

2022年度

工学院大学
研究活動報告書
第13号

Research Activity Report No.13
Kogakuin University

工学院大学



2022年度研究活動報告書の出版によせて

総合研究所 所長 野澤 康

2022年度は、コロナ禍に見舞われて3年目にあたる1年でした。社会全体が慣れてきたせいもあり（慣れすぎるのは危険なことですが）、またこの間の科学の進歩が目覚ましいこともあり、社会全体がこの世界的な疫病に対抗し、共存する術を獲得できてきた感があります。

今年度も、まだ多少の活動の制約を受けてはいましたが、昨年度までに比べてより活発に研究活動や社会貢献活動を展開してまいりました。そこには、コロナ禍の経験を経て、すべてをそれ以前に戻すのではなく、それぞれに新しい活動のあり方を模索・構築しようとするものが多く見受けられます。そして、それがまた新たな研究テーマの発掘や技術開発のヒントにつながり、次のステップに進んでいくのではないかと期待しているところでもあります。



さて、「21世紀は環境の世紀」と言われ始めてから、既に20年以上を経過しています。昨今の夏の酷暑、ゲリラ豪雨や大規模な山林火災に代表される気象災害の激甚化は、わが国のみならず全世界で進行してきています。これらに対して、国土を強靱化したり、建築物を改良・改善したりするといった、いわば直接的な対応策のための技術や知見を高めていく必要があるのはわかりやすいことです。そうした直接的な対応に加えて、気候変動を根本的に食い止めるにはどうしたら良いのか、生活の質を維持・向上させつつ環境にやさしい暮らしをするには何が必要なのか、今後コロナ禍のようなパンデミックにどのように対応していくべきか、等々、研究のテーマは次から次へと生み出されて、限りがありません。

こうした状況に対して、私たち工学院大学が何をできるのかを常に考えて行動し、教育・研究を進めていかななくてはなりません。問題は複雑で、かつ多岐にわたり、工学系の専門的な研究を究めるだけでは解決できないことも多々あります。私たちがいわば「司令塔」となって様々な分野を束ねた、新しい発想の横断的な研究プロジェクトを組み立てることが必須なのです。工学院大学は、積極的にそうした役割を担っていきたく強く考えます。

さらに、世界的・宇宙的規模の大きな課題に取り組みつつ、自らが取り組む研究課題が、その中でどのような位置づけにあり、どのような役割を果たすことができ、そしてそれがどのように世の中に影響を及ぼしていくのか、常に社会の中での位置づけを意識するとともに、研究成果を「社会実装」する方策を考えつつ進めていくことが求められています。

本報告書は、研究に限らず、社会活動、執筆活動などをも含めた本学教員の2022年度一年間の活動成果をまとめたものです。こうした数々のアクティビティは、ご覧いただくとわかるように、非常に多様性に富んだものであり、将来への展開を期待されるものばかりで、本学が社会に誇りうる大切な財産であると言えます。

これらの成果の数々が、ご覧いただいた皆さま方の活動の一助になり、そして新しいご縁を結ぶきっかけになれば大変光栄です。

目次

研究所長挨拶

2022年度研究活動報告書の出版によせて	1
----------------------	---

研究組織および学部学科紹介

総合研究所組織・組織図(2022年度)	6
総合研究所運営委員(2022年度)	6
学部・学科組織(2022年度)	7
教員・研究員一覧(2022年度)	8

研究費

1. 科学研究費	
1-1. 研究代表者	14
1-2. 研究分担者	18
2. 競争的資金	20
3. 受託研究費	21
4. 共同研究費	22
5. 技術指導研究費	24
6. 奨学寄附金(指定研究費)	25
7. 財団等助成金	26
外部資金獲得状況年度別一覧	27
一般管理費使途明細	28
競争的資金に係る間接経費執行実績報告	29

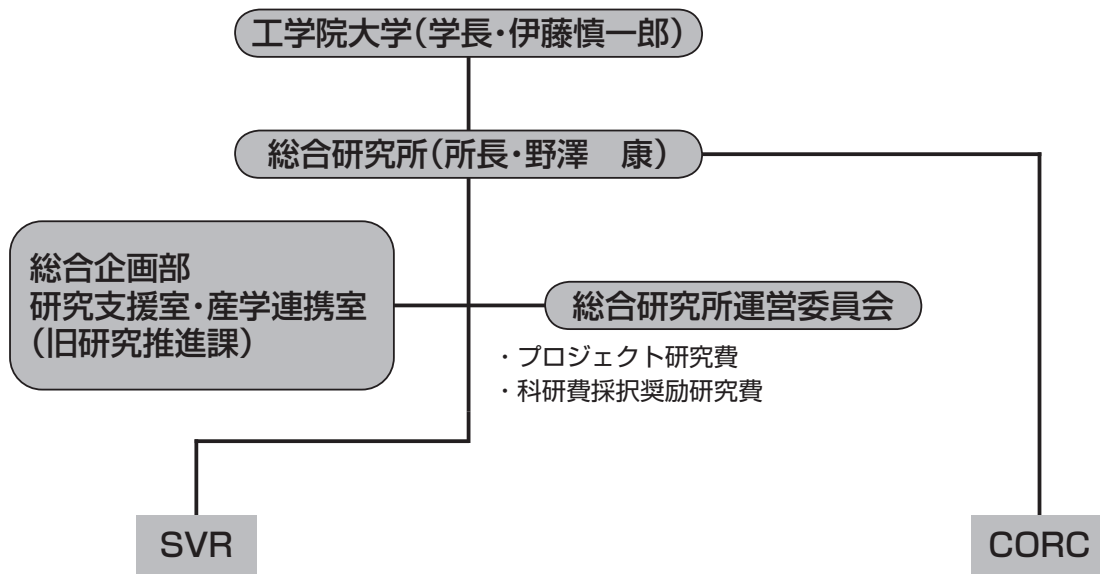
研究業績	31
研究業績掲載ページ索引	32
先進工学部	
生命化学科	34
応用化学科	40
環境化学科	52
応用物理学科	66
機械理工学科	83
工学部	
機械工学科	91
機械システム工学科	112
電気電子工学科	122
建築学部	
まちづくり学科	141
建築学科	158
建築デザイン学科	186
情報学部	
情報通信工学科	201
コンピュータ科学科	213
情報デザイン学科	220
システム数理学科	226
教育推進機構	
基礎・教養科（人文・社会・自然・外国語・情報）	235
国際キャリア科	245
保健体育科	248
教職課程科	251
教育支援機構	257
総合研究所	260

研究組織および学部学科紹介

Contents

総合研究所組織・組織図	6
総合研究所運営委員	6
学部・学科組織	7
教員・研究員一覧	8

総合研究所組織・組織図（2022年度）



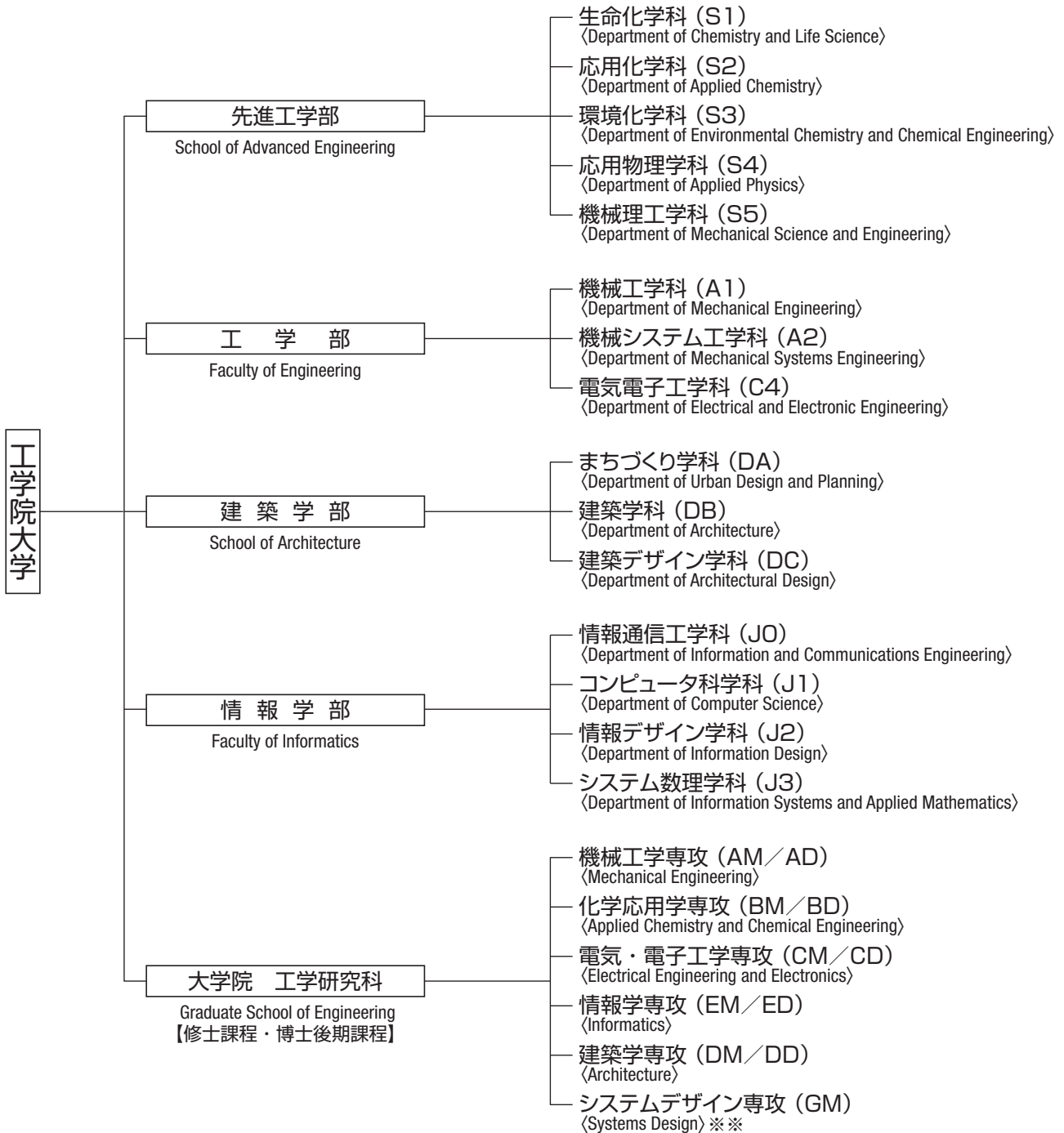
(注) CORC……産学共同研究センター
S V R……ソーラービークル研究センター

総合研究所運営委員(2022年度)

総合研究所 所長	野澤 康 (まちづくり学科教授)
所長代理	鷹野 一郎 (電気電子工学科教授)
学長	伊藤慎一郎 (機械工学科教授)
大学院研究科長	鈴木 健司 (機械システム工学科教授)
ソーラービークル研究センター センター長	濱根 洋人 (機械システム工学科教授)
先進工学部互選	今村 保忠 (生命化学科教授)
先進工学部互選	伊藤 雄三 (応用化学科教授)
先進工学部互選	坂本 哲夫 (応用物理学科教授)
先進工学部互選	白鳥 祐介 (機械理工学科教授)
工学部互選	西村 一仁 (機械工学科教授)
建築学部互選	久田 嘉章 (まちづくり学科教授)
建築学部互選	柳 宇 (建築学科教授)
情報学部互選	高橋 泰樹 (情報通信工学科教授)
教育推進機構	高見 知秀 (基礎・教養科教授)

学部・学科組織 (2022年度)

工学院大学
KOGAKUIN UNIVERSITY



※※修士課程のみ

教員・研究員一覧（2022年度）

先進工学部

●生命化学科

教授 今村保忠 小山文隆 南雲紳史 藤井克彦
准教授 辛英哲 安井英子 大野修 油井信弘 坂口政吉
助手 富樫兼史

●応用化学科

教授 伊藤雄三 大倉利典 小林元康 奥村和 阿相英孝 飯島陽子
准教授 釜谷美則 川井忠智 吉田直哉 橋本英樹 飯田肇 後関頼太
講師 杉山健二郎

●環境化学科

教授 並木則和 高羽洋充 赤松憲樹
特任教授 王曉琳 金熙濬
准教授 桑折仁 酒井裕司 関志朗 前野禪
助教 宮川雅矢

●応用物理学科

教授 本田徹 坂本哲夫 赤城文子 尾沼猛儀 山口智広
准教授 永井裕己
助教 屋山巴
特任助教 森田真人

●機械理工学科

教授 武沢英樹 塩見誠規 金丸隆志 白鳥祐介
准教授 堀内邦雄 ブルックセバスチャン 佐藤允 貝塚勉
助教 齊藤亜由子

工学部

●機械工学科

教授 大竹浩靖 立野昌義 伊藤慎一郎 橋本成広 久保木功 西村一仁
田中淳弥 金野祥久 何建梅 西谷要介 小林潤 山本崇史
瀬尾和哉
准教授 菱田博俊 田中克昌 長谷川浩司 須賀一博 平塚将起 柳迫徹郎

●機械システム工学科

教授 佐藤光太郎 鈴木健司 大石久己 高信英明 濱根洋人 桐山善守
准教授 羽田靖史 見崎大悟 小川雅 金田祥平 禹ハンウル
助教 宋小奇

●電気電子工学科

教授 鷹野一郎 於保英作 森下明平 前田幹夫 斎藤秀俊 福岡豊
野呂康宏 高木亮
准教授 山崎貞郎 市川紀充 黄慶九 向井正和 相川慎也

建築学部

●まちづくり学科

教授 野澤康 久田嘉章 下田明宏 星卓志 篠沢健太 村上正浩
中島裕輔 遠藤新 西川豊宏
准教授 藤賀雅人 平山由佳理

●建築学科

教授 遠藤和義 野部達夫 山下てつろう 柳宇 河合直人 小野里憲一
山下哲郎 田村雅紀 鈴木澄江 岩村雅人 富樫英介
准教授 カーニーマイケル 境野健太郎
助教 松田頼征 江文菁

●建築デザイン学科

教授 木下庸子 藤木隆明 鈴木敏彦 笥淳夫 西森陸雄 富永祥子
塩見一郎 伊藤博之 大内田史郎 中島智章 榎原徹

特任教授 バーデンアラン

准教授 初田香成

特任助教 貫井総子

情報学部

●情報通信工学科

教授 大塚裕幸 高橋泰樹 水野修 馬場健一 杉山隆利 陳キュウ
山口実靖

准教授 小林亜樹 牛田啓太 工藤幸寛 坂野遼平

●コンピュータ科学科

教授 田中輝雄 浅野太 中島弘史 位野木万里 小林良太郎 藤川真樹

准教授 藤井昭宏 浅野裕俊 京地清介 三上弾 雨車和憲

●情報デザイン学科

教授 蒲池みゆき 近藤公久 田中久弥 ナイワラ・P・チャンドラシリ
木全英明

准教授 福田一帆 張ジョ 高橋義典

助教 吉田直人

●システム数理学科

教授 真鍋義文 三木良雄 大和淳司 八木勲

准教授 足立節子 橘完太 矢崎敬人 竹川高志 北山大輔

教育推進機構

●基礎・教養科（人文）

教授 林真理
准教授 草野章 市原恭代

●基礎・教養科（社会）

教授 吉田賢一 小野一

●基礎・教養科（自然）

教授 渡部隆史 熊ノ郷直人 高見知秀 進藤哲央 徳永健
准教授 長谷川研二 小麥真也 武藤恭之 菊田伸 森澤貴之 豊田哲
齋藤正顕 本橋隼人 桑村直人

●基礎・教養科（外国語）

教授 内山憲一

●基礎・教養科（情報）

准教授 飛松敬二郎
講師 山崎浩之

●国際キャリア科

教授 吉田司雄 二上武生 勝田由美
准教授 和田朋子
助教 山田朋美 秋本隆之

●保健体育科

教授 数馬広二
准教授 土肥啓一郎 桂良寛 武田典子

●教職課程科

教授 内山宗昭 尾高進
准教授 安部芳絵

教育支援機構

特任教授	玉川雅之
	中野由章
	岩佐達郎（学習支援センター）
	関口敦
	雑賀高
	山本潤

総合研究所

教授	後藤治
特任教授	馬場則男

研究費

Contents

1. 科学研究費	
1-1. 研究代表者	14
1-2. 研究分担者	18
2. 競争的資金	20
3. 受託研究費	21
4. 共同研究費	22
5. 技術指導研究費	24
6. 奨学寄附金（指定研究費）	25
7. 財団等助成金	26
外部資金獲得状況年度別一覧	27
一般管理費使途明細	28
競争的資金に係る間接経費執行実績報告	29

1. 科学研究費 1-1. 研究代表者

※研究費は2022年度分のみを表示しています。

新学術領域研究

学部	学科	職名・研究代表者	研究課題	研究期間	研究費／間接費 (千円)	研究分担者 (学科・職名・氏名)
先進工学部	環境化学科	准教授 前野禪	ゼオライト細孔内での表面ヒドリド種の精密制御による白金族フリー脱水素触媒の開発	2021～2022	1,900 / 570	

基盤研究A

学部	学科	職名・研究代表者	研究課題	研究期間	研究費／間接費 (千円)	研究分担者 (学科・職名・氏名)
建築学部	建築学科	教授 柳宇	建築環境における感染症ホット・スポットの迅速特定システムの構築とその緩和策	2022～2025	10,600 / 3,180	九州大学・総合理工学研究院 教授 伊藤一秀 東京工業大学・環境・社会理工学院 教授 鍵直樹 東京都市大学・理工学部 准教授 永野秀明

基盤研究B

学部	学科	職名・研究代表者	研究課題	研究期間	研究費／間接費 (千円)	研究分担者 (学科・職名・氏名)
先進工学部	環境化学科	教授 赤松憲樹	高分子ブレンドを利用した革新的低ファウリング膜の開発と用途・原水に応じた自在設計	2022～2024	6,200 / 1,860	名古屋工業大学・工学(系)研究科(研究院) 准教授 南雲亮
先進工学部	環境化学科	准教授 前野禪	卑金属ヒドリドを基盤とする高機能アルカン脱水素触媒の開発と学理の構築	2020～2022	2,200 / 660	
工学部	機械工学科	教授 金野祥久	極点航路航行を想定した水海船舶のパフォーマンスモデルの高度化	2021～2023	5,200 / 1,560	東京大学・生産技術研究所 教授 北澤大輔
工学部	機械工学科	准教授 長谷川浩司	Lab in a dropの実現に向けた音響場による非接触流体マニピュレーション	2020～2023	1,700 / 510	
建築学部	まちづくり学科	教授 野澤康	人口減少・超高齢化時代の地方都市における持続可能な低密度居住市街地モデルの構築研究	2019～2022	1,100 / 330	関西大学・環境都市工学部 教授 岡絵理子 芝浦工業大学・建築学部 教授 桑田仁 千葉大学・大学院園芸学研究院 教授 秋田典子 新潟大学・自然科学系 准教授 松井大輔 福島大学・経済経営学類 准教授 村上早紀子 工学院大学・建築学部 教授 星卓志
建築学部	まちづくり学科	教授 遠藤新	空き地の時間的集約・再編とそのマネジメント手法の体系化	2021～2024	2,900 / 870	立命館大学・理工学部 准教授 阿部俊彦 東京大学・先端科学技術研究センター 特任助教 矢吹剣一 千葉大学・大学院園芸学研究院 教授 秋田典子 千葉大学・大学院工学研究院 教授 安森亮雄 九州大学・人間環境学研究院 准教授 蕭耕偉郎 熊本大学・くまもと水循環・減災研究教育センター 准教授 星野裕司
情報学部	情報通信工学科	教授 馬場健一	サービス要求に応じて柔軟な利用設定が可能な分散制御型全光ネットワークの構築	2021～2024	4,700 / 1,410	東京工業大学・工学院 教授 山岡克式

学術変革領域研究A

学部	学科	職名・研究代表者	研究課題	研究期間	研究費／間接費 (千円)	研究分担者 (学科・職名・氏名)
先進工学部	機械理工学科	教授 金丸隆志	臨界期の回路網形成に関する注意下の擬アルクター理論による基礎理論構築	2020～2024	8,500 / 2,550	東京大学・特別教授室 特別教授 合原一幸 千葉工業大学・情報科学部 教授 信川創 東京理科大学・工学部情報工学科 助教 スワイドヴァ ニーナ

国際共同研究強化B

学部	学科	職名・研究代表者	研究課題	研究期間	研究費／間接費 (千円)	研究分担者 (学科・職名・氏名)
先進工学部	機械理工学科	教授 白鳥祐介	物質・エネルギー循環の新潮流を生むバイオガス直接供給燃料電池技術体系の確立	2020～2023	4,700 / 1,410	東北大学・多元物質科学研究所 学術研究員 藤崎貴也 九州大学・工学研究院 助教 立川雄也

基盤研究C

学部	学科	職名・研究代表者	研究課題	研究期間	研究費／間接費 (千円)	研究分担者 (学科・職名・氏名)
先進工学部	生命化学科	教授 藤井克彦	消化汚泥からバイオガスを生産する環境バイオテクノロジー基盤研究	2022～2025	800／240	工学院大学・先進工学部 講師 杉山健二郎
先進工学部	生命化学科	准教授 大野修	海洋生物由来新規キヌレニン産生阻害剤の がん免疫寛容抑制剤としての展開	2021～2023	900／270	安田女子大学・薬学部 教授 松野研司
先進工学部	応用化学科	教授 大倉利典	リン酸塩ガラス異常現象を利用した放射性物質の 固定化と分相リサイクル技術の確立	2020～2022	400／120	
先進工学部	応用化学科	教授 奥村和	自己分散を利用した担持金属触媒の再生技術の 確立	2022～2024	1,700／510	
先進工学部	応用化学科	教授 阿相英孝	バイポーラ電気化学を応用した軽金属の表面 処理技術の開発	2021～2023	900／270	
先進工学部	応用化学科	准教授 橋本英樹	新規電気化学プロセスワイヤレス電解剥離 法による二次元材料の創出と構造制御	2021～2023	1,000／300	
先進工学部	応用化学科	准教授 後関頼太	アニオン共重合による ABC 配列制御高分子の 精密合成と天然模倣接着ゴムの創出	2021～2023	1,200／360	
先進工学部	環境化学科	教授 高羽洋充	IT・VAE 機械学習による最適分離膜構造の 逆設計システムの構築	2022～2024	2,300／690	
先進工学部	環境化学科	准教授 酒井裕司	マングローブ植林による炭素貯留メカニズム解 明及びポテンシャル評価	2020～2022	1,100／330	
先進工学部	応用物理学科	教授 尾沼猛儀	超ワイドギャップ半導体のアインエレクトロニク トラップ制御と真空深紫外発光の実現	2022～2024	700／210	
先進工学部	応用物理学科	教授 山口智広	In 系窒化物半導体ヘテロエピタキシャル成長 におけるヘテロ界面制御技術の構築	2020～2022	900／270	関西光科学研究所・放射光科学研究セ ンター 主幹研究員 佐々木拓生 東京農工大学・工学（系）研究科（研 究院） 准教授 村上尚
先進工学部	応用物理学科	准教授 永井裕己	プレカーサー錯体の光化学転換によるカーボン ナノチューブ分散銅膜形成	2020～2022	1,000／300	
先進工学部	応用物理学科	助教 屋山巴	ナノコンポジットの強化材／樹脂界面接合状 態に関する電子論に基づく研究	2021～2023	400／120	
先進工学部	機械理工学科	教授 武澤英樹	細穴放電加工におけるパイプ電極形状創成 の効果と深穴加工時の不安定性要因の解明	2020～2022	1,400／420	
先進工学部	機械理工学科	准教授 佐藤允	多様な風況に順応可能な発電用風車を実現 する能動的剥離制御技術の確立	2021～2023	700／210	
先進工学部	機械理工学科	准教授 貝塚勉	近距離場を優先的に計測できるマイクロレイ 	2022～2024	1,600／480	
工学部	機械工学科	教授 何建梅	形状最適化を用いた医療用メッシュステントの 高品質化に関する研究	2021～2023	1,200／360	
工学部	機械工学科	教授 山本崇史	動的均質化法にもとづく弾性・音響メタマテ リアルの設計法構築	2020～2022	300／90	
工学部	機械工学科	准教授 田中克昌	身体的負荷の推定にもとづく競技用車いすの 操作性評価方法の確立	2022～2024	1,800／540	
工学部	機械システム工学科	准教授 見崎大悟	工学教育におけるデザイン学習達成度の定量的 ・定性的評価手法の提案および検証	2020～2022	800／240	
工学部	機械システム工学科	准教授 小川雅	非線形逆解析による地震により生じた3次元 塑性ひずみ・残留応力分布の完全非破壊評価	2022～2024	700／210	
工学部	機械システム工学科	准教授 金田祥平	マイクロ流体技術と光遺伝学技術の融合による タンパク質発現ダイナミクスの精密制御	2020～2022	400／120	京都大学・高等研究院 連携助教 磯村彰宏
工学部	電気電子工学科	准教授 山崎貞郎	走査電子顕微鏡のための人間能力活用型合 焦支援システム	2022～2024	1,100／330	
工学部	電気電子工学科	准教授 向井正和	自動運転システムのためのパラ関数を用いた 最適化による自動車挙動予測法	2021～2023	1,300／390	
工学部	電気電子工学科	准教授 相川慎也	高い屈曲耐性を有する構造無秩序な低抵抗 水素化酸化インジウム系透明導電薄膜の開 発	2022～2024	1,700／510	
建築学部	まちづくり学科	教授 星卓志	集約型都市構造の構築に向けた都市計画関 連諸制度の運用に関する研究	2021～2023	800／240	
建築学部	まちづくり学科	准教授 藤賀雅人	社会変化の受容に着目した戦後建築・都市 計画制度史研究の構築	2020～2022	900／270	
建築学部	建築学科	助教 松田頼征	制振鋼構造における合成梁の最大耐力評価 法の構築	2022～2024	1,500／450	
建築学部	建築デザイン学科	教授 中島智章	実用的空間と象徴的空間の交錯する場として のフランス近現代建築デザイン研究	2020～2023	800／240	

建築学部	建築デザイン学科	准教授 初田香成	近現代日本都市における仮設建築の構築・ 存続・消滅 全国の闇市由来建築の実測調査	2022～2024	1,200 / 360	京都大学・工学研究科 准教授 岩本馨 関西学院大学・建築学部 准教授 石樽督和
情報学部	情報通信工学科	教授 大塚裕幸	パーソナルピコセル手法に基づいた高速モバイルネットワーク	2021～2023	1,300 / 390	工学院大学・情報学部 教授 山口実靖
情報学部	情報通信工学科	教授 水野修	環境データを対象とした ICN センサネットワークによる分散型情報収集配信方式	2022～2024	1,000 / 300	
情報学部	情報通信工学科	教授 陳キウ	移動ロボットの自律走行を支援するための動的シーン認識手法の確立	2022～2024	1,600 / 480	
情報学部	情報通信工学科	教授 山口実靖	5GとHTTP/3の次世代通信環境における深層学習による通信速度制御	2021～2023	1,200 / 360	
情報学部	コンピュータ科学科	教授 小林良太郎	コア内部の動作情報を特徴量としてサイバー攻撃の検知を行うIoT向けプロセッサ	2020～2022	1,100 / 330	名古屋大学・情報基盤センター 准教授 嶋田創
情報学部	コンピュータ科学科	教授 藤川真樹	機能性顔料の開発（セラミックス製品の真正性と偽造困難性の更なる向上）	2022～2024	2,200 / 660	
情報学部	コンピュータ科学科	准教授 藤井昭宏	Overdamped Langevin 方程式向けの時間積分並列化手法	2022～2024	1,100 / 330	北海道大学・情報基盤センター 教授 岩下武史
情報学部	コンピュータ科学科	准教授 浅野裕俊	光周波数帯域制御による不随意機能の生体制御技術の確立 -薬を使わない治療法の提案-	2020～2022	600 / 180	
情報学部	コンピュータ科学科	准教授 京地清介	深層エッジグラフネットワークによる先験情報学習とレアイメーシングデータ復元への応用	2021～2023	1,200 / 360	
情報学部	情報デザイン学科	教授 田中久弥	自宅で行える MCI 軽度認知障害の脳情報予測技術	2022～2025	1,000 / 300	
情報学部	情報デザイン学科	教授 木全英明	物体の重要な構造に基づく高効率な点群の圧縮符号化	2022～2024	2,500 / 750	
情報学部	システム数理学科	教授 大和淳司	ユーザが対話したくなる対話ロボット・対話しやすい遠隔会議アバターの動作デザイン	2021～2023	600 / 180	
情報学部	システム数理学科	教授 八木勲	人工市場に基づいた流動性リスク要因調査と評価環境の開発	2020～2022	1,000 / 300	
情報学部	システム数理学科	准教授 橘完太	クリフォード代数を導入した機械学習で幾何時系列データから先を読む	2018～2022	700 / 210	
情報学部	システム数理学科	准教授 北山大輔	ユーザとコンテンツの関係性表示に基づく受容性を高める情報検索基盤の構築	2021～2023	1,100 / 330	
教養推進機構	基礎・教養科	教授 林真理	生命を資源化する社会：日本におけるヒト胚研究の展開	2022～2025	200 / 60	
教養推進機構	基礎・教養科	教授 小野一	放射性廃棄物問題と現代デモクラシー論／日欧の最終処分場立地をめぐる理論・実証分析	2021～2023	1,000 / 300	専修大学・国際コミュニケーション学部 准教授 岡村りら 宮崎大学・キャリアマネジメント推進機構 講師 松尾隆佑
教養推進機構	基礎・教養科	教授 熊ノ郷直人	経路積分-時間分割法で創造する経路空間上の解析	2019～2023	700 / 210	
教養推進機構	基礎・教養科	准教授 小麥真也	大規模データアーカイブに立脚した多変数星形成則の構築	2020～2023	700 / 210	
教養推進機構	基礎・教養科	准教授 菊田伸	準射影多様体上のケーラー・アインシュタイン計量の境界挙動と対数的標準束の正值性	2021～2025	400 / 120	
教養推進機構	基礎・教養科	准教授 森澤貴之	無限次元代数体のイデアル類群の自明性とその応用	2020～2023	400 / 120	
教養推進機構	基礎・教養科	准教授 豊田哲	非測地的距離空間の非正曲率性について	2021～2025	600 / 180	
教養推進機構	基礎・教養科	准教授 齋藤正顕	グラフの増大列に関する量子カオス現象の解析	2022～2024	1,700 / 510	滋賀大学・教育学系 教授 長谷川武博 長浜バイオ大学・バイオサイエンス学部 教授 西郷甲矢人 日本大学・理工学部 助手 杉山真吾
教養推進機構	基礎・教養科	准教授 本橋隼人	多様なブラックホール観測に向けた理論的研究	2022～2025	500 / 150	
教養推進機構	基礎・教養科	准教授 桑村直人	アミノ酸配位ポリマーによる水素発生触媒の開発	2022～2024	1,600 / 480	
教養推進機構	保健体育科	教授 数馬広二	江戸時代上野国における馬庭念流剣術の発展と江戸道場の活動に関する研究	2021～2023	300 / 90	
教養推進機構	保健体育科	准教授 桂良寛	体重を利用した新しいエキセントリックトレーニングが高齢者の身体機能に及ぼす影響	2021～2023	700 / 210	慶応義塾大学・体育研究所（日吉） 講師 稲見崇孝 慶応義塾大学・システムデザイン・マネジメント研究科（日吉） 研究員 山口翔大

教養推進機構	保健体育科	准教授 武田典子	身体活動・座位行動が地域高齢者のうつに及ぼす影響-長期追跡調査と介入方策の検討-	2021 ~ 2023	800 / 240	明治安田厚生事業団体力医学研究所 副所長 荒尾孝 人間総合科学大学・保健医療学部 准教授 佐藤慎一郎
教養推進機構	教職課程科	准教授 安部芳絵	災害派遣遊びチームの社会実装に向けた基礎研究-東日本大震災後の岩手県を例に-	2022 ~ 2024	200 / 60	

挑戦的研究 (萌芽)

学部	学科	職名・研究代表者	研究課題	研究期間	研究費/間接費 (千円)	研究分担者 (学科・職名・氏名)
建築学部	まちづくり学科	教授 久田嘉章	レジリエンス性能を考慮した耐複合災害建築の開発	2022 ~ 2024	2,800 / 840	山梨県富士山科学研究所 研究員 久保智弘 工学院大学・建築学部 教授 村上正浩

若手研究

学部	学科	職名・研究代表者	研究課題	研究期間	研究費/間接費 (千円)	研究分担者 (学科・職名・氏名)
先進工学部	環境化学科	助教 宮川雅矢	インターカレーションで膨潤する柔構造のシミュレーション法の開発	2021 ~ 2023	1,100 / 330	
先進工学部	機械理工学科	助教 齊藤亜由子	健康寿命延伸に貢献する「美しい歩き方」の定量的評価	2020 ~ 2022	300 / 90	
工学部	機械工学科	准教授 柳迫徹郎	局所的分極方向制御を可能とした金属基圧電複合材料の創製と新機能発現	2020 ~ 2022	600 / 180	
建築学部	建築学科	助教 江文青	共生型サービスにおける成長と変化に関する研究	2020 ~ 2023	900 / 270	
情報学部	情報通信工学科	准教授 工藤幸寛	高速光散乱型素子の開発と可視光通信応用の検討	2020 ~ 2023	400 / 120	
教養推進機構	国際キャリア科	助教 秋本隆之	複合述語の構造と主要部と主要部の併合を巡る統合的研究	2022 ~ 2024	700 / 210	

77件

150,800千円

1. 科学研究費 1-2. 研究分担者

※研究費は2022年度分のみを表示しています。

先進工学部					
学科	職名・研究分担者	研究代表者(機関)・研究代表者名	研究課題	研究費/間接研究費(千円)	研究種目
生命化学科	准教授 大野修	安田女子大学 松野研司	LSD 阻害剤の創製:LSD1 阻害剤の創薬展開および LSD2 機能解明の基盤構築	250 / 75	基盤研究(C)
応用化学科	教授 小林元康	電力中央研究所 野方靖行	海洋生物の水中接着物質解析に基づく新たな材料開発へのアプローチ	1,200 / 360	基盤研究(A)
応用化学科	准教授 後関頼太	東京工業大学 石曾根隆	非重合性ビニル化合物のリビングアニオン付加反応を用いた定序性高分子の精密合成	1,000 / 300	基盤研究(B)
環境化学科	教授 並木則和	東京工業大学 鍵直樹	住宅室内における汚染粒子の発生から居住者への曝露の挙動解析と健康リスク評価	400 / 120	基盤研究(B)
環境化学科	准教授 前野禪	北海道大学 鳥屋尾隆	Operando ME 分光に立脚した固体触媒反応場の設計と創出	1,000 / 300	国際共同研究強化(B)
環境化学科	特任教授 金熙濬	新潟大学 狩野直樹	フライアッシュ由来ゼオライトを用いた土壌溶出液中の放射性セシウム除去法の開発	50 / 15	基盤研究(C)
応用物理学科	教授 尾沼猛儀	京都大学 藤田静雄	真空紫外半導体光物性の学理創成	2,600 / 780	基盤研究(A)
機械理工学科	教授 金丸隆志	東京大学 狩野方伸	脳の若返りによる生涯可塑性誘導-iPlasticity-臨界期機構の解明と操作	200 / 60	学術変革領域研究(A)
機械理工学科	助教 齊藤亜由子	秋田工業高等専門学校 宮脇和人	高齢者のフレイル予防を目的とした雪国歩行用の転倒予知機能付きソリ型歩行器の開発	100 / 30	基盤研究(C)

工学部					
学科	職名・研究分担者	研究代表者(機関)・研究代表者名	研究課題	研究費/間接研究費(千円)	研究種目
機械システム工学科	教授 佐藤光太郎	東京都市大学 西部光一	流体マニピュレータの開発に向けた励起噴流群による吸引流方向制御機能の創成	100 / 30	基盤研究(C)
機械システム工学科	教授 高信英明	早稲田大学 宮下朋之	ヒトの身体性に柔軟に協調するインタフェースの制御手法の構築	500 / 150	基盤研究(A)
機械システム工学科	准教授 金田祥平	九州工業大学 久米村百子	単一細胞・細胞部位の機械的特性と遺伝子発現情報の相関評価	200 / 60	基盤研究(C)
機械システム工学科	准教授 禹ハンウル	東京大学 鳥添健次	全方位3次元測距とガンマイメージングを融合した俯瞰画像下線源可視化・定量法の開発	1,000 / 300	基盤研究(A)

建築学部					
学科	職名・研究分担者	研究代表者(機関)・研究代表者名	研究課題	研究費/間接研究費(千円)	研究種目
まちづくり学科	教授 久田嘉章	東京大学 楠浩一	2023年トルコ南部の地震と災害に関する総合調査	700 / 210	特別研究促進費
建築学科	教授 山下てつろう	宇都宮大学 佐藤栄治	医療・福祉サービスの提供効率性に立脚した包括的都市計画手法に関する探索的研究	150 / 45	挑戦的研究(萌芽)
建築学科	教授 柳宇	国立保健医療科学院 金勲	エンドキシン測定による感染予防と微生物汚染対策に関する研究	600 / 300	基盤研究(B)
建築学科	教授 柳宇	東京工業大学 鍵直樹	住宅室内における汚染粒子の発生から居住者への曝露の挙動解析と健康リスク評価	400 / 120	基盤研究(B)
建築学科	教授 柳宇	近畿大学 東賢一	木質住環境における室内環境の質的变化と居住者の心理生理応答に関する長期実証研究	600 / 180	基盤研究(B)
建築学科	教授 山下哲郎	東京工業大学 竹内徹	大規模空間構造における損傷制御技術の高度化	700 / 210	基盤研究(A)
建築デザイン学科	教授 中島智章	名古屋大学 栗田秀法	フランス・アカデミーの総合的研究	160 / 48	基盤研究(C)
建築デザイン学科	准教授 初田香成	東京大学 中島直人	「文化運動としての都市計画」の理論・歴史・実践	200 / 60	基盤研究(B)
建築デザイン学科	准教授 初田香成	京都大学 岩本馨	日本都市空間史論の構築-近世から近現代へ	252 / 75	基盤研究(B)
建築デザイン学科	准教授 初田香成	大阪公立大学 中野茂夫	戦前-戦後移行期における都市計画の再評価と計画システムの連続性の検証	300 / 90	基盤研究(B)

情報学部

学科	職名・研究分担者	研究代表者（機関）・ 研究代表者名	研究課題	研究費／間接 研究費(千円)	研究種目
情報通信工学科	教授 馬場健一	東京工業大学 山岡克式	非常時により多くのユーザーに安心を与える防災音声通信システム制御技術の研究	30 / 90	基盤研究(A)
情報通信工学科	准教授 坂野遼平	京都大学 首藤一幸	ブロックチェーンを持続可能にする数理的・実験的研究	1,500 / 450	基盤研究(A)
コンピュータ科学科	教授 小林良太郎	名古屋大学 嶋田創	機械／深層学習型検知への対抗能力を備えたマルウェア利用への対抗アルゴリズム研究	1,000 / 300	基盤研究(B)
コンピュータ科学科	教授 小林良太郎	豊田工業高等専門学校 平野学	仮想計算機モニタの時系列メモリ証拠保全機構と深層学習によるインシデントの自動検出	100 / 30	基盤研究(C)
コンピュータ科学科	教授 小林良太郎	長崎県立大学 加藤雅彦	サイバー攻撃による異常動作検知機能を持ったプロセッサの開発	500 / 150	基盤研究(C)
情報デザイン学科	教授 蒲池みゆき	奈良先端科学技術大学院大学 加藤博一	認知的整合性を実現する拡張現実感技術の確立	1,200 / 360	基盤研究(A)
情報デザイン学科	教授 近藤公久	川崎医療福祉大学 種村純	言語障害児・者を対象とした包括的言語検査に基づいた認知神経心理学的評価基準の開発	10 / 3	基盤研究(B)
情報デザイン学科	教授 近藤公久	愛知淑徳大学 小川一美	情報伝達の多側面に着目した実効性の高い非常時メッセージの原理解明と開発	600 / 180	基盤研究(B)
情報デザイン学科	助教 吉田直人	名古屋大学 榎堀優	非密着衣類型センサのための基盤技術構築と看護課題を対象とした有効性検証	50 / 15	基盤研究(B)
情報デザイン学科	助教 吉田直人	名古屋大学 榎堀優	客観共有可能特徴量と感性価値背景の関係分析による感性価値伝達フレームワークの構築	400 / 120	挑戦的研究 (萌芽)
システム数理学科	教授 八木勲	長岡大学 高島幸成	人工経済に基づくベーシックインカムの影響分析と政策評価システムの開発	100 / 30	基盤研究(C)
システム数理学科	准教授 矢崎敬人	拓殖大学 丹野忠晋	イノベーションの創出と普及に関する競争と保護の関係の解明	100 / 30	基盤研究(C)

教育推進機構

学科	職名・研究分担者	研究代表者（機関）・ 研究代表者名	研究課題	研究費／間接 研究費(千円)	研究種目
基礎・教養科	教授 進藤哲央	大阪大学 兼村晋哉	ヒッグス物理から新物理へ、電弱真空構造解明への新時代に向けて	500 / 150	基盤研究(A)
基礎・教養科	教授 徳永健	九州大学 秋山良	タンパク質の異常な拡散係数変化から問われる流体力学半径の意味	500 / 150	基盤研究(B)
基礎・教養科	准教授 市原恭代	産業技術総合研究所 坂本隆	色弱者の色知覚と感性認知の多面的研究：視覚的印象を考慮する画像強調技術の開拓	350 / 105	基盤研究(B)
基礎・教養科	准教授 市原恭代	九州大学 須長正治	色彩科学、社会包摂、色彩教育の連携による多様な色覚特性を受容する仕組みのデザイン	100 / 30	基盤研究(A)
基礎・教養科	准教授 武藤恭之	茨城大学 百瀬宗武	多様な環境下における原始惑星系円盤進化の観測的解明	1,000 / 300	新学術領域研究
保健体育科	准教授 武田典子	東京医科大学 根本裕太	心身機能低下者の通いの場参加を促し元気高齢者との格差を縮小する包括的支援策の構築	50 / 15	基盤研究(B)
教職課程科	准教授 安部芳絵	宮城学院女子大学 間瀬幸江	災いの時代における主体的叙述－語り・観察・記憶の当事者性に関する領域横断研究－	20 / 6	基盤研究(C)
国際キャリア科	教授 吉田司雄	慶應義塾大学 小平麻衣子	日本のファンシーをめぐる1970年代の女性文化再編の研究－サンリオ出版を中心に	50 / 15	基盤研究(C)
教育開発センター	特任教授 中野由章	中村学園大学 井上仁	弱い立場のステークホルダーを考慮したエシカルな学習環境の構築	350 / 105	基盤研究(B)

総合研究所

学科	職名・研究分担者	研究代表者（機関）・ 研究代表者名	研究課題	研究費／間接 研究費(千円)	研究種目
総合研究所	教授 後藤治	東京家政学院大学 大橋竜太	気象変動にともなう文化財防災体制の再検討に関する調査研究	400 / 120	挑戦的研究 (萌芽)

45件

28,514千円

2. 競争的資金

※研究費は2022年度分のみを表示しています。

先進工学部					
学科	職名・氏名	委託機関名	委託期間／研究費(千円)	研究題目	
生命科学科	教授 藤井克彦	国立研究開発法人科学技術振興機構(JST)研究成果展開事業 研究成果際液展開支援プログラム トライアウト	2022.10.1～2024.3.31 910	嫌気消化効率化とバイオガス改質を目指した微生物利用技術の開発	
応用化学科	准教授 橋本英樹	国立研究開発法人科学技術振興機構(JST)戦略的創造研究推進事業 さきがけ	2022.4.1～2024.3.31 19,500	高度な構造秩序を内包する酸化物ガラスの創製	
応用化学科	准教授 前野禪	国立研究開発法人科学技術振興機構(JST)戦略的創造研究推進事業 CREST	2022.4.1～2023.3.31 7,800	触媒インフォマティクスの創成のための実験・理論・データ科学研究／水素化学触媒の開発	
環境化学科	教授 奥村和	国立研究開発法人科学技術振興機構(JST)戦略的創造研究推進事業CREST	2017.10.1～2023.3.31 9,750	メタンによる直接メチル化触媒技術の創出／メタンによる直接メチル化に資する触媒活性点解析と設計	
環境化学科	准教授 関志朗	国立研究開発法人科学技術振興機構(JST)戦略的創造研究推進事業 先進的炭素化技術開発(ALCA)	2017.4.1～2023.3.31 10,530	次世代高性能リチウム硫黄電池の開発／硫黄正極の特性向上と劣化分析	
環境化学科	准教授 関志朗	国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)革新型蓄電池実用化促進基盤技術開発(RISING2)	2021.4.1～2023.3.31 7,000	電力貯蔵用高安全・低コスト二次電池の研究開発	
環境化学科	准教授 関志朗	国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)官民による若手研究者発掘支援事業	2022.9.11～2023.9.30 7,000	ワンスルーマイクロマニピュレーションによる蓄電池の多軸高速評価技術の開発	
応用物理学科	准教授 永井裕己	国立研究開発法人科学技術振興機構(JST)未来社会創造事業	2022.4.1～2024.3.31 4,550	健全な社会と人を支える安全安心な水環境系の実現／量産に向けた低コスト電極の研究開発	
応用物理学科	教授 坂本哲夫	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 英知を結集した原子力科学技術・人材育成推進事業	2022.4.1～2023.3.31 28,373	世界初の同位体分析装置による少量燃料デブリの性状把握分析手法の確立	
機械理工学科	教授 白鳥祐介	裕幸計装株式会社(国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構)	2022.4.1～2022.7.31 1,670	地域のバイオマスを利用した省エネ型エビ養殖システム高度化実証研究	
機械理工学科	教授 白鳥祐介	株式会社日立製作所(環境省)	2022.4.1～2023.2.28 574	地域共創・セクター横断型カーボンニュートラル技術開発・実証事業	
機械理工学科	教授 白鳥祐介	裕幸計装株式会社(国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構)	2022.11.1～2023.3.31 1,282	地域のバイオマスを利用した省エネ型エビ養殖システム高度化実証研究	
工学部					
学科	職名・氏名	委託機関名	委託期間／研究費(千円)	研究題目	
機械工学科	教授 金野祥久	国立大学法人北海道大学	2022.4.1～2023.3.31 6,859	北極海の環境変動を考慮した持続可能な航路利用の探究	
機械工学科	教授 山本崇史	マツダ株式会社(国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構)	2022.12.14～2023.3.31 5,347	電磁波・熱マネ・音振動(NV)制御部材技術の開発に基づく研究	
機械システム工学科	教授 桐山善守	JKA	2022.4.1～2023.3.31 5,000	筋骨格下肢シミュレータを用いた日常動作における人工関節の耐力学特性の解明	
機械システム工学科	准教授 小川雅	JKA	2022.4.1～2023.3.31 1,999	X線回折を用いた3次元残留応力の非破壊評価による自動車の疲労寿命予測	
機械システム工学科	准教授 羽田靖史	国立研究開発法人科学技術振興機構(JST)ムーンショット型研究開発事業	2021.4.1～2023.3.31 8,999	多様な環境に適応したインフラ構築を革新する協働AIロボット／河道閉塞対応に必要なロボト通信システム	
機械システム工学科	准教授 羽田靖史	国土交通省関東地方整備局	2022.8.22～2023.2.28 1,650	火山噴火継続期を想定した降灰地域内の土砂流出監視システムの開発	
機械システム工学科	准教授 羽田靖史	熊谷組(国土交通省)	2022.6.1～2023.3.31 580	索道技術を利用した災害対応運搬技術の研究開発	
建築学部					
学科	職名・氏名	委託機関名	委託期間／研究費(千円)	研究題目	
まちづくり学科	教授 久田嘉章	国立研究開発法人防災科学技術研究所(NIED)	2022.4.1～2023.3.31 500	長周期地震動による超高層建築の応答・損傷予測と対応支援システムの開発	
建築学科	教授 柳宇	学校法人東海大学(国立研究開発法人日本医療研究開発機構)	2022.4.1～2023.3.31 650	真菌関連アレルギー性気道疾患の発症・憎悪予防を目指した体内・体外環境の評価と制御	
建築学科	教授 柳宇	国立大学法人北海道大学(株式会社三菱総合研究所・内閣官房)	2022.8.24～2023.3.20 605	高齢者施設及び保育園など新型コロナ感染症の換気対策に関するアセスメント	
建築学科	教授 田村雅紀	国立大学法人東京大学(国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構)	2020.8.25～2023.3.31 1,567	C4Sの資源循環シナリオ設計	
建築学科	教授 富樫英介	国立大学法人北海道大学(国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構)	2020.6.23～2024.3.31 1,725	汎用建物における連成計算手法の開発	
情報学部					
学科	職名・氏名	委託機関名	委託期間／研究費(千円)	研究題目	
情報通信工学科	准教授 坂野遼平	国立研究開発法人科学技術振興機構(JST)戦略的創造研究推進事業(さきがけ)	2021.10.1～2024.3.31 8,320	AI遍在社会を支え得る知的メッセージング基盤の研究	

25件

142,740千円

3. 受託研究費

※研究費は2022年度分のみを表示しています。

先進工学部				
学 科	職 名	氏 名	件 数	金額(千円)
応用化学科	教授	阿相 英孝	1	1,100
応用化学科	准教授	釜谷 美則	1	200
環境化学科	教授	高羽 洋充	2	1,800
機械理工学科	教授	白鳥 祐介	1	300
応用物理学科	准教授	永井 裕己	1	500
工学部				
学 科	職 名	氏 名	件 数	金額(千円)
機械工学科	教授	西谷 要介	1	1,100
機械システム工学科	教授	大石 久己	1	1,000
建築学部				
学 科	職 名	氏 名	件 数	金額(千円)
まちづくり学科	教授	西川 豊宏	1	500
まちづくり学科	教授	野澤 康	1	500
まちづくり学科	教授	遠藤 新	1	185
まちづくり学科	准教授	藤賀 雅人	1	1,997
建築学科	教授	野部 達夫	7	8,500
建築学科	教授	富樫 英介	1	550
建築学科	教授	山下 哲郎	1	330
情報学部				
学 科	職 名	氏 名	件 数	金額(千円)
コンピュータ科学科	教授	田中 輝雄	1	1,000
総合研究所				
学 科	職 名	氏 名	件 数	金額(千円)
総合研究所	教授	後藤 治	2	3,883
			24件	23,445千円

4. 共同研究費

※研究費は2022年度分のみを表示しています。

先進工学部				
学 科	職 名	氏 名	件 数	金額(千円)
生命科学科	准教授	大野 修	2	1,100
応用化学科	教授	飯島 陽子	4	3,520
応用化学科	教授	阿相 英孝	4	4,299
応用化学科	准教授	橋本 英樹	2	1,000
応用化学科	講師	杉山 健二郎	6	1,750
環境化学科	教授	並木 則和	1	1,000
環境化学科	教授	高羽 洋充	1	1,000
環境化学科	教授	赤松 憲樹	3	7,425
環境化学科	特任教授	金 熙濬	1	2,640
環境化学科	准教授	関 志朗	5	11,600
応用物理学科	教授	赤城 文子	1	500
応用物理学科	教授	尾沼 猛儀	2	325
応用物理学科	教授	山口 智広	1	0
応用物理学科	准教授	永井 裕己	4	5,910
機械理工学科	教授	白鳥 祐介	1	9,995
機械理工学科	准教授	佐藤 允	1	0
機械理工学科	准教授	貝塚 勉	1	1,100

工学部				
学 科	職 名	氏 名	件 数	金額(千円)
機械工学科	教授	金野 祥久	2	1,100
機械工学科	教授	山本 崇史	4	9,982
機械工学科	教授	西谷 要介	2	1,710
機械工学科	教授	伊藤 慎一郎	1	400
機械工学科	教授	小林 潤	1	1,210
機械工学科	准教授	長谷川 浩司	1	1,320
機械工学科	准教授	平塚 将起	1	500
機械システム工学科	准教授	羽田 靖史	3	2,580
機械システム工学科	教授	佐藤 光太郎	1	1,100
機械システム工学科	准教授	見崎 大悟	1	1,100
電気電子工学科	教授	森下 明平	4	8,971
電気電子工学科	教授	野呂 康宏	1	200
電気電子工学科	准教授	向井 正和	1	1,000
電気電子工学科	教授	鷹野 一朗	1	499
電気電子工学科	准教授	山崎 貞郎	2	1,200

建築学部

学 科	職 名	氏 名	件 数	金額(千円)
まちづくり学科	教授	野澤 康	4	2,000
まちづくり学科	准教授	平山 由佳理	3	1,221
建築学科	教授	田村 雅紀	8	5,535
建築学科	教授	鈴木 澄江	1	500
建築学科	教授	富樫 英介	4	3,525

情報学部

学 科	職 名	氏 名	件 数	金額(千円)
情報通信工学科	教授	大塚 裕幸	1	2,000
コンピュータ科学科	教授	小林 良太郎	1	0
コンピュータ科学科	准教授	三上 弾	2	2,600
情報デザイン学科	教授	蒲池 みゆき	1	1,100
情報デザイン学科	准教授	高橋 義典	1	393
情報デザイン学科	教授	近藤 公久	1	1,210
システム数理学科	准教授	竹川 高志	4	1,672
システム数理学科	教授	三木 良雄	1	0

総合研究所

学 科	職 名	氏 名	件 数	金額(千円)
総合研究所	教授	後藤 治	1	440

教育支援機構

学 科	職 名	氏 名	件 数	金額(千円)
教育支援機構	特任教授	雑賀 高	1	600

100件 108,832千円

5. 技術指導研究費

※研究費は2022年度分のみを表示しています。

先進工学部				
学 科	職 名	氏 名	件 数	金額(千円)
応用化学科	教授	奥村 和	1	500
応用化学科	教授	小林 元康	4	2,210
応用化学科	准教授	吉田 直哉	2	185
応用化学科	講師	杉山 健二郎	1	1,000
環境化学科	准教授	桑折 仁	2	300

工学部				
学 科	職 名	氏 名	件 数	金額(千円)
電気電子工学科	教授	森下 明平	1	880
電気電子工学科	准教授	市川 紀充	1	550

建築学部				
学 科	職 名	氏 名	件 数	金額(千円)
建築学科	教授	田村 雅紀	3	276
建築学科	教授	鈴木 澄江	1	605
建築学科	教授	遠藤 新	1	1,850

情報学部				
学 科	職 名	氏 名	件 数	金額(千円)
システム数理学科	教授	大和 淳司	2	450
システム数理学科	教授	三木 良雄	1	500
コンピューター科学科	教授	中島 弘史	2	800
コンピューター科学科	教授	位野木 万里	1	264
コンピューター科学科	准教授	三上 弾	1	1,067

総合研究所				
学 科	職 名	氏 名	件 数	金額(千円)
総合研究所	教授	後藤 治	2	850
			26件	12,287千円

6. 奨学寄附金（指定研究費）

※研究費は2022年度分のみを表示しています。

先進工学部				
学 科	職 名	氏 名	件 数	金額(千円)
応用化学科	教授	阿相 英孝	1	500
応用化学科	教授	伊藤 雄三	1	600
応用化学科	准教授	前野 禅	1	377
応用化学科	講師	杉山健二郎	1	1,000
環境化学科	教授	並木 則和	4	2,450
応用物理学科	教授	赤城 文子	1	100
応用物理学科	教授	尾沼 猛儀	1	500
機械理工学科	教授	白鳥 祐介	1	4,283

工学部				
学 科	職 名	氏 名	件 数	金額(千円)
機械工学科	教授	金野 祥久	1	50
機械工学科	教授	瀬尾 和哉	1	6,951
機械工学科	教授	西谷 要介	1	500
機械工学科	教授	山本 崇史	2	1,000
機械工学科	准教授	菱田 博俊	2	800
機械工学科	准教授	平塚 将起	1	500
機械システム工学科	准教授	禹 ハンウル	1	1,399
電気電子工学科	教授	野呂 康宏	2	600
電気電子工学科	教授	森下 明平	2	1,667
電気電子工学科	准教授	市川 紀充	1	300

建築学部				
学 科	職 名	氏 名	件 数	金額(千円)
まちづくり学科	教授	中島 裕輔	1	1,500
まちづくり学科	教授	野澤 康	1	469
まちづくり学科	教授	久田 嘉章	2	1,000
建築学科	教授	富樫 英介	2	1,000
建築学科	教授	柳 宇	1	500

情報学部				
学 科	職 名	氏 名	件 数	金額(千円)
情報デザイン学科	教授	田中 久弥	1	4,300

教育推進機構				
学 科	職 名	氏 名	件 数	金額(千円)
教育推進機構	准教授	桑村 直人	1	772
			34件	33,118千円

7. 財団等助成金

※研究費は2022年度分のみを表示しています。

先進工学部				
学 科	職 名	氏 名	寄 付 者 名	金額(千円)
応用化学科	教授	阿相 英孝	一般社団法人 日本アルミニウム協会	1,500
応用化学科	准教授	橋本 英樹	一般社団法人 守谷育英会	2,000
応用化学科	准教授	橋本 英樹	公益財団法人住友財団	1,200
応用化学科	准教授	後関 頼太	公益財団法人旭硝子財団	1,700
環境化学科	准教授	桑折 仁	一般社団法人パロマ環境技術開発財団	3,000
環境化学科	准教授	関 志朗	公益財団法人 立石科学技術振興財団	788
環境化学科	准教授	前野 禪	公益社団法人石油学会	1,000
環境化学科	准教授	前野 禪	公益社団法人 新化学技術推進協会	1,000
環境化学科	助教	宮川 雅也	日本板硝子材料工学助成会	1,000
機械理工学科	教授	武沢 英樹	公益財団法人マザック財団	500
機械理工学科	教授	武沢 英樹	公益財団法人津川モーター研究財団	500

工学部				
学 科	職 名	氏 名	寄 付 者 名	金額(千円)
機械工学科	准教授	小川 雅	公益財団法人上廣倫理財団	600
機械システム工学科	教授	桐山 善守	公益財団法人 上原記念生命科学財団	5,000
機械システム工学科	准教授	禹 ハンウル	公益財団法人ヒロセ財団	1,100

建築学部				
学 科	職 名	氏 名	寄 付 者 名	金額(千円)
まちづくり学科	教授	中島 裕輔	公益財団法人市村清新技術財団	4,800
まちづくり学科	准教授	藤賀 雅人	公益社団法人前田記念工学振興財団	1,000
まちづくり学科	准教授	藤賀 雅人	公益社団法人日本生命財団	1,000
まちづくり学科	准教授	藤賀 雅人	公益財団法人日立財団	1,000
建築学科	教授	遠藤 和義	一般社団法人大成学術財団	2,000
建築学科	助教	松田 頼征	一般社団法人日本鉄鋼連盟	1,650

教育推進機構				
学 科	職 名	氏 名	寄 付 者 名	金額(千円)
教育推進機構	准教授	齋藤 正顕	一般社団法人ドレスト光子研究起点	500
教育推進機構	准教授	桑村 直人	ENEOS東燃ゼネラル研究奨励・奨学会	1,000
教育推進機構	准教授	桑村 直人	公益財団法人中部電気利用基礎研究振興財団	940
教育推進機構	准教授	桑村 直人	公益財団法人八州環境技術振興財団	1,000

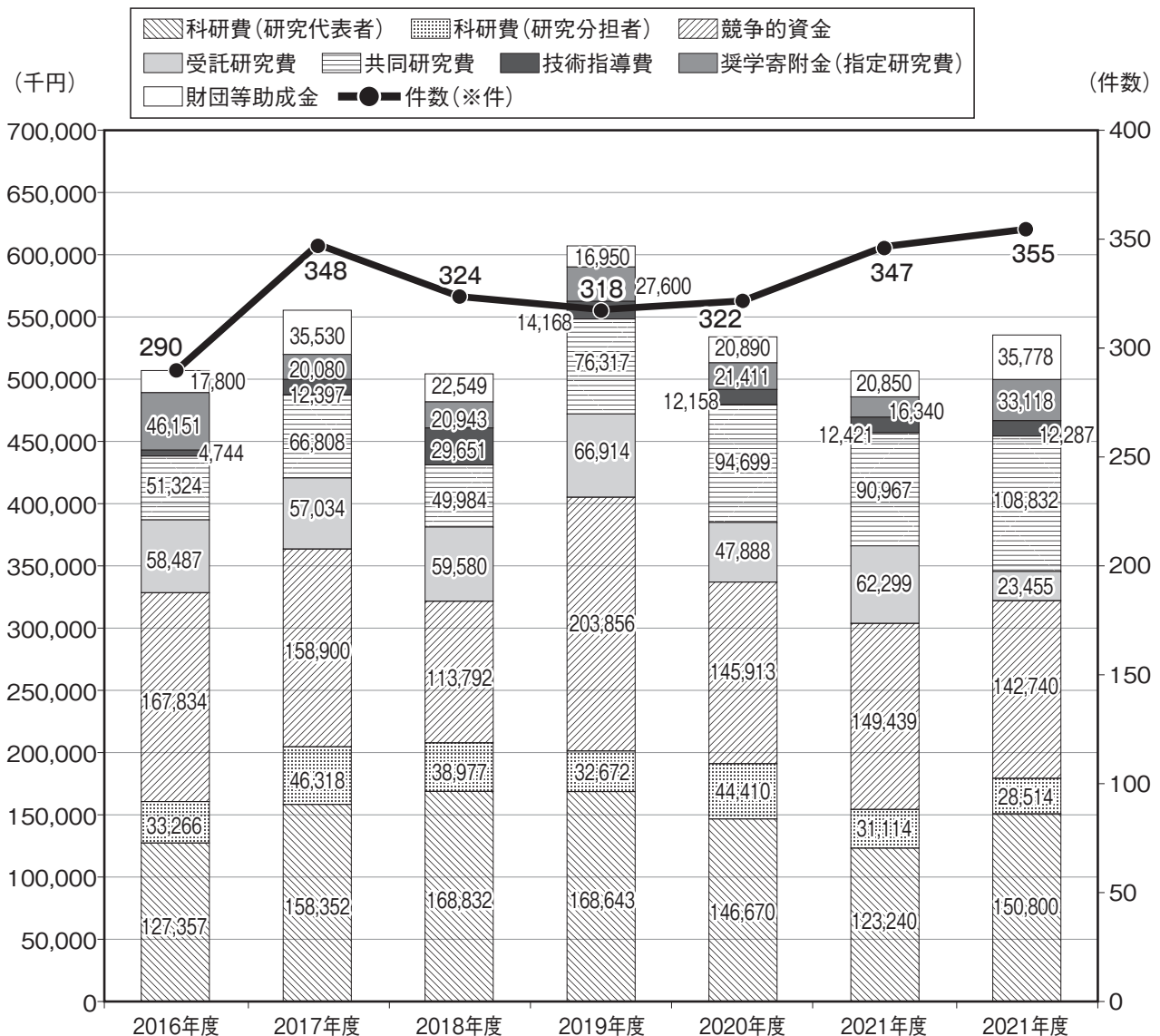
24件 35,778千円

外部資金獲得状況年度別一覽

総合企画部
2023年9月15日

単位：千円

	科研費 (研究代表者)	科研費 (研究分担者)	競争の資金	受託研究費	共同研究費	技術指導費	奨学寄附金 (指定研究費)	財団等 助成金	件数 (※件)	合計
2016年度	127,357	33,266	167,834	58,487	51,324	4,744	46,151	17,800	290	506,963
2017年度	158,352	46,318	158,900	57,034	66,808	12,397	20,080	35,530	348	555,419
2018年度	168,832	38,977	113,792	59,580	49,984	29,651	20,943	22,549	324	504,308
2019年度	168,643	32,672	203,856	66,914	76,317	14,168	27,600	16,950	318	607,120
2020年度	146,670	44,410	145,913	47,888	94,699	12,158	21,411	20,890	322	534,039
2021年度	123,240	31,114	149,439	62,299	90,967	12,421	16,340	20,850	347	506,670
2022年度	150,800	28,514	142,740	23,455	108,832	12,287	33,118	35,778	355	535,524



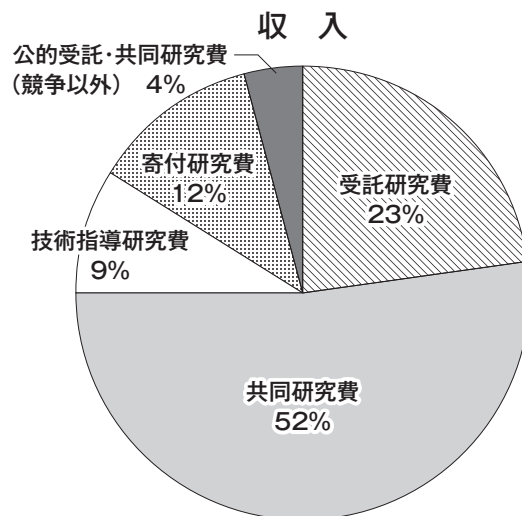
一般管理費使途明細 (2022年度)

収入

受託研究費	3,621,213
共同研究費	8,008,140
技術指導研究費	1,374,242
寄付研究費	1,887,581
公的受託・共同研究費（競争以外）	680,646

総額 15,571,822

単位：円

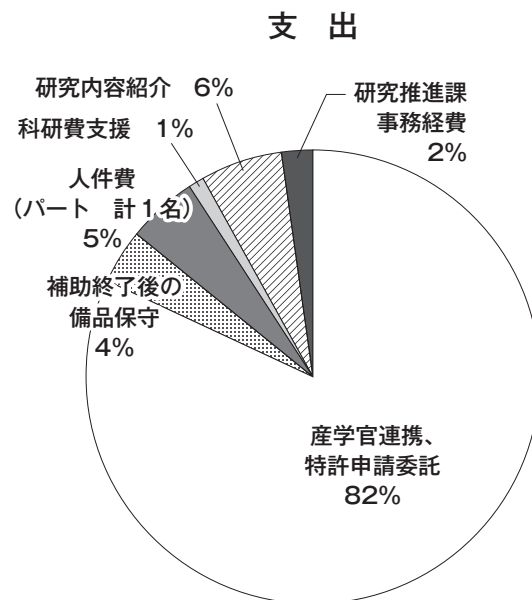


支出

産学官連携、特許申請委託	32,207,644
補助終了後の備品保守	1,668,000
人件費（パート 計1名）	1,872,497
科研費支援	173,800
研究内容紹介	2,284,761
研究推進課 事務経費	919,384

総額 39,126,086

単位：円



2022(R4)年度 競争的資金に係る間接経費執行実績報告

(収入)

単位：円

研究区分	納入額	備考
科学研究費補助金 新学術領域・基盤・若手研究・挑戦的萌芽研究等	34,875,219	
科学技術振興機構(JST)受託研究費等 (戦略的創造研究推進事業、研究成果最適展開支援プログラム、挑戦的な研究開発の推進)	16,236,900	
各省庁・独立行政法人受託研究費 (総務省、AMED、NEDO、日本原子力研究開発機構)	8,673,458	
合 計	59,785,577	

(支出)

経費の項目	執行額	具体的な使用内容
1. 研究者使用物件費	11,370,195	
①研究室人件費	2,170,830	研究補助者人件費、研究室事務管理
②研究室使用物件費	9,139,965	研究用機器、事務用品、学会旅費 学会参加費、学会年会費
③施設整備関連経費	59,400	機器電気設備工事
2. 研究用機器修理・保守費	2,519,272	共用機器の修理、保守費用
3. 特許料・登録料	10,452,322	出願費用、審査請求料、特許年金
4. 研究費管理事務人件費	10,182,928	研究費管理事務(人材派遣他)、検収要員費
5. 施設維持費	25,260,860	施設の維持管理に係る電気料
6. その他の物件費	0	公的研究費管理体制整備支援
合 計	59,785,577	

研究業績

Contents

研究業績掲載ページ索引	32
先進工学部	
生命化学科	34
応用化学科	40
環境化学科	52
応用物理学科	66
機械理工学科	83
工学部	
機械工学科	91
機械システム工学科	112
電気電子工学科	122
建築学部	
まちづくり学科	141
建築学科	158
建築デザイン学科	186
情報学部	
情報通信工学科	201
コンピュータ科学科	213
情報デザイン学科	220
システム数理学科	226
教育推進機構	
基礎・教養科（人文・社会・自然・外国語・情報）	235
国際キャリア科	245
保健体育科	248
教職課程科	251
教育支援機構	257
総合研究所	260

研究業績掲載ページ索引

あ

相川 慎也	138
赤城 文子	71
赤松 憲樹	58
秋本 隆之	247
浅野 裕俊	218
浅野 太	213
阿相 英孝	46
足立 節子	229
油井 信弘	39
安部 芳絵	254
飯島 陽子	48
飯田 肇	51
市川 紀充	132
市原 恭代	236
伊藤 慎一郎	92
伊藤 博之	195
伊藤 雄三	40
位野木 万里	214
今村 保忠	34
岩佐 達郎	257
岩村 雅人	178
禹 ハンウル	120
牛田 啓太	211
内山 憲一	244
内山 宗昭	251
雨車 和憲	219
遠藤 新	151
遠藤 和義	158
王 曉琳	59
大石 久己	114
大内田 史郎	196
大倉 利典	40
大竹 浩靖	91
大塚 裕幸	201
大野 修	37
小川 雅	118
奥村 和	44
尾高 進	252
尾沼 猛儀	72
小野 一	236

小野里 憲一	167
於保 英作	125
小山 文隆	34

か

何 建梅	99
カーニー マイケル	179
貝塚 勉	87
笥 淳夫	188
檜原 徹	199
数馬 広二	248
勝田 由美	247
桂 良寛	249
金丸 隆志	84
金田 祥平	120
蒲池 みゆき	220
釜谷 美則	49
川井 忠智	49
河合 直人	165
菊田 伸	241
北山 大輔	232
木下 庸子	186
木全 英明	224
金 熙濬	59
京地 清介	218
桐山 善守	116
草野 章	235
工藤 幸寛	211
久保木 功	95
熊ノ郷 直人	237
桑村 直人	243
黄 慶九	136
江 文菁	185
桑折 仁	60
後関 頼太	51
後藤 治	260
小林 亜樹	210
小林 潤	101
小林 元康	42
小林 良太郎	215
小麥 真也	240

近藤 公久	222
金野 祥久	98

さ

雑賀 高	258
齊藤 亜由子	87
齋藤 正顕	242
斎藤 秀俊	126
酒井 裕司	60
境野 健太郎	184
坂口 政吉	39
坂本 哲夫	69
佐藤 光太郎	112
佐藤 允	86
塩見 一郎	194
塩見 誠規	84
篠沢 健太	146
下田 明宏	145
白鳥 祐介	84
辛 英哲	36
進藤 哲央	239
須賀 一博	109
杉山 健二郎	52
杉山 隆利	206
鈴木 健司	114
鈴木 澄江	176
鈴木 敏彦	187
瀬尾 和哉	104
関 志朗	62
関口 敦	257
宋 小奇	121

た

高木 亮	130
鷹野 一朗	122
高信 英明	115
高羽 洋充	54
高橋 泰樹	201
高橋 義典	225
高見 知秀	238

竹川 高志	231
武沢 英樹	83
武田 典子	250
橘 完太	230
立野 昌義	91
田中 克昌	107
田中 淳弥	97
田中 輝雄	213
田中 久弥	222
玉川 雅之	257
田村 雅紀	170
張 珏	225
チャンドラシリ	
ナイワラ・パティランネヘラーゲ	223
陳 キュウ	207
富樫 英介	178
富樫 兼史	39
徳永 健	239
土肥 啓一郎	249
飛松 敬二郎	245
富永 祥子	192
豊田 哲	242

な

永井 裕己	81
中島 智章	197
中島 弘史	214
中島 裕輔	149
中野 由章	257
南雲 紳史	35
並木 則和	52
二上 武生	245
西川 豊宏	154
西谷 要介	99
西村 一仁	96
西森 陸雄	191
貫井 総子	200
野澤 康	141
野部 達夫	159
野呂 康宏	128

は

バーデン アラン ロイ	199
橋本 成広	93
橋本 英樹	50
長谷川 研二	240
長谷川 浩司	107
羽田 靖史	117
初田 香成	199
馬場 健一	204
馬場 則男	261
濱根 洋人	116
林 真理	235
坂野 遼平	212
久田 嘉章	143
菱田 博俊	106
平塚 将起	110
平山 由佳理	157
福岡 豊	127
福田 一帆	224
藤井 昭宏	217
藤井 克彦	36
藤賀 雅人	155
藤川 真樹	216
藤木 隆明	187
ブルック セバスチャン	85
星 卓志	145
堀内 邦雄	85
本田 徹	66

ま

前田 幹夫	126
前野 禅	63
松田 頼征	184
真鍋 義文	226
三上 弾	219
三木 良雄	228
見崎 大悟	117

水野 修	202
宮川 雅矢	64
向井 正和	137
武藤 恭之	240
村上 正浩	147
本橋 隼人	243
森澤 貴之	242
森下 明平	125
森田 真人	83

や

八木 勲	229
矢崎 敬人	231
安井 英子	37
柳 宇	162
柳迫 徹郎	111
山口 実靖	209
山口 智広	77
山崎 貞郎	132
山崎 浩之	245
山下 哲郎	168
山下 てつろう	161
山田 朋美	247
大和 淳司	229
山本 崇史	102
屋山 巴	83
吉田 賢一	236
吉田 直人	226
吉田 直哉	50
吉田 司雄	245

わ

和田 朋子	247
渡部 隆史	237

先進工学部

生命化学科

教授 今村 保忠

研究分野に関するキーワード

細胞外マトリックス, コラーゲン, 基底膜

査読付論文

2022/6/10	Non-triple helical form of type IV collagen alpha1 chain suppresses vascular endothelial-cadherin mediated cell-to-cell junctions	Kenshi Togashi, Yongchol Shin, Yasutada Imamura	The Journal of Biochemistry	172 3 165-177
-----------	---	---	-----------------------------	------------------

国内学会研究発表

2022/6/26	3本らせん構造を持たないIV型コラーゲンポリペプチド鎖(NTH $\alpha 1$ (IV))はVE-カドヘリンによる血管内皮細胞間の結合を抑制する	富樫兼史, 辛英哲, 今村保忠	第54回 日本結合組織学会学術大会 日本結合組織学会
2022/6/25	Fasciaの線維構造の解析	前田夏希, 渡邊敬文, 佐野日向子, 辛英哲, 今村保忠	第54回 日本結合組織学会学術大会 日本結合組織学会

研究会、セミナー等の企画及び主催

2022/10/29～ 第17回北海道結合組織勉強会 in Hachioji

博士号論文指導(主査)

2022/6/27	プラスミンの新規生理的機能の解析: 止血と血管新生の制御への関与	富樫兼史 工学院大学大学院化学応用学専攻	博士(工学) 課程博士 甲 第174号	甲 第174号
-----------	----------------------------------	-------------------------	---------------------------	---------

教授 小山 文隆

研究分野に関するキーワード

ヒトの病気に関係する遺伝子, アレルギー・喘息, キチン・キトサン, 酵素の構造と機能, アルツハイマー病, ハンチントン病, がん組織での遺伝子発現

査読付論文

2022/4/15	Functionally modified chitotriosidase catalytic domain for chitin detection based on split-luciferase complementation	Yamanaka, D., Suzuki, K., Kimura, M., Oyama, F., and Adachi, Y.	Carbohydr. Polym. .	282 119125
2022	Irreversible evolutionary loss of chitin-degrading ability in the chitinase-like protein Ym1 under positive selection in rodents	Okawa, K., Tabata, E., Kida, Y., Uno, K., Suzuki, H., Kamaya, M., Bauer, P.O. and Oyama, F.	Protein Sci.	In press

国内学会研究発表

2022/11/20	キチナーゼ様タンパク質YKL-40の不活性化に関する研究	鈴木溪太, 大川一明, 大倉昌之, 金泉智貴, 小山文隆	第9回医薬工3大学包括連携推進シンポジウム
2022/11/12	マウスacidic chitinaseの強酸性下における高いキチナーゼ活性について	高橋洗郎, 田畑絵理, 小山文隆	9th Innovation Forum of Advanced Engineering and Education (IFAEE)
2022/11/12	キチナーゼ様タンパク質YKL-39の活性化の試み	金泉智貴, 鈴木溪太, 小山文隆	9th Innovation Forum of Advanced Engineering and Education (IFAEE)
2022/11/12	キチナーゼ様タンパク質YKL-40の不活性化原因の探索	鈴木溪太, 金泉智貴, 大川一明, 小山文隆	9th Innovation Forum of Advanced Engineering and Education (IFAEE)

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/11/12	Cryptococcus neoformansキチンデアセチラーゼ1の大腸菌での発現とその特性	大倉昌之, <u>小山文隆</u>	9th Innovation Forum of Advanced Engineering and Education (IFAE)	
2022/8/26	キチナーゼ様タンパク質Ym1はポジティブセレクション下でキチン分解活性を失うように進化した	大川一明, 田畑絵理, 貴田雄太, 宇野恭平, 釜谷美則, <u>小山文隆</u>	第36回日本キチン・キトサン学会大会	
2022/8/26	マウスキトリオリンダーゼを基準とした活性比較	木村将大, 渡邊亮, 関根一孝, 石塚ひとみ, 池尻碧, 坂口政吉, 山中大輔, <u>小山文隆</u>	第36回日本キチン・キトサン学会大会	
2022/8/25	マウスほ乳類キチナーゼの構造と機能に関する研究	高橋洗郎, 田畑絵理, <u>小山文隆</u>	第36回日本キチン・キトサン学会大会	
2022/8/25	Cryptococcus neoformansキチンデアセチラーゼの大腸菌での発現とその性質	大倉昌之, 鈴木英俊, 鈴木溪太, 金泉智貴, <u>小山文隆</u>	第36回日本キチン・キトサン学会大会	
2022/8/25	YKL-39の活性上昇の試み	金泉智貴, 鈴木溪太, 大倉昌之, 大川一明, <u>小山文隆</u>	第36回日本キチン・キトサン学会大会	
2022/8/25	YKL-40のキチナーゼ活性喪失に関する研究	鈴木溪太, 大川一明, 金泉智貴, 大倉昌之, <u>小山文隆</u>	第36回日本キチン・キトサン学会大会	

その他の業績

2022/5/1~ 2022/12/1	カニクイザル酸性キチナーゼ: 頑強な性質とその応用利用	上原麻衣子, <u>小山文隆</u>
------------------------	-----------------------------	--------------------

委員歴・役員歴

2022/9/8~ 2023/3/2	早稲田大学先進理工学研究科 博士学位論文 審査委員 (副査)
-----------------------	-----------------------------------

研究会、セミナー等の企画及び主催

2022/8/25~ 2022/8/26	第36回 日本キチン・キトサン学会 大会運営委員長
-------------------------	------------------------------

その他

2023/1/4~ 2023/1/19	Nature Communicationsの査読者
------------------------	---------------------------

学生受賞

2022/8/25	第36回 日本キチン・キトサン学会大会においてポスター賞を受賞	高橋洗郎 先進工学部 化学研究室	生命化学科 生物医化学研究室	日本キチン・キトサン学会大会
2022/8/25	第36回 日本キチン・キトサン学会大会においてポスター賞を受賞	鈴木溪太 先進工学部 化学研究室	生命化学科 生物医化学研究室	日本キチン・キトサン学会大会

教授 南雲 紳史

研究分野に関するキーワード

天然物合成, 生理活性物質, 抗腫瘍活性, ビニルエポキシドの各種反応, 新規中大員環形成反応, 新規タンデム環化反応

査読付論文

2023/1/12	Total synthesis of the proposed structure of torrubiellutin C	Shunsuke Murokawa, Yuji Suzuki, Eiko Yasui, <u>Shinji Nagumo</u>	Tetrahedron Letters	114 154253
2022/9/14	Reductive SN ² ' Reaction of Epoxydienoate with Borane and its Application to the Synthesis and Structural Revision of an Antitumor Active Torrubiellutin Analogue	Shunsuke Murokawa, Koki Furukawa, Yoshinori Kawano, Tsukasa Nihei, Yuji Suzuki, Eiko Yasui, <u>Shinji Nagumo</u>	Chemistry - An Asian Journal	17 18 e202200650

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
-----	-------	---------	----------------------------	-----

委員歴・役員歴

2020/11/1～ 明治薬科大学
2022/10/31 内部質保証委員会 外部委員

教授 藤井 克彦

研究分野に関するキーワード

環境微生物学, 微生物生態系, バイオマス分解, バイオガス発酵, 微細藻類

著書

2022/6/1 微生物を活用した消化汚泥資源化技術 藤井克彦 化学工業社

査読付論文

2023/2/21	Development of Digested Sludge-Assimilating and Biohydrogen-Yielding Microflorae	Yuhei Hayakawa, Nobuhiro Aburai and <u>Katsuhiko Fujii</u>	Fermentation	9 175
2023/1/21	Biomass and Lipid Production in the Aerial Microalga <i>Coccomyxa subellipsoidea</i> KGU-D001 in the Liquid and Aerial Phases	Nobuhiro Aburai, Naritaka Kawashima, Rei Morita, Hiroki Miyauchi, Katsuhiko Okada, Norihiro Sato, Shoko Fujiwara, <u>Katsuhiko Fujii</u>	BioEnergy Research	
2022/12/25	Nitrogen-assisted lipid production by biofilms of aerial microalga <i>Coccomyxa subellipsoidea</i> KGU-D001 in the aerial phase	Nobuhiro Aburai, Emi Kitajima, Rei Morita, <u>Katsuhiko Fujii</u>	Archives of Microbiology	205 60
2022/11/3	Isolation and characterization of basidiomycetous yeasts capable of producing phytase under oligotrophic conditions	Akino Kurosawa, Ryo Nishioka, Nobuhiro Aburai, <u>Katsuhiko Fujii</u>	Microorganisms	10 11 2182
2022/9/1	Carotenogenesis and carotenoid esterification in biofilms of the microalga <i>Coelastrella rubescens</i> KGU-Y002 in the aerial phase	Nobuhiro Aburai, Takahide Onda, <u>Katsuhiko Fujii</u>	Algal Research	67 102847
2022/8/10	Production of polyglutamic acid-like mucilage protein by <i>Peribacillus simplex</i> strain 8h	Suzuka Sato, Natsuki Ichiyonagi, Kenjiro Sugiyama, Nobuhiro Aburai, <u>Katsuhiko Fujii</u>	Folia Microbiologica	

解説・論説・報告等

2022/11/1 消化汚泥からバイオガスを生産できる微生物 藤井克彦 再生と利用 46 171 50-54

国内学会研究発表

2023/3/14	下水等試料を探索源とした、バクテリオファージ分離条件の検討	久保田貴、丁ジャウエ、油井信弘、藤井克彦	2023年日本農芸化学会
2023/3/14	高濃度CO ₂ とアルカリpHに適應した微細藻類の探索	菊地優李、金井大智、油井信弘、藤井克彦	2023年日本農芸化学会

准教授 辛 英哲

研究分野に関するキーワード

血液凝固, プラスミン, フォンウィルブランド因子, ADAMTS13, 血管新生, コラーゲン, スフェロイド, 蛇毒, メタロプロテアーゼ, フィブロネクチン, 細胞移動

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
査読付論文				
2022/9	Non-triple helical form of type IV collagen alpha1 chain suppresses endothelial-cadherin mediated cell-to-cell junctions.	Kenshi Togashi, <u>Yongchol Shin</u> , Yasutada Imamura.	Journal of Biochemistry	172 3 165-175
国内学会研究発表				
2022/6/26	3本らせん構造を持たないIV型コラーゲンポリペプチド鎖(NTH α1(IV))はVE-カドヘリンによる血管内皮細胞間の結合を抑制する	富樫兼史, <u>辛英哲</u> , 今村保忠	第54回日本結合組織学会学術大会 日本結合組織学会	
2022/6/25	Fasciaの線維構造の解析	前田夏希, 渡邊敬文, 佐野日向子, <u>辛英哲</u> , 今村保忠	第54回日本結合組織学会学術大会 日本結合組織学会	
学会委員・役員歴				
2017/9/5~	日本血栓止血学会 代議員			

准教授 安井 英子

査読付論文				
2023/3/7	Visible-light-induced superhydrophilicity of crystallized WO3 thin films fabricated by using a newly isolated W6+ complex salt of citric acid	Taishi Murayama, Mitsunobu Sato, Hiroki Nagai, <u>Eiko Yasui</u>	Nanoscale Advances	5 7 1990-1998
2022/11	Total synthesis of the proposed structure of torrubellutin C	Shunsuke Murokawa, Yuji Suzuki, <u>Eiko Yasui</u> , Shinji Nagumo	Tetrahedron Letters	154253-
2022/7	Reductive SN2' Reaction of Epoxydienoate with Borane and its Application to the Synthesis and Structural Revision of an Antitumor Active Torrubellutin Analogue	Shunsuke Murokawa, Koki Furukawa, Yoshinori Kawano, Tsukasa Nihei, Yuji Suzuki, <u>Eiko Yasui</u> , Shinji Nagumo	Chemistry - An Asian Journal	17 18 e202200650
国内学会研究発表				
2022/11	オキサゾリルピフェニルヒドロザン配位子とする不斉二核パラジウム錯体の合成とその応用	直井一樹, <u>安井英子</u> , 南雲紳史	第82回有機合成化学協会関東支部シンポジウム	
2022/11	非芳香族アルデヒドの5員環選択的プリンス環化を起点とする各種カスケード環化反応	榎本りか, 犬飼基文, 小川良太, 矢野楓, 土屋海, <u>安井英子</u> , 南雲紳史	第66回香料・テルペンおよび精油化学に関する討論会	

准教授 大野 修

研究分野に関するキーワード				
天然物化学, 細胞生物学, ケミカルバイオロジー				
査読付論文				
2023/2/17	Total Synthesis of Caldorazole, a Potent Mitochondrial Respiratory Chain Inhibitor without Chiral Centers	Yuta Miyamoto, Arihiro Iwasaki, Haruka Fujimura, Chihiro Kudo, Naoaki Kurisawa, <u>Osamu Ohno</u> , Kiyotake Suenaga	Journal of Organic Chemistry	88 3208-3216
2022	Structure-Activity Relationship and In Silico Evaluation of cis- and trans-PCPA-Derived Inhibitors of LSD1 and LSD2	Hideaki Niwa, Chiduru Watanabe, Shin Sato, Toshiyuki Harada, Hisami Watanabe, Ryo Tabusa, Shunsuke Fukasawa, Ayane Shiobara, Tomoko Hashimoto, <u>Osamu Ohno</u> , Kana Nakamura, Keiko Tsuganezawa, Akiko Tanaka, Mikako Shirouzu, Teruki Honma, Kenji Matsuno, Takashi Umehara	ACS Medicinal Chemistry Letters	13 1485-1492

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/6/13	Isolation of caldorazole, a thiazole-containing polyketide with selective cytotoxicity under glucose-restricted conditions	Osamu Ohno, Arihiro Iwasaki, Kyouhei Same, Chihiro Kudo, Erika Aida, Kazuya Sugiura, Shimpei Sumimoto, Toshiaki Teruya, Etsu Tashiro, Siro Simizu, Kenji Matsuno, Masaya Imoto, Kiyotake Suenaga	Organic Letters	24 25 4547-4551
2022/5/9	Inhibition of lipopolysaccharide-induced inflammatory signaling by soft coral-derived prostaglandin A2 in RAW264.7 cells	Osamu Ohno, Eika Mizuno, Junichiro Miyamoto, Tomoyuki Hoshina, Takuya Sano, Kenji Matsuno	Marine Drugs	20 316
招待講演(国内会議)				
2022/12/22	海洋生物に由来する新規細胞応答制御物質の探索と機能解明	大野修	筑波大学令和4年度天然物化学セミナー特別講演会	
2022/4/23	がん細胞の代謝を標的とする天然由来新規化合物の単離と機能解明	大野修	上村大輔教授追悼記念講演会	
国内学会研究発表				
2023/3/28	LSD1/LSD2阻害活性を有する2-phenylcyclopropylamine誘導体の合成研究	塩原彩音、小林明日香、田房峻、深澤隼介、橋本知子、大野修、丹羽英明、佐藤心、梅原崇史、垂水小百合、松野研司	日本薬学会第143年会	
2023/3/26	キヌレニン産生を抑制する環状デブシペプチドKNP-1の構造決定および全合成研究	古内志拓、人見悠毅、佐々木智未、岡本岳大、辻巖一郎、黒原崇、出水庸介、大野修、松野研司	日本薬学会第143年会	
2023/3/22	栄養飢餓選択的細胞死誘導物質 panaxcerol Bの単離、合成と生物活性	金窪爽音、長屋裕貴、松野研司、大野修	日本化学会第103春季年会	
2023/3/22	軟体サンゴ由来プロスタグランジンA2 (PGA2)によるリポポリサッカライドのシグナル伝達阻害活性	保科智之、水野瑛夏、宮本順一郎、松野研司、大野修	日本化学会第103春季年会	
2023/3/22	スズメバチ由来新規キチナーゼ阻害剤の単離、合成と機能解明	笠原駿輔、権来悟、萩原佳輔、木村将大、加藤学、景山心悟、生田智樹、松野研司、大野修	日本化学会第103春季年会	
2023/3/14	スズメバチに含まれる新規生物活性物質の単離と機能解析	権来悟、萩原佳輔、笠原駿輔、木村将大、加藤学、景山心悟、生田智樹、松野研司、大野修	第67回日本応用動物昆虫学会大会	
2022/11/23	Kynurenine産生を抑制する環状デブシペプチドKNP-1の構造決定および全合成研究	古内志拓、人見悠毅、佐々木智未、岡本岳大、辻巖一郎、黒原崇、出水庸介、大野修、松野研司	第39回メディシナルケミストリーシンポジウム	
2022/11/23	Indoleamine 2, 3-dioxygenase 1阻害活性を有するcarboxy(dithio)ate誘導体の発見	熊澤美幸、奥山陽介、福田美和、手嶋真武、武田翔太、浅井章良、滝川修、宮地弘幸、橋本知子、大野修、松野研司	第39回メディシナルケミストリーシンポジウム	
2022/11/23	PARG阻害剤の合成および結合様式解明の検討	水谷秀輝、橋本知子、小林寛幸、大野修、益谷美都子、松野研司	第39回メディシナルケミストリーシンポジウム	
2022/11/23	LSD2阻害剤の合成研究	塩原彩音、深澤隼介、橋本知子、田房峻、大野修、丹羽英明、佐藤心、梅原崇史、松野研司	第39回メディシナルケミストリーシンポジウム	
2022/10/29	海洋シアノバクテリア由来新規キヌレニン産生阻害物質の単離と機能解明	大野修、松野研司	第34回海洋生物活性談話会	
2022/9/17	2-Alkylthio-oxazolineの加水分解開環体がIDO1阻害活性を示した	熊澤美幸、奥山陽介、福田美和、手嶋真武、武田翔太、浅井章良、滝川修、宮地弘幸、橋本知子、大野修、松野研司	第66回日本薬学会関東支部大会	
2022/9/17	PARG阻害剤の合成および結合様式解明の検討	水谷秀輝、橋本知子、小林寛幸、大野修、益谷美都子、松野研司	第66回日本薬学会関東支部大会	
2022/9/17	2-Phenylcyclopropylamine (PCPA) 誘導体の立体配置とlysine specific demethylase 1 (LSD1) 阻害活性の構造活性相関	塩原彩音、田房峻、深澤隼介、橋本知子、橋本隼、大野修、丹羽英明、佐藤心、梅原崇史、松野研司	第66回日本薬学会関東支部大会	
2022/9/17	オオスズメバチに含まれるキチナーゼ阻害剤の探索と機能解析	権来悟、萩原佳輔、笠原駿輔、木村将大、小山文隆、加藤学、景山心悟、生田智樹、松野研司、大野修	第66回日本薬学会関東支部大会	
2022/9/17	海洋生物に由来する栄養飢餓選択的細胞死誘導物質の単離と機能解析	相田恵理香、岩崎有紘、末永聖武、松野研司、大野修	第66回日本薬学会関東支部大会	

学会委員・役員歴

2019/4/1~
新規素材探索研究会
幹事

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2015/4/1~	日本化学会 日本化学会ATP小委員会・CIP企画小 委員会委員			
学生受賞				
2022/11/12	優秀発表賞	権来悟 化学応用学専攻	第9回 工学院大学先進工学部イノベー ションフォーラム [Innovation Forum of Advanced Engineering and Education (IFAE)]	

准教授 油井 信弘

研究分野に関するキーワード

生理活性物質, 光合成微生物, 二次代謝産物, 生合成

査読付論文

2023/3/1	Mutual supply of carbon and nitrogen sources in the co-culture of aerial microalgae and nitrogen-fixing bacteria	N. Aburai, T. Tsukagoshi, S. Sekiguchi, H. Arakawa, Y. Imamura, and K. Abe	Algal Research	70 103001
2023/2/21	Development of Digested Sludge-Assimilating and Biohydrogen-Yielding Microflorae	Y. Hayakawa, N. Aburai, and K. Fujii	Fermentation	9 2 175
2023/2/1	Production of polyglutamic acid-like mucilage protein by <i>Peribacillus simplex</i> strain 8h	S. Sato, N. Ichianagi, K. Sugiyama, N. Aburai, and K. Fujii	Folia Microbiologica	68 101-113
2023/1	Biomass and lipid production in the aerial microalga <i>Coccomyxa subellipsoidea</i> KGU-D001 in the liquid and aerial phases	N. Aburai, N. Kawashima, R. Morita, H. Miyauchi, K. Okada, N. Sato, S. Fujiwara and K. Fujii	BioEnergy Research	
2023/1/9	Nitrogen-assisted lipid production by biofilms of aerial microalga <i>Coccomyxa subellipsoidea</i> KGU-D001 in the aerial phase	N. Aburai, E. Kitajima, R. Morita, and K. Fujii	Archives of Microbiology	205 60
2022/11/3	Isolation and characterization of basidiomycetous yeasts capable of producing phytase under oligotrophic conditions	A. Kurosawa, R. Nishioka, N. Aburai, and K. Fujii	Microorganisms	10 11 2182
2022/11/1	Carotenogenesis and carotenoid esterification in biofilms of the microalga <i>Coelastrella rubescens</i> KGU-Y002 in the aerial phase	N. Aburai, T. Onda, and K. Fujii	Algal Research	67 102847

准教授 坂口 政吉

研究分野に関するキーワード

酵素化学, 機能解析, 糖質分解酵素, GH15ファミリー酵素, トレハラーゼ, グルコアミラーゼ, 古細菌, 細菌, キチナーゼ, セリンプロテアーゼ

助手 富樫 兼史

研究分野に関するキーワード

プラスミン, 血液凝固, フォンヴァイレブランド因子, コラーゲン, Endo1801, 細胞間結合

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
査読付論文				
2022/7/5	Non-triple helical form of type IV collagen alpha1 chain suppresses vascular endothelial-cadherin-mediated cell-to-cell junctions	<u>Kenshi Togashi</u> , Yongchol Shin, Yasutada Imamura	The Journal of Biochemistry	172 3 165-175
国内学会研究発表				
2022/6/26	3本らせん構造を持たないIV型コラーゲンポリペプチド鎖(NTH α1(IV))はVE-カドヘリンによる血管内皮細胞間の結合を抑制する	富樫兼史, 辛英哲, 今村保忠	第54回日本結合組織学会学術大会	

応用化学科

教授 伊藤 雄三

研究分野に関するキーワード

構造と物性の相関, 機能性高分子, ポリマー光導波路, 高熱伝導高分子, 高圧水素貯蔵用ゴム材料, 振動分光学, 構造化学, correlation between structures and properties, functional polymer, high thermal conductivity polymer, rubber materials for high pressure hydrogen gas vessel, vibrational spectroscopy, structure chemistry

国内学会研究発表

2022/11/16	アゾメチンをメソゲンにもつポリメタクリル酸エステルのスパーサー長の違いによる熱伝導性変化の解析	三ツ島絃生, 川井忠智, <u>伊藤雄三</u>	第31回ポリマー材料フォーラム 高分子学会
2022/11/16	メソゲン骨格を1,5-ナフチルベンゾエートとフェニルベンゾエートとするアルキル鎖長8のツインメソゲン型エポキシポリマーの高熱伝導メカニズムの解析	森田嘉伸, 川井忠智, <u>伊藤雄三</u>	第31回ポリマー材料フォーラム 高分子学会
2022/11/16	2,6-ベンジル-ナフトエートをメソゲン骨格とするアルキル鎖長8のツインメソゲン型エポキシポリマーの高熱伝導メカニズムの解析	関野将也, 川井忠智, <u>伊藤雄三</u>	第31回ポリマー材料フォーラム 高分子学会
2022/11/12	アゾメチンをメソゲンにもつポリメタクリル酸エステルのスパーサー長の違いによる熱伝導性変化の解析	三ツ島絃生, 川井忠智, <u>伊藤雄三</u>	IFAEE 工学院大学
2022/11/12	メソゲン骨格を1,5-ナフチルベンゾエート, p-フェニルベンゾエートとするアルキル鎖長8のツインメソゲン型エポキシポリマーの高熱伝導メカニズムの解析	森田嘉伸, 川井忠智, <u>伊藤雄三</u>	IFAEE 工学院大学
2022/11/12	ツインメソゲン型エポキシポリマーにおける硬化剤の違いによる熱伝導メカニズムの解析	関野将也, 川井忠智, <u>伊藤雄三</u>	IFAEE 工学院大学

教授 大倉 利典

研究分野に関するキーワード

高機能ガラス・アモルファス, 結晶化ガラス, ナノセラミックス, 燃料電池, 固体電解質, イオン伝導体, 環境浄化, 放射性物質・重金属ガラス固化

査読付論文

2023	Chemically Driven Ion Exchanging Synthesis of Na ₃ YSi ₄ O ₁₂ -Based Glass-Ceramic Proton Conductors	<u>Toshinori Okura</u> , Naoki Matsuoka, Yoshiko Takahashi, Naoya Yoshida, Kimihiro Yamashita	Materials	16 6 2155
------	---	---	-----------	-----------

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名		巻号頁
			出版社名	発行機関名・主催	
2022	アルカリホウケイ酸無鉛フリット／ヘマタイト混合焼成体の色彩に及ぼす微細構造の影響	國母優香, 小川実紗, 藤井達生, 大倉利典, 橋本英樹	色材協会誌		95 5 122-127
2022	Dissolution Behavior of MgO-P ₂ O ₅ Glass System for Vitrification of High-Level Radioactive Waste	Toshinori Okura, Takaaki Imai	J. Radioanal. Nucl. Chem.		331 2253-2260
2022	Fast potassium ion conducting glass-ceramics of Na ₅ YSi ₄ O ₁₂ -type Na _{4+x} K _x Y _{0.6} P _{0.2} Si _{2.8} O ₉	Toshinori Okura, Yuki Ota, Naoya Yoshida, Kimihiro Yamashita	Materials Letters		313 131741
2022	Current Development and Future Potentiality of Functional Oxoate Ceramics and Glasses -Preface-	Chief Guest Editor: Toshinori Okura Guest Editors: Kimihiro Yamashita, Kazuaki Hashimoto, Takamasa Ishigaki, Hiroshi Uchida, Yoshiyuki Kojima, Keishi Nishio, Fumio Munakata	J. Ceram. Soc. Jpn.		130 1 1-1
2022	Microstructural effects on sodium ion conduction properties of grains and grain boundaries of Na ₅ YSi ₄ O ₁₂ -type silicophosphate glass-ceramics	Toshinori Okura, Koji Kawada, Kimihiro Yamashita	J. Ceram. Soc. Jpn.		130 1 10-15
その他の論文・随想等					
2022/6/1	追悼記事「金澤孝文先生を偲んで」	大倉利典	PHOSPHORUS LETTER		104 8-9
招待講演(国際会議)					
2022/12/22	(Invited Talk) Fast sodium ion conducting glass-ceramic Na ₅ FeSi ₄ O ₁₂ doped with boron, aluminium, and gallium oxides	Toshinori Okura	International Conference on Materials Science, Engineering and Technology (Dubai, United Arab Emirates: Virtual Conference)		
国際会議発表					
2022/10/26	陶磁器用アルカリホウケイ酸無鉛フリット焼成体の着色に及ぼす粉砕と組成の影響	大河原悠斗, 國母優香, 川田耕司, 前川隆一, 仁科勇太, 大倉利典, 橋本英樹	色材協会創立95周年記念会議(国際会議)(市ヶ谷)		
国内学会研究発表					
2023/3/9	Na ₂ O-Fe ₂ O ₃ -P ₂ O ₅ 系結晶化ガラス電極の合成と電気化学評価	高井香沙音, 川田耕司, 山下仁大, 大倉利典	日本セラミックス協会2023年年会(横浜) 日本セラミックス協会		
2023/2/17	2050年カーボンニュートラルに向けたイノベーション課題を考える ～次世代全固体電池材料から地層処分に向けたガラス固化体まで～	大倉利典	日本技術士会電気電子部会2月度講演会(東京)		
2022/11/12	陶磁器用フリットの粉砕と着色の関係	大河原悠斗, 國母優香, 川田耕司, 前川隆一, 仁科勇太, 奥野怜, 笠原辰哉, 大倉利典, 橋本英樹	第9回工学院大学先進工学部イノベーションフォーラム(IFAE) (オンライン)		
2022/11/12	沈殿法による非晶質アルミナの合成	奥野怜, 笠原辰哉, 大倉利典, 橋本英樹	第9回工学院大学先進工学部イノベーションフォーラム(IFAE) (オンライン)		
2022/11/12	ZrO ₂ 置換Na ₂ O-Y ₂ O ₃ -P ₂ O ₅ -SiO ₂ 系結晶化ガラス固体電解質の作製とイオン伝導度の評価	河村岳, 川田耕司, 吉田直哉, 山下仁大, 大倉利典	第9回工学院大学先進工学部イノベーションフォーラム(IFAE) (オンライン)		
2022/11/11	水中における固体表面の気泡付着性	吉田直哉, 二木拓海, 大倉利典	無機マテリアル学会第145回学術講演会(熊本)		
2022/11/11	NASICON型Na ₃ V ₂ (PO ₄) ₃ 結晶化ガラスの合成	門奈亜優, 吉田直哉, 川田耕司, 橋本英樹, 永井裕己, 山下仁大, 大倉利典	無機マテリアル学会第145回学術講演会(熊本)		
2022/11/11	Na ₂ O-Y ₂ O ₃ -P ₂ O ₅ -SiO ₂ 系固体電解質の微細構造がイオン伝導度へ及ぼす影響の検討	松本百華, 吉田直哉, 桑折仁, 橋本英樹, 山下仁大, 大倉利典	無機マテリアル学会第145回学術講演会(熊本)		
2022/11/5	Na ₂ O-Y ₂ O ₃ -P ₂ O ₅ -SiO ₂ 系固体電解質の微細構造がイオン伝導度へ及ぼす影響の検討	松本百華, 吉田直哉, 桑折仁, 橋本英樹, 山下仁大, 大倉利典	日本セラミックス協会第3回酸素酸塩材料科学研究会(御茶ノ水)		
2022/11/5	Zr置換Narpso結晶化ガラス固体電解質の作製とイオン伝導度の評価	河村岳, 川田耕司, 吉田直哉, 山下仁大, 大倉利典	日本セラミックス協会第3回酸素酸塩材料科学研究会(御茶ノ水)		
2022/11/5	ガラス結晶化法によるNASICON型Na ₃ V ₂ (PO ₄) ₃ 結晶化ガラスの合成	門奈亜優, 吉田直哉, 川田耕司, 橋本英樹, 永井裕己, 山下仁大, 大倉利典	日本セラミックス協会第3回酸素酸塩材料科学研究会(御茶ノ水)		
2022/11/5	モンモリロナイトによるCsの回収とリン酸塩ガラスを用いた固化処理	橋本あや子, 川田耕司, 吉田直哉, 大倉利典	日本セラミックス協会第3回酸素酸塩材料科学研究会(御茶ノ水)		

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/9/29	ZrO ₂ 添加Na ₂ O-Y ₂ O ₃ -P ₂ O ₅ -SiO ₂ 系結晶化ガラス固体電解質の作製とイオン伝導度の評価	河村岳, 川田耕司, 吉田直哉, 山下仁大, 大倉利典	第31回無機リン化学討論会(徳島)	
2022/7/26	超Naイオン伝導性を持つ全固体電池のための新たな結晶化ガラスの開発	大倉利典	株式会社AndTech Webセミナー『ナトリウムイオン二次電池の最新開発動向・各種電極材と課題・将来展望』(オンライン)	
2022/6/3	Na ₂ O-Y ₂ O ₃ -ZrO ₂ -P ₂ O ₅ -SiO ₂ 系結晶化ガラス固体電解質の作製とイオン伝導度の評価	河村岳, 川田耕司, 吉田直哉, 山下仁大, 大倉利典	無機マテリアル学会第144回学術講演会(オンライン)	

知的財産権

2023/3/3	ナトリウムイオン電池用部材、ナトリウムイオン電池用部材の形成材料、及び、ナトリウムイオン電池	大倉利典, 山下仁大		2023-33063
2022/11/9	結晶化ガラス、ナトリウムイオン電池用電極、及び、ナトリウムイオン電池	大倉利典, 山下仁大		2022-179863
2022/12/8	微生物製剤の製造方法、微生物製剤及び堆肥製造方法	石田陽平, 五嶋環, 藤井克彦, 大倉利典		WO2022/255448

学会委員・役員歴

2022/10/18~ 2022/10/20	日本化学会 第12回CSJ化学フェスタ2022(船堀) 学生ポスターセッション審査員
2022/9/29~	日本無機リン化学会 監事
2021/6~	無機マテリアル学会 副会長
2020/9/24~ 2022/9/29	日本無機リン化学会 常務理事
2017/6~	無機マテリアル学会 常任理事
2013/6~ 2023/6	無機マテリアル学会 企画事業委員会委員
2010/10~	日本セラミックス協会 代議員

委員歴・役員歴

2020/12~ 2023/5	materials: an Open Access Journal by MDPI Guest Editor of Special Issue "Synthesis and Characterization of Superionic Conductive Glass and Ceramics"
2019/4/20~	私学連携の会(感性の会) 代表

研究会、セミナー等の企画及び主催

2022/9~ 2023/9	日本セラミックス協会第36回秋季シンポジウム セッションオーガナイザ代表
2019/4/1~	日本セラミックス協会「酸素酸塩材料科学研究会」代表

教授 小林 元康

研究分野に関するキーワード

合成高分子, 接着, 濡れ, 防汚性, 潤滑, 摩擦, 表面処理, 表面親水化, 生物模倣, バイオマテリアル

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
著書				
2023/2/7	基礎高分子科学 演習編 第2版	小林元康 (編) 高原淳	東京化学同人	12-16
2022/10/1	ポリマーブラシを利用した繰り返し接着技術	小林元康 (編) 堀内伸	エヌティーエス	p233-241
査読付論文				
2023/1	Effect of Molecular Weight Distribution on the Thermal Adhesion of Polystyrene and PMMA Brushes	H. Yoshioka, Y. Aoki, K. Nonaka, N. L. Yamada, <u>M. Kobayashi</u>	Polymer	264 125561
2022/6/15	Characterization of Hydration Water Bound to Choline Phosphate-Containing Polymers	S. Shiomoto, K. Inoue, H. Higuchi, S. Nishimura, H. Takaba, M. Tanaka, <u>Kobayashi, Motoyasu</u>	Biomacromolecules	23 7 2999-3008
解説・論説・報告等				
2022/11/1	高分子ブラシによる樹脂表面の機能化と課題	<u>小林元康</u>	成形加工	34 11 402-405
2022/8/1	高分子ブラシによる表面機能化の動向	<u>小林元康</u>	日本ゴム協会誌	95 8 235-240
招待講演(国際会議)				
2022/6/29	Surface Characterization Tool for Marine Fouling by Cypris-immobilized Scanning Probe Microscopy	<u>Motoyasu Kobayashi</u> , Ryota Satoh	The 39th International Conference of Photopolymer Science and Technology Society of Photopolymer Science and Technology	
招待講演(国内会議)				
2022/10/6	キブリス幼生の付着力と表面化学	<u>小林元康</u>	日本付着生物学会50周年記念シンポジウム 日本付着生物学会	
国内学会研究発表				
2023/3/28	キブリス幼生の一時付着力における海水溶性生誘起フェロモンの影響	本田琉将, 佐藤亮太, 頼末武史, 野方靖行, <u>小林元康</u>	日本付着生物学会2023年度研究集会 日本付着生物学会	
2022/12/5	Comparison of Hydration Behaviors between Polymers Containing Choline Phosphate and Phosphorylcholine	S. Shiomoto, K. Inoue, H. Higuchi, S. Nishimura, H. Takaba, <u>M. Kobayashi</u> , M. Tanaka	MRS-J 日本MRS	
2022/11/15	スルホベタイン型ポリマーグラフト化シリカ微粒子による表面改質と接着	鈴木遥也, <u>小林元康</u>	第31回ポリマー材料フォーラム 高分子学会	
2022/10/19	ポリメタクリル酸ブチルグラフト化微粒子の自立膜形成におけるグラフト密度依存性	濱島昂紀, <u>小林元康</u>	CSJ化学フェスタ 日本化学会	
2022/9/7	ポリマーグラフト化シリカ微粒子コート膜における生体キブリスの付着力測定	佐藤亮太, 野方靖行, <u>小林元康</u>	第71回高分子学会討論会 高分子学会	
2022/6/23	ポリマーの分子量とグラフト密度がポリマーグラフト化微粒子薄膜の接着強度に与える影響	<u>小林元康</u> , 児玉優輝, 濱島昂紀	第60回日本接着学会年次大会 日本接着学会	
2022/6/8	スルホベタイン型ポリマーグラフト化微粒子の薄膜形成と表面改質	鈴木遥也, <u>小林元康</u>	2022年度繊維学会年次大会 繊維学会	
2022/5/27	ポリメタクリル酸ブチルグラフト化シリカ微粒子による接着と分子量依存性	<u>小林元康</u> , 児玉優輝	第71回高分子年次大会 高分子学会	
2022/5/26	示差走査熱量測定による コリンホスフェート型ポリマーブラシの 水和水の評価	井上飛翔, 塩本昌平, 田中賢, <u>小林元康</u>	第71回高分子年次大会 高分子学会	
2022/5/25	カルシウム塩がコリンホスフェート型ポリマーブラシの水和構造に与える影響	小宮拓海, <u>小林元康</u>	第71回高分子年次大会 高分子学会	
学会委員・役員歴				
2022/6/23～	日本接着学会 関東支部 支部長			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2020/6/1~	日本接着学会 理事			
2020/4/1~	高分子学会 東京地区代表幹事			
2018/9/1~ 2022/6/22	日本接着学会 関東支部 副支部長			
2018/1/1~	日本化学会 化学グランプリ小委員会 委員			
2016/6/1~	日本接着学会 次世代接着材料研究会幹事			
2015/6/20~	日本接着学会 国際交流委員			
2015/4/1~	日本ゴム協会 日本ゴム協会誌編集委員			
2014/10/1~	日本化学会 関東支部幹事			
2014/10/1~	日本化学会 代表正会員(代議員)			
2014/4/1~	日本接着学会 関東支部若手会幹事			

各種イベント等への出展

2022/12/7~ 2022/12/9	接着接合EXPO「次世代接着研究会の紹介と、表面グラフトポリマーを用いたナノ接着」			
-------------------------	---	--	--	--

教授 奥村 和

研究分野に関するキーワード

触媒化学

著書

2023/1/1	触媒総合事典 2-18 均一系酸塩基触媒反応の速度と機構、2-19 均一系錯体触媒の速度と機構、2-20 固体触媒反応の速度と機構	朝倉書店
----------	--	------

査読付論文

2023	Direct methylation of benzene with methane over Co/MFI catalysts generated by self-dispersion of Co(OH) ₂	<u>Kazu Okumura</u> , Kai Tanaka, Akimichi Ohtsuki, Hikaru Iiyoshi and Naonobu Katada	Catalysis Science and Technology	
2023/2/16	Formation and Segregation of a Pd-MgO Solid Solution Studied by X-ray Absorption Spectroscopy	<u>Kazu Okumura</u> , Sachiko Morita, Hikaru Iiyoshi, Hiromitsu Takaba	ACS Omega	
2022/11/3	Formation of Ir-MgO Solid Solutions Analyzed with X-ray Absorption Spectroscopy	<u>Kazu Okumura</u> , Hitomi Hoshi, Hikaru Iiyoshi	Catalysis Surveys from Asia	
2023	Crystallization Behavior of Highly Defective MSE-Type Zeolite, Incorporation of Ti into the Framework, and Its Hydrophobic-Hydrophilic Nature Controlled by Post-Synthesis Modifications	Satoshi Inagaki, Midori Kaneda, Danial Haikal, <u>Kazu Okumura</u> and Yoshihiro Kubota	Crystal Growth and Design	23 3681-3693
2022	Formation of a PtMgO Solid Solution: Analysis by X-ray Absorption Fine Structure Spectroscopy	<u>Kazu Okumura</u> , Hitomi Hoshi, Hikaru Iiyoshi, Hiromitsu Takaba	ACS Omega	
2022	One-pot production of dioctyl ether from 1, 2-octanediol over rutile-titania-supported palladium-tungsten catalyst	Yoshinao Nakagawa, Hiroki Hayasaka, Takehiro Asano, Masazumi Tamura, <u>Kazu Okumura</u> , Keiichi Tomishige	Molecular Catalysis	523 111208

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022	Mg-stabilized subnanometer Rh particles in zeolite Beta as highly efficient catalysts for selective hydrogenation	Hongwei Zhang, Lixiang Zhong, Ismail Bin Samsudin, <u>Kazu Okumura</u> , Hui-Ru Tan, Shuzhou Li, Stephan Jaenicke, Gaik-Khuan Chuah	Journal of Catalysis	405 489-498
招待講演(国際会議)				
2023/10/19	Role of heterogeneous catalysts for realizing a sustainable society		2023 International Symposium on Novel and Sustainable Technology	
招待講演(国内会議)				
2022/12/15	メタンを炭素資源として利用するためのゼオライト触媒の開発		グリーン・サステナブル・ケミストリー研究センター創立10周年シンポジウム 鳥取大学	
国際会議発表				
2022/7/29	Formation of the solid solutions of transition metal elements and MgO	<u>Kazu Okumura</u> , Hitomi Hoshi, Takumi Sasaki, Sachiko Morita, Hikaru Iiyoshi	TOCAT9	
国内学会研究発表				
2023/9/13	Pt-MgO固溶体触媒によるアルケンのヒドロシリル化反応	<u>奥村和</u> 、高野真那、相川晋作	第132回触媒討論会	
2023/3/24	光還元法によるセレン化銅 ナノワイヤ の創製と熱電応用への展開	坂根駿也、三浦達樹、宗像一紀、森川雄介、三輪俊一朗、 <u>奥村和</u> 、田中秀樹	日本化学会第103春季年会	
2023/3/16	ゼオライトを触媒に用いたアリルアルコールの水酸基置換反応	川口功太郎、 <u>奥村和</u>	第131回触媒討論会	
2023/3/16	Co/MFIゼオライト上でのメタンによるベンゼンメチル化における活性点と反応機構の特徴	片田直伸、尾澤伸樹、松原仁志、大塚明歩、坂本大河、梅澤季生、大森翔太、中村浩史郎、金原慶吾、胡培棟、伊與木健太、辻悦司、菅沼学史、 <u>奥村和</u> 、久保百司、脇原徹	第131回触媒討論会	
2023/3/15	水酸化コバルトの自己分散により調製したCo/MFI触媒によるベンゼンの直接メチル化反応	<u>奥村和</u>	CREST革新的触媒領域公開成果報告会	
2022/9/26	ポリマー保護ナノ粒子を前駆体とした高分散担持Pd触媒の調製	飯吉輝、森田祥子、 <u>奥村和</u>	第130回触媒討論会	
2022/9/26	Co(OAc) ₂ /MFIを触媒に用いたメタンによるベンゼンの直接メチル化反応	田中魁、 <u>奥村和</u>	第130回触媒討論会	
学会委員・役員歴				
2023～	石油学会 研究・技術企画委員			
2023～	高輝度光科学研究センター SPring-8利用研究課題審査委員会 SP1分科会委員			
2023～	触媒学会 GSC委員			
2021/5/14～ 2023/5	触媒学会 理事			
2021/4/1～	高輝度光科学研究センター SPring-8/SACLA課題選定委員			
2015/4/1～	触媒学会 討論会委員			
2015/4/1～ 2017	石油学会 ペトロテック誌編集委員			
2015～	ゼオライト学会 会誌編集委員			
研究会、セミナー等の企画及び主催				
2022/10/20～ 2023/3/29	第12回岩澤コンファレンス世話人代表			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
その他				
2023～	ZMPC2024 National Advisory Board			
2020/4/1～	TOCAT9組織委員			
2017/4/1～	触媒学会東日本地区幹事			
2015/4～	法政大学非常勤講師			
2015/4/1～	触媒学会界面分子変換研究会幹事			
2014/10～	CSJフェスタ ポスター審査委員			

学生受賞

2022/9/26	ポスター賞	田中魁 先進工学部応用化学科	触媒学会	
-----------	-------	-------------------	------	--

教授 阿相 英孝

研究分野に関するキーワード

表面処理, 湿式プロセス, ナノ・マイクロ加工, 機能材料

査読付論文

2023/1	Effects of anion incorporation on the local structure of porous-type amorphous alumina prepared by anodization: NMR study of Al coordination numbers	H. Hashimoto, Y. Fujita, K. Yazawa, <u>H. Asoh</u>	Results in Physics	44 106177
2023/1	Design of multiphase metal balls via maskless localized anodization based on bipolar electrochemistry	<u>H. Asoh</u> , K. Mizota, Y. Kokubo	Advanced Materials Interfaces	10 2201835
2022/9	Two-step bipolar anodization: Design of titanium with two different faces	Y. Kokubo, <u>H. Asoh</u>	Electrochemistry Communications	142 107376
2022/7	Effect of Propanol on Growth Rate of Anodic Porous Alumina in Sulfuric Acid	<u>H. Asoh</u> , H. Kadokura, R. Murohashi, M. Matsumoto	Journal of The Electrochemical Society	168 73510
2022/6	Fabrication of nanostructured DLC coatings using anodic alumina films	M. Nakamura, S. Kuno, M. Hayashi, <u>H. Asoh</u>	Diamond and Related Materials	126 109104

その他の論文・随想等

2023/3	巻頭言 新しい時代の標準, Z世代との協同	阿相英孝	表面技術	74 3 131-131
2022/8/1	研究室紹介 阿相英孝研究室	佐野拓馬, 阿相英孝	アルミプロダクツ(軽金属製品協会機関誌)	35 2 16-17

招待講演(国内会議)

2022/11/9	アルコール含有電解液を用いたアノード酸化アルミナの硬質化と電流効率に関する基礎検討	阿相英孝	アノード酸化皮膜の機能化部会 第37回 ARSコンファレンス	
-----------	---	------	--------------------------------	--

国内学会研究発表

2023/3/8	チタンバイポーラ電極上におけるレドックス領域の経時変化	國母優香, 阿相英孝	表面技術協会第147回講演大会	
2023/3/7	窒素イオン注入された陽極酸化ニオブの光触媒特性	池谷優之, 阿相英孝, 鷹野一朗	表面技術協会第147回講演大会	
2023/3/7	アノード酸化とポストエッチングによるアルミナチューブの作製	上村葵, 阿相英孝	表面技術協会第147回講演大会	
2023/3/7	水酸化ナトリウム電解液中でのアノード酸化アルミナの皮膜生成に及ぼすグリセリンの添加効果	完戸海斗, 阿相英孝	日本金属学会2023年春期講演大会	
2022/11/13	アルミニウム合金上のアノード酸化皮膜の生成効率に及ぼす硫酸電解液へのアルコール添加効果	佐野拓馬, 若林佑輝, 阿相英孝	軽金属学会第143回講演大会	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/11/12	調質の異なるアルミニウム合金を用いたアノード酸化	佐野拓馬, 阿相英孝	軽金属学会第143回講演大会	
2022/11/12	チタンのプラズマ電解酸化挙動と皮膜構造に及ぼす電解液組成の影響	恒川陸, 阿相英孝	軽金属学会第143回講演大会	
2022/11/8	バリアー型アルミナ皮膜の特性に及ぼすポリグリセリンの添加効果	田玉侑里, 阿相英孝, 和田純一, 保田亮二	アノード酸化皮膜の機能化部会 第37回ARSコンファレンス	
2022/11/8	アミノ酸添加硫酸中におけるアノード酸化アルミナの生成効率	楠山翔太, 阿相英孝	アノード酸化皮膜の機能化部会 第37回ARSコンファレンス	
2022/11/8	調質の異なる7075アルミニウム合金上でのアノード酸化アルミナの生成効率	佐野拓馬, 阿相英孝	アノード酸化皮膜の機能化部会 第37回ARSコンファレンス	
2022/11/8	アルミニウムバイポーラ電極上の酸化膜成長: 硫酸とシュウ酸の比較	上村葵, 阿相英孝	アノード酸化皮膜の機能化部会 第37回ARSコンファレンス	
2022/11/8	バイポーラアノード酸化時の実効電圧に及ぼす金属種の影響	國母優香, 阿相英孝	アノード酸化皮膜の機能化部会 第37回ARSコンファレンス	
2022/10/19	高誘電率金属酸化物の干渉色を利用したバイポーラ電極上の酸化領域の可視化	國母優香, 阿相英孝	日本化学会第12回CSJ化学フェスタ	
2022/10/18	シュウ酸-エチレングリコール中でのアルミニウムの直流バイポーラアノード酸化における実効電圧の評価	上村葵, 阿相英孝	日本化学会第12回CSJ化学フェスタ	
2022/9/17	A7075アルミニウム合金のアノード酸化に及ぼす調質の影響	佐野拓馬, 阿相英孝	軽金属学会関東支部第8回若手研究者ポスター発表会	
2022/9/17	アミノ酸添加硫酸電解液中でのアルミニウムのアノード酸化	楠山翔太, 阿相英孝	軽金属学会関東支部第8回若手研究者ポスター発表会	
2022/9/16	マグネシウムのアノード酸化の基礎	阿相英孝	アノード酸化皮膜の機能化部会第109回例会	
2022/9/9	バイポーラ電気化学を用いたヤヌス型チタン基複合材料の創製	國母優香, 阿相英孝	2022年電気化学会秋季大会	
2022/9/9	交流バイポーラ電解によるアルミニウムアノード酸化皮膜の電解着色	稲川和希, 阿相英孝	2022年電気化学会秋季大会	
2022/9/7	中性水系電解液中で生成したバリアー型アルミナ皮膜の特性に及ぼすグリセリン誘導体の添加効果	阿相英孝, 田玉侑里, 酒井咲綺, 和田純一, 保田亮二	表面技術協会第146回講演大会	
2022/9/7	エチレングリコール系電解液中で生成したバリアー型アルミナ皮膜の特性に及ぼすグリセリン誘導体の添加効果	和田純一, 保田亮二, 阿相英孝	表面技術協会第146回講演大会	
2022/9/7	アノード酸化ポーラスアルミナ皮膜のポロシティと赤外線熱放射特性の関係	田中成憲, 阿相英孝	表面技術協会第146回講演大会	
2022/9/7	アルミニウムの直流バイポーラアノード酸化における硫酸電解液濃度の影響	上村葵, 阿相英孝	表面技術協会第146回講演大会	
2022/9/7	複数のアルミニウム球に対するバイポーラアノード酸化	國母優香, 上村葵, 阿相英孝	表面技術協会第146回講演大会	
2022/6/26	間接陽極酸化によるニオブのカラーリング技術: 単色からオイルスリック模様まで	國母優香, 阿相英孝	日本色彩学会第53回全国大会2022	
2022/5/28	間接通電法を利用したチタン上での位置選択的な酸化膜形成	國母優香, 阿相英孝	軽金属学会第142回春期大会	
2022/5/28	シュウ酸-水-アルコール系電解液を用いたアルミニウムの高電圧アノード酸化	佐野拓馬, 佐藤涼, 阿相英孝	軽金属学会第142回春期大会	

学会委員・役員歴

2022/2~ 2024/2	表面技術協会 常務会委員
2022/2~ 2024/2	表面技術協会 庶務理事
2019/4~	軽金属学会 編集委員会
2015/4~	表面技術協会 国際学術交流委員会委員
2013/4~	軽金属学会 企画委員会委員
2013/4~	軽金属学会 関東支部運営委員会委員
2008/1~	金属のアノード酸化皮膜の機能化部会 幹事

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2007/3～	表面技術協会 学術委員			
学生受賞				
2023/3/7	第29回学術奨励講演賞	上村葵 化学応用学専攻 無機表面化学研究室	表面技術協会第147回講演大会	
2023/3/7	優秀ポスター賞	完戸海斗 応用化学科 無機表面化学研究室	日本金属学会2023年春期講演大会	
2022/11/12	優秀ポスター発表賞	佐野拓馬 化学応用学専攻 無機表面化学研究室	軽金属学会第143回秋期大会	
2022/9/22	優秀学生講演賞	國母優香 化学応用学専攻 無機表面化学研究室	2022年電気化学秋季大会「材料電気化学が拓く金属・半導体の技術革新」シンポジウム	
2022/9/17	最優秀ポスター賞, 優秀学生ポスター賞	楠山翔太 応用化学科 無機表面化学研究室	軽金属学会関東支部主催 2022年度第8回若手研究者ポスター発表会	
2022/6/26	日本色彩学会全国大会発表奨励賞	國母優香 化学応用学専攻 無機表面化学研究室	日本色彩学会第53回全国大会	
2022/5/28	優秀ポスター発表賞	國母優香 化学応用学専攻 無機表面化学研究室	軽金属学会第142回春期大会	

教授 飯島 陽子

研究分野に関するキーワード

食品香気, メタボロミクス, 食品化学

解説・論説・報告等

2022/9/12	フードメタボロミクス: 食品研究における現状と品質評価への活用	飯島陽子	ソフト・ドリンク技術資料	197 2 53-62
-----------	---------------------------------	------	--------------	----------------

招待講演(国内会議)

2022/10/25	「質量分析計を活用したオミクス分析からの食品の品質評価」	飯島陽子	第48回 BMSコンファレンス 日本質量分析学会
------------	------------------------------	------	-----------------------------

国際会議発表

2022/12/9	Application of foodomics for evaluation of food quality	Yoko Iijima	22nd IUNS-ICN International Congress of Nutrition
-----------	---	-------------	---

国内学会研究発表

2023/3	異なる種類のホーリーバジルにおける香気成分組成比較に基づく特徴づけ	飯島陽子, 伊勢優斗, 石川渚, 中井基起, 宮村かおり, 松本裕子	日本農芸化学会2023年度大会 日本農芸化学会
--------	-----------------------------------	------------------------------------	----------------------------

委員歴・役員歴

2022/12～	日本食糧新聞社 食品ニューテクノロジー研究会 企画委員 新技術・食品開発賞 選考委員
2021/10/1～ 2023/9/30	内閣府食品安全委員会事務局 食品安全委員会専門調査会(香料ワーキンググループ) 専門委員
2021/4/1～ 2024/3/31	一般財団法人 バイオインダストリー協会 バイオインダストリー奨励賞選考委員会

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
-----	-------	---------	----------------------------	-----

准教授 釜谷 美則

研究分野に関するキーワード

界面活性剤の簡易分析, ミジンコを使った毒性評価, 温泉水の評価, 磁気処理水の評価, イオンクロマトグラフィー, 放射性セシウム, 粘土物質への放射性セシウムの吸脱着, 吸光光度法, 蛍光分析, 環境分析, 近赤外分析, Simple determination of surfactants, Bioassay using Daphnia magna, Evaluation of hot water, Evaluation of magnetic water, Ionchromatography, Radioactive cesium, Sorption/desorption mechanism of cesium on the clays, Spectrophotometry, Fluorometry, Environmental analysis, Near infrared spectrometry

解説・論説・報告等

2022/5/2	高性能蓄電池の開発に資する分析・分光技術	関志朗, 高橋圭太郎, 平岡こう次, <u>釜谷美則</u> , 高羽洋充	Jasco Report	64 1 20-28
----------	----------------------	---------------------------------------	--------------	------------

受賞(学術賞等)

2022/8/24	感謝状			
-----------	-----	--	--	--

准教授 川井 忠智

研究分野に関するキーワード

高分子科学, 高分子分析, 分子特性解析, 共重合, リビングラジカル重合

査読付論文

2022	可逆的付加開裂連鎖移動(RAFT)重合により合成したスチレン-アクリル酸エステル共重合体の分子量分布と化学組成の関係	<u>川井忠智</u> , 伊藤雄三	分析化学	71 9 501-510
2022	溶離液グラジエントHPLCによるセルロースエステルの組成不均一性の解析	<u>川井忠智</u> , 浮田静, 島本周	分析化学	71 9 495-500

国内学会研究発表

2022/11/16	2,6-ベンジル-ナフトエートをメソゲン骨格とするアルキル鎖長8のツインメソゲン型エポキシポリマーの熱伝導メカニズムの解析	関野将也, <u>川井忠智</u> , 伊藤雄三	第31回ポリマー材料フォーラム 高分子学会
2022/11/16	メソゲン骨格を1,5-ナフチルベンゾエートとフェニルベンゾエートとするアルキル鎖長8のツインメソゲン型エポキシポリマーの高熱伝導メカニズムの解析	森田嘉伸, <u>川井忠智</u> , 伊藤雄三	第31回ポリマー材料フォーラム 高分子学会
2022/11/16	アゾメチンをメソゲンにもつポリメタクリル酸エステルのスペーサー長の違いによる熱伝導性変化の解析	三ツ島絃生, <u>川井忠智</u> , 伊藤雄三	第31回ポリマー材料フォーラム 高分子学会
2022/11/12	ツインメソゲン型エポキシポリマーにおける硬化剤の違いによる熱伝導メカニズムの解析	関野将也, <u>川井忠智</u> , 伊藤雄三	Innovation Forum of Advanced Engineering and Education (IFAEE) 工学院大学
2022/11/12	メソゲン骨格を1,5-ナフチルベンゾエート, p-フェニルベンゾエートとするアルキル鎖長8のツインメソゲン型エポキシポリマーの高熱伝導メカニズムの解析	森田嘉伸, <u>川井忠智</u> , 伊藤雄三	Innovation Forum of Advanced Engineering and Education (IFAEE) 工学院大学
2022/11/12	アクリロニトリル比、カーボンブラック含有量の違ったNBRゴムの高圧水素曝露後の高次構造変化のFT-IRによる検討	伊藤寛人, <u>川井忠智</u> , 伊藤雄三	Innovation Forum of Advanced Engineering and Education (IFAEE) 工学院大学
2022/11/12	アゾメチンをメソゲンにもつポリメタクリル酸エステルのスペーサー長の違いによる熱伝導性変化の解析	三ツ島絃生, <u>川井忠智</u> , 伊藤雄三	Innovation Forum of Advanced Engineering and Education (IFAEE) 工学院大学

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
-----	-------	---------	----------------------------	-----

学会委員・役員歴

2021/3/1～
2023/2/28
日本分析化学会 高分子分析研究懇
談会
日本分析化学会 高分子分析研究懇
談会 技術講習会実行委員

依頼講演

2022/9/28 第65回高分子分析技術講習会(基礎
編)

准教授 吉田 直哉

研究分野に関するキーワード

表面科学, 物理有機化学, 光化学

査読付論文

2022/4/15 Fast potassium ion conducting
glass-ceramics of Na₅YSi₄O₁₂-type
Na_{4-x}K_xY_{0.6}P_{0.2}Si_{2.8}O₉ Okura, Toshinori; Ota, Yuki; Yoshida,
Naoya; Yamashita, Kimihiro Materials Letters 313 131741

国内学会研究発表

2022/7/13 ぬれ・接触角・表面張力入門 ～基礎から
測定・評価方法、応用まで～ 吉田直哉 株式会社R&D支援センター 『ぬれ・接
触角』セミナー
株式会社R&D支援センター

2022/7/11 ぬれ性の基礎と滑水性の評価・制御 吉田直哉 サイエンス&テクノロジー株式会社 技術
セミナー
サイエンス&テクノロジー株式会社

2022/6/3 Na₂O-Y₂O₃-ZrO₂-P₂O₅-SiO₂系結晶
化ガラス固体電解質の作製とイオン伝導
度の評価 河村岳、川田耕司、吉田直哉、山下仁
大、大倉利典 無機マテリアル学会第144回学術講演会
無機マテリアル学会

学会委員・役員歴

2017/4/1～ 無機マテリアル学会
学会誌編集委員

2015/4/1～ 無機マテリアル学会
総務委員

2013/4/1～ 日本無機リン学会
Scientific Secretary of Phosphorus
Research Bulletin

准教授 橋本 英樹

研究分野に関するキーワード

ナノ複合材料, 鉄酸化物, ナノ粒子

査読付論文

2023/3/10 Heat-induced local structural
variation in porous-type amorphous
alumina prepared by anodization Hideki Hashimoto, Yuki Fujita, Koji
Yazawa, Hidetaka Asoh Journal of Physics and Chemistry of Solids 178 111312

2023/1/24 Uniform Formation of a
Characteristic Nanocomposite
Structure of Biogenous Iron Oxide
for High Rate Performance as the
Anode of Lithium-Ion Batteries Masakuni Takahashi, Ryo Sakuma,
Hideki Hashimoto, Tatsuo Fujii, Jun
Takada The Journal of Physical Chemistry C 127 5
2223-2230

2022/12/15 Effects of anion incorporation on the
local structure of porous-type
amorphous alumina prepared by
anodization: NMR study of Al
coordination numbers Hideki Hashimoto, Yuki Fujita, Koji
Yazawa, Hidetaka Asoh Results in Physics 44 106177

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名		巻号頁
			出版社名	発行機関名・主催	

2022/5/20	アルカリホウケイ酸無鉛フリット／ヘマタイト混合焼成体の色彩に及ぼす微細構造の影響	國母優香, 小川実紗, 藤井達生, 大倉利典, 橋本英樹	色材協会誌		95 5 122-127
-----------	--	------------------------------	-------	--	-----------------

解説・論説・報告等

2022/8/30	鉄酸化細菌がつくるらせん状酸化鉄の構造解析とアレイトモグラフィ	鈴木智子, 後藤友美, 橋本英樹, 佐藤繭子, 豊岡公德	顕微鏡		57 2 90-93
-----------	---------------------------------	------------------------------	-----	--	------------

国際会議発表

2022/10/26	陶磁器用アルカリホウケイ酸無鉛フリット焼成体の着色に及ぼす粉砕と組成の影響	大河原悠斗, 國母優香, 川田耕司, 前川隆一, 仁科勇太, 大倉利典, 橋本英樹	The 95th JSCM Anniversary Conference "Sustainable Technology in Colour Materials"		
------------	---------------------------------------	---	---	--	--

国内学会研究発表

2023/1/12	アルミナガラスの合成	橋本英樹	原子分解能ホログラフィー・不規則系機能性材料合同研究会		
2022/12/7	モリブデン酸塩水溶液を用いたグラファイトの電解剥離	須崎洗喜, 前川隆一, 西川泰司, 仁科勇太, 橋本英樹	第49回炭素材料学会年会		
2022/12/7	硫酸中におけるグラファイトの剥離物の構造に及ぼす電解因子の影響	前川隆一, 村松勇輔, 久留匠, 梶原大意, 須崎洗喜, 西川泰司, 仁科勇太, 橋本英樹	第49回炭素材料学会年会		
2022/11/11	Na ₂ O-Y ₂ O ₃ -P ₂ O ₅ -SiO ₂ 系固体電解質の微細構造がイオン伝導度へ及ぼす影響の検討	松本百華, 吉田直哉, 桑折仁, 橋本英樹, 山下仁大, 大倉利典	無機マテリアル学会第145回学術講演会		
2022/11/11	NASICON型Na ₃ V ₂ (PO ₄) ₃ 結晶化ガラスの合成	門奈亜優, 吉田直哉, 川田耕司, 橋本英樹, 永井裕己, 山下仁大, 大倉利典	無機マテリアル学会第145回学術講演会		

学会委員・役員歴

2022/4~	日本セラミックス協会 論文誌編集委員会
2019/4~	日本セラミックス協会 男女共同参画委員会
2018/4~	日本セラミックス協会 CEPRO小委員会
2018/4~	日本セラミックス協会 年会小委員会
2018/4~	日本セラミックス協会 行事企画委員会

准教授 飯田 肇

委員歴・役員歴

2018~	石油学会 ペトロテック編集委員
-------	--------------------

准教授 後関 頼太

査読付論文

2022/9	Anionic Self-alternating Polymerization of 1-(4-Vinylphenyl)-1-phenylethylene	Hamin Kim, Raita Goseki, Takashi Ishizone	Macromolecules
2022/7/26	Flexible Alkylene Bridges as a Tool To Engineer Crystal Distyrylbenzene Structures Enabling Highly Fluorescent Monomeric Emission	Yoshimichi Shimomura, Kazunobu Igawa, Shunsuke Sasaki, Noritaka Sakakibara, Raita Goseki, Gen-ichi Konishi	Chemistry – A European Journal

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
解説・論説・報告等				
2022/6	アニオン重合における最近の進歩～ビニルモノマーのリビング重合系	石曾根隆、後関頼太	接着学会誌	58 6 221-230
受賞(学術賞等)				
2022/6/15	宇部興産学術振興財団 第62回学術奨励賞			

講師 杉山 健二郎

研究分野に関するキーワード
植物生理, 植物代謝調節, 代謝工学, 微細藻類, 有用物質生産

査読付論文				
2022/8/10	Production of polyglutamic acid-like mucilage protein by <i>Peribacillus simplex</i> strain 8h	Suzuka Sato, Natsuki Ichianagi, Kenjiro Sugiyama, Nobuhiro Aburai, and Katsuhiko Fujii	Folia Microbiologica	
2022/5/12	Development of Gluten-Free Rice Flour Noodles That Suit the Tastes of Japanese People	Kenjiro Sugiyama, Daichi Matsumoto, Yasuhiro Sakai, Tomoro Inui, Chikako Tarukawa and Masaharu Yamada	Foods	11 9
委員歴・役員歴				
2016/4～	工学院大学学園生活協同組合 常務理事			

環境化学科

教授 並木 則和

研究分野に関するキーワード
エアロゾル, 微粒子, 空気浄化, 機械的分離, 室内空気質, 揮発性有機化合物, 超音波霧化, クリーンルーム

解説・論説・報告等				
2022/9/30	エアフィルタによる粒子捕集	並木則和	分離技術	52 5 264-268
2022/7/31	空気清浄技術士認定委員会	並木則和	空気清浄	60 2 94-96

国際会議発表				
2022/6/13	Development of a Discharge Less-Type Electrostatic Precipitation Device Using Dielectric Air Filter Media	T. Ogasawara, N. Namiki (Kogakuin University), K. Kazuhiko, Y. Nakamura, K. Ota, S. Yuge (Mitsubishi Electric Corporation)	AAC (Asian Aerosol Conference) 2022 Asian Aerosol Research Assembly (AARA)	
2022/6/13	Enhancement of Photocatalytic Degradation of Volatile Organic Compounds (VOCs) Using Ultrasonically Generated Droplets Containing TiO ₂ Particles by Adding Nano-Sized Heavy-Metal Particles	M. Nishitani, N. Namiki (Kogakuin University); K. Sekiguchi (Saitama University); N. Kagi (Tokyo Institute of Technology)	AAC (Asian Aerosol Conference) 2022 Asian Aerosol Research Assembly (AARA)	

国内学会研究発表				
2022/9/14	ナノファイバ繊維層からなる洗浄再生可能なエアフィルタろ材に関する基礎的検討	(工学院大先進工) (正) 並木則和・岡本陸	化学工学会第53回秋季大会 化学工学会	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/9/14	重金属ナノ粒子が添加された光触媒粒子を含有する超音波霧化液滴を用いた揮発性有機化合物(VOC)の光触媒分解の向上	(工学院大院工)(学)西谷実華, (工学院大院先進工)(正)前野禪・(正)並木則和, (埼玉大院理工)関口和彦, (東工大環社)鍵直樹	化学工学会第53回秋季大会 化学工学会	
2022/9/14	誘電エアフィルタを用いた電気集塵技術による粒子捕集性能の開発	(工学院大院工)(学)小笠原匠, (工学院大院先進工)(正)並木則和・(正)前野禪, (三菱電機株)中村保博・弓削政郎	化学工学会第53回秋季大会 化学工学会	
2022/8/5	プリンタ・コピー機から発生するUFP用帯電繊維エアフィルタ材の粒子捕集性能評価	並木則和・久保田敦子(工学院大学), 村本嘉朗・長島雅明・富岡孝宏(日本バイロン株), 鍵直樹(東京工業大学)	第39回エアロゾル科学・技術研究討論会 日本エアロゾル学会	
2022/8/3	異なる構造を有するPTFE繊維層からなるHEPAフィルタ材の初期および粒子負荷時の捕集性能評価	佐藤陽・並木則和(工学院大学), 包理(日本無機株)	第39回エアロゾル科学・技術研究討論会 日本エアロゾル学会	
2022/8/3	重金属ナノ粒子添加による光触媒粒子含有超音波霧化液滴を用いた揮発性有機化合物(VOC)の光触媒分解の向上	(工学院大学)西谷実華・前野禪・並木則和, (埼玉大学)関口和彦, (東京工業大学)鍵直樹	第39回エアロゾル科学・技術研究討論会 日本エアロゾル学会	
2022/8/3	誘電エアフィルタ材を用いた無放電式電気集塵装置の開発	(工学院大学)小笠原匠・並木則和・前野禪, (三菱電機株)中村保博・弓削政郎	第39回エアロゾル科学・技術研究討論会 日本エアロゾル学会	
2022/5/18	異なる構造からなるPTFE繊維層HEPAフィルタ材の初期および粒子負荷時の捕集性能評価	(工学院大)佐藤陽・並木則和, (日本無機)包理	粉体工学会2022年度春期研究発表会 粉体工学会	
2022/5/18	人工飛沫発生装置を用いた屋内空間の飛沫および飛沫核の挙動に関する基礎的研究	(工学院大)並木則和・田島祥太, (テクノ菱和)馬場航哉・武石義人・菅田大助, (東京工大)鍵直樹	粉体工学会2022年度春期研究発表会 粉体工学会	
2022/4/13	人工飛沫発生装置を用いた屋内空間の気流制御技術研究(その1)-模擬飛沫発生装置の開発及び飛沫の特性に関する検討-	馬場航哉・武石義人・菅田大助(株テクノ菱和), 並木則和・田島祥太(工学院大学), 鍵直樹(東京工業大学)	第39回空気清浄とコンタミネーションコントロール研究発表大会 日本空気清浄協会	
2022/4/13	重金属ナノ粒子添加によるTiO2粒子含有超音波霧化液滴を用いた揮発性有機化合物(VOC)の光触媒分解	西谷実華・並木則和(工学院大学), 関口和彦(埼玉大学), 鍵直樹(東京工業大学)	第39回空気清浄とコンタミネーションコントロール研究発表大会 日本空気清浄協会	
2022/4/13	誘電エアフィルタを用いた無放電式電気集塵装置の開発	小笠原匠・並木則和(工学院大学), 中村保博・太田幸治・弓削政郎(三菱電機株)	第39回空気清浄とコンタミネーションコントロール研究発表大会 日本空気清浄協会	
2022/4/13	プリンタ・コピー機用帯電繊維エアフィルタ材の粒子捕集性能評価	並木則和・久保田敦子(工学院大学), 村本嘉朗・長島雅明・富岡孝宏(日本バイロン株), 鍵直樹(東京工業大学)	第39回空気清浄とコンタミネーションコントロール研究発表大会 日本空気清浄協会	
2022/4/13	異なる構造を有するPTFE繊維からなるHEPAフィルタ材の初期および粒子負荷時の捕集性能評価	佐藤陽・並木則和(工学院大学), 包理(日本無機株)	第39回空気清浄とコンタミネーションコントロール研究発表大会 日本空気清浄協会	
2022/4/13	CFD解析を用いた異種のたばこ喫煙者が共存する喫煙室内の局所分煙の評価	並木則和・岡田優太(工学院大学)	第39回空気清浄とコンタミネーションコントロール研究発表大会 日本空気清浄協会	
2022/4/12	パルスエアジェット噴射による各種固体表面付着粒子の除去性能の評価	並木則和・金子瑠星(工学院大学), 佐藤朋且・馬場航哉(株テクノ菱和)	第39回空気清浄とコンタミネーションコントロール研究発表大会 日本空気清浄協会	
2022/4/12	ナノファイバ繊維層からなる洗浄再生可能なエアフィルタ材の開発	並木則和・岡本陸(工学院大学)	第39回空気清浄とコンタミネーションコントロール研究発表大会 日本空気清浄協会	
2022/4/12	中性能フィルタ材を用いた高性能エアフィルタ用複合材の高機能化	並木則和・清水由梨(工学院大学), 包理(日本無機株)	第39回空気清浄とコンタミネーションコントロール研究発表大会 日本空気清浄協会	

知的財産権

2022/11/4	フィルタユニット, 換気装置およびフィルタユニットの製造方法	中村保博, 太田幸治, 弓削政朗, 並木則和	特許第 7170951号
-----------	--------------------------------	------------------------	-----------------

学会委員・役員歴

2022/8/5~ 2024/8/31	日本エアロゾル学会 日本エアロゾル学会理事将来計画委員長
2022/4/1~ 2024/3/31	日本粉体工業技術協会 クリーン化分科会コーディネータ
2022/4/1~ 2022/11/30	一般社団法人ビジネス機械・情報システム産業協会 JIS X 6936原案作成委員会 委員長

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2020/4/1~	(公社)日本空気清浄協会 「空気清浄装置性能評価委員会」 委員長			
2020/4/1~	日本空気清浄協会 空気清浄技術士認定委員会 委員長			
2020/4/1~ 2024/3/31	日本エアロゾル学会 室内エアロゾル粒子の捕集・計測・分析 技術(SMATIA)研究会 代表			
2016/4/1~	(公社)日本空気清浄協会 「ISO/TC209/回答原案調査作成国内 委員会W1」委員			
2010/4/1~	粉体工学会 関東談話会理事			
1999/4/1~	日本空気清浄協会 ISO/TC209/ (クリーンルーム及び附属 清浄環境) 回答原案調査作成国内委員 会W1 委員			

委員歴・役員歴

2018/6/29~	中日本高速道路 株式会社 八王子支社 入札監視委員会 委員
------------	----------------------------------

教授 高羽 洋充

研究分野に関するキーワード

計算化学, 材料設計, 量子化学計算, 分子動力学法, マテリアル・インフォマティクス, 燃料電池材料, リチウムイオン電池材料, 高分子材料, 機能性分離膜, 無機系蛍光体, イオン液体, 触媒反応解析, 有機合成反応, 吸着材料, セラミックス, タンパク質モデリング, 電池性能解析シミュレーション, 現象論的解析シミュレーション, 質量分析スペクトルシミュレーション, テラヘルツ波スペクトルシミュレーション

著書

2023/2/1	触媒総合事典 計算科学の利用	高羽洋充 (編)山下弘巳, 福岡淳, 田中庸裕, 関根泰	朝倉書店	234-237
2022/10/31	CO ₂ の分離・回収・貯留技術の開発とプロセス設計 Mixed Matrix膜によるCO ₂ 分離とシミュレーションによる理論設計	高羽洋充 (編)(株)技術情報協会	(株)技術情報協会	359-366

査読付論文

2023/2	High Efficient CO ₂ Separation at High Pressure by Grain-Boundary-Controlled CHA Zeolite Membrane Investigated by Non-Equilibrium Molecular Dynamics	Fumiya Hirosawa, Masaya Miyagawa, Hiromitsu Takaba	Membranes	13 3 278
2022/12/27	Estimation of Adsorbed Amounts in Organoclay by Machine Learning	Hayato Shobuke, Takumi Matsumoto, Fumiya Hirosawa, Masaya Miyagawa, Hiromitsu Takaba	ACS Omega	8 1 1146-1153
2022/12/9	Solvent-Solute Interaction Effect on Permeation Flux through Forward Osmosis Membranes Investigated by Non-Equilibrium Molecular Dynamics	Hayato Higuchi, Masaya Miyagawa, Hiromitsu Takaba	Membranes	12 12 1249
2022/11/30	Conformational effect of Pt ₂ Ru ₃ nanoparticle on surface coverage of CO/H ₂ by materials informatics-integrated computational method	Md. Khorshed Alam, Shuhei Saito, Fumiya Hirosawa, Masaya Miyagawa, Hiromitsu Takaba	MRS Communications	13 27-33
2022/10	An overview of Molecular Simulations Studies in Mixed Matrix Membranes for Gas Separation Processes	Paloma Ortiz-Albo, Hiromitsu Takaba , Izumi Kumakiri, João G. Crespo, Luisa A. Neves	Journal of Membrane Science & Research	8 4

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/7/29	Formation of a Pt-MgO Solid Solution: Analysis by X-ray Absorption Fine Structure Spectroscopy	Kazu Okumura, Hitomi Hoshi, Hikaru Iiyoshi, <u>Hiromitsu Takaba</u>	ACS Omega	27458-27468
2022/6/15	Characterization of Hydration Water Bound to Choline Phosphate-Containing Polymers	S. Shimoto, K. Inoue, H. Higuchi, S. Nishimura, <u>H. Takaba</u> , M. Tanaka, Kobayashi, Motoyasu	Biomacromolecules	23 7 2999-3008
解説・論説・報告等				
2022/5/2	高性能蓄電池の開発に資する分析・分光技術	関志朗、高橋圭太郎、平岡紘次、釜谷実則、 <u>高羽洋充</u>	Jasco Report	64 1 20-80
2022/4/14	層状粘土鉱物の2次元的な層間への吸着に関する 分子動力学シミュレーション	宮川雅矢、 <u>高羽洋充</u>	膜	47 2 84-91
招待講演(国際会議)				
2022/12/5	Molecular Modeling of Anti-fouling Properties of Polymer Membrane Surface	<u>Hiromitsu Takaba</u>	2022 International Conference on Materials Science and Engineering	
招待講演(国内会議)				
2023/3/29	合金ナノ粒子触媒の吸着による劣化特性のモデル化	<u>高羽洋充</u>	第12回岩澤コンファレンス 日本触媒学会	
2023/3/13	分子シミュレーションによるCHA型ゼオライト膜の高圧CO ₂ の分離機構と性能予測	<u>高羽洋充</u>	日本膜学会講演会～2050年カーボンニュートラルに向けた二酸化炭素分離膜の最新動向～ 日本膜学会	
2023/3/9	水処理膜やガス分離膜の材料設計への機械学習の適用	<u>高羽洋充</u>	産業化戦略協議会第22回セミナー 公益財団法人地球環境産業技術研究機構(RITE)	
2023/3/7	マテリアル・インフォマティクスによる分離膜材料探索への活用	<u>高羽洋充</u>	第71回プラスチックフィルム研究会講座 高分子学会 プラスチックフィルム研究会	
2022/11/25	分離膜研究における機械学習の応用展開	<u>高羽洋充</u>	第38回ニューメンブレンテクノロジーシンポジウム 日本膜学会	
2022/11/19	化学工学における計算化学と機械学習による材料設計の展望	<u>高羽洋充</u>	第135回SCE・Net技術懇談会 化学工学会	
2022/10/11	分子シミュレーションによるMixed Matrix膜のCO ₂ 分離機構の解明と理論設計	<u>高羽洋充</u>	CO ₂ 分離に向けたハイブリッド膜の設計技術 技術情報協会	
国際会議発表				
2022/12/6	Inverse design of polymer membrane structure for CO ₂ separation using Junction tree variational autoencoder	Takumi Matsumoto, Masaya Miyagawa, <u>Hiromitsu Takaba</u>	2022 International Conference on Materials Science and Engineering	
2022/12/5	Investigation of CO ₂ permeation mechanism on mixed matrix membrane using non-equilibrium molecular dynamics simulation	Fumiya Hirose, Kyohei Watanabe, Masaya Miyagawa, <u>Hiromitsu Takaba</u>	2022 International Conference on Materials Science and Engineering	
2022/11/12	Evaluation of boron oxide crystal and amorphous structures as a possible solid-state electrolyte for batteries	Hammoudi Sid Ahmed, Masaya Miyagawa, <u>Hiromitsu Takaba</u>	Innovation Forum of Advanced Engineering of Education Kogakuin University School of Advanced Engineering	
2022/7	High Flux Surface-Modified FAU Membranes for Organic Solvent Reverse Osmosis	Hayato Higuchi, Masaya Miyagawa, <u>Hiromitsu Takaba</u>	The 13th Conference of the Aseanian Membrane Society (AMS13) MEMSIS	
2022/7/28	Effective utilization of montmorillonite surface for adsorption of aromatic compounds revealed by molecular dynamics simulation	Masaya Miyagawa, Fumiya Hirose, <u>Hiromitsu Takaba</u>	International Clay Conferences 2022 (ICC2022)	
2022/7/26	Prediction of adsorption amount of aromatic compounds in organoclay by machine learning	Hayato Shobuke, Takumi Matsumoto, Masaya Miyagawa, <u>Hiromitsu Takaba</u>	International Clay Conferences 2022 (ICC2022)	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/7/26	Interlayer structure of organoclay saturated with water by molecular dynamics simulation	Shoma Nishimura, Fumiya Hirose, Masaya Miyagawa, <u>Hiroimitsu Takaba</u>	International Clay Conferences 2022 (ICC2022)	
2022/7/6	A new concept for preventing the selectivity decrease of Chabazite membranes in high-pressure CO ₂ separation	Fumiya Hirose, Masaya Miyagawa, <u>Hiroimitsu Takaba</u>	The 13th Conference of the Aseanian Membrane Society (AMS13) MEMSIS	
2022/7/5	Atomistic Understanding of Water Molecules inside Reverse Osmosis Membranes	Yuto Ozeki, Fumiya Hirose, Hayato Higuchi, Masaya Miyagawa, <u>Hiroimitsu Takaba</u>	The 13th Conference of the Aseanian Membrane Society (AMS13) MEMSIS	
2022/6/29	Computational chemistry study for separation characteristics on zeolite membrane considering microstructure of grain boundaries	Fumiya Hirose, <u>Hiroimitsu Takaba</u>	The 16th International Conference on Inorganic Membranes (ICIM16)	
2022/6/29	Molecular Design of High Flux Surface-Modified Zeolite Membranes turned for Organic Solvent Separation	Hayato Higuchi, Takehiro Fujishima, Aina Negishi, <u>Hiroimitsu Takaba</u>	The 16th International Conference on Inorganic Membranes (ICIM16)	
国内学会研究発表				
2023/3/27	Computational chemistry study on ionic conductivity of Boron Oxide materials as a possible electrolyte for solid-state batteries	Sid Ahmed Hammoudi, Masaya Miyagawa, <u>Hiroimitsu Takaba</u>	The 90th ECSJ Annual Meeting 電気化学会	
2023/3/27	シングルイオン伝導性ポリマー電解質におけるイオン間相互作用と伝導特性の解明	香川優太, 宮川雅矢, <u>高羽洋充</u>	電気化学会第90回大会 電気化学会	
2023/3/22	分子シミュレーションと熱力学的解析による有機モンモリロナイトの飽和含水量の決定	宮川雅矢, 瀧崎啓吾, 廣澤史也, <u>高羽洋充</u>	日本化学会第103回春季年会 日本化学会	
2023/3/17	敵対的生成ネットワークによる高分子構造生成と分離膜設計の応用	西尾健太郎, 正部家隼人, 松本拓海, 宮川雅矢, <u>高羽洋充</u>	化学工学会第88年会 化学工学会	
2023/3/17	DACへの応用を目的としたSIFSIX金属有機構造体へのCO ₂ 吸着機構の解明	青木祥太, 尾関悠斗, 廣澤史也, 宮川雅矢, <u>高羽洋充</u>	化学工学会第88年会 化学工学会	
2023/3/17	深層生成モデルを用いた機能性分離材料の逆設計	松本拓海, 宮川雅矢, <u>高羽洋充</u>	化学工学会第88年会 化学工学会	
2023/3/16	分子シミュレーションによる層間化合物の含水量および吸着特性の推定	宮川雅矢, 瀧崎啓吾, 廣澤史也, <u>高羽洋充</u>	化学工学会第88年会 化学工学会	
2023/3/15	有機粘土層間へのフェニル基の導入がベンゼン吸着に与える影響の分子動力学法による解明	大城貴和子, 西村翔馬, 廣澤史也, 宮川雅矢, <u>高羽洋充</u>	化学工学会第88年会 化学工学会	
2023/3/15	分子動力学法による有機粘土の層間カチオン種と含水率の層間の解明	西村翔馬, 廣澤史也, 宮川雅矢, <u>高羽洋充</u>	化学工学会第88年会 化学工学会	
2022/12/5	コリンホスフェート基含有およびホスホリルコリン基含有ポリマーの水和挙動の比較	塩本昌平, 井上飛翔, 樋口隼人, 西村慎之介, <u>高羽洋充</u> , 小林元康, 田中賢	第32回日本MRS年次大会シンポジウム 日本MRS	
2022/9/19	Junction Tree VAEによる各種ガス分離用の高効率高分子膜構造の逆設計	松本拓海, 宮川雅矢, <u>高羽洋充</u>	第45回ケモインフォマティクス討論会 日本化学会ケモインフォマティクス部会	
2022/9/19	機械学習を利用した有機粘土の吸着量予測および組成最適化	正部家隼人, 松本拓海, 宮川雅矢, <u>高羽洋充</u>	第45回ケモインフォマティクス討論会 日本化学会ケモインフォマティクス部会	
2022/11/18	有機修飾粘土の飽和含水率の分子論的研究	西村翔馬, 廣澤史也, 宮川雅矢, <u>高羽洋充</u>	分離技術会年会2022 分離技術会	
2022/11/18	ポリアミド系RO膜の平衡含水率の推算: 計算化学的検討	尾関悠斗, 樋口隼人, 廣澤史也, 宮川雅矢, <u>高羽洋充</u>	分離技術会年会2022 分離技術会	
2022/11/12	シングルイオン伝導性ポリマー電解質の吸着エネルギーに関する量子力学研究	香川優太, 宮川雅矢, <u>高羽洋充</u>	第9回先進工学部イノベーションフォーラム (IFAE) 工学院大学先進工学部	
2022/11/10	非平衡分子動力学法を用いたMixed matrix膜におけるCO ₂ 分離機構の解明	廣澤史也, 渡辺恭平, 宮川雅矢, <u>高羽洋充</u>	膜シンポジウム2022 日本膜学会	
2022/11/9	高分子構造からの耐ファウリング性に影響を及ぼす中間水量の推算: 機械学習による検討	須田あかね, 松本拓海, 廣澤史也, 宮川雅矢, <u>高羽洋充</u>	膜シンポジウム2022 日本膜学会	
2022/11/9	ベイズ最適化とJunction Tree VAEによる高効率CO ₂ 分離用高分子膜構造の逆設計	松本拓海, 宮川雅矢, <u>高羽洋充</u>	膜シンポジウム2022 日本膜学会	
2022/11/9	散逸粒子動力学法によるRO膜中の水のメソスケール構造解析	高杉蓮, 尾関悠斗, 宮川雅矢, <u>高羽洋充</u>	膜シンポジウム2022 日本膜学会	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/9/16	Junction Tree VAE機械学習によるガス分離を目的とした高分子膜構造の逆設計	松本拓海、宮川雅矢、高羽洋充	化学工学会第53回秋季大会 化学工学会	
2022/9/14	水分子が疎水性層状物質の吸着サイトおよび特性に与える影響の分子動力学法による解明	宮川雅矢、濤崎啓吾、廣澤史也、高羽洋充	化学工学会第53回秋季大会 化学工学会	
2022/9/14	ポリアミド系RO膜における含水率と水の微細構造に関する分子論的研究	尾関悠斗、廣澤史也、樋口隼人、宮川雅矢、高羽洋充	化学工学会第53回秋季大会 化学工学会	
2022/9/8	水で膨潤したアルキルアンモニウムイオン修飾モンモリロナイトの構造解析	宮川雅矢、濤崎啓吾、廣澤史也、高羽洋充	第65回粘土科学討論会 日本粘土学会	
2022/9/8	分子動力学法による水で膨潤したメチルピオロゲン修飾モンモリロナイトの構造解析	西村翔馬、廣澤史也、宮川雅矢、高羽洋充	第65回粘土科学討論会 日本粘土学会	
2022/9/8	機械学習による有機粘土吸着材の吸着特性予測	正部家隼人、松本拓海、廣澤史也、宮川雅矢、高羽洋充	第65回粘土科学討論会 日本粘土学会	
2022/9/7	高分子膜とタンパク質近傍における中間水の分子動力学法シミュレーション	高羽洋充、須田あかね、岡本俊樹、井上侑、酒井博史、宮川雅矢	第71回高分子討論会 高分子学会	
2022/6/9	機械学習によるゼオライトの骨格構造とCO ₂ 吸着特性との相関の解明	廣澤史也、岡本怜、松本拓海、宮川雅矢、高羽洋充	日本膜学会第44年会 日本膜学会	
2022/6/9	JT-VAE機械学習を利用したCO ₂ 分離を目的とした高分子膜構造の逆設計	松本拓海、宮川雅矢、高羽洋充	日本膜学会第44年会 日本膜学会	
2022/5	逆浸透膜の分子構造と含水率に関する分子論的研究	尾関悠斗、廣澤史也、樋口隼人、宮川雅矢、高羽洋充	第71回高分子学会年次大会 高分子学会	
2022/5/21	機械学習による有機粘土が示す吸着量の決定因子の探究	正部家隼人、宮川雅矢、高羽洋充	ナノ学会第20回大会 ナノ学会	
2022/5/20	二次元ナノ材料の構造と物性の実験と計算によるアプローチ	宮川雅矢、廣澤史也、正部家隼人、田中秀樹、中戸晃之、高羽洋充	ナノ学会第20回大会 ナノ学会	

学会委員・役員歴

2022/11/17～ 2022/11/18	分離技術会年会2022 副実行委員長
2022/11/9～ 2022/11/11	膜シンポジウム2022 副実行委員長
2022/8/1～ 2022/8/4	15th International Conference on Catalysis in Membrane Reactors (ICCMR-15) Local Organizing Committee
2022/6/9～ 2022/6/10	日本膜学会第44年会 実行委員
2021/4～	日本膜学会 評議委員
2020/5/1～	分離技術会 副学会長
2020/5/1～	分離技術会 理事
2020/4/1～	分離技術会 編集委員会委員長
2020/4/1～ 2024/3/31	東北大学 東北大学金属材料研究所計算材料セン ター共同利用委員会 委員 採択専門 委員会 委員
2015/5/15～	日本膜学会 編集委員
2006/4～	触媒学会 コンピュータ利用研究会世話人

博士号論文指導(主査)

2022/3	微細空間制御による高効率二酸化炭素分離膜の理論設計	廣澤史也 大学院工学研究科化学応用学専攻	博士
--------	---------------------------	-------------------------	----

学生受賞

2023/3/20	優秀論文賞	正部家隼人 大学院工学研究科化学応用学専攻 修士課程2年	工学院大学
-----------	-------	------------------------------------	-------

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2023/3/20	優秀論文賞	樋口隼人 大学院工学研究科化学応用学専攻 博士後期3年	工学院大学	
2023/3/17	優秀学生賞	青木祥太 先進工学部 環境化学科4年	化学工学会第88年会	
2022/9/10	優秀講演賞	正部家隼人 大学院工学研究科化学応用学専攻 修士課程1年	日本化学会「低次元系光機能材料研究会」第11回サマーセミナー	
2022/6/10	学生賞	廣澤史也 大学院工学研究科化学応用学専攻 博士後期3年	日本膜学会第44年会	

教授 赤松 憲樹

研究分野に関するキーワード

分離工学, 膜材料/膜分離, 水処理システム, 再生可能エネルギー利用システム, 水素製造, 乳化/マイクロカプセル化

査読付論文

2022/10	Morphology and Surface Characteristics of PVDF/Poly(2-methoxyethyl acrylate) Blend Membranes Prepared via NIPS and Their pH-Independent Low-Fouling Properties	Seiya Ohno, Shin-ichi Nakao, Xiao-lin Wang, <u>Kazuki Akamatsu</u>	Ind. Eng. Chem. Res.	61 41 15326-15335
2022/10	Low-Fouling Polyvinylidene Fluoride Microfiltration Membranes Produced by Grafting Carboxybetaine Polymers by Atom Transfer Radical Polymerization and Activator Generated by Electron Transfer-Atom Transfer Radical Polymerization	<u>Kazuki Akamatsu</u> , Taisei Shida, Ayaka Ochiai, Ryo Fukase, Hidenori Ohashi, Shin-ichi Nakao, Xiao-lin Wang	Ind. Eng. Chem. Res.	61 39 14649-14655
2022/8	Hydrogen produced from simulated biogas by a membrane reactor with a dimethoxydimethylsilane-derived silica membrane operated under pressure and without sweep gas	<u>Kazuki Akamatsu</u> , Keigo Imamura, Shin-ichi Nakao, Xiao-lin Wang	J. Chem. Eng. Japan	55 8 255-261

解説・論説・報告等

2023/3	(解説) 分離技術: 原理から最新技術まで「膜分離」	<u>赤松憲樹</u>	ぶんせき	3 82-87
2022/8	(解説) 水をきれいにする膜分離技術	<u>赤松憲樹</u>	化学と教育	70 8 396-399

国際会議発表

2022/8	Improvement of thermal and hydrothermal stability of hydrogen-selective silica membranes prepared from dimethoxydimethylsilane	Keigo Sato, Shin-ichi Nakao, Xiao-lin Wang, <u>Kazuki Akamatsu</u>	15th International Conference on Catalysis in Membrane Reactors (ICCMR-15)	
2022/8	[Keynote] Development of novel membrane reactors with dimethoxydimethylsilane-derived amorphous silica membranes for producing hydrogen biogas	<u>Kazuki Akamatsu</u> , Keigo Imamura, Masato Suzuki, Shin-ichi Nakao, Xiao-lin Wang	15th International Conference on Catalysis in Membrane Reactors (ICCMR-15)	
2022/7	[Keynote] Development of novel PVDF membranes blended with poly(2-methoxyethyl acrylate) via NIPS for excellent fouling suppression	<u>Kazuki Akamatsu</u> , Seiya Ohno, Shin-ichi Nakao, Xiao-lin Wang	The 13th Conference of Aseanian Membrane Society (AMS 13)	
2022/6	Hydrogen Production from Methane in Biogas Using Membrane Reactors with Hydrogen-Selective Amorphous Silica Membranes	<u>Kazuki Akamatsu</u> , Masato Suzuki, Xiao-Lin Wang, Shin-ichi Nakao	16th International Conference on Inorganic Membranes	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
国内学会研究発表				
2023/3	エタノール水溶液の逆浸透分離データの解析と濃縮プロセスの設計	赤松憲樹、木村友則、大場茂夫、中尾真一	化学工学会第88年会	
2023/3	RO/NF膜を用いたグリセリン水溶液の濃縮プロセス	渡辺茉美、中尾真一、王曉琳、大場茂夫、赤松憲樹	化学工学会第88年会	
2023/3	Poly(2-methoxyethyl acrylate)修飾精密ろ過膜の開発と高塩濃度溶液下でのファウリング防止性評価	佐野正宗、岡田文雄、中尾真一、王曉琳、赤松憲樹	化学工学会第88年会	
2022/11	カルボキシベタインポリマーをグラフト固定した低ファウリングPVDF膜の開発	赤松憲樹、志田泰盛、落合彩花、深瀬玲、大橋秀伯、中尾真一、Xiao-lin Wang	膜シンポジウム2022	
2022/11	NIPS法における非溶媒とVDFブレンド膜素材の相溶性: 計算化学的解析	仲矢和生、中田惟吹、岩田修一、赤松憲樹、南雲亮	膜シンポジウム2022	
2022/9	Poly(2-methoxyethyl acrylate)ブレンドPVDF膜の構造と性能	赤松憲樹、大野誠弥、中尾真一、Xiao-Lin Wang	化学工学会第53回秋季大会	
2022/9	水処理分野への適用を目指した低ファウリングPVDF膜の開発	赤松憲樹、大野誠弥、中尾真一、Xiao-Lin Wang	第71回高分子討論会	
2022/6	促進酸水処理とAGET-ATRP法を用いたpoly(2-methoxyethyl acrylate)グラフト精密ろ過膜の開発	佐野正宗、岡田文雄、中尾真一、Xiao-Lin Wang、赤松憲樹	日本膜学会第44年会	
2022/6	分子動力学法によるPVDFブレンド膜材料の相溶メカニズム解析	仲矢和生、中田惟吹、岩田修一、赤松憲樹、南雲亮	日本膜学会第44年会	
2022/6	ピペラジンとポリエチレンジアミンを用いた正荷電ナノろ過膜の開発	赤松憲樹、小泉志帆、米村恵子	日本膜学会第44年会	
受賞(学術賞等)				
2022/7	Outstanding Paper Award 2021 in Journal of Chemical Engineering of Japan			
学会委員・役員歴				
2021/7~	Journal of Membrane Science Letters Editorial Board			
2021/4/1~	化学工学会 編集委員			
2019/5~	日本膜学会 評議員			
2017/4/1~	日本海水学会 編集委員			
2015/4~	日本膜学会 編集委員			
2014/4/1~	化学工学会 代議員			
学生受賞				
2023/3/17	優秀学生賞	渡辺茉美 化学応用学専攻	化学工学会第88年会	
2023/3/17	優秀学生賞	佐野正宗 化学応用学専攻	化学工学会第88年会	
2022/6/10	学生賞	佐野正宗 化学応用学専攻	日本膜学会第44年会	
特任教授	王 曉琳			
特任教授	金 熙濬			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
-----	-------	---------	----------------------------	-----

准教授 桑折 仁

国内学会研究発表

2022/10/27	Na-Bi-Ti-Oの熱電発電への適用	土屋剛志, 工藤匡貴, 桑折仁	第31回傾斜機能材料シンポジウム 傾斜機能材料研究会	
2022/10/28	陽極酸化Al基板の熱拡散率向上の試み	岩田海渡, 出雲屋勇斗, 桑折仁	第31回傾斜機能材料シンポジウム 傾斜機能材料研究会	
2022/10/28	Bi-V-Oの熱電特性向上の試み	桑折仁	第31回傾斜機能材料シンポジウム 傾斜機能材料研究会	
2022/11/12	中温用熱電材料へのろう接条件の検討	工藤匡貴, 桑折仁	第9回先進工学部イノベーションフォーラム (IFAEE) 工学院大学	
2022/11/12	Fe系ホイスラー合金の熱安定性	高野友陽, 桑折仁	第9回先進工学部イノベーションフォーラム (IFAEE) 工学院大学	
2022/11/12	耐火性熱電材料の評価方法の検討	岩井亮介, 桑折仁	第9回先進工学部イノベーションフォーラム (IFAEE) 工学院大学	
2022/11/12	Fe-Al-Si系熱電材料の腐食挙動	村田匠, 桑折仁	第9回先進工学部イノベーションフォーラム (IFAEE) 工学院大学	
2023/3/16	Carbon Fiber/Al基板の熱的特性	岩田海渡, 桑折仁	日本機械学会 関東学生会 第62回学生 員卒業研究発表講演会 日本機械学会	
2023/3/16	Al陽極酸化被膜とフレキシブル性の相関	出雲屋勇斗, 桑折仁	日本機械学会 関東学生会 第62回学生 員卒業研究発表講演会 日本機械学会	

学会委員・役員歴

2019/1/5～	傾斜機能材料研究会 Journal of FGMS 編集委員
2018/12/20～	エコマテリアル・フォーラム2018 熱電発電研究会WG代表
2016/8/1～	日本熱電学会 学術論文誌編集委員
2011/5～	傾斜機能材料研究会 幹事
2008/7/1～	日本熱電学会 評議員
2002～	傾斜機能材料研究会 会員
1998/5/24～	International Thermoelectric Society 会員
1995/7/7～	応用物理学会 会員

学生受賞

2022/11/12	優秀ショートプレゼン賞	高野友陽 先進工学部 環境化学科 機能材料工学 研究室	第9回 先進工学部イノベーションフォー ラム(IFAEE)
------------	-------------	-----------------------------------	----------------------------------

准教授 酒井 裕司

研究分野に関するキーワード

環境工学, 化学工学, 土壌環境学, 生態工学, 乾燥地緑化, バイオマス利用, 廃棄物利用, 温暖化対策技術, 沿岸生態系, 土壌特性評価, 環境影響評価

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
査読付論文				
2023/2/10	Recovery of Mangrove Ecosystem Carbon Stocks Through Reforestation at Abandoned Shrimp Pond in Southeast Thailand	<u>Yuji Sakai</u> , Takahiro Kouyama, Ken-ichi Kakinuma, Yuichi Sakaguchi, Nao Yuasa, Suthira Thongkao, Savettachat Boonming, Kan Chantrapromma, Shigeru Kato	Ecosystem Health and Sustainability	9 Article ID: 0018
2022/12/30	Comparison of soil physical and chemical properties in salt-affected soil amelioration with desulfurization gypsum and waste concrete in China	<u>Yuji Sakai</u> , Naoyuki Oshida, Hiroki Shiga, Yuichi Kubota, Chang Wang	Journal of Arid Land Studies	32 S 159-163
2022/9	Synergistic effect of antioxidant systems enhance cadmium phytoextraction and translocation in <i>Amaranthus hypochondriacus</i> under rutin application	Na Li, Jiaxin Liu, Li Yang, Yuchen Kang, Yuan Cao, Kuiwei Chen, Hui Sun, Wenqing Chen, Qizhou Dai, <u>Yuji Sakai</u>	South African Journal of Botany	149 1 582-590
解説・論説・報告等				
2022/12	中国におけるコンクリート廃棄物及びセメント微粉末を利用した塩類土壌改良評価	<u>酒井裕司</u> , 王昶	アジア太平洋研究	47 61-76
2022/12/30	Comparison of soil physical and chemical properties in salt-affected soil amelioration with desulfurization gypsum and waste concrete in China	<u>Yuji SAKAI</u> , Naoyuki OSHIDA, Hiroki SHIGA, Yuichi KUBOTA, Chang WANG	沙漠研究	32 3 97
2022/11	脱硫副産物を利用した土壌改良および植林による炭素貯留	<u>酒井裕司</u>	Journal of the Society of Inorganic Materials, Japan	29 362-370
招待講演(国際会議)				
2023/3/2	Changes in Blue Carbon Stocks through Mangrove Forestation in Thailand (Keynote Lecture)	<u>Yuji Sakai</u>	International Conference on Environmental Sustainability and Climate Change (ICESCC2023)	
国内学会研究発表				
2023/3/16	タイ南東部でのマングローブ新規植林・再植林による炭素貯留量評価	<u>酒井裕司</u> , 木谷優平, 宍戸翔太, Suthira Thongkao, Savettachat Boonming, Kan Chantrapromma, 加藤茂	化学工学会第88年会	
2023/3/9	カーボンニュートラル実現に向けての取り組み	<u>酒井裕司</u>	くわな市民大学	
2022/9/16	竹の熱分解特性と高品位化	金熙濬, 今田守, <u>酒井裕司</u>	化学工学会第53回秋季大会 化学工学会	
2022/9/15	タイ南東部マングローブ植林・再植林による炭素貯留速度及び貯留量評価	<u>酒井裕司</u> , 宍戸翔太, Suthira Thongkao, Savettachat Boonming, Kan Chantrapromma, 加藤茂	化学工学会第53回秋季大会	
2022/9/14	Adsorption Characteristics of Arsenic (III) by using New Dolomite-Based Adsorbent	Khashbaatar Zoltuya, Magsarjaw Narantsetseg, 赤間翔太, 狩野直樹, 金熙濬, <u>酒井裕司</u>	化学工学会第53回秋季大会 化学工学会	
学会委員・役員歴				
2022/4/1~ 2023/3/17	化学工学会 第11回日中化工シンポジウム(The 11th China-Japan Symposium on Chemical Engineering) 実行委員長			
2021/4~	化学工学会 環境部会地球環境分科会幹事			
2020/12/11~	化学工学会 中国委員会シンポジウム運営委員会委員長			
2020/5~ 2026/5	日本沙漠学会 編集委員会副委員長			
2018/4~	International Desert Council (IDC) Member			
2015/4/1~	化学工学会 国際交流委員会中国委員会副委員長			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2011/5～ 2026/5	日本沙漠学会 評議員			
2010/9～	化学工学会 国際交流委員会中国委員会委員			
委員歴・役員歴				
2021/5～	特定非営利活動法人さつま海山再生ネット 理事長			
2021/9/3～	Raja Narendra Lal Khan Women's College (India) Expert Member of Research Advisory Committee			
依頼講演				
2022/12/17～	マングローブ植林・再植林による沿岸生態系修復			
2021/6/1～	地域バイオマス及び資源利用による沿岸生態系修復			
その他				
2011/7～	ダムフルボ酸鉄研究会副会長			
2009/7～	フィールドサーバーフォーラム運営委員 (学術委員)			
2009/6～	エコデザイン学会連合運営協議会委員			
2007/12～	海の緑化研究会顧問(アカデミー)			

准教授 関 志朗

査読付論文				
2022/9/27	Corrosion and degradation behavior of aluminum and copper refrigerant piping	S. Uchiyama, S. Uemura, K. Hiraoka, Y. Kimura, <u>S. Seki</u>	Materials and Corrosion	74 344-351
2022/8/9	Li+ Transport Properties of Sulfolane-based Gel Polymer Electrolyte and Effective Suppression of Lithium Polysulfide Dissolution in Lithium-Sulfur Batteries	H. Miyauchi, K. Inaba, K. Takahashi, N. Arai, Y. Umebayashi, <u>S. Seki</u>	Sustainable Energy & Fuels	6 4218-4226
2022/5	Investigation for Charge-Discharge Operations of Li4Ti5O12-Sulfur Batteries by Suitable Choice of Materials and Cell Preparation Processes	K. Machida, H. Miyauchi, Y. Ushioda, K. Takahashi, <u>S. Seki</u>	Electrochemistry	90 6 067006-1- 067006-4
2022/4	Solid Gel Electrolytes with Highly Concentrated Liquid Electrolyte in Polymer Networks and Their Physical and Electrochemical Properties and Application to Sodium Secondary Batteries	Y. Yokomaku, K. Hiraoka, K. Inaba, <u>S. Seki</u>	Journal of The Electrochemical Society	169 40535
解説・論説・報告等				
2022/5/2	高性能蓄電池の開発に資する分析・分光技術	関志朗、高橋圭太郎、平岡紘次、釜谷美則、高羽洋充、梅林泰弘	Jasco Report	64 1 20-28
学会委員・役員歴				
2016/3～	(公社)電気化学会 編集委員			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
准教授 前野 禪				
研究分野に関するキーワード				
触媒化学				
査読付論文				
2023/3/9	In- and Ga-oxo clusters/hydrides in zeolites: speciation and catalysis for light-alkane activations/transformations	Huang Mengwen, Shinsaku Yasumura, Takashi Toyao, Ken-ichi Shimizu, <u>Zen Maeno</u>	Physical Chemistry Chemical Physics	25 10211
2023/1/12	Continuous CO ₂ capture and methanation over Ni-Ca/Al ₂ O ₃ dual functional materials	Lingcong Li, Ziyang Wu, Shinta Miyazaki, Takashi Toyao, <u>Zen Maeno</u> , Ken-ichi Shimizu	RSC Advances	13 2213
2022	In Situ/Operando Spectroscopic Studies on the NH ₃ -SCR Mechanism over Fe-Zeolites	Shunsaku Yasumura, Yucheng Qian, Taisetsu Kato, Shinya Mine, Takashi Toyao, <u>Zen Maeno</u> , Ken-ichi Shimizu	ACS Catalysis	12 9983
2022	Dimethylacetamide-stabilized ruthenium nanoparticles for catalysing α -alkylations of amides with alcohols	Honami Iguchi, Nobuki Katayama, Takeyuki Suzuki, Tetsuaki Fujihara, Yuan Jing, Takashi Toyao, <u>Zen Maeno</u> , Ken-ichi Shimizu, Yasushi Obara	Chemical Communications	58 11581
2022	Dynamic Structural Evolution of [Rh(NO) ₂] + Complex/Rh Metal Cluster in Zeolite during de-NO _x via In Situ Formed NH ₃ under Lean/Rich Periodic Conditions	Shunsaku Yasumura, Taisetsu Kato, Yucheng Qian, Takashi Toyao, <u>Zen Maeno</u> , Ken-ichi Shimizu	Journal of Physical Chemistry C	126 19417
2022/7/6	Ga speciation and ethane dehydrogenation catalysis of Ga-CHA and MOR: Comparative investigation with Ga-MFI	Mengwen Huang, <u>Zen Maeno</u> , Takashi Toyao, Ken-ichi Shimizu	Catalysis Today	411-412 113824
招待講演(国内会議)				
2022/6	水素化物で拓く非貴金属元素のアルカン脱水素触媒機能	<u>前野禪</u>	2022年日本MRS水素科学技術連携研究会	
2022/6	ケミカルループ法によるCO ₂ 吸蔵・資源化反応のための二元機能触媒	<u>前野禪</u>	触媒学会 千葉地区講演会 ~触媒科学の新展開~	
国内学会研究発表				
2022/11/15	固相イオン交換によりゼオライト内に生成する金属錯体種のin situ分光測定と触媒機能	<u>前野禪</u>	第11回 SPring-8グリーンサステナブルケミストリー研究会	
2022/10/12	バルク金属・酸化物の分散化現象を利用した固相イオン交換反応による金属導入ゼオライト触媒の開発	<u>前野禪</u>	2022年度「触媒学会・触媒工業協会交流サロン」	
2022/9/27	ゼオライト細孔内での表面ヒドリド種の精密制御による白金族フリー脱水素触媒の開発	<u>前野禪</u>	ハイドロジェノミクス 第9回若手育成スクール	
2022/9/14	重金属ナノ粒子が添加された光触媒粒子を含有する超音波霧化液滴を用いた揮発性有機化合物(VOC)の光触媒分解の向上	(工学院大院工)(学)西谷実華, (工学院大先進工)(正)前野禪・(正)並木則和, (埼玉大院理工)関口和彦, (東工大環社)鍵直樹	化学工学会第53回秋季大会 化学工学会	
2022/9/14	誘電エアフィルタを用いた電気集塵技術による粒子捕集性能の開発	(工学院大院工)(学)小笠原匠, (工学院大先進工)(正)並木則和・(正)前野禪, (三菱電機株)中村保博・弓削政郎	化学工学会第53回秋季大会 化学工学会	
2022/8/3	重金属ナノ粒子添加による光触媒粒子含有超音波霧化液滴を用いた揮発性有機化合物(VOC)の光触媒分解の向上	(工学院大学)西谷実華・前野禪・並木則和, (埼玉大学)関口和彦, (東京工業大学)鍵直樹	第39回エアロゾル科学・技術研究討論会 日本エアロゾル学会	
2022/8/3	誘電エアフィルタ用材を用いた無放電式電気集塵装置の開発	(工学院大学)小笠原匠・並木則和・前野禪, (三菱電機株)中村保博・弓削政郎	第39回エアロゾル科学・技術研究討論会 日本エアロゾル学会	
受賞(学術賞等)				
2022	Outstanding Reviewers for Catalysis Science & Technology in 2021			
2022	第11回新化学技術研究奨励賞			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022	若い世代の特別講演賞(日本化学会第102春季年会)			
2022	2021年度 触媒学会奨励賞			

学会委員・役員歴

2018/4/1～ 触媒学会
ナノ構造触媒研究会 世話人

助教 宮川 雅矢

研究分野に関するキーワード

層状物質, 金属ナノ粒子, 計算化学, 分子動力学シミュレーション, ナノシート

著書

2022/10/31 CO₂の分離・回収・貯留技術の開発とプロセス設計
Mixed Matrix膜によるCO₂分離とシミュレーションによる理論設計
高羽洋充 (編) (株)技術情報協会 (株)技術情報協会

査読付論文

2023/2	High Efficient CO ₂ Separation at High Pressure by Grain-Boundary-Controlled CHA Zeolite Membrane Investigated by Non-Equilibrium Molecular Dynamics	Fumiya Hirosawa, <u>Masaya Miyagawa</u> , Hiromitsu Takaba	Membranes	13 3 278
2022/12/27	Estimation of Adsorbed Amounts in Organoclay by Machine Learning	Hayato Shobuke, Takumi Matsumoto, Fumiya Hirosawa, <u>Masaya Miyagawa</u> , Hiromitsu Takaba	ACS Omega	8 1 1146-1153
2022/12/9	Solvent-Solute Interaction Effect on Permeation Flux through Forward Osmosis Membranes Investigated by Non-Equilibrium Molecular Dynamics	Hayato Higuchi, <u>Masaya Miyagawa</u> , Hiromitsu Takaba	Membranes	12 12 1249

解説・論説・報告等

2022/4/14 層状粘土鉱物の2次元的な層間への吸着に関する 分子動力学シミュレーション
宮川雅矢, 高羽洋充 膜 47 2 84-91

国際会議発表

2022/12/6	Inverse design of polymer membrane structure for CO ₂ separation using Junction tree variational autoencoder	Takumi Matsumoto, <u>Masaya Miyagawa</u> , Hiromitsu Takaba	2022 International Conference on Materials Science and Engineering
2022/12/5	Investigation of CO ₂ permeation mechanism on mixed matrix membrane using non-equilibrium molecular dynamics simulation	Fumiya Hirosawa, Kyohei Watanabe, <u>Masaya Miyagawa</u> , Hiromitsu Takaba	2022 International Conference on Materials Science and Engineering
2022/11/12	Evaluation of boron oxide crystal and amorphous structures as a possible solid-state electrolyte for batteries	Hammoudi Sid Ahmed, <u>Masaya Miyagawa</u> , Hiromitsu Takaba	Innovation Forum of Advanced Engineering of Education Kogakuin University School of Advanced Engineering
2022/7	High Flux Surface-Modified FAU Membranes for Organic Solvent Reverse Osmosis	Hayato Higuchi, <u>Masaya Miyagawa</u> , Hiromitsu Takaba	The 13th Conference of the Aseanian Membrane Society (AMS13) MEMSIS
2022/7/28	Effective utilization of montmorillonite surface for adsorption of aromatic compounds revealed by molecular dynamics simulation	<u>Masaya Miyagawa</u> , Fumiya Hirosawa, Hiromitsu Takaba	International Clay Conferences 2022 (ICC2022)

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/7/26	Interlayer structure of organoclay saturated with water by molecular dynamics simulation	Shoma Nishimura, Fumiya Hirose, Masaya Miyagawa, Hiromitsu Takaba	International Clay Conferences 2022 (ICC2022)	
2022/7/26	Prediction of adsorption amount of aromatic compounds in organoclay by machine learning	Hayato Shobuke, Takumi Matsumoto, Masaya Miyagawa, Hiromitsu Takaba	International Clay Conferences 2022 (ICC2022)	
2022/7/6	A new concept for preventing the selectivity decrease of Chabazite membranes in high-pressure CO ₂ separation	Fumiya Hirose, Masaya Miyagawa, Hiromitsu Takaba	The 13th Conference of the Aseanian Membrane Society (AMS13) MEMSIS	
2022/7/5	Atomistic Understanding of Water Molecules inside Reverse Osmosis Membranes	Yuto Ozeki, Fumiya Hirose, Hayato Higuchi, Masaya Miyagawa, Hiromitsu Takaba	The 13th Conference of the Aseanian Membrane Society (AMS13) MEMSIS	
国内学会研究発表				
2023/3/27	シングルイオン伝導性ポリマー電解質におけるイオン間相互作用と伝導特性の解明	香川優太、宮川雅矢、高羽洋充	電気化学会第90回大会 電気化学会	
2023/3/22	分子シミュレーションと熱力学的解析による有機モンモリロナイトの飽和含水量の決定	宮川雅矢、壽崎啓吾、廣澤史也、高羽洋充	日本化学会第103回春季年会 日本化学会	
2023/3/17	敵対的生成ネットワークによる高分子構造生成と分離膜設計の応用	西尾健太郎、正部家隼人、松本拓海、宮川雅矢、高羽洋充	化学工学会第88年会 化学工学会	
2023/3/17	DACへの応用を目的としたSIFSIX金属有機構造体へのCO ₂ 吸着機構の解明	青木祥太、尾関悠斗、廣澤史也、宮川雅矢、高羽洋充	化学工学会第88年会 化学工学会	
2023/3/17	深層生成モデルを用いた機能性分離材料の逆設計	松本拓海、宮川雅矢、高羽洋充	化学工学会第88年会 化学工学会	
2023/3/16	分子シミュレーションによる層間化合物の含水量および吸着特性の推定	宮川雅矢、壽崎啓吾、廣澤史也、高羽洋充	化学工学会第88年会 化学工学会	
2023/3/15	有機粘土層間へのフェニル基の導入がベンゼン吸着に与える影響の分子動力学法による解明	大城貴和子、西村翔馬、廣澤史也、宮川雅矢、高羽洋充	化学工学会第88年会 化学工学会	
2023/3/15	分子動力学法による有機粘土の層間カチオン種と含水率の層間の解明	西村翔馬、廣澤史也、宮川雅矢、高羽洋充	化学工学会第88年会 化学工学会	
2022/11/18	有機修飾粘土の飽和含水率の分子論的研究	西村翔馬、廣澤史也、宮川雅矢、高羽洋充	分離技術会年会2022 分離技術会	
2022/11/18	ポリアミド系RO膜の平衡含水率の推算：計算化学的検討	尾関悠斗、樋口隼人、廣澤史也、宮川雅矢、高羽洋充	分離技術会年会2022 分離技術会	
2022/11/12	シングルイオン伝導性ポリマー電解質の吸着エネルギーに関する量子力学研究	香川優太、宮川雅矢、高羽洋充	第9回先進工学部イノベーションフォーラム (IFAE) 工学院大学先進工学部	
2022/11/10	非平衡分子動力学法を用いたMixed matrix膜におけるCO ₂ 分離機構の解明	廣澤史也、渡辺恭平、宮川雅矢、高羽洋充	膜シンポジウム2022 日本膜学会	
2022/11/9	高分子構造からの耐ファウリング性に影響を及ぼす中間水量の推算：機械学習による検討	須田あかね、松本拓海、廣澤史也、宮川雅矢、高羽洋充	膜シンポジウム2022 日本膜学会	
2022/11/9	ベイズ最適化とJunction Tree VAEによる高効率CO ₂ 分離用高分子膜構造の逆設計	松本拓海、宮川雅矢、高羽洋充	膜シンポジウム2022 日本膜学会	
2022/11/9	散逸粒子動力学法によるRO膜中の水のメソスケール構造解析	高杉蓮、尾関悠斗、宮川雅矢、高羽洋充	膜シンポジウム2022 日本膜学会	
2022/9/16	Junction Tree VAE機械学習によるガス分離を目的とした高分子膜構造の逆設計	松本拓海、宮川雅矢、高羽洋充	化学工学会第53回秋季大会 化学工学会	
2022/9/14	ポリアミド系RO膜における含水率と水の微細構造に関する分子論的研究	尾関悠斗、廣澤史也、樋口隼人、宮川雅矢、高羽洋充	化学工学会第53回秋季大会 化学工学会	
2022/9/8	分子動力学法による水で膨潤したメチルピオロゲン修飾モンモリロナイトの構造解析	西村翔馬、廣澤史也、宮川雅矢、高羽洋充	第65回粘土科学討論会 日本粘土学会	
2022/9/8	機械学習による有機粘土吸着材の吸着特性予測	正部家隼人、松本拓海、廣澤史也、宮川雅矢、高羽洋充	第65回粘土科学討論会 日本粘土学会	
2022/9/7	高分子膜とタンパク質近傍における中間水の分子動力学法シミュレーション	高羽洋充、須田あかね、岡本俊樹、井上侑、酒井博史、宮川雅矢	第71回高分子討論会 公益社団法人 高分子学会	
2022/6/9	JT-VAE機械学習を利用したCO ₂ 分離を目的とした高分子膜構造の逆設計	松本拓海、宮川雅矢、高羽洋充	日本膜学会第44年会 日本膜学会	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/6/9	機械学習によるゼオライトの骨格構造とCO ₂ 吸着特性との相関の解明	廣澤史也、岡本怜、松本拓海、宮川雅矢、高羽洋充	日本膜学会第44年会 日本膜学会	
2022/5	二次元ナノ材料の構造と物性の実験と計算によるアプローチ	宮川雅矢、廣澤史也、正部家隼人、田中秀樹、中戸晃之、高羽洋充	ナノ学会第20回大会 ナノ学会	
2022/5	逆浸透膜の分子構造と含水率に関する分子論的研究	尾関悠斗、廣澤史也、樋口隼人、宮川雅矢、高羽洋充	第71回高分子学会年次大会 高分子学会	
2022/5/21	機械学習による有機粘土が示す吸着量の決定因子の探究	正部家隼人、宮川雅矢、高羽洋充	ナノ学会第20回大会 ナノ学会	

学会委員・役員歴

2021/4/1～	化学工学会 関東支部若手の会幹事
2021/4/1～	化学工学会 関東支部幹事
2020/8/1～	分離技術会 編集委員
2020/6/23～	日本粘土学会 若手の会幹事
2020/5/20～	ナノ学会 編集委員

応用物理学科

教授 本田 徹

国際会議発表

2022/11/25	Structural analysis in epitaxial growth of GaInN by RF-MBE using XRD-RSM	J. Takeuchi, T. Sasaki, H. Yokoyama, T. Onuma, <u>T. Honda</u> , T. Yamaguchi	The 21st International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21)
2022/11/25	Growth and characterization of AlGa _N and multiple quantum wells with varying III/V ratios by RF-MBE	M. Hayasaki, T. Yamaguchi, T. Yamaguchi, <u>T. Honda</u> , T. Onuma	The 21st International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21)
2022/11/25	Electrical property and valence band offset in conductive MgNiO on sapphire substrates	M. Murayama, A. Ishikawa, T. Yamaguchi, <u>T. Honda</u> , K. Sasaki, A. Kuramata, T. Onuma	The 21st International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21)
2022/11/25	TEM evaluation of in-situ nitrogen plasma irradiated GaInN	A. Tokushige, S. Ohno, Y. Hayakawa, <u>T. Honda</u> , T. Onuma, T. Yamaguchi	The 21st International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21)
2022/11/25	Realization of high mobility in α -In ₂ O ₃ film grown by mist CVD with different concentration of In ₂ O ₃ powder as source precursor	A. Taguchi, T. Onuma, <u>T. Honda</u> , T. Yamaguchi	The 21st International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21)
2022/11/25	Roles of In doping in rocksalt-structured MgZnO films grown by mist CVD method	M. Matsuda, K. Ogawa, Y. Ota, T. Yamaguchi, K. Kaneko, S. Fujita, <u>T. Honda</u> , T. Onuma	The 21st International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21)
2022/11/25	Investigation on the stability of source solution for the α -In ₂ O ₃ growth by mist CVD	T. Yamamoto, A. Taguchi, R. Yamada, H. Nagai, T. Onuma, <u>T. Honda</u> , T. Yamaguchi	The 21st International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21)
2022/11/25	Study for composition control in mist CVD growth of α -GaN alloys	K. Yamada, T. Yamaguchi, T. Onuma, <u>T. Honda</u>	The 21st International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21)
2022/11/25	Growth of ZnO thin films via magnetron sputtering using a custom-made sintered target	R. G. B. Madera, H. Nagai, T. Onuma, <u>T. Honda</u> , T. Yamaguchi, M. R. Vasquez Jr	The 21st International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21)
2022/11/25	Crystal growth of Cu ₃ N by mist CVD with ethylenediamine	S. Yoshida, H. Nagai, T. Yamaguchi, T. Onuma, <u>T. Honda</u>	The 21st International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21)
2022/11/24	Twin-free α -Ga ₂ O ₃ films grown by mist CVD on (0001) α -Al ₂ O ₃ substrates	R. Yamada, A. Kobayashi, K. Ueno, A. Sekiguchi, T. Onuma, <u>T. Honda</u> , H. Fujioka, T. Yamaguchi	The 21st International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21)
2022/11/17	Fabrication of monolithic blue micro-LED pixels and investigation of full colorization	H. Chikui, S. Takeda, T. Onuma, T. Yamaguchi, <u>T. Honda</u>	The 10th Asia-Pacific Workshop on Widegap Semiconductors (APWS 2022)

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/11/15	Photocurrent spectra of rocksalt-structured MgZnO films in vacuum UV spectral range	H. Kusaka, W. Kosaka, K. Ogawa, K. Kaneko, T. Yamaguchi, <u>T. Honda</u> , S. Fujita, T. Onuma	The 10th Asia-Pacific Workshop on Widegap Semiconductors (APWS 2022)	
2022/11/15	Roles of In doped in MgZnO films grown by mist CVD method	M. Matsuda, K. Ogawa, Y. Ota, T. Yamaguchi, K. Kaneko, S. Fujita, <u>T. Honda</u> , T. Onuma	The 10th Asia-Pacific Workshop on Widegap Semiconductors (APWS 2022)	
2022/11/14	Local composition distribution in high Al content AlGa _N /AlN quantum wells grown by RF-MBE	M. Hayasaki, T. Yamaguchi, T. Yamaguchi, <u>T. Honda</u> , T. Onuma	The 10th Asia-Pacific Workshop on Widegap Semiconductors (APWS 2022)	
2022/11/14	Growth and optical characteristics of high-Al content AlGa _N on AlN templates by RF-MBE under metal-rich conditions	M. Hayasaki, N. Tachibana, M. Hashimoto, T. Yamaguchi, T. Yamaguchi, <u>T. Honda</u> , T. Onuma	The 10th Asia-Pacific Workshop on Widegap Semiconductors (APWS 2022)	
2022/11/14	Impact of gas type on formation of twin structure in the growth of α -Ga ₂ O ₃ by mist chemical vapor deposition	R. Yamada, A. Kobayashi, K. Ueno, A. Sekiguchi, T. Onuma, <u>T. Honda</u> , H. Fujioka, T. Yamaguchi	The 10th Asia-Pacific Workshop on Widegap Semiconductors (APWS 2022)	
2022/11/14	Realization of near-band-edge cathodoluminescence in 190 nm wavelength range by rocksalt-structured MgZnO epitaxial films	T. Onuma, K. Ogawa, W. Kosaka, H. Kusaka, Y. Ota, K. Kaneko, T. Yamaguchi, S. Fujita, <u>T. Honda</u>	The 10th Asia-Pacific Workshop on Widegap Semiconductors (APWS 2022)	
2022/10/25	Impact of RF power on electrical property of NiO films grown by RF magnetron sputtering	Akito Ishikawa, M. Murayama, T. Yamaguchi, <u>T. Honda</u> , K. Sasaki, A. Kuramata, T. Onuma	The 4th International Workshop on Gallium Oxide and Related Materials (IWGO2022)	
2022/10/25	Microstructural characterization of β -Ga ₂ O ₃ crystals by photoluminescence mapping measurements	K. Shoji, M. Nakanishi, M. Kasu, T. Yamaguchi, <u>T. Honda</u> , K. Sasaki, A. Kuramata, T. Onuma	The 4th International Workshop on Gallium Oxide and Related Materials (IWGO2022)	
2022/10/24	Growth of α -In ₂ O ₃ films with different concentrations of In ₂ O ₃ powder used as source precursor by mist CVD	A. Taguchi, K. Kaneko, K. Goto, T. Onuma, <u>T. Honda</u> , Y. Kumagai, S. Fujita, T. Yamaguchi	The 4th International Workshop on Gallium Oxide and Related Materials (IWGO2022)	
2022/10/24	P-type conductivity in Mg _x Ni _{1-x} O films deposited on sapphire substrates by RF magnetron sputtering	M. Murayama, A. Ishikawa, T. Yamaguchi, <u>T. Honda</u> , K. Sasaki, A. Kuramata, T. Onuma	The 4th International Workshop on Gallium Oxide and Related Materials (IWGO2022)	
2022/10/24	RF-MBE growth of Mg doped GaN on β -Ga ₂ O ₃ (-201) substrates	T. Yamaguchi, M. Hayasaki, T. Yamaguchi, <u>T. Honda</u> , K. Sasaki, A. Kuramata, T. Onuma	The 4th International Workshop on Gallium Oxide and Related Materials (IWGO2022)	
2022/9/27	Importance of dissolving source precursor of Ga(C ₅ H ₇ O ₂) ₃ with HCl in mist CVD for α -Ga ₂ O ₃ growth	R. Yamada, A. Sekiguchi, T. Onuma, <u>T. Honda</u> , T. Yamaguchi	2022 International Conference on Solid State Devices and Materials (SSDM202)	
国内学会研究発表				
2023/3/17	Ar/N ₂ 混合ガス中スパッタリングで堆積したSnO _x 薄膜におけるN ₂ 濃度の影響	川口拓真、渡辺幸太郎、永井裕己、山口智広、尾沼猛儀、 <u>本田徹</u> 、相川慎也	第70回応用物理学会春季学術講演会	
2023/3/17	N ₂ およびAr/H ₂ アニールによるSnO _x 薄膜の還元状態の比較	渡辺幸太郎、川口拓真、山口智広、尾沼猛儀、 <u>本田徹</u> 、相川慎也	第70回応用物理学会春季学術講演会	
2023/3/17	発光径 Φ 5 μ mのナノコラム発光デバイスの作製	山田純平、水野愛、赤川広海、吉村賢哉、高橋昂司、富樫理恵、野村一郎、山口智広、 <u>本田徹</u> 、岸野克巳	第70回応用物理学会春季学術講演会	
2023/3/16	Mist CVD法により成長した α -In ₂ O ₃ 薄膜の低キャリア濃度化とMOSFET製作	田口義士、山寺真理、山本拓実、林佑哉、村山衛、小川広太郎、 <u>本田徹</u> 、尾沼猛儀、金子健太郎、相川真也、藤田静雄、山口智広	第70回応用物理学会春季学術講演会	
2023/3/16	Mist CVD法による各種In系粉末を出発原料に用いた α -In ₂ O ₃ の成長機構に関する検討	山本拓実、田口義士、山田梨詠、永井裕己、関口敦、尾沼猛儀、 <u>本田徹</u> 、山口智広	第70回応用物理学会春季学術講演会	
2023/3/15	ミストCVD法によるIII族ドーパ岩塩構造MgZnO薄膜成長	松田真樹、小川広太郎、太田優一、山口智広、金子健太郎、藤田静雄、 <u>本田徹</u> 、尾沼猛儀	第70回応用物理学会春季学術講演会	
2023/3/15	岩塩構造酸化マグネシウム亜鉛薄膜の真空紫外領域での光電流スペクトル(II)	山下皓也、高坂亘、小川広太郎、金子健太郎、山口智広、 <u>本田徹</u> 、藤田静雄、尾沼猛儀	第70回応用物理学会春季学術講演会	
2023/3/15	その場XRD-RSMを用いたGaN上GaInN Buffer層挿入GaInN RF-MBE成長における格子緩和過程観察	竹内丈、佐々木拓生、横山晴香、尾沼猛儀、 <u>本田徹</u> 、山口智広、名西徳之	第70回応用物理学会春季学術講演会	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2023/3/15	窒素RFパワー変化によるナノコラム結晶のGaInNバッファ層形状均一化の検討	赤川広海、山田純平、山口智広、富樫理恵、尾沼猛儀、野村一郎、 <u>本田徹</u> 、岸野克巳	第70回応用物理学会春季学術講演会	
2022/12/3	岩塩構造酸化マグネシウム亜鉛MSM型真空紫外センサーの受光感度の温度依存性	日下皓也、小川広太郎、金子健太郎、藤田静雄、山口智広、 <u>本田徹</u> 、尾沼猛儀	第14回大学コンソーシアム八王子学生発表会	
2022/12/3	micro-LED集積化における側面の制御による電極の形成	山崎大和、山口智広、尾沼猛儀、 <u>本田徹</u>	第14回大学コンソーシアム八王子学生発表会	
2022/12/3	InドープMgZnO薄膜のミストCVD成長	松田真樹、小川広太郎、太田優一、山口智広、金子健太郎、藤田静雄、尾沼猛儀、 <u>本田徹</u>	第14回大学コンソーシアム八王子学生発表会	
2022/12/3	RF-MBEによる β -Ga ₂ O ₃ (-201)基板へのMgドープGa ₂ Nヘテロ構造の製作	山口朋也、早崎真洗、橋本真理、山口智広、 <u>本田徹</u> 、佐々木公平、倉又朗人、尾沼猛儀	第14回大学コンソーシアム八王子学生発表会	
2022/12/3	ミストCVD法により成膜したInドープMgO薄膜の発光特性	高坂亘、小川広太郎、松田真樹、日下皓也、太田優一、金子健太郎、藤田静雄、山口智広、 <u>本田徹</u> 、尾沼猛儀	第14回大学コンソーシアム八王子学生発表会	
2022/12/3	RF-MBE法によるAlGa ₂ N/AlNヘテロ構造と量子井戸構造の成長と評価	早崎真洗、山口朋也、山口智広、 <u>本田徹</u> 、尾沼猛儀	第14回大学コンソーシアム八王子学生発表会	
2022/12/3	Mist CVD β 型酸化ガリウム成長に塩酸が与える影響	杉谷諒、田口義士、山田梨詠、山本拓実、尾沼猛儀、 <u>本田徹</u> 、山口智広	第14回大学コンソーシアム八王子学生発表会	
2022/12/3	Mist CVDを用いたGTO薄膜成長におけるSnドープ量変化の影響	山田琴乃、山田梨詠、尾沼猛儀、 <u>本田徹</u> 、永井裕己、山口智広	第14回大学コンソーシアム八王子学生発表会	
2022/11/12	Mist CVD法により成長した酸化インジウムの高移動度化に伴う新機能開拓	田口義士、 <u>本田徹</u> 、尾沼猛儀、山口智広	第9回先進工学部イノベーションフォーラム(IFAEE 9th)	
2022/10/19	Analyses of Band Alignment in Rocksalt-structured MgZnO/MgO Interface Grown by Mist CVD	M. Matsuda, K. Ogawa, Y. Ota, T. Yamaguchi, K. Kaneko, S. Fujita, <u>T. Honda</u> , T. Onuma	41st Electronic Materials Symposium	
2022/10/19	Temperature dependence of carrier concentration and Hall mobility in alpha-In ₂ O ₃ films grown by mist CVD method	A. Taguchi, T. Onuma, K. Goto, K. Kaneko, Y. Kumagai, <u>T. Honda</u> , S. Fujita, T. Yamaguchi	41st Electronic Materials Symposium	
2022/9/23	InドープMgO薄膜の発光特性	高坂亘、小川広太郎、松田真樹、日下皓也、太田優一、金子健太郎、山口智広、 <u>本田徹</u> 、藤田静雄、尾沼猛儀	第83回応用物理学会秋季学術講演会	
2022/9/23	岩塩構造酸化マグネシウム亜鉛薄膜の真空紫外領域での光電流スペクトル	日下皓也、高坂亘、小川広太郎、金子健太郎、山口智広、 <u>本田徹</u> 、藤田静雄、尾沼猛儀	第83回応用物理学会秋季学術講演会	
2022/9/23	ミストCVD法によるInドープMgZnO薄膜の成長	松田真樹、小川広太郎、太田優一、山口智広、金子健太郎、藤田静雄、 <u>本田徹</u> 、尾沼猛儀	第83回応用物理学会秋季学術講演会	
2022/9/23	ミスト化学気相成長法コランダム構造酸化ガリウム薄膜のガス種による双晶形成への影響	山田梨詠、小林篤、上野耕平、関口敦、尾沼猛儀、 <u>本田徹</u> 、藤岡洋、山口智広	第83回応用物理学会秋季学術講演会	
2022/9/23	ナノコラム形状制御技術を用いた赤色発光ナノコラム μ -LED構造の成長と作製	山田純平、水野愛、赤川広海、吉村賢哉、高橋昂司、富樫理恵、野村一郎、山口智広、 <u>本田徹</u> 、岸野克巳	第83回応用物理学会秋季学術講演会	
2022/9/22	RF-MBEによるInN緩衝層を用いたGaInNの格子緩和制御	板橋大樹、吉田涼介、山口智広、尾沼猛儀、 <u>本田徹</u>	第83回応用物理学会秋季学術講演会	
2022/9/22	その場XRD-RSMを用いたRF-MBE GaInNヘテロエピタキシャル成長における緩和過程観察	竹内丈、佐々木拓生、藤川誠司、横山晴香、尾沼猛儀、 <u>本田徹</u> 、山口智広、名西徳之	第83回応用物理学会秋季学術講演会	
2022/9/21	Mist CVD法により成長した α -In ₂ O ₃ 薄膜のキャリア濃度とホール移動度の温度依存性	田口義士、尾沼猛儀、後藤健、金子健太郎、熊谷義直、 <u>本田徹</u> 、藤田静雄、山口智広	第83回応用物理学会秋季学術講演会	
2022/9/21	Ar/N ₂ 混合雰囲気中でスパッタ成膜した部分窒化SnO _x の特性評価	川口拓真、渡辺幸太郎、山口智広、尾沼猛儀、 <u>本田徹</u> 、相川慎也	第83回応用物理学会秋季学術講演会	
2022/9/21	窒素アニール還元反応によるSnO _x 薄膜の局所結合状態	渡辺幸太郎、川口拓真、山口智広、尾沼猛儀、 <u>本田徹</u> 、相川慎也	第83回応用物理学会秋季学術講演会	
2022/9/21	Mist CVD法を用いたCu ₃ N成長における安定した原料供給の検討	吉田将吾、山田魁、山口智広、永井裕己、尾沼猛儀、 <u>本田徹</u>	第83回応用物理学会秋季学術講演会	
2022/9/20	Mist CVD法における原料溶液中の反応が α -In ₂ O ₃ 成長に与える影響	山本拓実、田口義士、山田梨詠、永井裕己、尾沼猛儀、 <u>本田徹</u> 、山口智広	第83回応用物理学会秋季学術講演会	
2022/9/20	Mist CVD法による(Ga _{1-x} In _x) ₂ O ₃ 混晶成長の組成制御に向けた検討	山田魁、山田梨詠、田口義士、高橋昂、山口智広、尾沼猛儀、 <u>本田徹</u>	第83回応用物理学会秋季学術講演会	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/9/20	赤色ナノコラム成長におけるGaInNノッ ファ層のV/Ⅲ族比依存性	赤川広海、山田純平、山口智広、富樫理 恵、尾沼猛儀、野村一郎、 <u>本田徹</u> 、岸野 克巳	第83回応用物理学会秋季学術講演会	
2022/9/20	RF-MBE成長赤色発光MQWにおける GaInN下地層挿入の効果	山口智広、山田純平、富樫理恵、田原開 悟、赤川広海、佐々木拓生、村上尚、尾沼 猛儀、 <u>本田徹</u> 、名西徳之、岸野克巳	第83回応用物理学会秋季学術講演会	

教授 坂本 哲夫

研究分野に関するキーワード

表面分析装置開発, SIMS, 大気微粒子 (PM2.5, 黄砂), 集束イオンビーム, 同位体分析, 有機EL, 有機薄膜太陽電池

査読付論文

2022	Analysis of Al-rich particles in the olivine grains of the Allende meteorite matrix and evaluate of formation models (submitted)	Masato MORITA, Masashi MIYAMURA, Akira YAMAGUCHI, and <u>Tetsuo SAKAMOTO</u>	Analytical Sciences	
2022/11/17	Effects of metal redeposition in plasma sputtering	Kei Kiyokawa, Yutaro Hori, Reiko Saito, Masato Morita, and <u>Tetsuo Sakamoto</u>	Journal of Vacuum of Science & Technology A	40 6
2022/6/24	Analysis of individual matrix particles in the Allende meteorite by high-resolution FIB-TOF-SIMS	Masato MORITA, Masatoshi MIYAMURA, Akira YAMAGUCHI, and <u>Tetsuo SAKAMOTO</u>	Analytical Sciences	38 1039-1046
2022/5/27	フェムト秒レーザーを用いた“第2世代”レーザー SNMSの高感度化の検討	齋藤玲子, 坪晴子, 森田真人, <u>坂本哲夫</u>	Journal of Surface Analysis	28 1 46-48

招待講演(国際会議)

2022/10/18	Two color resonant laser SNMS for isotope micro imaging of nuclear fuel debris (invited)	<u>Tetsuo Sakamoto</u>	14th International Symposium on Atomic Level Characterizations for New Materials and Devices '22 (ALC'22) The Division of Microbeam Anlaysis, The Japan Society of Vacuum and Surface Science (JVSS)	
------------	--	------------------------	---	--

招待講演(国内会議)

2022/11/20	高分解能質量顕微鏡の開発と単一細胞分析・がんの悪性度評価への応用(特別講演)	<u>坂本哲夫</u>	第9回医薬工3大学包括連携推進シンポジウム 東京科大学、東京薬科大学、工学院大学	
------------	--	-------------	---	--

国際会議発表

2023/1/30	Component imaging inside spheroids using human liver cancer cells	Mizuki Shu, Aru Nakabayashi, Tubasa Fukuzawa, Reiko Saito, Kazuya Matsuhima, Yoshihiko Watanabe, Nobuhiko Kojima, and <u>Tetsuo Sakamoto</u>	International Symposium on Mass Spectrometry Imaging 2023 Kyoto Kyoto Biomolecular Mass Spectrometry Society	
2023/1/30	Development of a method for cryo-analysis of individual cancer cells using FIB-TOF-SIMS	Tomoki Goto, Naoki Arai, Soushi Taniwaki, Masato Morita, Kumiko Nagase, Tatsuo Ohira, and <u>Tetsuo Sakamoto</u>	International Symoposium on Mass Spectrometry Imnaging 2023 Kyoto Kyoto Biomolecular Mass Spectrometry Society	
2022/10/21	Investigation of post-ionization mechanism in dual-laser SNMS	Reiko Saito, Masato Morita and <u>Tetsuo Sakamoto</u>	14th International Symposium on Atomic Level Characterizations for New Materials and Devices '22 (ALC'22) The Division of Microbeam Anlaysis, The Japan Society of Vacuum and Surface Science (JVSS)	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/10/19	Preparation of smooth cross sections of frozen biological specimens using FIB	Tomoki Goto, Naoki Arai, Soushi Taniwaki, Yuta Yamashita, Reiko Saito, Kazuya Matsushima, Yoshihiko Watanabe, Nobuhiko Kojima, Masato Morita and <u>Tetsuo Sakamoto</u>	14th International Symposium on Atomic Level Characterizations for New Materials and Devices '22 (ALC'22) The Division of Microbeam Analysis, The Japan Society of Vacuum and Surface Science (JVSS)	
2022/10/18	Cross-sectional imaging of spheroids using high resolution FIB-TOF-SIMS	Mizuki Shu, Aru Nakabayashi, Tsubasa Fukuzawa, Reiko Saito, Kazuya Matsushima, Yoshihiko Watanabe, Nobuhiko Kojima, Masato Morita and <u>Tetsuo Sakamoto</u>	14th International Symposium on Atomic Level Characterizations for New Materials and Devices '22 (ALC'22) The Division of Microbeam Analysis, The Japan Society of Vacuum and Surface Science (JVSS)	
2022/10/16	Development of Isotope Micro-Imaging Apparatus and Application for Debris of FDNPP (FDR2022-1079)	Shoki Yoshimura, Tomoki Goto, Takumi Umedate, Masato Morita, <u>Tetsuo Sakamoto</u> , Hideki Tomita, Hiroki Miura, Yoshihiro Iwata, Masabumi Miyabe, Ikuo Wakaida, Yoshihiro Sekio, Koji Maeda, Masato Mizokami	International Topical Workshop on Fukushima Decommissioning Research 2022 (FDR2022) 日本機械学会、日本原子力学会	
2022/10/15	Timing synchronization and position stabilization of laser pulses in resonance ionization mass spectrometry for multi-element/isotope analysis (FDR2022-1078)	Hideki Tomita, Hiroki Miura, Volker Sonnenschein, Shoki Yoshimura, Takumi Umedate, Masato Morita, <u>Tetsuo Sakamoto</u> , Masabumi Miyabe, Ikuo Wakaida	International Topical Workshop on Fukushima Decommissioning Research 2022 (FDR2022) 日本機械学会、日本原子力学会	
2022/8/24	FIB-TOF-SIMSによる植物石へのCs吸着の可視化(1P-24)	川杉昂大, 森田真人, <u>坂本哲夫</u>	第11回 環境放射能除染研究発表会 環境放射能除染学会	
国内学会研究発表				
2023/3/16	共鳴イオン化二次中性粒子質量分析による多元素・同位体分析のための 波長可変レーザーシステムの開発 (16p-D519-12)	三浦裕玖, 松本尚樹, 井坪暁, 吉村昌稀, 森田真人, <u>坂本哲夫</u> , 富田英生	第70回応用物理学会春季学術講演会 応用物理学会	
2023/3/7	SDGs視点から見た今後の先端計測技術のあるべき姿と可能性	<u>坂本哲夫</u>	日本学術振興会R026先端計測技術の将来設計委員会・第12回研究会 日本学術振興会R026先端計測技術の将来設計委員会	
2022/12/14	アエンデ隕石マトリックスの断面観察	宮村昌史, 佐藤遥斗, 竹内辰徳, 生田目悠右, 森田真人, <u>坂本哲夫</u>	第41回法政大学イオンビーム工学研究所シンポジウム 法政大学イオンビーム工学研究所	
2022/12/14	福島第一原発の燃料デブリ分析に向けたR-SNMS法の検証	松村珠希, 加藤洋一, 吉村昌稀, 梅館巧, 森田真人, <u>坂本哲夫</u>	第41回法政大学イオンビーム工学研究所シンポジウム 法政大学イオンビーム工学研究所	
2022/12/14	FIB-TOF-SIMSを用いたがん細胞の個別分析によるバイオマーカー探索	中林在, 福澤翼, 朱瑞希, 森田真人, 長瀬久美子, 大平達夫, <u>坂本哲夫</u>	第41回法政大学イオンビーム工学研究所シンポジウム 法政大学イオンビーム工学研究所	
2022/12/14	FIB-TOF-SIMSによるディーゼル排気微粒子の内部構造分析	黒松聖冬, 土田翔慶, 伊勢麻奈美, 森田真人, <u>坂本哲夫</u>	第41回法政大学 法政大学イオンビーム 法政大学イオンビーム工学研究所	
2022/11/20	FIB-TOF-SIMSによる薬剤を投与したスフェロイド断面の成分イメージング	朱瑞希, 中林在, 福澤翼, 齋藤玲子, 松島志弥, 渡辺吉彦, 小島伸彦, 森田真人, <u>坂本哲夫</u>	第9回医薬工3大学包括連携推進シンポジウム 東京医科大学、東京薬科大学、工学院大学	
2022/11/20	FIB-TOF-SIMSを用いた生体試料の凍結分析法の開発	後藤友樹, 山下雄大, 齋藤玲子, 松島志弥, 渡辺吉彦, 小島伸彦, 森田真人, <u>坂本哲夫</u>	第9回医薬工3大学包括連携推進シンポジウム 東京医科大学、東京薬科大学、工学院大学	
2022/11/17	SEM観察によるエアロゾル粒子の発生源別個数評価法の検討	加藤望亜, 友綱隼, 土田翔慶, 伊勢麻奈美, 黒松聖冬, 森田真人, <u>坂本哲夫</u>	2022年度 実用表面分析講演会 (Symposium on Practical Surface Analysis 2022 (PSA-22)) 表面分析研究会	
2022/11/8	酸化Na系全固体電池のオペランド分光 / 元素分布分析技術のマルチスケール化(1C09)	平岡紘次, 小野貴亮, 山本和生, 小林剛, <u>坂本哲夫</u> , 関志朗	第63回電池討論会 電気化学会 電池技術委員会	
2022/10/4	超微量元素を選択検出する多重反射レーザー共鳴イオン化分析(装置・デバイス55)	<u>坂本哲夫</u>	イノベーション・ジャパン2022 国立研究開発法人科学技術振興機構、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構	
2022/9/14	FIB-ToF-SIMSを用いた肺胞沈着DEPの成分分析(P-018#)	土田翔慶, 加藤望亜, 伊勢麻奈美, 黒松聖冬, 友綱隼, 森田真人, <u>坂本哲夫</u>	第63回大気環境学会年会 大気環境学会	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/8/18	レーザー共鳴イオン化-二次中性粒子質量分析による多元素の迅速同位体分析に向けた基礎検討 (Poster22)	三浦裕玖, 松本尚樹, 井坪暁, 富田英生, 森田真人, <u>坂本哲夫</u>	次世代放射線シンポジウム2022 応用物理学会放射線分科会	

学会委員・役員歴

2022/7/4~	日本学術振興会R026先端計測技術の将来設計委員会 副委員長
2020/4/18~	日本表面真空学会・マイクロビームアナリシス技術部会 部会員
2020/4/1~	日本学術振興会R026先端計測技術の将来設計委員会 運営委員

その他

2004/10/1~	東京大学環境安全研究センター・協力研究員
------------	----------------------

教授 赤城 文子

研究分野に関するキーワード

磁気ディスク装置, モーター, 磁気センサー, 計算機シミュレーション

査読付論文

2023/3/3	Micromagnetic Study of the Dependence of Output Voltages and Magnetization Behaviors on Damping Constant, Frequency, and Wire Length for a Gigahertz Spin Rotation Sensor	<u>Fumiko Akagi</u> , Terumi Kaneko, Hirotada Kan, Yoshinobu Honkura and Shinpei Honkura	Sensors	23 5 2786
2022/11/14	Relationship between temperature rise and thermal conductivity in a magnetic medium during heated dot magnetic recording	<u>Fumiko Akagi</u> , Naofumi Matsushima	Japanese Journal of Applied Physics	62 SB1001
2022/8	Effects of fall times of pulse currents on output voltages in amorphous-wire-based magnetic sensors	Terumi Kaneko, Yoshinobu Honkura, Shinpei Honkura, <u>Fumiko Akagi</u>	IEEE Transactions on Magnetics	58 8
2022/4/22	Theoretical study of the interfacial properties of carbon nanotube/epoxy resin nanocomposites	Yurika Serizawa, Tomoe Yayama, <u>Fumiko Akagi</u>	Japanese Journal of Applied Physics	61 5 55002

国際会議発表

2022/5/17	RELATIONSHIP BETWEEN TEMPERATURE RISE AND THERMAL CONDUCTIVITY IN MAGNETIC MEDIUM FOR HEATED DOT MAGNETIC RECORDING	<u>Fumiko Akagi</u> , Naofumi Matsushima	MORIS2022 MORIS2022組織委員会
-----------	---	--	-----------------------------

国内学会研究発表

2023/2/9	磁性材料セミナー 磁性材料の基礎	<u>赤城文子</u>	R&D支援センター セミナー R&D支援センター
2022/12/12	アモルファスワイヤを用いた磁気センサのLLG解析	<u>赤城文子</u> , 金子陽美	日本磁気学会第240回研究会 公益社団法人 日本磁気学会
2022/11/12	第一原理計算による熱アシスト磁気記録用媒体の熱特性の研究	芹澤百合香, 屋山巴, <u>赤城文子</u>	9th IFAAE 工学院大学
2022/11/4	3次元熱アシスト磁気記録方式における記録層の膜厚と層間のスペーシングの検討	前田航弥, <u>赤城文子</u>	第46回日本磁気学会学術講演会 公益社団法人 日本磁気学会

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/11/4	点欠陥のあるカーボンナノチューブとエポキシ樹脂ナノコンポジットの引張強度の研究	安藤文也, 屋山巴, 赤城文子	第65回宇宙科学技術連合講演会 日本航空宇宙学会	

学会委員・役員歴

2019/6~ 2023/5/31	日本磁気学会 男女共同参画特任理事
2018/6/1~	電子情報通信学会 磁気記録・情報ストレージ専門委員

委員歴・役員歴

2022/8/2~	国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構 NEDO技術委員
2020/4/1~ 2023/3/31	Magnetics and Optics Research International Symposium for New Storage Technology (MORIS)2022 副委員長

学生受賞

2023/3/20	論文賞	芹澤百合香 電気・電子専攻	工学院大学
-----------	-----	------------------	-------

教授 尾沼 猛儀

研究分野に関するキーワード

ワイドギャップ窒化物・酸化物半導体, 光物性工学, 電子デバイス, 発光デバイス

招待講演(国際会議)

2023/3/7	Sub-200 nm far-UV emission characteristics in rocksalt-structured MgZnO epitaxial films	<u>T. Onuma</u> , W. Kosaka, H. Kusaka, K. Ogawa, Y. Ota, K. Kaneko, T. Yamaguchi, S. Fujita, and T. Honda	15th International Symposium on Advanced Plasma Science and its Application for Nitrides and Nanomaterials (ISPlasma2023)
2022/5/25	Potentials of Future Ultra-Wide Bandgap Oxide Semiconductors	S. Fujita, K. Kaneko, and <u>T. Onuma</u>	The 5th International Workshop on Ultraviolet Materials and Devices (IWUMD5)

招待講演(国内会議)

2022/6/3	岩塩構造MgZnOの結晶成長とサブ200 nmの発光特性評価	尾沼猛儀, 小川広太郎, 太田優一, 金子健太郎, 山口智広, 藤田静雄, 本田徹	第387回蛍光体同学会講演会
----------	--------------------------------	---	----------------

国際会議発表

2022/12/16	Control of Mesa Shape by ICP-RIE Condition to Fabricate Monolithically Integrated Micro-LEDs	Y. Yamazaki, <u>T. Onuma</u> , T. Yamaguchi, and T. Honda	International Display Workshops '22 (IDW '22)
2022/11/25	Toward application of radiation detection in mist CVD growth of a-Ga2O3	R. Yamada, H. Nakagawa, T. Yamamoto, R. Hashimoto, <u>T. Onuma</u> , T. Honda, T. Aoki, T. Nakano, and T. Yamaguchi	The 7th International Symposium on Biomedical Engineering (ISBE2022)
2022/11/25	Deposition Of Nitrogen-Doped Titanium Dioxide Thin Films Via Rf Magnetron Sputtering	M. M. Martinez, <u>T. Onuma</u> , H. Nagai, T. Honda, S. Aikawa, T. Yamaguchi, and M. R. Vasquez Jr	The 21st International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21)
2022/11/25	Crystal growth of Cu3N by mist CVD with ethylenediamine	S. Yoshida, H. Nagai, T. Yamaguchi, <u>T. Onuma</u> , T. Honda	The 21st International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21)
2022/11/25	Growth of ZnO thin films via magnetron sputtering using a custom-made sintered target	R. G. B. Madera, H. Nagai, <u>T. Onuma</u> , T. Honda, T. Yamaguchi, M. R. Vasquez Jr	The 21st International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21)
2022/11/25	Study for composition control in mist CVD growth of a-GIO alloys	K. Yamada, T. Yamaguchi, <u>T. Onuma</u> , T. Honda	The 21st International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21)

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/11/25	Investigation on the stability of source solution for the α -In ₂ O ₃ growth by mist CVD	T. Yamamoto, A. Taguchi, R. Yamada, H. Nagai, <u>T. Onuma</u> , T. Honda, T. Yamaguchi	The 21st International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21)	
2022/11/25	Roles of In doping in rocksalt-structured MgZnO films grown by mist CVD method	M. Matsuda, K. Ogawa, Y. Ota, T. Yamaguchi, K. Kaneko, S. Fujita, T. Honda, <u>T. Onuma</u>	The 21st International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21)	
2022/11/25	Realization of high mobility in α -In ₂ O ₃ film grown by mist CVD with different concentration of In ₂ O ₃ powder as source precursor	A. Taguchi, <u>T. Onuma</u> , T. Honda, T. Yamaguchi	The 21st International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21)	
2022/11/25	TEM evaluation of in-situ nitrogen plasma irradiated GaInN	A. Tokushige, S. Ohno, Y. Hayakawa, T. Honda, <u>T. Onuma</u> , T. Yamaguchi	The 21st International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21)	
2022/11/25	Electrical property and valence band offset in conductive MgNiO on sapphire substrates	M. Murayama, A. Ishikawa, T. Yamaguchi, T. Honda, K. Sasaki, A. Kuramata, <u>T. Onuma</u>	The 21st International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21)	
2022/11/25	Growth and characterization of AlGa _N and multiple quantum wells with varying III/V ratios by RF-MBE	M. Hayasaki, T. Yamaguchi, T. Yamaguchi, T. Honda, <u>T. Onuma</u>	The 21st International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21)	
2022/11/25	Structural analysis in epitaxial growth of GaInN by RF-MBE using XRD-RSM	J. Takeuchi, T. Sasaki, H. Yokoyama, <u>T. Onuma</u> , T. Honda, T. Yamaguchi	The 21st International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21)	
2022/11/24	Twin-free α -Ga ₂ O ₃ films grown by mist CVD on (0001) α -Al ₂ O ₃ substrates	R. Yamada, A. Kobayashi, K. Ueno, A. Sekiguchi, <u>T. Onuma</u> , T. Honda, H. Fujioka, T. Yamaguchi	The 21st International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21)	
2022/11/17	Fabrication of monolithic blue micro-LED pixels and formation of line electrodes on oblique surface of micro-LED pixels	H. Chikui, S. Takeda, <u>T. Onuma</u> , T. Yamaguchi, T. Honda	The 10th Asia-Pacific Workshop on Widegap Semiconductors (APWS 2022)	
2022/11/15	Roles of In doped in MgZnO films grown by mist CVD method	M. Matsuda, K. Ogawa, Y. Ota, T. Yamaguchi, K. Kaneko, S. Fujita, T. Honda, <u>T. Onuma</u>	The 10th Asia-Pacific Workshop on Widegap Semiconductors (APWS 2022)	
2022/11/15	Photocurrent spectra of rocksalt-structured MgZnO films in vacuum UV spectral range	H. Kusaka, W. Kosaka, K. Ogawa, K. Kaneko, T. Yamaguchi, T. Honda, S. Fujita, <u>T. Onuma</u>	The 10th Asia-Pacific Workshop on Widegap Semiconductors (APWS 2022)	
2022/11/14	Realization of near-band-edge cathodoluminescence in 190 nm wavelength range by rocksalt-structured MgZnO epitaxial films	<u>T. Onuma</u> , K. Ogawa, W. Kosaka, H. Kusaka, Y. Ota, K. Kaneko, T. Yamaguchi, S. Fujita, T. Honda	The 10th Asia-Pacific Workshop on Widegap Semiconductors (APWS 2022)	
2022/11/14	Impact of gas type on formation of twin structure in the growth of α -Ga ₂ O ₃ by mist chemical vapor deposition	R. Yamada, A. Kobayashi, K. Ueno, A. Sekiguchi, <u>T. Onuma</u> , T. Honda, H. Fujioka, T. Yamaguchi	The 10th Asia-Pacific Workshop on Widegap Semiconductors (APWS 2022)	
2022/11/14	Impact of change in V/III supply ratio on crystallinity and optical property in RF-MBE growth of High-Al Content AlGa _N Under Metal-rich Conditions	M. Hayasaki, N. Tachibana, M. Hashimoto, Tomoya Yamaguchi, Tomohiro Yamaguchi, T. Honda, and <u>T. Onuma</u>	The 10th Asia-Pacific Workshop on Widegap Semiconductors (APWS 2022)	
2022/11/14	Local composition distribution in high Al content AlGa _N /AlN quantum wells grown by RF-MBE	M. Hayasaki, Tomoya Yamaguchi, M. Hashimoto, Tomohiro Yamaguchi, T. Honda, and <u>T. Onuma</u>	The 10th Asia-Pacific Workshop on Widegap Semiconductors (APWS 2022)	
2022/11/12	Mist CVD法により成長した酸化インジウムの高移動度化に伴う新機能開拓	田口義士, 本田徹, 尾沼猛儀, 山口智広	第9回先進工学部イノベーションフォーラム (IFAE 9th)	
2022/11/12	Mist CVD法 α -Ga ₂ O ₃ 成長時に形成される双晶抑制に関する研究	山田梨詠, 本田徹, 尾沼猛儀, 山口智広	第9回先進工学部イノベーションフォーラム (IFAE 9th)	
2022/11/12	RF-MBEによるGaInN成長における歪み緩和制御	竹内丈, 本田徹, 尾沼猛儀, 山口智広	第9回先進工学部イノベーションフォーラム (IFAE 9th)	
2022/11/12	岩塩構造MgZnO/MgOヘテロ接合の製作とバンドアライメント解析	松田真樹, 小川広太郎, 太田優一, 山口智広, 金子健太郎, 藤田静雄, 本田徹, 尾沼猛儀	第9回先進工学部イノベーションフォーラム (IFAE 9th)	
2022/11/12	RF-MBEによる β -Ga ₂ O ₃ (-201)基板上へのAlN及びGa _N 成長において成長前処理が成長層に及ぼす影響	山口朋也, 早崎真洸, 山口智広, 本田徹, 榎谷聡士, 佐々木公平, 倉又朗人, 尾沼猛儀	第9回先進工学部イノベーションフォーラム (IFAE 9th)	
2022/11/12	Mist CVD法を用いたCu ₃ N成長における原料溶液の検討	吉田将吾, 永井裕己, 山口智広, 尾沼猛儀, 本田徹	第9回先進工学部イノベーションフォーラム (IFAE 9th)	
2022/11/12	顕微フオルミネッセンス分光による β -Ga ₂ O ₃ 結晶の微細構造の可視化検討	庄司昂平, 嘉数誠, 山口智広, 本田徹, 佐々木公平, 倉又朗人, 尾沼猛儀	第9回先進工学部イノベーションフォーラム (IFAE 9th)	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/11/12	in-situ窒素プラズマ照射されたMBE成長GaInNのTEM評価	徳重明人, 大野颯一郎, 本田徹, 尾沼猛儀, 山口智広	第9回先進工学部イノベーションフォーラム (IFAE 9th)	
2022/11/12	RF-MBE成長したGa極性及びN極性GaN薄膜の比較検討	板橋大樹, 山口智広, 尾沼猛儀, 本田徹	第9回先進工学部イノベーションフォーラム (IFAE 9th)	
2022/11/12	Mist CVD法 α -In ₂ O ₃ 成長における原料溶液中の反応に関する検討	山本拓実, 永井裕己, 本田徹, 尾沼猛儀, 山口智広	第9回先進工学部イノベーションフォーラム (IFAE 9th)	
2022/10/25	Microstructural characterization of β -Ga ₂ O ₃ crystals by photoluminescence mapping measurements	K. Shoji, M. Nakanishi, M. Kasu, T. Yamaguchi, T. Honda, K. Sasaki, A. Kuramata, T. Onuma	The 4th International Workshop on Gallium Oxide and Related Materials (IWGO2022)	
2022/10/25	Impact of RF power on electrical property of NiO films grown by RF magnetron sputtering	Akito Ishikawa, M. Murayama, T. Yamaguchi, T. Honda, K. Sasaki, A. Kuramata, T. Onuma	The 4th International Workshop on Gallium Oxide and Related Materials (IWGO2022)	
2022/10/24	RF-MBE growth of Mg doped GaN on β -Ga ₂ O ₃ (-201) substrates	T. Yamaguchi, M. Hayasaki, T. Yamaguchi, T. Honda, K. Sasaki, A. Kuramata, T. Onuma	The 4th International Workshop on Gallium Oxide and Related Materials (IWGO2022)	
2022/10/24	P-type conductivity in MgxNi _{1-x} O films deposited on sapphire substrates by RF magnetron sputtering	M. Murayama, A. Ishikawa, T. Yamaguchi, T. Honda, K. Sasaki, A. Kuramata, T. Onuma	The 4th International Workshop on Gallium Oxide and Related Materials (IWGO2022)	
2022/10/24	Growth of α -In ₂ O ₃ films with different concentrations of In ₂ O ₃ powder used as source precursor by mist CVD	A. Taguchi, K. Kaneko, K. Goto, T. Onuma, T. Honda, Y. Kumagai, S. Fujita, T. Yamaguchi	The 4th International Workshop on Gallium Oxide and Related Materials (IWGO2022)	
2022/10/24	Strain engineering of β -Ga ₂ O ₃ : Pulsed-laser deposition on (100) θ -Al ₂ O ₃ templates and impacts of compressive strain on physical properties	K. Koreishi, T. Soma, M. Kado, T. Onuma, and A. Ohtomo	The 4th International Workshop on Gallium Oxide and Related Materials (IWGO4)	
2022/9/27	Importance of dissolving source precursor of Ga(C ₅ H ₇ O ₂) ₃ with HCl in mist CVD for α -Ga ₂ O ₃ growth	R. Yamada, A. Sekiguchi, T. Onuma, T. Honda, T. Yamaguchi	2022 International Conference on Solid State Devices and Materials (SSDM202)	
2022/6/3	Vacuum UV Emission Property of Zn-doped MgO films Grown by Mist Chemical Vapor Deposition Method	W. Kosaka, K. Ogawa, K. Kusaka, K. Kaneko, T. Yamaguchi, T. Honda, S. Fujita, and T. Onuma	Compound Semiconductor Week 2022 (CSW 2022)	
2022/5/26	Analyses of Band Alignment in Rocksalt-structured MgZnO/MgO Interface	M. Matsuda, K. Ogawa, Y. Ota, T. Yamaguchi, K. Kaneko, S. Fujita, T. Honda, and T. Onuma	The 5th International Workshop on Ultraviolet Materials and Devices (IWUMD5)	
2022/4/21	Vacuum UV Emission Property of Zn-doped MgO films	W. Kosaka, K. Ogawa, H. Kusaka, K. Kaneko, T. Yamaguchi, S. Fujita, T. Honda, and T. Onuma	International Conference on Light-Emitting Devices and Their Industrial Applications '22 (LEDIA '22)	
2022/4/21	Electrical Property and Band-offset in MgxNi _{1-x} O Films Deposited on Sapphire Substrates by RF Magnetron Sputtering	M. Murayama, A. Ishikawa, T. Yamaguchi, T. Honda, K. Sasaki, A. Kuramata, and T. Onuma	International Conference on Light-Emitting Devices and Their Industrial Applications '22 (LEDIA '22)	
国内学会研究発表				
2023/3/17	N ₂ およびAr/H ₂ アニールによるSnO _x 薄膜の還元状態の比較	渡辺幸太郎, 川口拓真, 山口智広, 尾沼猛儀, 本田徹, 相川慎也	第70回応用物理学会春季学術講演会	
2023/3/17	Ar/N ₂ 混合ガス中スパッタリングで堆積したSnO _x 薄膜におけるN ₂ 濃度の影響	川口拓真, 渡辺幸太郎, 永井裕己, 山口智広, 尾沼猛儀, 本田徹, 相川慎也	第70回応用物理学会春季学術講演会	
2023/3/16	Mist CVD法による各種In系粉末を出発原料に用いた α -In ₂ O ₃ の成長機構に関する検討	山本拓実, 田口義士, 山田梨詠, 永井裕己, 関口敦, 尾沼猛儀, 本田徹, 山口智広	第70回応用物理学会春季学術講演会	
2023/3/16	Mist CVD法により成長した α -In ₂ O ₃ 薄膜の低キャリア濃度化とMOSFET製作	田口義士, 山寺真理, 山本拓実, 林佑哉, 村山衛, 小川広太郎, 本田徹, 尾沼猛儀, 金子健太郎, 相川真也, 藤田静雄, 山口智広	第70回応用物理学会春季学術講演会	
2023/3/16	超ワイドバンドギャップ酸化物混晶のバリア性能指数の評価	太田優一, 金子健太郎, 尾沼猛儀, 藤田静雄	第70回応用物理学会春季学術講演会	
2023/3/15	窒素RFパワー変化によるナノコラム結晶のGaInNバッファ層形状均一化の検討	赤川広海, 山田純平, 山口智広, 富樫理恵, 尾沼猛儀, 野村一郎, 本田徹, 岸野克巳	第70回応用物理学会春季学術講演会	
2023/3/15	その場XRD-RSMを用いたGa ₂ N上GaInN Buffer層挿入GaInN RF-MBE成長における格子緩和過程観察	竹内丈, 佐々木拓生, 横山晴香, 尾沼猛儀, 本田徹, 山口智広, 名西徳之	第70回応用物理学会春季学術講演会	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2023/3/15	岩塩構造酸化マグネシウム亜鉛薄膜の真空紫外領域での光電流スペクトル(II)	日下皓也, 高坂亘, 小川広太郎, 金子健太郎, 山口智広, 本田徹, 藤田静雄, 尾沼猛儀	第70回応用物理学会春季学術講演会	
2023/3/15	ミストCVD法によるIII族ドーブ岩塩構造MgZnO薄膜成長	松田真樹, 小川広太郎, 太田優一, 山口智広, 金子健太郎, 藤田静雄, 本田徹, 尾沼猛儀	第70回応用物理学会春季学術講演会	
2023/3/3	Mist CVD成長a-Ga2O3薄膜の放射線検出応用に向けた基礎検討	山本拓実, 山田梨詠, 山田魁, 橋本真里, 尾沼猛儀, 本田徹, 山口智広, 中野貴之	令和4年度生体医歯工学共同研究拠点成果報告会	
2023/2/21	酸化ガリウムとその関連材料の物性に関する基礎研究 ~熱処理が発光特性に与える影響の調査~	尾沼猛儀, 庄司昂平, 足立龍汰, 山口智広, 佐々木公平, 倉又朗人, 本田徹, 東脇正高	2022年度先端ICTデバイスラボ技術交流会	
2022/12/3	Mist CVDを用いたGTO薄膜成長におけるSnドーブ量変化の影響	山田琴乃, 山田梨詠, 尾沼猛儀, 本田徹, 永井裕己, 山口智広	第14回大学コンソーシアム八王子学生発表会	
2022/12/3	Mist CVDβ型酸化ガリウム成長に塩酸が与える影響	杉谷諒, 田口義士, 山田梨詠, 山本拓実, 尾沼猛儀, 本田徹, 山口智広	第14回大学コンソーシアム八王子学生発表会	
2022/12/3	RF-MBE法によるAlGaIn/AInヘテロ構造と量子井戸構造の成長と評価	早崎真洗, 山口朋也, 山口智広, 本田徹, 尾沼猛儀	第14回大学コンソーシアム八王子学生発表会	
2022/12/3	ミストCVD法により成膜したInドーブMgO薄膜の発光特性	高坂亘, 小川広太郎, 松田真樹, 日下皓也, 太田優一, 金子健太郎, 藤田静雄, 山口智広, 本田徹, 尾沼猛儀	第14回大学コンソーシアム八王子学生発表会	
2022/12/3	RF-MBEによるβ-Ga2O3(-201)基板へのMgドーブGaInヘテロ構造の製作	山口朋也, 早崎真洗, 橋本真理, 山口智広, 本田徹, 佐々木公平, 倉又朗人, 尾沼猛儀	第14回大学コンソーシアム八王子学生発表会	
2022/12/3	InドーブMgZnO薄膜のミストCVD成長	松田真樹, 小川広太郎, 太田優一, 山口智広, 金子健太郎, 藤田静雄, 本田徹, 尾沼猛儀	第14回大学コンソーシアム八王子学生発表会	
2022/12/3	micro-LED集積化における側面の制御による電極の形成	山崎大和, 山口智広, 尾沼猛儀, 本田徹	第14回大学コンソーシアム八王子学生発表会	
2022/12/3	岩塩構造酸化マグネシウム亜鉛MSM型真空紫外センサーの受光感度の温度依存性	日下皓也, 高坂亘, 小川広太郎, 金子健太郎, 藤田静雄, 山口智広, 本田徹, 尾沼猛儀	第14回大学コンソーシアム八王子学生発表会	
2022/11/24	GaInN系ナノコラム結晶におけるGaInNバッファ層上GaInN/GaInN MQWs成長	赤川広海, 山田純平, 山口智広, 富樫理恵, 尾沼猛儀, 本田徹, 岸野克巳	第14回ナノ構造・エピタキシャル成長講演会	
2022/11/18	テーパメサ構造μ-LEDの製作とアレイド構造への応用	山崎大和, 尾沼猛儀, 山口智広, 本田徹	第5回結晶工学xISYSE 合同研究会	
2022/11/18	MgO薄膜へのInドーピングが発光特性に与える影響	高坂亘, 小川広太郎, 松田真樹, 日下皓也, 太田優一, 山口智広, 金子健太郎, 本田徹, 藤田静雄, 尾沼猛儀	第5回結晶工学xISYSE 合同研究会	
2022/11/18	RFマグネトロンスパッタ法によるサファイア基板上に成膜したp形MgNiOの電気的特性及び価電子帯バンドオフセットの評価	村山衛, 石川明人, 山口智広, 本田徹, 佐々木公平, 倉又朗人, 尾沼猛儀	第5回結晶工学xISYSE 合同研究会	
2022/11/18	Mist CVD法により成長したα-In2O3薄膜における高移動度の実現	田口義士, 尾沼猛儀, 後藤健, 金子健太郎, 本田徹, 熊谷義直, 藤田静雄, 山口智広	第5回結晶工学xISYSE 合同研究会	
2022/10/20	Schottky barrier height for Ga2O3 polymorphs: A simple estimation	Y. Ota, K. Kaneko, T. Onuma, and S. Fujita	41st Electronic Materials Symposium	
2022/10/19	Temperature dependence of carrier concentration and Hall mobility in alpha-In2O3 films grown by mist CVD method	A. Taguchi, T. Onuma, K. Goto, K. Kaneko, Y. Kumagai, T. Honda, S. Fujita, T. Yamaguchi	41st Electronic Materials Symposium	
2022/10/19	Analyses of Band Alignment in Rocksalt-structured MgZnO/MgO Interface Grown by Mist CVD	M. Matsuda, K. Ogawa, Y. Ota, T. Yamaguchi, K. Kaneko, S. Fujita, T. Honda, T. Onuma	41st Electronic Materials Symposium	
2022/9/23	ミスト化学気相成長法コランダム構造酸化ガリウム薄膜のガス種による双晶形成への影響	山田梨詠, 小林篤, 上野耕平, 関口敦, 尾沼猛儀, 本田徹, 藤岡洋, 山口智広	第83回応用物理学会秋季学術講演会	
2022/9/23	ミストCVD法によるInドーブMgZnO薄膜の成長	松田真樹, 小川広太郎, 太田優一, 山口智広, 金子健太郎, 藤田静雄, 本田徹, 尾沼猛儀	第83回応用物理学会秋季学術講演会	
2022/9/23	岩塩構造酸化マグネシウム亜鉛薄膜の真空紫外領域での光電流スペクトル	日下皓也, 高坂亘, 小川広太郎, 金子健太郎, 山口智広, 本田徹, 藤田静雄, 尾沼猛儀	第83回応用物理学会秋季学術講演会	
2022/9/23	InドーブMgO薄膜の発光特性	高坂亘, 小川広太郎, 松田真樹, 日下皓也, 太田優一, 金子健太郎, 山口智広, 本田徹, 藤田静雄, 尾沼猛儀	第83回応用物理学会秋季学術講演会	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/9/22	その場XRD-RSMを用いたRF-MBE GaInNヘテロエピタキシャル成長における緩和過程観察	竹内丈, 佐々木拓生, 藤川誠司, 横山晴香, 尾沼猛儀, 本田徹, 山口智広, 名西徳之	第83回応用物理学会秋季学術講演会	
2022/9/22	RF-MBEによるInN緩衝層を用いたGaInNの格子緩和制御	板橋大樹, 吉田涼介, 山口智広, 尾沼猛儀, 本田徹	第83回応用物理学会秋季学術講演会	
2022/9/21	Mist CVD法を用いたCu ₃ N成長における安定した原料供給の検討	吉田将吾, 山田魁, 山口智広, 永井裕己, 尾沼猛儀, 本田徹	第83回応用物理学会秋季学術講演会	
2022/9/21	岩塩型MgZnO混晶のドーピング傾向の予測	太田優一, 金子健太郎, 尾沼猛儀, 藤田静雄	第83回応用物理学会秋季学術講演会	
2022/9/21	窒素アニール還元反応によるSnO _x 薄膜の局所結合状態	渡辺幸太郎, 川口拓真, 山口智広, 尾沼猛儀, 本田徹, 相川慎也	第83回応用物理学会秋季学術講演会	
2022/9/21	Ar/N ₂ 混合雰囲気下でスパッタ成膜した部分窒化SnO _x の特性評価	川口拓真, 渡辺幸太郎, 山口智広, 尾沼猛儀, 本田徹, 相川慎也	第83回応用物理学会秋季学術講演会	
2022/9/21	Mist CVD法により成長した α -In ₂ O ₃ 薄膜のキャリア濃度とホール移動度の温度依存性	田口義士, 尾沼猛儀, 後藤健, 金子健太郎, 熊谷義直, 本田徹, 藤田静雄, 山口智広	第83回応用物理学会秋季学術講演会	
2022/9/20	RF-MBE成長赤色発光MQWにおけるGaInN下地層挿入の効果	山口智広, 山田純平, 富樫理恵, 田原開悟, 赤川広海, 佐々木拓生, 村上尚, 尾沼猛儀, 本田徹, 名西徳之, 岸野克巳	第83回応用物理学会秋季学術講演会	
2022/9/20	赤色ナノコラム成長におけるGaInNパッファ層のV/Ⅲ族比依存性	赤川広海, 山田純平, 山口智広, 富樫理恵, 尾沼猛儀, 野村一郎, 本田徹, 岸野克巳	第83回応用物理学会秋季学術講演会	
2022/9/20	Mist CVD法による(Ga _{1-x} In _x) ₂ O ₃ 混晶成長の組成制御に向けた検討	山田魁, 山田梨詠, 田口義士, 高橋昂, 山口智広, 尾沼猛儀, 本田徹	第83回応用物理学会秋季学術講演会	
2022/9/20	Mist CVD法における原料溶液中の反応が α -In ₂ O ₃ 成長に与える影響	山本拓実, 田口義士, 山田梨詠, 永井裕己, 尾沼猛儀, 本田徹, 山口智広	第83回応用物理学会秋季学術講演会	
2022/8/23	岩塩構造酸化マグネシウム亜鉛薄膜のVUV領域での光電流スペクトル測定	日下皓也, 山口智広, 本田徹, 尾沼猛儀	第44回光通信研究会	
2022/8/23	Mist CVD法によるIn ₂ O ₃ 成長において成長温度が相制御に与える影響	伊藤史穂, 尾沼猛儀, 本田徹, 山口智広	第44回光通信研究会	
2022/8/23	RFマグネトロンスパッタ法により成長したNiO薄膜の電気的特性にRF出力が与える影響	石川明人, 山口智広, 本田徹, 尾沼猛儀	第44回光通信研究会	
2022/8/23	Mist CVD法における原料溶液の加熱が α -In ₂ O ₃ 成長に与える影響	山本拓実, 尾沼猛儀, 本田徹, 山口智広	第44回光通信研究会	
2022/8/23	高Al組成AlGa _{1-x} N薄膜とAlGa _{1-x} N/AIn量子井戸のRF-MBE成長と光学特性評価	早崎真洸, 山口智広, 本田徹, 尾沼猛儀	第44回光通信研究会	
2022/8/23	ナノコラム成長におけるGaInNパッファ層のRFパワー依存性	赤川広海, 尾沼猛儀, 本田徹, 山口智広	第44回光通信研究会	
2022/8/23	マイクロLED集積化におけるメサ側面の制御	山崎大和, 尾沼猛儀, 山口智広, 本田徹	第44回光通信研究会	
2022/8/23	β -Ga ₂ O ₃ (-201)基板へのAlNとGa _{1-x} NのRF-MBE成長	山口朋也, 山口智広, 本田徹, 尾沼猛儀	第44回光通信研究会	
2022/8/23	in-situ窒素プラズマ照射GaInN表面上MBE再成長GaInNのTEM評価	徳重明人, 尾沼猛儀, 本田徹, 山口智広	第44回光通信研究会	
2022/8/23	Mist CVD法を用いたCu ₃ N成長における原料濃度依存性	吉田将吾, 尾沼猛儀, 山口智広, 本田徹	第44回光通信研究会	
2022/8/23	顕微フオルミネッセンス分光による β -Ga ₂ O ₃ 結晶の微細構造評価	庄司昂平, 山口智広, 本田徹, 尾沼猛儀	第44回光通信研究会	
2022/8/23	Mist CVD法 α -Ga ₂ O ₃ 成長における出発原料の溶解法に関する研究	山田梨詠, 尾沼猛儀, 本田徹, 山口智広	第44回光通信研究会	
2022/8/23	岩塩構造MgZnO/MgOヘテロ接合界面におけるバンドアライメント評価	松田真樹, 尾沼猛儀, 山口智広, 本田徹	第44回光通信研究会	
2022/8/23	RFマグネトロンスパッタによるサファイア基板上p形MgNiOの成膜と電気的特性の評価	村山衛, 山口智広, 本田徹, 尾沼猛儀	第44回光通信研究会	
2022/8/23	その場XRD-RSM測定によるGaInNヘテロエピタキシャル成長	竹内丈, 尾沼猛儀, 本田徹, 山口智広	第44回光通信研究会	
2022/8/23	Mist CVD法による高塩酸濃度領域におけるGIO混晶成長と構造評価	山田魁, 尾沼猛儀, 山口智広, 本田徹	第44回光通信研究会	
2022/8/23	ZnドーブMgO薄膜におけるVUV発光の観測	高坂亘, 山口智広, 本田徹, 尾沼猛儀	第44回光通信研究会	
2022/8/23	Mist CVD法による α -In ₂ O ₃ 薄膜成長において出発原料種がキャリア濃度とホール移動度に与える影響	田口義士, 尾沼猛儀, 本田徹, 山口智広	第44回光通信研究会	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
-----	-------	---------	----------------------------	-----

2022/8/23 RF-MBEによる低転位密度GaInNへ向けた多層膜緩衝層の製作 板橋大樹, 尾沼猛儀, 山口智広, 本田徹 第44回光通信研究会

学会委員・役員歴

2022/4/1～ 応用物理学会 結晶工学分科会
2024/3/31 幹事長

2021/11/1～ The 4th International Workshop on
2023/3/31 Gallium Oxide and Related Materials (IWGO4)
副実行委員長、論文編集委員

2016/4/1～ 応用物理学会 結晶工学分科会
幹事

その他

2012/11/14～ 国立研究開発法人 情報通信研究機構 未来ICT研究所 特別研究員
(2013年4月 協力研究員に改称)

学生受賞

2022/12/4 口頭発表 優秀賞 松田真樹 第14回大学コンソーシアム八王子学生発表会
大学院工学研究科電気・電子工学専攻

教授 山口 智広

研究分野に関するキーワード

化合物半導体の結晶成長とデバイス応用

査読付論文

2022/8/10 Optical properties of corundum-structured In₂O₃ R. Cuscó, T. Yamaguchi, E. Kluth, R. Goldhahn, M. Feneberg Applied Physics Letters 121 062106/1-6

国際会議発表

2022/11/25 Structural analysis in epitaxial growth of GaInN by RF-MBE using XRD-RSM J. Takeuchi, T. Sasaki, H. Yokoyama, T. Onuma, T. Honda, T. Yamaguchi The 21st International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21)

2022/11/25 Growth and characterization of AlGa_N and multiple quantum wells with varying III/V ratios by RF-MBE M. Hayasaki, T. Yamaguchi, T. Yamaguchi, T. Honda, T. Onuma The 21st International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21)

2022/11/25 Electrical property and valence band offset in conductive MgNiO on sapphire substrates M. Murayama, A. Ishikawa, T. Yamaguchi, T. Honda, K. Sasaki, A. Kuramata, T. Onuma The 21st International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21)

2022/11/25 TEM evaluation of in-situ nitrogen plasma irradiated GaInN A. Tokushige, S. Ohno, Y. Hayakawa, T. Honda, T. Onuma, T. Yamaguchi The 21st International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21)

2022/11/25 Realization of high mobility in α -In₂O₃ film grown by mist CVD with different concentration of In₂O₃ powder as source precursor A. Taguchi, T. Onuma, T. Honda, T. Yamaguchi The 21st International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21)

2022/11/25 Roles of In doping in rocksalt-structured MgZnO films grown by mist CVD method M. Matsuda, K. Ogawa, Y. Ota, T. Yamaguchi, K. Kaneko, S. Fujita, T. Honda, T. Onuma The 21st International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21)

2022/11/25 Investigation on the stability of source solution for the α -In₂O₃ growth by mist CVD T. Yamamoto, A. Taguchi, R. Yamada, H. Nagai, T. Onuma, T. Honda, T. Yamaguchi The 21st International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21)

2022/11/25 Study for composition control in mist CVD growth of α -GIO alloys K. Yamada, T. Yamaguchi, T. Onuma, T. Honda The 21st International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21)

2022/11/25 Growth of ZnO thin films via magnetron sputtering using a custom-made sintered target R. G. B. Madera, H. Nagai, T. Onuma, T. Honda, T. Yamaguchi, M. R. Vasquez Jr The 21st International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21)

2022/11/25 Crystal growth of Cu₃N by mist CVD with ethylenediamine S. Yoshida, H. Nagai, T. Yamaguchi, T. Onuma, T. Honda The 21st International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21)

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/11/24	Twin-free α -Ga ₂ O ₃ films grown by mist CVD on (0001) α -Al ₂ O ₃ substrates	R. Yamada, A. Kobayashi, K. Ueno, A. Sekiguchi, T. Onuma, T. Honda, H. Fujioka, <u>T. Yamaguchi</u>	The 21st International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21)	
2022/11/17	Fabrication of monolithic blue micro-LED pixels and investigation of full colorization	H. Chikui, S. Takeda, T. Onuma, <u>T. Yamaguchi</u> , T. Honda	The 10th Asia-Pacific Workshop on Widegap Semiconductors (APWS 2022)	
2022/11/15	Photocurrent spectra of rocksalt-structured MgZnO films in vacuum UV spectral range	H. Kusaka, W. Kosaka, K. Ogawa, K. Kaneko, <u>T. Yamaguchi</u> , T. Honda, S. Fujita, T. Onuma	The 10th Asia-Pacific Workshop on Widegap Semiconductors (APWS 2022)	
2022/11/15	Roles of In doped in MgZnO films grown by mist CVD method	M. Matsuda, K. Ogawa, Y. Ota, <u>T. Yamaguchi</u> , K. Kaneko, S. Fujita, T. Honda, T. Onuma	The 10th Asia-Pacific Workshop on Widegap Semiconductors (APWS 2022)	
2022/11/14	Local composition distribution in high Al content AlGa _n /AlN quantum wells grown by RF-MBE	M. Hayasaki, T. Yamaguchi, <u>T. Yamaguchi</u> , T. Honda, T. Onuma	The 10th Asia-Pacific Workshop on Widegap Semiconductors (APWS 2022)	
2022/11/14	Growth and optical characteristics of high-Al content AlGa _n on AlN templates by RF-MBE under metal-rich conditions	M. Hayasaki, N. Tachibana, M. Hashimoto, T. Yamaguchi, <u>T. Yamaguchi</u> , T. Honda, T. Onuma	The 10th Asia-Pacific Workshop on Widegap Semiconductors (APWS 2022)	
2022/11/14	Impact of gas type on formation of twin structure in the growth of α -Ga ₂ O ₃ by mist chemical vapor deposition	R. Yamada, A. Kobayashi, K. Ueno, A. Sekiguchi, T. Onuma, T. Honda, H. Fujioka, <u>T. Yamaguchi</u>	The 10th Asia-Pacific Workshop on Widegap Semiconductors (APWS 2022)	
2022/11/14	Realization of near-band-edge cathodoluminescence in 190 nm wavelength range by rocksalt-structured MgZnO epitaxial films	T. Onuma, K. Ogawa, W. Kosaka, H. Kusaka, Y. Ota, K. Kaneko, <u>T. Yamaguchi</u> , S. Fujita, T. Honda	The 10th Asia-Pacific Workshop on Widegap Semiconductors (APWS 2022)	
2022/11/10	Optimization of N ₂ concentration in Ar/N ₂ sputtering deposition for p-type N-doped SnO _x thin-film	T. Kawaguchi, T. Kawaguchi, <u>T. Yamaguchi</u> , T. Onuma, T. Honda, S. Aikawa	35th International Microprocesses and Nanotechnology Conference (MNC 2022)	
2022/11/10	Experimental investigation of the local bonding states of nitrogen-doped SnO _x thin-film	K. Watanabe, T. Kawaguchi, <u>T. Yamaguchi</u> , T. Onuma, T. Honda, S. Aikawa	35th International Microprocesses and Nanotechnology Conference (MNC 2022)	
2022/10/25	Impact of RF power on electrical property of NiO films grown by RF magnetron sputtering	Akito Ishikawa, M. Murayama, <u>T. Yamaguchi</u> , T. Honda, K. Sasaki, A. Kuramata, T. Onuma	The 4th International Workshop on Gallium Oxide and Related Materials (IWGO2022)	
2022/10/25	Microstructural characterization of β -Ga ₂ O ₃ crystals by photoluminescence mapping measurements	K. Shoji, M. Nakanishi, M. Kasu, <u>T. Yamaguchi</u> , T. Honda, K. Sasaki, A. Kuramata, T. Onuma	The 4th International Workshop on Gallium Oxide and Related Materials (IWGO2022)	
2022/10/24	Growth of α -In ₂ O ₃ films with different concentrations of In ₂ O ₃ powder used as source precursor by mist CVD	A. Taguchi, K. Kaneko, K. Goto, T. Onuma, T. Honda, Y. Kumagai, S. Fujita, <u>T. Yamaguchi</u>	The 4th International Workshop on Gallium Oxide and Related Materials (IWGO2022)	
2022/10/24	P-type conductivity in Mg _x Ni _{1-x} O films deposited on sapphire substrates by RF magnetron sputtering	M. Murayama, A. Ishikawa, <u>T. Yamaguchi</u> , T. Honda, K. Sasaki, A. Kuramata, T. Onuma	The 4th International Workshop on Gallium Oxide and Related Materials (IWGO2022)	
2022/10/24	RF-MBE growth of Mg doped GaN on β -Ga ₂ O ₃ (-201) substrates	T. Yamaguchi, M. Hayasaki, <u>T. Yamaguchi</u> , T. Honda, K. Sasaki, A. Kuramata, T. Onuma	The 4th International Workshop on Gallium Oxide and Related Materials (IWGO2022)	
2022/9/27	Importance of dissolving source precursor of Ga(C ₅ H ₇ O ₂) ₃ with HCl in mist CVD for α -Ga ₂ O ₃ growth	R. Yamada, A. Sekiguchi, T. Onuma, T. Honda, <u>T. Yamaguchi</u>	2022 International Conference on Solid State Devices and Materials (SSDM202)	
2022/6/3	Vacuum UV emission property of Zn-doped MgO films grown by mist chemical vapor deposition method	W. Kosaka, K. Ogawa, K. Kusaka, K. Kaneko, <u>T. Yamaguchi</u> , T. Honda, S. Fujita, T. Onuma	The 5th International Workshop on Ultraviolet Materials and Devices (IWUMD5)	
2022/4/21	Electrical Property and Band-offset in Mg _x Ni _{1-x} O Films Deposited on Sapphire Substrates by RF Magnetron Sputtering	M. Murayama, A. Ishikawa, <u>T. Yamaguchi</u> , T. Honda, K. Sasaki, A. Kuramata, T. Onuma	International Conference on Light-Emitting Devices and Their Industrial Applications '22 (LEDIA '22)	
2022/4/21	Vacuum UV Emission Property of Zn-doped MgO films	W. Kosaka, K. Ogawa, H. Kusaka, K. Kaneko, <u>T. Yamaguchi</u> , S. Fujita, T. Honda, T. Onuma	International Conference on Light-Emitting Devices and Their Industrial Applications '22 (LEDIA '22)	
国内学会研究発表				
2023/3/17	Ar/N ₂ 混合ガス中スパッタリングで堆積したSnO _x 薄膜におけるN ₂ 濃度の影響	川口拓真、渡辺幸太郎、永井裕己、 <u>山口智広</u> 、尾沼猛儀、本田徹、相川慎也	第70回応用物理学会春季学術講演会	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2023/3/17	N2およびAr/H2アニールによるSnOx薄膜の還元状態の比較	渡辺幸太郎、川口拓真、山口智広、尾沼猛儀、本田徹、相川慎也	第70回応用物理学会春季学術講演会	
2023/3/17	発光径 $\Phi 5\mu\text{m}$ のナノコラム発光デバイスの作製	山田純平、水野愛、赤川広海、吉村賢哉、高橋昂司、富樫理恵、野村一郎、山口智広、本田徹、岸野克巳	第70回応用物理学会春季学術講演会	
2023/3/16	Mist CVD法により成長した α -In2O3薄膜の低キャリア濃度化とMOSFET製作	田口義士、山寺真理、山本拓実、林佑哉、村山衛、小川広太郎、本田徹、尾沼猛儀、金子健太郎、相川真也、藤田静雄、山口智広	第70回応用物理学会春季学術講演会	
2023/3/16	Mist CVD法による各種In系粉末を出発原料に用いた α -In2O3の成長機構に関する検討	山本拓実、田口義士、山田梨詠、永井裕己、関口敦、尾沼猛儀、本田徹、山口智広	第70回応用物理学会春季学術講演会	
2023/3/15	ミストCVD法によるIII族ドーパ岩塩構造MgZnO薄膜成長	松田真樹、小川広太郎、太田優一、山口智広、金子健太郎、藤田静雄、本田徹、尾沼猛儀	第70回応用物理学会春季学術講演会	
2023/3/15	岩塩構造酸化マグネシウム亜鉛薄膜の真空紫外領域での光電流スペクトル(II)	日下皓也、高坂亘、小川広太郎、金子健太郎、山口智広、本田徹、藤田静雄、尾沼猛儀	第70回応用物理学会春季学術講演会	
2023/3/15	その場XRD-RSMを用いたGaIn上GaInN Buffer層挿入GaInN RF-MBE成長における格子緩和過程観察	竹内丈、佐々木拓生、横山晴香、尾沼猛儀、本田徹、山口智広、名西徳之	第70回応用物理学会春季学術講演会	
2023/3/15	窒素RFパワー変化によるナノコラム結晶のGaInNパッパ層形状均一化の検討	赤川広海、山田純平、山口智広、富樫理恵、尾沼猛儀、野村一郎、本田徹、岸野克巳	第70回応用物理学会春季学術講演会	
2022/12/3	岩塩構造酸化マグネシウム亜鉛MSM型真空紫外センサーの受光感度の温度依存性	日下皓也、小川広太郎、金子健太郎、藤田静雄、山口智広、本田徹、尾沼猛儀	第14回大学コンソーシアム八王子学生発表会	
2022/12/3	micro-LED集積化における側面の制御による電極の形成	山崎大和、山口智広、尾沼猛儀、本田徹	第14回大学コンソーシアム八王子学生発表会	
2022/12/3	InドーパMgZnO薄膜のミストCVD成長	松田真樹、小川広太郎、太田優一、山口智広、金子健太郎、藤田静雄、尾沼猛儀、本田徹	第14回大学コンソーシアム八王子学生発表会	
2022/12/3	RF-MBEによる β -Ga2O3(-201)基板へのMgドーパGaInヘテロ構造の製作	山口朋也、早崎真洸、橋本真理、山口智広、本田徹、佐々木公平、倉又朗人、尾沼猛儀	第14回大学コンソーシアム八王子学生発表会	
2022/12/3	ミストCVD法により成膜したInドーパMgO薄膜の発光特性	高坂亘、小川広太郎、松田真樹、日下皓也、太田優一、金子健太郎、藤田静雄、山口智広、本田徹、尾沼猛儀	第14回大学コンソーシアム八王子学生発表会	
2022/12/3	RF-MBE法によるAlGaIn/AlNヘテロ構造と量子井戸構造の成長と評価	早崎真洸、山口朋也、山口智広、本田徹、尾沼猛儀	第14回大学コンソーシアム八王子学生発表会	
2022/12/3	Mist CVD β 型酸化ガリウム成長に塩酸が与える影響	杉谷諒、田口義士、山田梨詠、山本拓実、尾沼猛儀、本田徹、山口智広	第14回大学コンソーシアム八王子学生発表会	
2022/12/3	Mist CVDを用いたGTO薄膜成長におけるSnドーパ量変化の影響	山田琴乃、山田梨詠、尾沼猛儀、本田徹、永井裕己、山口智広	第14回大学コンソーシアム八王子学生発表会	
2022/10/19	Analyses of Band Alignment in Rocksalt-structured MgZnO/MgO Interface Grown by Mist CVD	M. Matsuda, K. Ogawa, Y. Ota, T. Yamaguchi, K. Kaneko, S. Fujita, T. Honda, T. Onuma	41st Electronic Materials Symposium	
2022/10/19	Temperature dependence of carrier concentration and Hall mobility in α -In2O3 films grown by mist CVD method	A. Taguchi, T. Onuma, K. Goto, K. Kaneko, Y. Kumagai, T. Honda, S. Fujita, T. Yamaguchi	41st Electronic Materials Symposium	
2022/9/23	InドーパMgO薄膜の発光特性	高坂亘、小川広太郎、松田真樹、日下皓也、太田優一、金子健太郎、山口智広、本田徹、藤田静雄、尾沼猛儀	第83回応用物理学会秋季学術講演会	
2022/9/23	岩塩構造酸化マグネシウム亜鉛薄膜の真空紫外領域での光電流スペクトル	日下皓也、高坂亘、小川広太郎、金子健太郎、山口智広、本田徹、藤田静雄、尾沼猛儀	第83回応用物理学会秋季学術講演会	
2022/9/23	ミストCVD法によるInドーパMgZnO薄膜の成長	松田真樹、小川広太郎、太田優一、山口智広、金子健太郎、藤田静雄、本田徹、尾沼猛儀	第83回応用物理学会秋季学術講演会	
2022/9/23	ミスト化学気相成長法コランダム構造酸化ガリウム薄膜のガス種による双晶形成への影響	山田梨詠、小林篤、上野耕平、関口敦、尾沼猛儀、本田徹、藤岡洋、山口智広	第83回応用物理学会秋季学術講演会	
2022/9/23	ナノコラム形状制御技術を用いた赤色発光ナノコラム μ -LED構造の成長と作製	山田純平、水野愛、赤川広海、吉村賢哉、高橋昂司、富樫理恵、野村一郎、山口智広、本田徹、岸野克巳	第83回応用物理学会秋季学術講演会	
2022/9/22	RF-MBEによるInN緩衝層を用いたGaInNの格子緩和制御	板橋大樹、吉田涼介、山口智広、尾沼猛儀、本田徹	第83回応用物理学会秋季学術講演会	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/9/22	その場XRD-RSMを用いたRF-MBE GaInNヘテロエピタキシャル成長における緩和過程観察	竹内丈、佐々木拓生、藤川誠司、横山晴香、尾沼猛儀、本田徹、山口智広、名西徳之	第83回応用物理学会秋季学術講演会	
2022/9/21	Mist CVD法により成長した α -In ₂ O ₃ 薄膜のキャリア濃度とホール移動度の温度依存性	田口義士、尾沼猛儀、後藤健、金子健太郎、熊谷義直、本田徹、藤田静雄、山口智広	第83回応用物理学会秋季学術講演会	
2022/9/21	Ar/N ₂ 混合雰囲気ですパッタ成膜した部分窒化SnO _x の特性評価	川口拓真、渡辺幸太郎、山口智広、尾沼猛儀、本田徹、相川慎也	第83回応用物理学会秋季学術講演会	
2022/9/21	窒素アニール還元反応によるSnO _x 薄膜の局所結合状態	渡辺幸太郎、川口拓真、山口智広、尾沼猛儀、本田徹、相川慎也	第83回応用物理学会秋季学術講演会	
2022/9/21	Mist CVD法を用いたCu ₃ N成長における安定した原料供給の検討	吉田将吾、山田魁、山口智広、永井裕己、尾沼猛儀、本田徹	第83回応用物理学会秋季学術講演会	
2022/9/21	THVPE法におけるInGa _N 薄膜成長の膜厚制御性とヘテロ構造の検討	小林伊織、江間研太郎、山田千帆、山口智広、村上尚	第83回応用物理学会秋季学術講演会	
2022/9/20	Mist CVD法における原料溶液中の反応が α -In ₂ O ₃ 成長に与える影響	山本拓実、田口義士、山田梨詠、永井裕己、尾沼猛儀、本田徹、山口智広	第83回応用物理学会秋季学術講演会	
2022/9/20	Mist CVD法による(Ga _{1-x} In _x) ₂ O ₃ 混晶成長の組成制御に向けた検討	山田魁、山田梨詠、田口義士、高橋昂、山口智広、尾沼猛儀、本田徹	第83回応用物理学会秋季学術講演会	
2022/9/20	赤色ナノコラム成長におけるGaInNパッファ層のV/Ⅲ族比依存性	赤川広海、山田純平、山口智広、富樫理恵、尾沼猛儀、野村一郎、本田徹、岸野克巳	第83回応用物理学会秋季学術講演会	
2022/9/20	RF-MBE成長赤色発光MQWにおけるGaInN下地層挿入の効果	山口智広、山田純平、富樫理恵、田原開悟、赤川広海、佐々木拓生、村上尚、尾沼猛儀、本田徹、名西徳之、岸野克巳	第83回応用物理学会秋季学術講演会	
2022/8/23	岩塩構造酸化マグネシウム亜鉛薄膜のVUV領域での光電流スペクトル測定	日下皓也、山口智広、本田徹、尾沼猛儀	第44回光通信研究会	
2022/8/23	Mist CVD法によるIn ₂ O ₃ 成長において成長温度が相制御に与える影響	伊藤史穂、尾沼猛儀、本田徹、山口智広	第44回光通信研究会	
2022/8/23	RFマグネトロンスパッタ法により成長したNiO薄膜の電気的特性にRF出力が与える影響	石川明人、山口智広、本田徹、尾沼猛儀	第44回光通信研究会	
2022/8/23	Mist CVD法における原料溶液の加熱が α -In ₂ O ₃ 成長に与える影響	山本拓実、尾沼猛儀、本田徹、山口智広	第44回光通信研究会	
2022/8/23	高Al組成AlGa _N 薄膜とAlGa _N /Al _N 量子井戸のRF-MBE成長と光学特性評価	早崎真洗、山口智広、本田徹、尾沼猛儀	第44回光通信研究会	
2022/8/23	ナノコラム成長におけるGaInNパッファ層のRFパワー依存性	赤川広海、尾沼猛儀、本田徹、山口智広	第44回光通信研究会	
2022/8/23	マイクロLED集積化におけるメサ側面の制御	山崎大和、山口智広、尾沼猛儀、本田徹	第44回光通信研究会	
2022/8/23	β -Ga ₂ O ₃ (-201)基板へのAl _N とGa _N のRF-MBE成長	山口朋也、山口智広、本田徹、尾沼猛儀	第44回光通信研究会	
2022/8/23	in-situ窒素プラズマ照射GaInN表面上MBE再成長GaInNのTEM評価	徳重明人、尾沼猛儀、本田徹、山口智広	第44回光通信研究会	
2022/8/23	Mist CVD法を用いたCu ₃ N成長における原料濃度依存性	吉田将吾、山口智広、尾沼猛儀、本田徹	第44回光通信研究会	
2022/8/23	顕微フォトルミネッセンス分光による β -Ga ₂ O ₃ 結晶の微細構造評価	庄司昂平、山口智広、本田徹、尾沼猛儀	第44回光通信研究会	
2022/8/23	Mist CVD法 α -Ga ₂ O ₃ 成長における出発原料の溶解法に関する研究	山田梨詠、尾沼猛儀、本田徹、山口智広	第44回光通信研究会	
2022/8/23	岩塩構造MgZnO/MgOヘテロ接合界面におけるバンドアライメント評価	松田真樹、山口智広、尾沼猛儀、本田徹	第44回光通信研究会	
2022/8/23	RFマグネトロンスパッタによるサファイア基板上p形MgNiOの成膜と電気的特性の評価	村山衛、山口智広、本田徹、尾沼猛儀	第44回光通信研究会	
2022/8/23	その場XRD-RSM測定によるGaInNヘテロエピタキシャル成長	竹内丈、尾沼猛儀、本田徹、山口智広	第44回光通信研究会	
2022/8/23	Mist CVD法による高塩酸濃度領域におけるGIO混晶成長と構造評価	山田魁、山口智広、尾沼猛儀、本田徹	第44回光通信研究会	
2022/8/23	ZnドープMgO薄膜におけるVUV発光の観測	高坂亘、山口智広、本田徹、尾沼猛儀	第44回光通信研究会	
2022/8/23	Mist CVD法による α -In ₂ O ₃ 薄膜成長において出発原料種がキャリア濃度とホール移動度に与える影響	田口義士、尾沼猛儀、本田徹、山口智広	第44回光通信研究会	
2022/8/23	RF-MBEによる低転位密度GaInNへ向けた多層膜緩衝層の製作	板橋大樹、山口智広、尾沼猛儀、本田徹	第44回光通信研究会	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/6/3	岩塩構造MgZnOの結晶成長とサブ200nmの発光特性評価	尾沼猛儀、山口智広、本田徹、小川広太郎、太田優一、金子健太郎、藤田静雄	第387回蛍光体同学会講演会	

学会委員・役員歴

2023/1～ 2023/12	2023 International Conference on Solid State Devices and Materials Program Committee
2023/1～ 2023/4	The 5th Oprical Wireless and Fiber Transmission Conference Program Committee
2022/1～ 2022/12	2022 International Conference on Solid State Devices and Materials Program Committee
2022/1～ 2022/4	The 4th Oprical Wireless and Fiber Transmission Conference Program Committee
2021/9/1～ 2022/10/31	The 4th International Workshop on Gallium Oxide and Related Materials (IWGO2022) Local arrangements committee (Vice chair)
2021/4～	ワイドギャップ半導体学会 (WideG) 総務委員
2018/7～	日本フォトニクス協議会 (JPC) 先進フォトニクス技術研究会 幹事
2018/4/1～	センサイト・プロジェクト 企画運営委員

委員歴・役員歴

2018/3～	応用物理学会 微小光学研究会 実行委員
---------	---------------------

各種イベント等への出展

2022/12/3～ 2022/12/4	長野デザインウィーク 親子LED教室
-------------------------	--------------------

学生受賞

2022/12/3	第14回大学コンソーシアム八王子学生発表会 口頭発表準優秀賞 「Mist CVD β 型酸化ガリウム成長に塩酸が与える影響」	杉谷諒 結晶成長研究室	大学コンソーシアム八王子
2022/11/12	優秀ショートプレゼン賞 「ナノコラム成長におけるGaInN/GaInN MQWsのV-III族比依存性」	赤川広海 結晶成長研究室	第9回先進工学部イノベーションフォーラム (IF AEE 9th)
2022/11/12	優秀ショートプレゼン賞 「in-situ窒素プラズマ照射されたMBE成長GaInNのTEM評価」	徳重明人 結晶成長研究室	第9回先進工学部イノベーションフォーラム (IF AEE 9th)
2022/11/12	優秀ショートプレゼン賞 「Mist CVD法 α -Ga ₂ O ₃ 成長時に形成される双晶抑制に関する研究」	山田梨詠 結晶成長研究室	第9回先進工学部イノベーションフォーラム (IF AEE 9th)
2022/11/12	優秀講演賞 「Mist CVD法により成長した酸化インジウムの高移動度化に伴う新機能開拓」	田口義士 結晶成長研究室	第9回先進工学部イノベーションフォーラム (IF AEE 9th)

准教授 永井 裕己

研究分野に関するキーワード

酸化物エレクトロニクス, 薄膜, 材料科学, 固体化学

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
査読付論文				
2023/3/7	Visible-light-induced superhydrophilicity of crystallized WO ₃ thin films fabricated by using a newly isolated W6+ complex salt of citric acid	Taichi Murayama, Mitsunobu Sato, <u>Hiroki Nagai</u> , Eiko Yasui	Nanoscale Advances	5 1990-1998
2023/1/6	Dependence of SARS-CoV-2 (COVID-19) inactivation ability on the crystallinity level of transparent Cu ₂ O thin films	Hsiang-Jung Wu, Takashi Douura, Kyoko Kumagai, <u>Hiroki Nagai</u> , Hiroshi Kawakami, Emi E. Nakayama, Tatsuo Shioda and Mitsunobu Sato	Functional Materials Letters (Full-length Article)	15 07n08 2251053
2022/4/7	Coppers film fabrication on glass substrate by complex reduction method for rapid inactivation of SARS-CoV-2 (COVID-19)	Hsiang-Jung Wu, <u>Hiroki Nagai</u> , Takashi Douura, Masayuki Ishii, Hiroshi Kawakami, Emi E. Nakayama, Tatsuo Shioda and Mitsunobu Sato	Functional Materials Letters	15 4 2251031-1- 2251031-5
国際会議発表				
2022/11/25	Investigation on the stability of source solution for the α -In ₂ O ₃ growth by mist CVD	T. Yamamoto, A. Taguchi, R. Yamada, <u>H. Nagai</u> , T. Onuma, T. Honda, T. Yamaguchi	The 21st International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21)	
2022/11/25	Growth of ZnO thin films via magnetron sputtering using a custom-made sintered target	R. G. B. Madera, <u>H. Nagai</u> , T. Onuma, T. Honda, T. Yamaguchi, M. R. Vasquez Jr	The 21st International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21)	
2022/11/25	Crystal growth of Cu ₃ N by mist CVD with ethylenediamine	S. Yoshida, <u>H. Nagai</u> , T. Yamaguchi, T. Onuma, T. Honda	The 21st International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21)	
2022/11/25	Electrochemical Preparation of Copper Complex Aqueous Solution for Complex Reduction Method	K. Kumagai, T. Suzuki, P. Hishimone, M. Sato, and <u>H. Nagai</u>	The 21st International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21)	
2022/8/7	Ambient-temperature formation of antiviral Cu films on a glass plate by reduction of Cu(II) complex in aqueous solution	Hsiang-Jung Wu, <u>Hiroki Nagai</u> , Takashi Douura, Masayuki Ishii, Hiroshi Kawakami, Emi E. Nakayama, Tatsuo Shioda, and Mitsunobu Sato	The 8th Asian Conference on Coordination Chemistry	
2022/8/7	Fabrication and phase-transition of WO ₃ thin films via molecular precursor method involving the tungsten complex of citric acid	Taichi Murayama, <u>Hiroki Nagai</u> , Mitsunobu Sato	The 8th Asian Conference on Coordination Chemistry	
2022/8/7	Antibacterial Cu ₂ O thin films of transparent and well-adhered on a polycarbonate plate; formation by UV-irradiation onto Cu(II) complex film	Kyoko Kumagai, Hsiang-Jung Wu, <u>Hiroki Nagai</u> , Takashi Douura, and Mitsunobu Sato	The 8th Asian Conference on Coordination Chemistry	
国内学会研究発表				
2023/3/17	Ar/N ₂ 混合ガス中スパッタリングで堆積したSnO _x 薄膜におけるN ₂ 濃度の影響	川口拓真、渡辺幸太郎、永井裕己、山口智広、尾沼猛儀、本田徹、相川慎也	第70回応用物理学会春季学術講演会	
2022/12/3	Mist CVDを用いたGTO薄膜成長におけるSnドープ量変化の影響	山田琴乃、山田梨詠、尾沼猛儀、本田徹、 <u>永井裕己</u> 、山口智広	第14回大学コンソーシアム八王子学生発表会	
2022/9/21	Mist CVD法を用いたCu ₃ N成長における安定した原料供給の検討	吉田将吾、山田魁、山口智広、永井裕己、尾沼猛儀、本田徹	第83回応用物理学会秋季学術講演会	
学会委員・役員歴				
2022/10/25~	Materials Open Editor			
2019/11/1~	Materials Technology Editor			
2018/10/1~	Functional Materials Letters Associate Editor			
2016/8/1~	先端錯体工学研究会 運営委員(企画担当)			
各種イベント等への出展				
2022/10/13~ 2022/10/15	諏訪圏工業メッセ2022			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/10/4～ 2022/10/31	イノベーションジャパン2022			

助教 屋山 巴

査読付論文

2022/4/22	Theoretical study of the interfacial properties of carbon nanotube/epoxy resin nanocomposites	Yurika Serizawa, <u>Tomoe Yayama</u> , Fumiko Akagi	Japanese Journal of Applied Physics	61 5 55002
-----------	---	---	-------------------------------------	------------

特任助教 森田 真人

研究分野に関するキーワード

表面分析, SIMS, アトムプローブ, レーザーイオン化

機械理工学科

教授 武沢 英樹

研究分野に関するキーワード

放電加工, 精密加工, 精密計測, 表面処理, レーザ加工

査読付論文

2022/11	Spiral Groove Machining Through Wire Electrical Discharge Machining with Two Rotary Axes	<u>Hideki Takezawa</u> , Yuta Umeda, Ren Motomura, and Shunya Hirano	International Journal of Automation Technology	16 6 879-887
---------	--	--	--	--------------

国内学会研究発表

2023/3	底面切り出し放電加工による高速材料除去	武内慶祐, <u>武沢英樹</u>	2023年度精密工学会学術講演会春季大会
2022/10	ステンレス薄板電極による放電加工	<u>武沢英樹</u> , 武内慶祐, 松尾佳亮	日本機械学会 第14回生産加工・工作機械部門講演会 日本機械学会 生産加工・工作機械部門
2022/9	2軸回転軸付与WEDMIによる溝形状が変化するスパイラル溝加工	<u>武沢英樹</u> , 梅田雄太	2022年度日本機械学会年次大会講演発表会
2022/8	ステンレス薄板電極を用いた放電加工特性	武内慶祐, <u>武沢英樹</u> , 松尾佳亮	2022年度日本機械学会茨城講演会講演論文集 日本機械学会茨城ブロック
2022/8	放電加工面に対する研磨加工による面性状変化	中村魁, <u>武沢英樹</u>	2022年度日本機械学会茨城講演会講演論文集 日本機械学会茨城ブロック

学会委員・役員歴

2017/6～	電気加工学会 校閲委員
2014/4～	砥粒加工学会 校閲委員
2003/6～	精密工学会 学術交流委員会

委員歴・役員歴

2020/7/31～ 2022/6	電気加工学会 理事
----------------------	--------------

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2015/4/6～	日本機械学会 英文ジャーナル 委員			
2012/3～	精密工学会 代議員			

教授 塩見 誠規

研究分野に関するキーワード

材料加工, 塑性加工, 数値解析, 計算力学, 有限要素法, 金属材料, セラミックス, 粉末成形

学会委員・役員歴

2021/4～ 日本塑性加工学会 東京南関東支部
2022/4 副支部長
2005/4/1～ 日本塑性加工学会
広報委員会委員

教授 金丸 隆志

研究分野に関するキーワード

計算論的神経科学, 非線形力学, ニューラルネットワーク,
スマートフォンやシングルボードコンピュータを用いた情報処理システム

国内学会研究発表

2022/10/20 Innate trainingによるカオスニューロンモデルによって構成されたEcho State Networkの学習法 江波戸雄大, 信川創, 酒見悠介, 金丸隆志, スヴィルドヴァ ニーナ, 合原一幸 電子情報通信学会 非線形問題研究会

その他

2021/4/1～ 東京大学 国際高等研究所 ニューロイン
2024/3/31 テリジェンス国際研究機構 連携研究員

教授 白鳥 祐介

研究分野に関するキーワード

燃料電池, バイオエネルギー, 資源循環, 国際協力

査読付論文

2022/11	Development of a sustainable nitrogen-doped biochar desulfurizer for solid oxide fuel cell systems	H. Setiawan, M. Sakamoto, T. Fujisaki, S.M. Lyth, <u>Y. Shiratori</u>	Biomass and Bioenergy	167 106631
2022/7	Density functional theory analysis for H ₂ S adsorption on pyridinic N-and oxidized N-doped graphenes	T. Fujisaki, K. Ikeda, A.T. Staykov, H. Setiawan, <u>Y. Shiratori</u>	RSC advances	12 31 19955-19964
2022/7/8	Density functional theory analysis for H ₂ S adsorption on pyridinic N- and oxidized N-doped graphenes	T. Fujisaki, K. Ikeda, A. Staykov, H. Setiawan, <u>Y. Shiratori</u>	RSC Advances	22 19955-19964

解説・論説・報告等

2023/2/20 固体酸化物形燃料電池を導入した地域バイオマスの高効率利用 白鳥祐介 アグリバイオ 7 2 8-13

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
国際会議発表				
2022/11/25	Solid Oxide Fuel Cell Technology and Its Application to Shrimp Farming	Y. Shiratori	The 21st International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21)	
国内学会研究発表				
2022/12/15	バイオガスSOFCとIoTを導入したエビ養殖統合システムの社会実証について	白鳥祐介、Tu Hoan Phuc、栗原暁、山川武夫、上田博、柴垣和広、櫻井元貴、木戸章、太田玄	第31回SOFC研究発表会 SOFC研究会	
2022/11/20	密度汎関数法による窒素をドーブしたグラフェンへのH2S吸着に関する解析	藤崎貴也、池田京、アレクサンダー ステイコフ、ヘンドリック セティアワン、白鳥祐介	2022年電気化学会 東北支部・東海支部 合同シンポジウム 電気化学会 東北支部	
2022/11/6	途上国のための燃料電池開発 ～グローバルな脱炭素化へ～ 一次世代により良い環境を残したい！	白鳥祐介	神戸薬科大学生涯研修支援事業第68回福岡支部研修会 神戸薬科大学生涯研修支援事業	
2022/9/8	どうしたら燃料電池を途上国農村部に実装できるのか？	白鳥祐介	工学院大学先進工学部 第14回先進工学部コロキウム 工学院大学先進工学部	
委員歴・役員歴				
2018/10～ 2022/6	福岡市地球温暖化対策実行計画協議会 委員			
2018/10～ 2022/6	福岡市環境審議会 委員			

准教授 堀内 邦雄

研究分野に関するキーワード				
医療機器, 人工臓器, 人間工学				
査読付論文				
2023/2/1	液滴の体積変化に関する研究	間瀬智瑛, 堀内邦雄	医療機器学	93 1 33-41
国内学会研究発表				
2022/6/3	液滴の体積変化に関する研究	間瀬智瑛, 堀内邦雄	第97回日本医療機器学会大会 日本医療機器学会	
学会委員・役員歴				
2020/4/1～ 2025/3/31	日本人間工学会 代議員			
1994/10～ 2024/9/30	日本生体医工学会 ME技術教育委員会委員			

准教授 ブルック セバスチャン

研究分野に関するキーワード				
英語, 教育, 外国語, メディア研究				
査読付論文				
2022/12/17	Constructing National Identity: Japanese Narratives and Triadic Discourses	Brooke, Sebastian	Electronic Journal of Contemporary Japanese Studies	22 3

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
その他				
2021/9～	Reviewer - Journal of Contemporary Asia, Routledge			
准教授 佐藤 允				
研究分野に関するキーワード				
次世代航空機, 流体制御, DBDプラズマアクチュエータ, 火星航空機, 静粛性eVTOL, 乱流噴霧燃焼				
査読付論文				
2022/9	Computational Study of the Plasma Actuator Flow Control for an Airfoil at Pre-stall Angles of Attack	T. Ogawa, K. Asada, <u>M. Sato</u> , T. Tatsukawa, K. Fujii	Applied Sciences	accepted
2022/8	Numerical investigation on streamwise vortex generation by plasma actuator	<u>M. Sato</u>	Physics of Fluids	34 83611
2022/8	Sound source characteristics generated by shocklets in isotropic compressible turbulence	D. Terakado, T. Nonomura, S. Kawai, H. Aono, <u>M. Sato</u> , A. Oyama and K. Fujii	Physical Review Fluids	7 84605
解説・論説・報告等				
2022	広範なレイノルズ数におけるプラズマアクチュエータを用いた翼周り剥離制御の統一的なメカニズム	佐藤允, 岡田浩一, 浅田健吾, 青野光, 野々村拓, 藤井孝藏	ながれ	41
国際会議のプロシーディングス				
2022/9	AERODYNAMIC CHARACTERISTICS OF BOX WINGS FOR AN INNOVATIVE EVTOL CONFIGURATION	E. SHIMA, K. YONEZAWA, R. NISHIDA, S. HONDA, <u>M. SATO</u>	ICAS 2022	
2022/6	Numerical Analysis on Hovering Performance of Hexacopter "HAMILTON" for Mars Exploration	Y. Kishi, M. Kanazaki, M. Sugiura, Y. Tanabe, A. Oyama, <u>M. Sato</u>	AIAA Aviation 2022	AIAA 2022
2022/6	Mechanisms for Turbulent-Separation-Control at Reynolds Number of 1.6×10^6 using Vortex-Generator-Type Plasma Actuators - Comparison with Spanwise-Type Plasma Actuators -	<u>M. Sato</u>	AIAA Aviation 2022	AIAA 2022
2022/5	Blade Shape Optimization of Mars Helicopter Exploring Pit Craters	M. Sugiura, Y. Tanabe, H. Sugawara, K. Kimura, A. Oyama, <u>M. Sato</u> , K. Yoshikawa, Y. Buto, M. Kanazaki, Y. Kishi, D. Kikuchi, T. Minajima	The Vertical Flight Society Forum	78
招待講演(国内会議)				
2022/4/8	火星地下空洞探査を目的とした火星ヘリコプターに関する取り組み	<u>佐藤允</u>	第156回結晶工学分科会研究会	
国内学会研究発表				
2022/11/1	火星環境下でのロケットの空力設計に関する研究	大山聖(JAXA宇宙研), 白土百合子, <u>佐藤允</u> (工学院大学)	第66回 宇宙科学技術連合講演会	
2022/10/12	Box翼VTOLの遷移飛行における空力特性	嶋英志, 西田涼馬, 米澤宏一, <u>佐藤允</u>	第60回飛行機シンポジウム	
2022/10/12	Box翼特有のサイドウイングが空力特性に与える影響	本多秀輔, <u>佐藤允</u> , 西田涼馬, 嶋英志	第60回飛行機シンポジウム	
2022/10/12	火星ヘリコプター用ロータの翼型による空力特性の比較検証	吉川昂汰, <u>佐藤允</u> , 大山聖, 杉浦正彦, 田辺安忠, 木村桂大, 竹川国之, 岸祐希, 金崎雅博	第60回飛行機シンポジウム	
2022/10/12	ボルテックスジェネレータ型PAを用いた翼周り剥離制御効果におけるレイノルズ数依存性	馬屋原昇太, <u>佐藤允</u>	2022年度日本機械学会年次大会	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/6/29	火星ヘリコプタ「HAMILTON」のロータ空力特性に関する計測実験および数値解析	吉川昂汰, 武藤悠太, 佐藤允, 大山聖, 杉浦正彦, 田辺安忠, 木村桂大, 竹川国之, 岸祐希, 金崎雅博	第54回流体力学講演会／第40回航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム	
2022/6/29	低騒音eVTOL用Box翼周りの流れ場と空力特性に関するCFD解析	本多秀輔, 佐藤允, 西田涼馬, 嶋英志	第54回流体力学講演会／第40回航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム	
2022/6/29	ボルテックスジェネレータ型ブラズマアクチュエータを用いた低レイノルズ数環境下での翼周り剥離制御	馬屋原昇太, 佐藤允	第54回流体力学講演会／第40回航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム	

受賞(学術賞等)

2022 2021年度日本流体力学会論文賞

学会委員・役員歴

2021/4～ 日本機械学会
商議員 会計副幹事(2021) 幹事(2022)

2017/4～ 日本機械学会
ブラズマアクチュエータ研究会 委員

准教授 貝塚 勉

研究分野に関するキーワード

音響工学, 騒音制御, 振動制御, 音場制御, 構造音響連成系, 自動車のHMI (警報音など)

査読付論文

2023/1	Radiation modes and loudspeaker arrays for close-listening: Experimental verification	Akira Higashikawa, Yoshiteru Uchida, Manabu Sasajima, <u>Tsutomu Kaizuka</u>	Applied Acoustics	202 109135
2022/11/16	Classification of Automated Lane-Change Styles by Modeling and Analyzing Truck Driver Behavior: A Driving Simulator Study	ZHENG WANG, MUHUA GUAN, JIN LAN, BO YANG, <u>TSUTOMU KAIZUKA</u> , JUNICHI TAKI, AND KIMIHIKO NAKANO	IEEE Open Journal of Intelligent Transportation Systems	3 772-785

国内学会研究発表

2022/9/6 接線法を用いたパーソナル音響システムの設計検討 井上伶香, 小野寺渉, 貝塚勉 Dynamics and Design Conference

学会委員・役員歴

2022/4～ 自動車技術会
2024/3 振動騒音部門委員会

2018/4/1～ International Journal of Intelligent
2024/1 Transportation Systems Research
地域編集委員会

助教 齊藤 亜由子

研究分野に関するキーワード

センサ・フュージョン, システム設計

査読付論文

2022/12	OpenSimを用いた緊張力推定における Reserve actuatorの影響	<u>齊藤亜由子</u> , 細谷拓冬, 小林義和, 木澤悟	科学・技術研究	11 2 117-123
2022/9	A Study on Impressions of Walking Motion	<u>Ayuko Saito</u> , Shogo Takeuchi, Jun Muramatsu, Satoru Kizawa, Masaki Tamura	The Journal of the Society for Art and Science	21 3 174-185

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
解説・論説・報告等				
2022/7	工学院大学における合理的配慮と学生の意識調査	齊藤亜由子, 行田正三, 安部芳絵, 雑賀高	工学教育	70 4 2-7
国際会議のプロシーディングス				
2022/11	Knee joint angle estimation by sequential correction of gyroscope bias	<u>Ayuko Saito</u> , Shinichiro Morichi, Satoru Kizawa	Proceedings of 33rd 2022 International Symposium on Micro-NanoMechatronics and Human Science	
国際会議発表				
2022/11	Knee joint angle estimation by sequential correction of gyroscope bias	<u>Ayuko Saito</u> , Shinichiro Morichi, Satoru Kizawa	33rd 2022 International Symposium on Micro-NanoMechatronics and Human Science	
2022/11	Research on Inter-joint Coordination in Abnormal Gait	Kei Hoshino, Ryu Katsuhara, Shinichiro Morichi, Satoru Kizawa, <u>Ayuko Saito</u>	21th International Symposium on Advanced Technology University of Danang- University of Science and Technology (Vietnam), Southern Taiwan University of Science and Technology (Taiwan) and the University of the Philippines Los Baños (Philippin), Engineering Departments consortium of Kogakuin University of Technology and Engineering (Japan)	
2022/11	Research on the acceleration and trunk posture while riding a bicycle	Motoki Tsukada, Rintaro Omiya, Yusuke Kurasaki, Satoru Kizawa, <u>Ayuko Saito</u>	21th International Symposium on Advanced Technology University of Danang- University of Science and Technology (Vietnam), Southern Taiwan University of Science and Technology (Taiwan) and the University of the Philippines Los Baños (Philippin), Engineering Departments consortium of Kogakuin University of Technology and Engineering (Japan)	
2022/11	A Study on Gaze Control while Riding a Bicycle	Yusuke Kurasaki, Rintaro Omiya, Motoki Tsukada, Satoru Kizawa, <u>Ayuko Saito</u>	21th International Symposium on Advanced Technology University of Danang- University of Science and Technology (Vietnam), Southern Taiwan University of Science and Technology (Taiwan) and the University of the Philippines Los Baños (Philippin), Engineering Departments consortium of Kogakuin University of Technology and Engineering (Japan)	
2022/11	A research on the development of walking for a healthy toddler	Ryu Katsuhara, Kei Hoshino, Shinichiro Morichi, Satoru Kizawa, <u>Ayuko Saito</u>	21th International Symposium on Advanced Technology University of Danang- University of Science and Technology (Vietnam), Southern Taiwan University of Science and Technology (Taiwan) and the University of the Philippines Los Baños (Philippin), Engineering Departments consortium of Kogakuin University of Technology and Engineering (Japan)	
2022/11	A study on vehicle body acceleration and body motion of a rider	Rintaro Omiya, Motoki Tsukada, Yusuke Kurasaki, Satoru Kizawa, <u>Ayuko Saito</u>	21th International Symposium on Advanced Technology University of Danang- University of Science and Technology (Vietnam), Southern Taiwan University of Science and Technology (Taiwan) and the University of the Philippines Los Baños (Philippin), Engineering Departments consortium of Kogakuin University of Technology and Engineering (Japan)	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/11	A study on estimation of lower limb muscle forces during squatting	Kazuya Inoshita, Shinichiro Morichi, Yoshikazu Kobayashi, Satoru Kizawa, <u>Ayuko Saito</u>	21th International Symposium on Advanced Technology University of Danang- University of Science and Technology (Vietnam), Southern Taiwan University of Science and Technology (Taiwan) and the University of the Philippines Los Baños (Philippin), Engineering Departments consortium of Kogakuin University of Technology and Engineering (Japan)	
2022/11	Study on Acceleration Coordination during Dribbling in Soccer	Wataru Ichikawa, Takato Abe, Satoru Kizawa, <u>Ayuko Saito</u>	21th International Symposium on Advanced Technology University of Danang- University of Science and Technology (Vietnam), Southern Taiwan University of Science and Technology (Taiwan) and the University of the Philippines Los Baños (Philippin), Engineering Departments consortium of Kogakuin University of Technology and Engineering (Japan)	
2022/11	A Study on Gaze in Passing a Ball	Takato Abe, Wataru Ichikawa, Satoru Kizawa, <u>Ayuko Saito</u>	21th International Symposium on Advanced Technology University of Danang- University of Science and Technology (Vietnam), Southern Taiwan University of Science and Technology (Taiwan) and the University of the Philippines Los Baños (Philippin), Engineering Departments consortium of Kogakuin University of Technology and Engineering (Japan)	

国内学会研究発表

2022/12	小学生を対象としたMATLABによるプログラミング教室	<u>齊藤亜由子</u>	日本機械学会 技術と社会部門講演会 日本機械学会 技術と社会部門	
2022/11	背景が歩行動作の官能評価に与える影響	村松潤, 木澤悟, 田村雅紀, <u>齊藤亜由子</u>	IFAEE Innovation Forum of Advanced Engineering and Education (IFAEE)	
2022/9	機械工学分野を志す人材の育成について	<u>齊藤亜由子</u>	日本機械学会 2022年度 年次大会 日本機械学会	
2022/9	地磁気センサ補正における計測環境の影響	後藤健太郎, 佐藤颯, <u>齊藤亜由子</u> , 木澤悟	日本機械学会 2022年度 年次大会 日本機械学会	
2022/9	筋張力推定のための最適化計算における仮想アクチュエータの影響	細谷拓冬, <u>齊藤亜由子</u> , 小林義和, 木澤悟	日本機械学会 2022年度 年次大会 日本機械学会	
2022/9	痙性麻痺に起因する歩行障害の運動学的評価に関する研究	<u>齊藤亜由子</u> , 森地振一郎, 齋夏生, 八木勇紀, 木澤悟	Dynamics and Design Conference 2022 日本機械学会 機械力学・計測制御部門	
2022/8	「学修機会」を意識した同時双方向による技術教育の試み	<u>齊藤亜由子</u>	日本生活教育連盟第73回夏季全国研究集会埼玉大会 日本生活教育連盟	

学会委員・役員歴

2022/4～	日本機械学会 技術と社会部門 工学・技術教育委員長
2022/4～ 2022/12	日本機械学会 技術と社会部門 2022年度部門講演会実行委員
2021/7～ 2022/9	日本機械学会 機械力学・計測制御部門 D&D2022 実行委員
2021/5～	日本機械学会 技術と社会部門 工学・技術教育委員
2021/4～	日本機械学会 技術と社会部門 運営委員
2021/4～	日本工学教育協会 ダイバーシティ研究会WG委員
2021/4～ 2023/3	日本機械学会 機械力学・計測制御部門 運営委員

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2021/3～	日本工学教育協会 教育士(工学・技術)			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
-----	-------	---------	----------------------------	-----

工学部

機械工学科

教授 大竹 浩靖

研究分野に関するキーワード

伝熱工学, 沸騰, 凝縮

学会委員・役員歴

2008/10～ 日本鉄鋼協会
正会員

教授 立野 昌義

研究分野に関するキーワード

材料力学

招待講演(国際会議)

2022/6/29	Examination of Bonding Method to Reduce Residual Stress of Ceramics to Metal Joint	Masayoshi Tateno	2022 International Symposium for Advanced Materials Research 2022 International Symposium for Advanced Materials Research
-----------	--	----------------------------------	--

国際会議発表

2022/8/19	Strength and fracture of metal-resin joint	Ren Yamazaki and Masayoshi Tateno	Asia Pacific Society for Materials Research 2022 Annual Meeting
2022/8/19	Surface scratching characteristics of single-crystal silicon	Tsuyoki Otani, and Masayoshi Tateno	Asia Pacific Society for Materials Research 2022 Annual Meeting
2022/6/29	Dependence of Bonding Strength on Interface Edge Shape	Takumi Koshimizu, Masayoshi Tateno	2022 International Symposium for Advanced Materials Research 2022 International Symposium for Advanced Materials Research

国内学会研究発表

2022/10/21	単結晶シリコンウエハにおける圧子導入荷重に伴う表面き裂と破壊靱性値	今井要, 立野昌義	材料試験技術協会 第292回 材料試験技術 シンポジウム 日本材料試験技術協会
2022/10/21	単結晶シリコンウエハの表面引掻き特性に関する検討	大谷健貴, 立野昌義	材料試験技術協会 第292回 材料試験技術 シンポジウム 日本材料試験技術協会
2022/12/3	異材接合材の接合後の機械加工による界面端形状設定に関する基礎検討	興水拓海, 立野昌義	第14回大学コンソーシアム八王子学生発表会 大学コンソーシアム八王子
2022/12/3	放電加工表面における力学的評価に関する基礎検討	井草海人, 一杉昂樹, 立野昌義	第14回大学コンソーシアム八王子学生発表会 大学コンソーシアム八王子
2022/12/3	ワイヤカット放電加工表面の強度特性に関する基礎検討	一杉昂樹, 井草海人, 立野昌義	第14回大学コンソーシアム八王子学生発表会 大学コンソーシアム八王子
2022/12/3	単結晶材料における圧痕導入後の表面き裂	宇佐美和真, 今井要, 立野昌義	第14回大学コンソーシアム八王子学生発表会 大学コンソーシアム八王子
2022/12/3	単結晶シリコンの破壊靱性値評価におけるき裂形態に関する基礎検討	山田啓聖, 今井要, 立野昌義	第14回大学コンソーシアム八王子学生発表会 大学コンソーシアム八王子
2022/12/3	金属/樹脂接合材自由縁の加工による強度と破壊様式	山崎練, 鈴木雅人, 立野昌義	第14回大学コンソーシアム八王子学生発表会 大学コンソーシアム八王子

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/12/3	異材接合界面形状の高精度化に関する検討	山口傑士, 高橋伸弥, <u>立野昌義</u>	第14回大学コンソーシアム八王子学生発表会 大学コンソーシアム八王子	
2022/12/3	セラミックス/金属接合体の接合体強度改善に関する検討	犬飼舜弥, 奥水拓海, <u>立野昌義</u>	第14回大学コンソーシアム八王子学生発表会 大学コンソーシアム八王子	
2022/12/3	温度履歴に伴う圧痕周辺の力学的特性	木村基, 今井要, <u>立野昌義</u>	第14回大学コンソーシアム八王子学生発表会 大学コンソーシアム八王子	

学会委員・役員歴

2019/5/1~ 2023/4/30	日本材料試験技術協会 編集部会 理事 10月号編集委員
2013/4/1~ 2023/4/30	材料試験技術協会 10月号編集委員
2022/4/1~ 2024/4/30	大学コンソーシアム八王子 産学公連携部会 学生発表会のWG (産学公連携部会)委員

依頼講演

2022/6/28~ 2022/6/30	Examination of Bonding Method to Reduce Residual Stress of Ceramics to Metal Joint
-------------------------	--

学生受賞

2022/12/3	口頭発表 準優秀賞	井草海人 工学院大学工学部機械工学科 材料力学研究室	第14回大学コンソーシアム八王子学生発表会
2022/12/3	口頭発表 準優秀賞	山崎練 工学院大学 大学院工学研究科 機械工学専攻 修士課程	第14回大学コンソーシアム八王子学生発表会
2022/12/3	ポスター発表 準優秀賞	犬飼舜弥 工学院大学工学部機械工学科 材料力学研究室	第14回大学コンソーシアム八王子学生発表会
2022/10/21	日本材料試験技術協会 優秀発表賞受賞	大谷健貴 工学院大学 大学院工学研究科 機械工学専攻 修士課程	日本材料試験技術協会主催 第292回材料試験技術シンポジウム
2023/3/20	機械学会畠山賞	山田啓聖 工学院大学工学部機械工学科 材料力学研究室	日本機械学会
2023/3/20	設計工学会武藤栄治賞 受賞	一杉昂樹 工学院大学工学部機械工学科 材料力学研究室	設計工学会

教授 伊藤 慎一郎

研究分野に関するキーワード

流体力学, スポーツ, 生物, ボール, 水泳

国際会議のプロシーディングス

2023/1/26	Measurement of the Aerodynamic Forces Acting on a Rotating Sphere Using a Magnetic Suspension and Balance System	Usui, K., Seo, K., <u>Ito, S.</u> and Hiratsuka, M.	AIAA Scitech 2023
-----------	--	---	-------------------

国際会議発表

2023/1/26	Measurement of the Aerodynamic Forces Acting on a Rotating Sphere Using a Magnetic Suspension and Balance System	Kazuna Usui, Kazuya Seo, <u>Shinichiro Ito</u> and Masaki Hiratsuka	AIAA SciTech Forum and Exposition AIAA - www
-----------	--	---	--

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/11/24	Aerodynamic Performance of Footballs with Different Complex Panel Surface Geometries	Kaito Tada, Kazuya Seo, <u>Shinichiro Ito</u> , Masaki Hiratsuka	The 21st International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21)	
2022/11/11	Measurement of Aerodynamic Forces acting on a Vibrating Javelin	R. Ishiai, K.Seo, D.Tsudou, R.Sakaue, H.Okuzumi, Y.Konishi, S.Obayashi, <u>S.Ito</u> , M.Hiratsuka	Nineteenth International Conference on Flow Dynamics	
国内学会研究発表				
2022/11/12	パネル表面形状の異なるサッカーボールの性能評価	多田海斗, <u>伊藤慎一郎</u> , 平塚将起, 瀬尾和哉	日本機械学会第100期流体工学部門講演会	
2022/11/12	バレーボールの空力係数に及ぼす表面形状の影響	竹岡拓海, 平塚将起, <u>伊藤慎一郎</u> , 瀬尾和哉	日本機械学会第100期流体工学部門講演会	
2022/11/12	バレーボールのジャンプサーブにおける飛翔軌道と空力特性	伊藤新, 蒲谷純太, 平塚将起, 瀬尾和哉, <u>伊藤慎一郎</u>	日本機械学会第100期流体工学部門講演会	
2022/11/3	パネル表面形状の違いに伴うサッカーボールの性能評価	多田海斗, 平塚将起, <u>伊藤慎一郎</u> , 瀬尾和哉	日本機械学会SHDシンポジウム2022 日本機械学会SHD部門	
2022/11/3	バレーボールの表面形状の違いに伴う空力特性	竹岡拓海, 多田海斗, 平塚将起, <u>伊藤慎一郎</u> , 瀬尾和哉	日本機械学会SHDシンポジウム2022 日本機械学会SHD部門	
2022/11/3	飛距離最長を目的としたやり寸法のペイズ最適化	瀬尾和哉, 羽石翼, <u>伊藤慎一郎</u> , 平塚将起	日本機械学会SHDシンポジウム2022 日本機械学会SHD部門	
2022/9/27	磁力支持天秤による回転球に働く空力の測定	白井和菜, 瀬尾和哉, <u>伊藤慎一郎</u> , 平塚将起	日本流体力学会年会2022 日本流体力学会	
2022/9/13	バレーボールの飛翔軌道と空力特性	竹岡拓海, 平塚将起, <u>伊藤慎一郎</u> , 瀬尾和哉, 蒲谷純太	日本機械学会2022年度年次大会 日本機械学会	
2022/9/13	IoTボールによる硬式野球ボールの投球軌道とシミュレーション	多田海斗, 平塚将起, <u>伊藤慎一郎</u> , 瀬尾和哉, 村田遼平	日本機械学会2022年度年次大会 日本機械学会	
2022/8/10	バレーボールの空力係数に及ぼす表面形状の効果に関する研究	竹岡拓海, <u>伊藤慎一郎</u> , 平塚将起, 瀬尾和哉	第50回可視化情報シンポジウム	
2022/8/10	バレーボールの飛翔軌道と空力特性	伊藤新, 平塚将起, 瀬尾和哉, <u>伊藤慎一郎</u> , 蒲谷純太	第50回可視化情報シンポジウム	
2022/8/10	複雑なパネル表面形状の違いによるサッカーボールの空力特性	多田海斗, <u>伊藤慎一郎</u> , 平塚将起, 瀬尾和哉	第50回可視化情報シンポジウム	
学会委員・役員歴				
2020/4/1~	エアロ・アクアバイオメカニズム学会 理事			
2017/7/1~	可視化情報学会 理事			
2013/7/1~	可視化情報学会 ASVサポート委員会幹事			
2013/4/1~	エアロ・アクアバイオメカニズム研究会 運営委員			
2009/8~	日本機械学会 スポーツ工学専門分科会運営委員			
委員歴・役員歴				
2009/4/1~	公益財団法人大谷美術館 評議員			
教授 橋本 成広				
研究分野に関するキーワード				
生体医療工学, バイオメカニクス, 人工臓器, 細胞工学, 生体流体工学, 生体材料学				
著書				
2022/10/20	Progress in Education, Vol. 73 Communication Training for Students in Multidisciplinary Academic Fields	<u>Shigehiro Hashimoto</u> (編) Roberta V. Nata	Nova Science Publishers, Inc.	1-69

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
査読付論文				
2023/1/24	Multidisciplinary Learning for Multifaceted Thinking in Globalized Society	Shigehiro Hashimoto	Journal of Systemics, Cybernetics and Informatics	20 6 43-48
2023/1/24	Multidisciplinary Learning Using Online Networking in Biomedical Engineering	Shigehiro Hashimoto	Journal of Systemics, Cybernetics and Informatics	20 6 7-12
2022/11/1	Behavior of Cell Flowing Over Oblique Microrectangular Groove	Shigehiro Hashimoto	ASME Journal of Engineering and Science in Medical Diagnostics and Therapy (JESMDT-22-1006)	5 4 1-8
2022/11/1	Cell Behavior in Flow Passing through Micro Machined Gap	Shigehiro Hashimoto	ASME Journal of Engineering and Science in Medical Diagnostics and Therapy (JESMDT-22-1006)	5 4 1-6
2022/10/26	Cell Behavior During Accelerated Passing through Micro-gap	Shogo Uehara, Shigehiro Hashimoto , Sakyō Shimada, Ayaka Kurihara	Journal of Systemics, Cybernetics and Informatics	20 3 24-30
2022/9/1	Effect of Wall Shear Stress Gradient on Cells: Distribution of Deformation and Rotation	Hiroki YONEZAWA, Shigehiro Hashimoto , Ryuya ONO	Journal of Systemics, Cybernetics and Informatics	20 2 33-39
2022/4/4	Interdisciplinary Background of Biomedical Engineering Helps Communication in Pandemic	Shigehiro Hashimoto	Journal of Systemics Cybernetics and Informatics	20 1 390-406
2022/4/4	Does Leaning Multidisciplinary Field of Biomedical Engineering Help Pandemic of COVID-19?	Shigehiro Hashimoto	Journal of Systemics Cybernetics and Informatics	20 1 45-64
国際会議のプロシーディングス				
2023/3/28	Cross-cultural Online Networking Based on Biomedical Engineering to Motivate Transdisciplinary Communication Skills	Shigehiro Hashimoto	Proc. 14th International Multi-Conference on Complexity, Informatics and Cybernetics	242-246
2023/3/28	Deformation Direction of Cells Related to Passing Velocity through Microgap	Shigehiro Hashimoto , Shogo Uehara, Ayaka Kurihara	Proc. 14th International Multi-Conference on Complexity, Informatics and Cybernetics	12-16
2023/3/28	Movement of Cell Flowing over Oblique Microgroove	Natsuki Moriizumi, Shigehiro Hashimoto , Shogo Uehara	Proc. 14th International Multi-Conference on Complexity, Informatics and Cybernetics	17-22
2023/3/28	Effect of Force Field Direction on Elongation of Myoblast	Shigehiro Hashimoto , Kazuya Kishimoto	Proc. 14th International Multi-Conference on Complexity, Informatics and Cybernetics	7-11
2023/3/28	Effect of Wall Shear Stress on Myoblast Orientation Distribution	Hiroki Yonezawa, Shigehiro Hashimoto , Ryuya Ono	Proc. 14th International Multi-Conference on Complexity, Informatics and Cybernetics	29-34
2023/3/28	Measurement of Repetitive Contractile Movement of Myotubes by Markers on Scaffold Film	Yoshiaki Endo, Shigehiro Hashimoto	Proc. 14th International Multi-Conference on Complexity, Informatics and Cybernetics	1-6
2023/3/28	Effect of Cell Velocity on Dielectrophoretic Movement in Microchannel	Ryuya Ono, Shigehiro Hashimoto , Takuma Minato	Proc. 14th International Multi-Conference on Complexity, Informatics and Cybernetics	23-28
2022/10/30	Dielectrophoretic Movement of Cell Passing Between Surface Electrodes in Flow Channel	Shigehiro Hashimoto , Shusei Sakai	Proc. ASME International Mechanical Engineering Congress & Exposition (IMECE2022)	1-6
2022/10/30	Behavior of Myoblasts in Confluent Layer Under Shear Flow Field	Shigehiro Hashimoto , Hiroki Yonezawa, Haruki Kinoshiro	Proc. ASME International Mechanical Engineering Congress & Exposition (IMECE2022)	1-6
2022/10/30	Hysteresis Effect of Tangential Force Field on Deformation of Single Cell Migrating Between Different Micro-Striped Topography Patterns	Shigehiro Hashimoto , Hiroki Yonezawa, Kazuya Kishimoto	Proc. ASME International Mechanical Engineering Congress & Exposition (IMECE2022)	1-6
2022/10/30	Matrix-pattern Micromarkers for Tracking Local Contractile Movements of Myotubes Cultured on Thin-Film Scaffold	Shigehiro Hashimoto , Shusei Sakai	Proc. ASME International Mechanical Engineering Congress & Exposition (IMECE2022)	1-6
2022/7/12	Tracking Markers on Scaffold Associated with Movement of Cultured Myotubes	Yoshiaki Endo, Shigehiro Hashimoto , Shusei Sakai, Tomoki Shimayama	Proc. 26th World Multi-Conference on Systemics Cybernetics and Informatics	2 16-21

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/7/12	Effect of Wall Shear Stress on Endothelial Cells Orientation Distribution	Hiroki Yonezawa, <u>Shigehiro Hashimoto</u> , Haruki Kinoshiro, Yuta Nagasawa	Proc. 26th World Multi-Conference on Systemics Cybernetics and Informatics	2 44-49
2022/7/12	Effect of Wall Shear Stress Field on Deformation Cycle of 3T3-L1	Ryuya Ono, <u>Shigehiro Hashimoto</u> , Hiroki Yonezawa, Haruki Kinoshiro	Proc. 26th World Multi-Conference on Systemics Cybernetics and Informatics	2 26-31
2022/7/12	Effect of Velocity on Behavior of Cells During Deceleration through Micro-gap	Shogo Uehara, <u>Shigehiro Hashimoto</u> , Ayaka Kurihara	Proc. 26th World Multi-Conference on Systemics Cybernetics and Informatics	2 38-43

国際会議発表

2022/9/7	How can cells pass through micro-gap between micro-machined parallel walls?	<u>Shigehiro Hashimoto</u> , Shogo Uehara, Ayaka Kurihara	48th Annual Congress of the European Society for Artificial Organs (ESAO), Krems, Austria European Society for Artificial Organs
2022/9/7	What is historical effect of tangential mechanical force field by centrifuge on cells in vitro?	<u>Shigehiro Hashimoto</u> , Hiroki Yonezawa, Kazuya Kishimoto, Shunsuke Saito	48th Annual Congress of the European Society for Artificial Organs (ESAO), Krems, Austria European Society for Artificial Organs

国内学会研究発表

2022/12/17	せん断応力下での細胞のin vitro配向	米澤大樹、 <u>橋本成広</u> 、城代青輝	第33回バイオフィロントニア講演会 日本機械学会
2022/11/4	ベタリング動作時におけるケイデンスと骨盤運動の関係	関勇人、田中克昌、 <u>橋本成広</u> 、桐山善守	第49回日本臨床バイオメカニクス学会 日本臨床バイオメカニクス学会
2022/8/20	せん断流れ場における壁面細胞の挙動分布	<u>橋本成広</u> 、米澤大樹	第37回ライフサポート学会大会 (LIFE2022) ライフサポート学会
2022/8/20	マイクロ加工により作製した平行平板間ギャップを通過する細胞の挙動	上原章吾、 <u>橋本成広</u>	第37回ライフサポート学会大会 (LIFE2022) ライフサポート学会

学会委員・役員歴

2022/11/21～ 2025/11/20	米国機械学会 共同編集者
2021/6/1～ 2023/5/31	一般社団法人 ライフサポート学会 会長
2009/4/1～ 2024/3/31	一般社団法人 ライフサポート学会 理事
2007/4/1～ 2024/3/31	一般社団法人 ライフサポート学会 評議員
1995/4/1～ 2023/3/31	日本胸部外科学会 正会員(評議員立候補資格者)
1985/5/1～ 2024/4/30	日本人工臓器学会 評議員

教授 久保木 功

研究分野に関するキーワード

鍛造・転造, 加工熱処理, 強ひずみ加工, 超塑性, 精密部品

国内学会研究発表

2022/11/14	工業用純チタンの機械的性質に及ぼす多軸鍛造後のクロス圧延の影響	石井芳幸, <u>久保木功</u>	日本機械学会第13回マイクロ・ナノ工学シンポジウム, 14P3-PN-44 日本機械学会マイクロ・ナノ工学部門
2022/10/8	強ひずみ加工した工業用純チタン極薄板の機械的性質とマイクロ成形性の評価	石井芳幸, <u>久保木功</u>	日本機械学会 第14回生産加工・工作機械部門講演会, B30 日本機械学会生産加工・工作機械部門

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/5/28	多軸鍛造後に冷間圧延を施した工業用純チタンの機械的性質に及ぼす圧延方向の影響	石井芳幸, 久保木功	軽金属学会 142回春期大会講演概要 軽金属学会	p.p.81~82

学会委員・役員歴

2006/4~	日本塑性加工学会 校閲委員会委員
2006/4~	日本塑性加工学会 鍛造分科会運営委員

教授 西村 一仁

研究分野に関するキーワード

機械加工(マイクロナノ加工), 工具(ダイヤモンドツール), 表面処理(CVD, PVD), 材料設計(ヒートシンク), 無機材料(ダイヤモンド)

査読付論文

2023/3/4	Eicosane-based thermo-conductive phase change composite for efficient capture solar energy and using in real-environment as power source	Linhong Li, Maohua Li, Yue Qin, Yapeng Chen, Wen Dai, Zhenbang Zhang, Xiangdong Kong, Ping Gong, Yandong Wang, Rongjie Yang, Bo Wang, Tao Cai, Zhongbin Pan, Kazuhito Nishimura, Cheng-Te Lin, Nan Jiang, Jinhong Yu	Chemical Engineering Journal	
2022/12/9	Ultralow interfacial thermal resistance of graphene thermal interface materials with surface metal liquefaction	wen dai, Xing-Jie Ren, Qingwei Yan, shengding Wang, Mingyang Yang, Le Lv, Junfeng ying, Lu Chen, Peidi Tao, Chen Xue, jinhong Yu, chengyi Song, Kazuhito nishimura, Nan jiang and Cheng-Te Lin	Nano-Micro letters	15
2022/10/13	A Spiral Graphene Framework Containing highly Ordered Graphene Microtubes for polymer Composites with Superior Through-Plane Thermal Conductivity	Jinrui Gong, Xue Tan, Qilong Yuan, Zhiduo Liu, Junfeng Ying, Le Lv, Qingwei Yan, Wubo Chu, Chen Xue, Jinhong Yu, Kazuhito Nishimura, Nan Jiang, Cheng-Te Lin and Wen Dai	Chinese Journal of Chemistry	2022 40 329-336
2022/9/23	Tribological performance of Microcrystalline Diamond (MCD) and Nanocrystalline Diamond (NCD) Coating in Dry and Seawater Environment	Hui Zhang, Hui Song, Ming Pang, Guoyong Yang, Fengqin ji, Nan Jiang and Kazuhito Nishimura	Crystals	2022 12 1345
2022/8/18	Effect of twin boundaries on the strength of body-centered cubic tungsten nanowires	Junfeng Cui, Liang Ma, Guoxin Chen, Nan Jiang, Peiling ke, Yingying yang, Shiliang Wang, Kazuhito Nishimura, Javier Llorca	Journal Pre-proof Materials Science & Engineering A	2022 143826
2022/8/5	Epoxy composite with metal-level thermal conductivity achieved by synergistic effect inspired by lamian noodles	Maohuan li, Linhong Li, Yapeng Chen, Yue Qin, Xianzhe Wei, Xiangdong kong, Zhenbang Zhang, Shaoyang Xiong, Hainam Do, James C.Greer, Zhongbin Pan, Xiaoxue Shui, Tao Cai, Wen Dai, Kazuhito Nishimura, Cheng-Te lin, Nan Jiang, Jinhong Yu	composites Science and technology	2022 228 109677
2022/7/27	Highly flexible cellulose nanofiber/single-crystal nanodiamond flake heat spreader films for heat dissipation	Ping Gong, Linhong li, Guang-en Fu, Shengcheng Shu, Maohua Li, Yandong Wang, Yue Qin, Xiangdong kong, Huanyi Chen, Chengcheng Jiao, Xinxin Ruan, tao Cai, Wen Dai, Chao Yan, Kazuhito Nishimura, Cheng-Te Lin, Nan jiang and jinhong Yu	Journal of Materials Chemistry C	2022 10 12070-12079

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/7/14	A highly orientational architecture formed by covalently bonded graphene to achieve high through-plane thermal conductivity of polymer composites	Qingwei yan, jingyao Gao, Ding Chen, Peidi Tao, Lu Chen, Junfeng Ying, Xue Tan, Le Lv, Wen Dai, Fakhr E.Alarn, Jinhong Yu, Yuezhong Wang, He li, Chen Xue, Kazuhito Nishimura, Sudong Wu, Nan Jiang and Cheng-Te Lin	Nanoscale	2022 14 11171-11178
2022/6/14	Enhanced thermal transportation across an electrostatic self-assembly of black phosphorene and boron nitride nanosheets in flexible composite films	Yandong Wang, Xianzhe Wei, Huiwu Cai, Bin Zhang, Yapeng Chen, Maohua Li, Yue Oin, Linhong Li, Xiangdong Kong, ping Gong, Huanyi Chen, Xinxin Ruan, Chengcheng Jiao, Tao Cai, Wenyong Zhou, Zhongwei Wang, Kazuhito Nishimura, Cheng-te Lin, Nan Jiang and jinhong Yu	Nanoscale	2022 14 9743-9753
2022/6/6	Enhanced thermal conductivity for polydimethylsiloxane composites with core-shell CFs@Sic filler	Zhenbang Zhang, Meizhen Liao, Maohua Li, Linhong Li, Xianzhe Wei, Xiangdong Kong, Shaoyang Xiong, Juncheng Xia, Liqin Fu, Tao Cai, Zhongbin Pan, Haonan Li, Fei Han, Cheng-Te Lin, Kazuhito Nishimura, Nan Jiang, Jinhong Yu	Composites Communications	2022 33 101209
2022/6/6	Enhanced Electromagnetic shielding and Thermal Conductive Properties of polyolefin composites with a Ti3C2Tx MXene/Graphene Framework Connected by a Hydrogen-banded Interface	Xue Tan, Te-Huan lio, Wenjiang Zhou, Qilong Yuan, Junfeng Ying, Qingwei Yan, Le Lv, Lu Chen, Xiangze Wang, Shiyu Du, Yan-Jun Wan, Rong Sun, Kazuhito Nishimura, Jinhong Yu, Nan Jiang, Wen Dai and Cheng-Te Lin	American Chemical Society	
2022/6/2	Simultaneous low friction and ultra-low wear enabled by a 2, 5-Furandicarboxylic acid derived bio-based ionic liquid	Xinxin Ruan, Huanyi Chen, Chengcheng Jiao, Xianzhe Wei, yandong Wang, ping Gong, Lexin Song, Kazuhito Nishimura, jinhong Yu, Nan Jiang, Tao Cai	Tribology International	2022 174 107683

大学研究所報告・紀要等

2022/9	フードテラバリアにおける労働災害低減	保科創, 武人, 西村一仁	工学院大学研究報告	131
2022/9	走行時の自転車に作用する力の研究	水越魁, 湯本裕也, 西村一仁	工学院大学研究報告	131

委員歴・役員歴

2010/4/1~	砥粒加工学会 先端加工ネットワーク委員
-----------	---------------------

教授 田中 淳弥

研究分野に関するキーワード

内燃機関, 燃焼, 燃料, 自動車工学

査読付論文

2022/11/2	Distribution of Friction and Moment of Inertia in Start of SI Engine	Naoki Miyaoka, Hirotaka Sato, Masato Shimizu and <u>Junya Tanaka</u>	SAE Technical Paper	2022-32-9006
2022/10/31	Effect of Oil Additives and Fuel Concentration in Lubricating Oil on Abnormal Combustion of Supercharged SI Engine	Yota Nakayama and <u>Junya Tanaka</u>	SAE Technical Paper	2022-32-9007
2022/10/31	Autoignition of Lubricating Oil from Piston Crown and In Cylinder Condition on Abnormal Combustion of Supercharged SI Engine	Akira Seto, Yuka Kuwae and <u>Junya Tanaka</u>	SAE Technical Paper	2022-32-9008

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
国際会議発表				
2022/11/2	Distribution of Friction and Moment of Inertia in Start of SI Engine	Naoki Miyaoka, Hirotaka Sato, Masato Shimizu and <u>Junya Tanaka</u>	SAE 2022 The 26th Small powertrains and Energy systems Technology Conference 自動車技術会	
2022/10/31	Effect of Oil Additives and Fuel Concentration in Lubricating Oil on Abnormal Combustion of Supercharged SI Engine	Yota Nakayama and <u>Junya Tanaka</u>	SAE 2022 The 26th Small powertrains and Energy systems Technology Conference 自動車技術会	
2022/10/31	Autoignition of Lubricating Oil from Piston Crown and In Cylinder Condition on Abnormal Combustion of Supercharged SI Engine	Akira Seto, Yuka Kuwae and <u>Junya Tanaka</u>	SAE 2022 The 26th Small powertrains and Energy systems Technology Conference 自動車技術会	
国内学会研究発表				
2022/11/23	過給火花点火機関の異常燃焼に関する潤滑油添加剤と燃料の影響	堀内音弥, <u>田中淳弥</u>	第33回内燃機関シンポジウム 日本機械学会, 自動車技術会, 日本燃焼学会 共催	
学会委員・役員歴				
2022/4/1~ 2023/3/31	自動車技術会 関東支部 2022年度学術講演会 実行委員			
委員歴・役員歴				
2014/6/4~	自動車技術会 関東支部 理事			
2012/4/1~	自動車技術会 学生Web活動委員会 委員			
学生受賞				
2023/3/20	自動車技術会 2022年度大学院研究奨励賞	大塚拓渡 工学院大学 大学院 機械工学専攻	自動車技術会	
2023/2/24	工学院大学大学院生優秀論文賞	瀬戸晶 工学院大学 大学院 機械工学専攻	工学院大学	

教授 金野 祥久

研究分野に関するキーワード

流体工学, 船舶海洋工学, 極地工学, 氷海船舶, 数値流体力学

査読付論文

2023/2	Ship bow shape effects on brash ice channel resistance	Taiki Tokudome, <u>Akihisa Konno</u>	Cold Regions Science and Technology	206
--------	--	--------------------------------------	-------------------------------------	-----

解説・論説・報告等

2022/11	ゲーミフィケーションを取り入れた反転授業の実施	<u>金野祥久</u>	私立大学教員授業改善白書 令和3年度の調査結果	38-38
2022/11	飛行機はなぜ飛べるか		月刊うちゅう	39 8 4-9

国際会議のプロシーディングス

2023/2/20	Preliminary research for ice thickness estimation using GCOM-W/AMSR2 in the Arctic Ocean	Soichiro Kubo and <u>Akihisa Konno</u>	Proceedings of the 38th International Symposium on the Okhotsk Sea & Polar Oceans	
2023/2/20	Investigation of relationship between brash ice channel condition and ship resistance	Yuya Yoshida and <u>Akihisa Konno</u>	Proceedings of the 39th International Symposium on the Okhotsk Sea & Polar Oceans	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2023/2/20	A comparative study on the experimental hydrodynamic force of an ice piece in model-scale brash ices	Ryota Hayashi, <u>Akihisa Konno</u> , Jinxin Zhou, Qiao Li, Shuchuang Dong and Daisuke Kitazawa	Proceedings of the 40th International Symposium on the Okhotsk Sea & Polar Oceans	
その他の論文・随想等				
2022/11/17	浮氷群下流の氷片に作用する流体力の数値解析による調査および実験との比較	林諒汰、 <u>金野祥久</u> 、周金鑫、北澤大輔	日本船舶海洋工学会講演会論文集	35 153-160
2022/11/17	氷海航行船舶シミュレーションにおける解析条件評価手法の開発と予備的解析	吉田裕哉、 <u>金野祥久</u>	日本船舶海洋工学会講演会論文集	35 147-151
国際会議発表				
2022/6/23	Laboratory Experiments of Spray Icing on Cylindrical Specimens Using Urea-doped Water	Toshihiro Ozeki, Satoru Adachi, Taiki Tokudome, <u>Akihisa Konno</u>	International Workshop on Atmospheric Icing of Structures	
2023/3/9	Preliminary analysis for ice thickness estimation for the wide area of Arctic Sea using AMSR2	S. Kubo, <u>A. Konno</u>	7th International Symposium on Arctic Research (ISAR-7) 北極環境研究コンソーシアム	
2023/3/9	Numerical Simulation of Ships Navigating Through Broken Ice Fields	T. Tokudome, <u>A. Konno</u>	7th International Symposium on Arctic Research (ISAR-7) 北極環境研究コンソーシアム	
2023/3/9	Development of a method for evaluating brash ice channel condition for ship navigation	Y. Yoshida, <u>A. Konno</u>	7th International Symposium on Arctic Research (ISAR-7) 北極環境研究コンソーシアム	
2023/3/9	Investigation of Hydrodynamic Forces Acting on an Ice Piece Downstream of Floating Ice Pieces	R. Hayashi, <u>A. Konno</u> , Z. Jinxin, D. Kitazawa	7th International Symposium on Arctic Research (ISAR-7) 北極環境研究コンソーシアム	
2023/3/9	Laboratory Experiments of Urea-doped Water Spray Icing on Cylindrical Specimens	T. Ozeki, S. Adachi, T. Tokudome, <u>A. Konno</u>	7th International Symposium on Arctic Research (ISAR-7) 北極環境研究コンソーシアム	
国内学会研究発表				
2022/5/26	浮氷群下流の氷片に作用する流体力の数値解析による調査および実験との比較	林諒汰、 <u>金野祥久</u>	令和4年 日本船舶海洋工学会 春季講演会 日本船舶海洋工学会	
学会委員・役員歴				
2007～	日本機械学会 論文校閲委員			
教授 何 建梅				
研究分野に関するキーワード				
CAD/CAM/CAE, 宇宙構造の軽量設計検討, Light-weight structure design for space structures, ハニカム構造, Honeycomb structures, FRP複合材, FRP composite materials, 医療デバイス, Medical devices, 3次元高柔軟性, Higher 3D flexibility, メッシュプレート, Meshed plates and stents, メッシュステント, Biological compatibility, 生体親和性, Pure titanium and gum metal, 純チタン, ゴムメタル				
教授 西谷 要介				
研究分野に関するキーワード				
高分子系複合材料, Polymer Composites, プラスチック, Plastics, 成形加工, Polymer Processing, レオロジー, Rheology, トライボロジー, Tribology, 機械的性質, Mechanical Properties, ポリマーブレンド, Polymer Blends, ゴム・エラストマー, Rubber, Elastomer				

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
解説・論説・報告等				
2022/9	トライボマテリアル 総植物由来原料を用いたエンブラ系複合材料のトライボロジー特性	<u>西谷要介</u>	月刊トライボロジー	421 30-34
2022/5	令和3年の素形材産業年報 10.エンジニアリングプラスチック	<u>西谷要介</u>	素形材	63 5 103-109
その他の論文・随想等				
2022/10	機械工学と高分子材料の環境問題	<u>西谷要介</u>	エバラ時報	264 1-2
国際会議発表				
2022/11	Influence of Isocyanate Silane Treatment on the Tribological Properties of Ramie Fiber Reinforced Plant-Derived Polyamide 1010 Biomass Composites	Maiko Morino, <u>Yosuke Nishitani</u>	International Conference on Materials & Processing 2022 (ICM&P2022)	
2022/7	Effect of addition of fillers on the Tribological Properties of CF/PEEK Composites	Ramyasree Kancherla, Sungha Kim, Kenichi Sugiyama, Maiko Morino, Hidenori Oi, Hikaru Takada, <u>Yosuke Nishitani</u>	7th World Tribology Congress (WTC2022)	
2022/4	Influence of the Type of CaCO3 on the Tribological Properties of Polymer/CaCO3 Composites	Kenichiro Eguchi, Yutaka Minamino, Yoshisada Kayanao, <u>Yosuke Nishitani</u>	37th INTERNATIONAL CONFERENCE of the POLYMER PROCESSING SOCIETY (PPS-37)	
2022/4	Mechanical and Tribological Properties of Hemp and Glass Fiber Hybrid Reinforced Plant-Derived Polyamide 1010 Biomass Composites	Maiko Morino, <u>Yosuke Nishitani</u>	37th INTERNATIONAL CONFERENCE of the POLYMER PROCESSING SOCIETY (PPS-37)	
国内学会研究発表				
2022/12	炭素繊維強化PPS複合材料の機械的性質に及ぼすアセトン処理の影響	川合優作, <u>西谷要介</u>	2022年度材料技術研究協会討論会 材料技術研究協会	
2022/11	各種相手材に対するクルミ殻充填植物由来PA1010/バイオマス複合材料の摩擦摩耗特性	森野麻衣子, 天野辰紀, <u>西谷要介</u>	第30回プラスチック成形加工学会秋季大会(成形加工シンポジウム'22京都) (一社)プラスチック成形加工学会	
2022/11	植物由来PA1010/PLAバイオマスブレンドのトライボロジー的性質に及ぼすEGMA-g-AS添加の影響	孫義恒, <u>西谷要介</u>	第30回プラスチック成形加工学会秋季大会(成形加工シンポジウム'22京都) (一社)プラスチック成形加工学会	
2022/6	クルミ殻充填植物由来PA1010/バイオマス複合材料の溶融粘弾性および機械的性質	森野麻衣子, 天野辰紀, <u>西谷要介</u>	プラスチック成形加工学会第33回年次大会(成形加工'22) (一社)プラスチック成形加工学会	
学会委員・役員歴				
2020/6/24~ 2022/6/15	(一社)プラスチック成形加工学会 副会長(庶務担当)(第17期)			
2019/4/1~ 2022/5/31	Polymer Processing Society Committee, 37th International Conference of Polymer Processing Society (PPS-37)			
2010/4/1~	日本レオロジー学会 加工レオロジー研究会幹事			
2009/4/1~	日本トライボロジー学会 固体潤滑研究会 運営委員			
2009/4/1~	日本ゴム協会 関東支部 幹事			
2009/4/1~	日本トライボロジー学会 高分子材料のトライボロジー研究会 主査			
2008/10/10~	材料技術研究協会 材料のトライボロジー研究会 代表			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
依頼講演				
2022/10/7	依頼講演 りそな中小企業振興財団 工学院大学「技術懇親会」「工学院大学 のSDGsへの取組」講演題目：「環境 にやさしいプラスチックの開発」			
研究会、セミナー等の企画及び主催				
2023/3/22	主催 高分子加工技術研究会 第96 回例会(日本レオロジー学会)「光を用い た高分子の分析・評価」			
2023/3/2	主催 第87回高分子材料のトライボロ ジー研究会(日本トライボロジー学会)			
2023/1/25	主催 第86回高分子材料のトライボロ ジー研究会(日本トライボロジー学会)			
2022/10/28	第34回高分子加工技術討論会(日本レ オロジー学会)			
2022/9/15	主催 第85回高分子材料のトライボロ ジー研究会(日本トライボロジー学会)			
その他				
2022/6/15	司会 (一社)プラスチック成形加工学 会 2022年度総会・学会賞贈賞式			
2022/5/25	座長 トライボロジー会議2022春東京			

教授 小林 潤

研究分野に関するキーワード	
廃棄物資源循環, エネルギー変換, 再生可能エネルギー, マイクロ波加熱, 熱分解ガス化, 排熱利用, ごみ焼却	

国内学会研究発表				
2023/3/9	非常条件下における燃料改質型EGR システムの稼働特性に関する数値解析 的評価	小島知浩, 久保直紀, 千野みつき, <u>小林 潤</u>	自動車技術会 関東支部 2022年度 学術研究講演会 自動車技術会 関東支部	
2023/3/3	反応分子動力学に基づくプラスチック共 熱分解の評価	奥村諒大, 櫻井優矢, 平塚将起, <u>小林潤</u>	令和4年度 廃棄物資源循環学会関東 支部 講演会・研究発表会 廃棄物資源循環学会 関東支部	
2023/3/3	高周波誘導加熱を用いたCFRPリサイク ルにおける加熱特性評価	葛西裕貴, <u>小林潤</u>	令和4年度 廃棄物資源循環学会関東 支部 講演会・研究発表会 廃棄物資源循環学会 関東支部	
2023/3/3	電磁波加熱及び外部加熱により回収さ れた炭素繊維の引張特性評価	大井優祐, <u>小林潤</u>	令和4年度 廃棄物資源循環学会関東 支部 講演会・研究発表会 廃棄物資源循環学会 関東支部	
2023/3/3	高周波誘導加熱を利用したアルミニウム 樹脂複合材料からアルミニウムの回収	奥村直生, <u>小林潤</u>	令和4年度 廃棄物資源循環学会関東 支部 講演会・研究発表会 廃棄物資源循環学会 関東支部	
2023/3/3	反応分子動力学法に基づくポリスチレン の解重合反応の解明	熊谷秀人, 櫻井優矢, 平塚将起, <u>小林潤</u>	令和4年度 廃棄物資源循環学会関東 支部 講演会・研究発表会 廃棄物資源循環学会 関東支部	
2023/3/3	反応分子動力学法に基づくヘミセルロー スの熱分解挙動の解明	佐藤遼太, 櫻井優矢, 平塚将起, <u>小林潤</u>	令和4年度 廃棄物資源循環学会関東 支部 講演会・研究発表会 廃棄物資源循環学会 関東支部	
2023/3/3	ReaxFF反応力場に基づく分子動力学シ ミュレーションの一般廃棄物初期熱分解 への適用	櫻井優矢, 平塚将起, 原田浩希, 高岡昌 輝, <u>小林潤</u>	令和4年度 廃棄物資源循環学会関東 支部 講演会・研究発表会 廃棄物資源循環学会 関東支部	
2023/3/3	反応分子動力学を用いたリグニン熱分 解挙動の解明	亀田龍太郎, 櫻井優矢, 平塚将起, <u>小林 潤</u>	令和4年度 廃棄物資源循環学会関東 支部 講演会・研究発表会 廃棄物資源循環学会 関東支部	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
-----	-------	---------	----------------------------	-----

学会委員・役員歴

2022/4/1～	日本機械学会 環境工学部門	総務委員会 委員		
2022/4/1～ 2023/3/31	日本機械学会 環境工学部門	広報委員会 委員長		
2020/4/1～	日本機械学会 環境工学部門	運営委員会 委員		
2018/4/1～	廃棄物資源循環学会 関東支部	幹事		
2016/6/1～	廃棄物資源循環学会	企画・運営委員		
2015/4/1～	日本機械学会 環境工学部門	第2技術委員会 委員		

委員歴・役員歴

2022/6/1～ 2024/5/31	逗子市 廃棄物減量等推進審議会	委員		
2022/6/1～ 2023/5/31	箱根町 可燃ごみ中継施設等整備・運営事業者 選定委員会			
2014/10/1～	平塚市環境事業センター	運営事業評価 委員会委員		

学生受賞

2023/3/3	優秀ポスター賞	大井優祐 工学部 機械工学科	廃棄物資源循環学会 関東支部	
----------	---------	-------------------	----------------	--

教授 山本 崇史

研究分野に関するキーワード

振動工学, 音響工学, 計算力学, 最適設計

著書

2022/8	遮音性能を向上させる音響メタマテリアル	山本崇史	日本騒音制御工学会 騒音制御	
2022/8	音響メタマテリアルの基礎と動向	山本崇史	日本騒音制御工学会 騒音制御	

査読付論文

2022/11/25	ベイズ的アプローチに基づく多孔質吸音材の確率的マルチスケール解析	小松洋輔, 山本崇史	日本機械学会論文集	88 916
2022/9	モデルベースリサーチ (MBR) による振動制御材料モデル技術の開発	山川啓介, 山本崇史, 桂大詞, 井上実, 畠山望, 三浦隆治, 岡島淳之介, 稲葉賢二, 石澤由紀江, 遊川秀幸, 伊東博之, 石元孝佳, 大下浄治	自動車技術会論文集	53 5 886-891
2022/6/25	均質化法による排気系微粒子捕集フィルターの音響透過損失予測	秋元優佑, 細見直希, 山本崇史	日本機械学会論文集	88 910

国際会議のプロシーディングス

2022/12	Stochastic multiscale simulation of porous absorbing material based on adaptive Bayesian quadrature	Y. Komatsu, T. Yamamoto	183rd Meeting on the Acoustical Society of America	
2022/7	Stochastic homogenization analysis of porous sound absorbing materials under uncertainty	Y. Komatsu, T. Yamamoto	Proceedings of the 28th International Congress on Sound and Vibration	
2022/7	Sound transmission loss of particulate filter of exhaust system by homogenization method	T. Yamamoto, Y. Akimoto, N. Hosomi	Proceedings of the 28th International Congress on Sound and Vibration	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
国際会議発表				
2022/8	Sound Absorption in Semi-Closed Cellular Structures Fabricated by 3D Printer	Takeshi Shiba, Kuniharu Ushijima, <u>Takashi Yamamoto</u> , Takao Yamaguchi	WCCM-APCOM	
国内学会研究発表				
2023/3/9	音響メタマテリアルによる二重壁音響透過損失向上検討	眞鶴大陸, <u>山本崇史</u>	自動車技術会 関東支部 学術研究講演会 自動車技術会	
2023/3/9	成形発泡吸音材の微視構造と制振メカニズムの検討	櫻井一貴, <u>山本崇史</u>	自動車技術会 関東支部 学術研究講演会 自動車技術会	
2023/3/9	低周波数域における吸音率向上を目的とした均質化法による発泡系吸音材の微視構造検討	李知桓, <u>山本崇史</u>	自動車技術会 関東支部 学術研究講演会 自動車技術会	
2023/3/9	微細繊維と微粒子を混在させた吸音率による吸音率向上検討	尾澤翔太, <u>山本崇史</u>	自動車技術会 関東支部 学術研究講演会 自動車技術会	
2023/3/9	摂動法による発泡系吸音材の吸音率ばらつき予測と実験検証	渡辺慶太郎, <u>山本崇史</u>	自動車技術会 関東支部 学術研究講演会 自動車技術会	
2023/3/9	発泡系吸音材の低周波域音響特性の向上検討	朝倉由貴, <u>山本崇史</u>	自動車技術会 関東支部 学術研究講演会 自動車技術会	
2023/3/9	音響メタマテリアルによる平板パネルの遮音特性向上検討	小堤康平, <u>山本崇史</u>	自動車技術会 関東支部 学術研究講演会 自動車技術会	
2023/3/9	繊維材・発泡材を一体成型した吸音材の微視構造モデルの検討	佐藤和真, <u>山本崇史</u>	自動車技術会 関東支部 学術研究講演会 自動車技術会	
2023/3/9	成形発泡吸音材の微視構造分析および吸音率への影響検討	今澤知哉, 原直矢, 櫻井一貴, <u>山本崇史</u>	自動車技術会 関東支部 学術研究講演会 自動車技術会	
2023/3/9	成形発泡吸音材の吸音制振性能への影響検討	原直矢, <u>山本崇史</u>	自動車技術会 関東支部 学術研究講演会 自動車技術会	
2023/3/9	微細繊維吸音材の微視構造モデリングおよび垂直入射吸音率の向上検討	宮城一輝, <u>山本崇史</u>	自動車技術会 関東支部 学術研究講演会 自動車技術会	
2022/12/2	摂動法を用いた多孔質吸音材の音響特性ばらつき予測	高橋秀俊, 小松洋輔, 渡辺慶太, <u>山本崇史</u> , 山川啓介, 桂大詞, 遊川秀幸	制振工学研究会 技術交流会	
2022/12/2	発泡材と繊維材料を一体成型した複合積層材料の微視構造モデル検討	廣田葵, 藤原幸宏, 佐藤和真, <u>山本崇史</u>	制振工学研究会 技術交流会	
2022/12/2	低周波数域における吸音率向上を目的とした均質化法による発泡系吸音材の微視構造検討	李知桓, <u>山本崇史</u>	制振工学研究会 技術交流会	
2022/12/2	微細繊維を含む吸音材の微視構造モデリングおよび吸音率の向上検討	宮城一輝, <u>山本崇史</u>	制振工学研究会 技術交流会	
2022/12/2	多孔質発泡材の微視構造モデリングおよび制振性能予測	櫻井一貴, 今澤知哉, 原直矢, <u>山本崇史</u>	制振工学研究会 技術交流会	
2022/12/2	マルチスケールモデリングによる多孔質吸音材の音響挙動の不確実性分析手法の比較	小松洋輔, <u>山本崇史</u>	制振工学研究会 技術交流会	
2022/12/2	均質化法による発泡材の音響性能および断熱性能の予測検討	Ren Tianxin, 李知桓, 朝倉由貴, <u>山本崇史</u> , 山川啓介, 桂大詞, 遊川秀幸	制振工学研究会 技術交流会	
2022/9	摂動法を用いた繊維系吸音材の微視構造ばらつきが吸音性能に与える影響予測	高橋秀俊, 小松洋輔, <u>山本崇史</u> , 山川啓介, 桂大詞	Dynamics and Design Conference 2022 日本機械学会 機械力学・計測制御部門	
2022/9	複合積層材料の微視構造モデルおよび音響性能の向上検討	廣田葵, <u>山本崇史</u> , 藤原幸宏	Dynamics and Design Conference 2022 日本機械学会 機械力学・計測制御部門	
2022/9	多孔質発泡材の微視構造モデルおよび制振性能の向上検討	櫻井一貴, <u>山本崇史</u> , 杉本寛樹	Dynamics and Design Conference 2022 日本機械学会 機械力学・計測制御部門	
2022/9	吸音率向上を目的とした均質化法による発泡系吸音材の微視構造検討	李知桓, <u>山本崇史</u>	Dynamics and Design Conference 2022 日本機械学会 機械力学・計測制御部門	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名		巻号頁
			出版社名	発行機関名・主催	
2022/9	微細繊維吸音材の微視構造モデリングおよび吸音率の向上検討	宮城一輝, 山本崇史	Dynamics and Design Conference 2022	日本機械学会 機械力学・計測制御部門	
2022/9	適応サンプリング手法を用いた多孔質吸音材の不確実性評価手法	小松洋輔, 山本崇史	Dynamics and Design Conference 2022	日本機械学会 機械力学・計測制御部門	
2022/5	モデルベースリサーチ(MBR)による熱マネ・NV制御材料モデル技術の開発 第2報	山川啓介, 山本崇史, 桂大詞, 島山望, 三浦隆治, 岡島淳之介, 稲葉賢二, 石澤由紀江, 落合洗矢, 遊川秀幸, 村重広太郎, 梶原淳二, 鞆津迅, 石元孝佳, 大下浄治	自動車技術会春季学術講演会		
2022/5	開口部端末を圧縮した積層防音材の音響透過損失	山本崇史, 加藤大輔	自動車技術会春季学術講演会		

学会委員・役員歴

2012/4～ 制振工学研究会
委員

委員歴・役員歴

2021/4/22～ 日本学術会議
2023/9/30 総合工学委員会・機械工学委員会合同
計算科学シミュレーションと工学設計分
科会計算音響学小委員会 委員

2017/5/30～ 新構造材料技術研究組合
2023/2/28 「革新的新構造材料等研究開発」プロ
ジェクト マルチマテリアル設計技術検討
委員会 委員

2012/4～ 一般社団法人 日本機械学会
日本機械学会 設計工学・システム部門
広報委員会 委員

その他

2018/10/20～ 一般社団法人 日本機械学会 機械力学・
計測制御部門, 計算力学技術者2級(振
動分野の有限要素法解析技術者)認定
試験対策講習会(関東地区会場)講師

2017/10/21～ 一般社団法人 日本機械学会 機械力学・
計測制御部門, 計算力学技術者2級(振
動分野の有限要素法解析技術者)認定
試験対策講習会(関東地区会場)講師

博士号論文指導(主査)

2023/3/31 摂動法とベイズ的機械学習に基づく確率
的マルチスケール解析による多孔質型吸
音材の不確実性評価手法 小松洋輔 博士(工学)
課程 博甲第180号
博甲第180号

教授 瀬尾 和哉

研究分野に関するキーワード

スポーツ工学, 多目的最適化, データ駆動科学, バラス
ポーツ, 流体力学, ベイズ最適化, 磁力支持天秤, 風洞試験

査読付論文

2023/1/9 Measurement of aerodynamic force and moment acting on a javelin using a magnetic suspension and balance system Kazuya Seo, Hiroyuki Okuizumi, Yasufumi Konishi, Takuto Kobayashi, Hiroaki Hasegawa and Shigeru Obayashi Scientific Reports 13 391

2022/7/12 パラ陸上競技の座位投てきにおけるパーソナルバーとバックレストの使用による体幹動作の比較 川端浩一, 指宿立, 北林直哉, 剣持悟, 牧田秀昭, 瀬尾和哉, 三井利仁, 上條義一郎, 田島文博 バイオメカニズム学会誌 46 2
113-122

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
国際会議のプロシーディングス				
2023/1/26	Measurement of the Aerodynamic Forces Acting on a Rotating Sphere Using a Magnetic Suspension and Balance System	Usui, K., <u>Seo, K.</u> , Ito, S. and Hiratsuka, M.	AIAA Scitech 2023	
大学研究所報告・紀要等				
2023/3/31	2022年度教育実習学生アンケート結果報告	内山宗昭, 尾高進, 安部芳絵, 大石久己, <u>瀬尾和哉</u>	工学院大学 教職課程 学芸員課程 年報	25 117-123
2023/3/31	技術・家庭科 技術分野におけるものづくりとコンピュータ データサイエンスの活用—	<u>瀬尾和哉</u>	工学院大学 教職課程 学芸員課程 年報	25 29-42
国際会議発表				
2023/1/26	Measurement of the Aerodynamic Forces Acting on a Rotating Sphere Using a Magnetic Suspension and Balance System	Kazuna Usui, <u>Kazuya Seo</u> , Shinichiro Ito and Masaki Hiratsuka	AIAA SciTech Forum and Exposition AIAA - www	
2022/11/24	Aerodynamic Performance of Footballs with Different Complex Panel Surface Geometries	Kaito Tada, <u>Kazuya Seo</u> , Shinichiro Ito, Masaki Hiratsuka	The 21st International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21)	
2022/11/11	Measurement of Aerodynamic Forces acting on a Vibrating Javelin	R. Ishiai, <u>K.Seo</u> , D.Tsudou, R.Sakaue, H.Okuzumi, Y.Konishi, S.Obayashi, S.Ito, M.Hiratsuka	Nineteenth International Conference on Flow Dynamics	
国内学会研究発表				
2022/11/12	パネル表面形状の異なるサッカーボールの性能評価	多田海斗, 伊藤慎一郎, 平塚将起, <u>瀬尾和哉</u>	日本機械学会第100期流体工学部門講演会	
2022/11/12	バレーボールの空力係数に及ぼす表面形状の影響	竹岡拓海, 平塚将起, 伊藤慎一郎, <u>瀬尾和哉</u>	日本機械学会第100期流体工学部門講演会	
2022/11/12	バレーボールのジャンプサーブにおける飛翔軌道と空力特性	伊藤新, 蒲谷純太, 平塚将起, <u>瀬尾和哉</u> , 伊藤慎一郎	日本機械学会第100期流体工学部門講演会	
2022/11/3	パネル表面形状の違いに伴うサッカーボールの性能評価	多田海斗, 平塚将起, 伊藤慎一郎, <u>瀬尾和哉</u>	日本機械学会SHDシンポジウム2022 日本機械学会SHD部門	
2022/11/3	バレーボールの表面形状の違いに伴う空力特性	竹岡拓海, 多田海斗, 平塚将起, 伊藤慎一郎, <u>瀬尾和哉</u>	日本機械学会SHDシンポジウム2022 日本機械学会SHD部門	
2022/11/3	飛距離最長を目的としたヤリ寸法のベイズ最適化	<u>瀬尾和哉</u> , 羽石翼, 伊藤慎一郎, 平塚将起	日本機械学会SHDシンポジウム2022 日本機械学会SHD部門	
2022/9/27	磁力支持天秤による回転球に働く空気の測定	白井和菜, <u>瀬尾和哉</u> , 伊藤慎一郎, 平塚将起	日本流体力学会年会2022 日本流体力学会	
2022/9/13	バレーボールの飛翔軌道と空力特性	竹岡拓海, 平塚将起, 伊藤慎一郎, <u>瀬尾和哉</u> , 蒲谷純太	日本機械学会2022年度年次大会 日本機械学会	
2022/9/13	IoTボールによる硬式野球ボールの投球軌道とシミュレーション	多田海斗, 平塚将起, 伊藤慎一郎, <u>瀬尾和哉</u> , 村田遼平	日本機械学会2022年度年次大会 日本機械学会	
2022/8/10	バレーボールの空力係数に及ぼす表面形状の効果に関する研究	竹岡拓海, 伊藤慎一郎, 平塚将起, <u>瀬尾和哉</u>	第50回可視化情報シンポジウム	
2022/8/10	バレーボールの飛翔軌道と空力特性	伊藤新, 平塚将起, <u>瀬尾和哉</u> , 伊藤慎一郎, 蒲谷純太	第50回可視化情報シンポジウム	
2022/8/10	複雑なパネル表面形状の違いによるサッカーボールの空力特性	多田海斗, 伊藤慎一郎, 平塚将起, <u>瀬尾和哉</u>	第50回可視化情報シンポジウム	
学会委員・役員歴				
2023/2/14	山形大学大学院 理工学研究科 学位論文審査委員			
2022/4～ 2024/3/31	日本機械学会 スポーツ工学・ヒューマンダイナミクス部門 副部門長			
2022/4～ 2024/3/31	日本機械学会 スポーツ工学・ヒューマンダイナミクス部門 研究技術委員会 委員長			
2022/4/1～ 2023/3/31	日本機械学会 代表会員			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
-----	-------	---------	----------------------------	-----

2016/7/1～ 東北大学 流体科学研究所 次世代
流動実験センター
運営委員会委員

学生受賞

2022/12/2 準優秀賞 多田海斗
工学研究科機械工学専攻 大学コンソーシアム八王子学生発表会

准教授 菱田 博俊

研究分野に関するキーワード

計算力学, ニューラルネットワーク(深層学習), 構造力学,
塑性加工, 医工学, 人間感性, 芸術

査読付論文

2022 Basic Study on Evaluation of Earphone Hearing Loss - Audiogram database for ear age estimation - Hirotooshi Hishida, Tomoki Watanabe, et.al Journal of Systemics, Cybernetics and Informatics 20 3 64-70

国際会議のプロシーディングス

2022/6/15 Development of an Automatic Heartbeat Diagnosis System - Development Policy - Hirotooshi Hishida, Yasuhiro Hishida, et.al Proceedings of The 26th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics (WMSCI 2022), 12-15 July (Speech on 15 July) 22-25

その他の業績

2017/5/5～ ヘンデル歌劇・交声曲等ピアノ編曲集:ハレルヤコーラス, 司祭ザドック, アラホーンパイプ, 勝利を称える歌, 他全10曲。 菱田博俊・菱田啓子
2011/7/13～ モーツァルト「鎮魂歌」原譜よりピアノ編曲抜粋集:エテルナム, キリエ, デイエス・イレ, ラクリモーサ, 等。 菱田博俊・菱田啓子
2005/9/10～ FUGA (音色作成プログラム) 菱田博俊
1996/12/5～ 太陽のイタズラ(30分アニメ) 菱田博俊・他多数
1994/8/10～ 歌曲「風の招待状」 菱田博俊

学会委員・役員歴

2020/4/1～ 日本計算工学会
機械学習の工学問題適用に関する研究会

研究会、セミナー等の企画及び主催

2012/4/1～ IMTC (工学院大学+東京医科大学+東京薬科大学+東京大学の有志による医薬理工研究会)
2011/4/1～ 革新的医療技術創出研究会
2010/4/1～ ニュートンワークス数値解析研究会講師

その他

2021/4/1～ 藤沢市生涯学習指導員
2009/4/1～ 鎌倉市教育委員会・生涯学習指導者の会
2008/4/1～ 神奈川県 生涯教育委員

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
-----	-------	---------	----------------------------	-----

准教授 田中 克昌

研究分野に関するキーワード

機械材料・材料力学, 機械力学・制御, スポーツ工学, バイオメカニクス

解説・論説・報告等

2022/6/21	大MOIの次にくる「ドライバーの進化」ってなんなんだ？	田中克昌	ゴルフダイジェスト	62 8 58-61
-----------	-----------------------------	------	-----------	------------

招待講演(国際会議)

2022/4/13	Development of sports equipment driven by polymer materials	Katsumasa Tanaka	37th International Conference of the Polymer Processing Society Polymer Processing Society	
-----------	---	------------------	---	--

国際会議発表

2022/4/13	Finite element modeling for a table tennis ball based on rebound characteristics	Hayato Hozumi, Akihiro Hadano, Katsumasa Tanaka	37th International Conference of the Polymer Processing Society Polymer Processing Society	
-----------	--	---	---	--

国内学会研究発表

2023/3/13	亢進時における頭蓋内圧波形形状の解析	桐山善守, 田中克昌, 大塩恒太郎	ライフサポート学会フロンティア講演会 ライフサポート学会	
2022/12/3	競技用車いすの旋回動作に対する身体的負荷の推定	土屋佑剛, 木下友紀也, 田中克昌	第14回大学コンソーシアム八王子 学生発表会 大学コンソーシアム八王子	
2022/11/5	衝突条件が裏ソフトラバーに対する卓球ボールの反発特性に及ぼす影響	穂積駿人, 宮澤慶弥, 田中克昌, 築地佑太	日本機械学会 シンポジウム: スポーツ・アンド・ヒューマン・ダイナミクス2022 日本機械学会	
2022/11/5	機能別実効筋理論に基づく競技用車いすの評価	木下友紀也, 桐山善守, 田中克昌	日本機械学会 シンポジウム: スポーツ・アンド・ヒューマン・ダイナミクス2022 日本機械学会	
2022/11/4	ペダリング動作時におけるケイデンスと骨盤運動の関係	関勇人, 田中克昌, 橋本成広, 桐山善守	第49回日本臨床バイオメカニクス学会 日本臨床バイオメカニクス学会	
2022/8/21	筋骨格下肢人工関節評価シミュレータを用いた歩行時における人工膝関節の荷重中心位置の解析	桐山善守, 萩原拓己, 田中克昌, 高橋康仁, 山本謙吾	LIFE2022 日本生活支援工学会, 日本機械学会, ライフサポート学会	

学会委員・役員歴

2021/11/18~	日本スポーツ産業学会 編集委員会 委員
2021/11/18~	日本スポーツ産業学会 運営委員会 委員

准教授 長谷川 浩司

研究分野に関するキーワード

混相流, 熱流体力学, 流体工学, 伝熱工学, 輸送現象論, 非線形音響, 宇宙環境利用

査読付論文

2022/8	Oscillation dynamics of multiple water droplets levitated in an acoustic field	Koji Hasegawa, Manami Murata	Micromachines	13 9 1373-1- 1373-10
2022/4	界面振動を印加した超音波浮遊液滴の内部流動の可視化	本田恒太, 長谷川浩司, 金子暁子, 阿部豊	混相流	36 2 203-211

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
解説・論説・報告等				
2023/3	音響場を駆使した浮遊液滴の非接触マニピュレーション	長谷川浩司	混相流	37 1 29-36
国際会議発表				
2022/11/24	Investigation of Fracture Behavior of Self-Healing Ceramics Using Acoustic Emission	Toyoki Agata, Masaki Hiratsuka, <u>Koji Hasegawa</u> , Tetsuro Yanaseko	The 21th International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21)	
国内学会研究発表				
2023/3/17	プールに衝突・貫入する液滴の浮沈・分裂ダイナミクス	長谷川浩司, 溝呂木壮太	日本機械学会 関東支部 第29期総会・講演会 日本機械学会関東支部	
2023/3/17	自己治癒セラミックスにおける治癒部強度評価指標の探索	縣豊樹, 柳迫徹郎, <u>長谷川浩司</u> , 平塚将起	日本機械学会 関東支部 第29期総会・講演会 日本機械学会関東支部	
2023/3/16	固体球を含む回転円筒容器内の混合プロセスの可視化計測	田口友也, <u>長谷川浩司</u> , 柳迫徹郎, 平塚将起	日本機械学会関東学生会第60回学生員卒業研究発表講演会	
2023/3/16	音場浮遊させたOuzo液滴の蒸発・自然乳化現象の可視化計測	光野海祥, <u>長谷川浩司</u>	日本機械学会関東学生会第60回学生員卒業研究発表講演会	
2022/10/8	レーザー加熱下の音場浮遊液滴の形状変化と乾燥挙動	相子珠希, 金子暁子, シェン ビャオ, <u>長谷川浩司</u>	日本機械学会 熱工学コンファレンス2022	
2022/9/12	AE法を用いた自己治癒セラミックスの治癒部強度評価	柳迫徹郎, 平塚将起, <u>長谷川浩司</u>	日本機械学会2022年度年次大会 日本機械学会	
2022/8/20	加熱プール上で自己推進するライデンフロスト液滴	<u>長谷川浩司</u> , 松本涼	日本混相流学会混相流シンポジウム2022 日本混相流学会	
2022/8/19	音場浮遊させた懸濁液滴の乾燥挙動の解明	相子珠希, 金子暁子, <u>長谷川浩司</u>	日本混相流学会混相流シンポジウム2022 日本混相流学会	
2022/5/19	油面上に滴下した二成分液滴の濡れ広がり自発的微粒化	<u>長谷川浩司</u> , 岸本裕矢, 萬崎勇貴	第59回日本伝熱シンポジウム	
受賞(学術賞等)				
2022/8	Feature Paper in Micromachines: Oscillation Dynamics of Multiple Water Droplets Levitated in an Acoustic Field			
2022/8	Editor's Choice in Micromachines: Oscillation Dynamics of Multiple Water Droplets Levitated in an Acoustic Field			
学会委員・役員歴				
2022/3～ 2022/8	可視化情報学会 可視化情報シンポジウム2022 実行委員			
2021/9～ 2022/8	日本混相流学会 若手研究者夏季セミナー運営委員長			
2021/4～	一般社団法人 日本機械学会 動力エネルギーシステム部門 学会企画委員会 部門代表委員			
2020/8～ 2022/7	日本混相流学会 評議員			
2019/4～	一般社団法人 日本機械学会 動力エネルギー部門 関東支部代議員			
2018/4～	一般社団法人 日本機械学会 動力エネルギー部門 運営委員			
2017/7～	日本マイクログラビティ応用学会 編集委員会委員			
2013/6～	一般社団法人 日本機械学会 動力エネルギーシステム部門 研究企画委員会			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
その他				
2013/4～	特定非営利活動法人 STeLA Japan 理事			
准教授 須賀 一博				
研究分野に関するキーワード				
計算科学, 医用工学, 逆問題&最適化, 破壊力学				
査読付論文				
2022/5/30	Influence of different ligation methods on force and moment generation in a simulated condition of the maxillary crowded anterior dentition with linguo-version and rotation	Kim, Sunmin; Yonemitsu, Ikuo; Takemura, Hiroshi; Shimoda, Kunio; Suga, Kazuhiro; Soga, Kohei; Ono, Takashi; Uo, Motohiro	Bio-Medical Materials and Engineering	
国際会議発表				
2022/8	AI-driven Photo-based Prediction of Orthodontic Force and Moment under Treatment	Kazuhiro Suga, Shogo Kato, Tatsuya Tanaka	WCCM-APCOM 2022	
2022/8	A Numerical Stress-strain Evaluation of Large Intestine Cancer under Stent Treatment	Minori Kunii, Kazuhiro Suga	WCCM-APCOM 2022	
国内学会研究発表				
2022/10/28	次世代大腸ステント治療支援を目指した腫瘍部の数値解析モデル	須賀一博, 國井美里, 松田明久		第10回大腸ステント安全手技研究会
2022/8/20	歯科矯正力評価を目指した数値解析基盤の確立	須賀一博, 竹村裕		LIFE2022
2022/8/20	大腸の応力状態を考慮したステント開発を目指した有限要素モデルの検討	國井美里, 松田明久, 須賀一博		LIFE2022
2022/6/1	Vバンドワイヤーによる歯科矯正力予測シミュレーションの妥当性評価	須賀一博, 田中辰弥, 近藤真阿久, 竹村裕		第27回計算工学講演会
2022/6/1	閉塞性大腸癌形状および硬さがステント展開時の患部応力状態に及ぼす影響の計算力学的検討	國井美里, 松田明久, 須賀一博		第27回計算工学講演会
学会委員・役員歴				
2021/11/1～ 2024/10/31	日本機械学会 形状記憶材料の特性向上と実用化に関する分科会			
2020/4/1～ 2024/3/31	日本機械学会 アソシエイトエディタ			
2019/5/8～	日本計算工学会 機械学習の工学問題適用に関する研究会 委員			
研究会、セミナー等の企画及び主催				
2022/10/9～ 2022/10/22	日本・アジア青少年サイエンス交流事業 (さくらサイエンスプログラム)マレーシア国民大学			
その他				
2021/12/1～ 2022/12/2	日本・アジア青少年サイエンス交流事業 (さくらサイエンスプラン)マレーシア国民大学			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
-----	-------	---------	----------------------------	-----

准教授 平塚 将起

研究分野に関するキーワード

熱工学, スポーツ工学, 分子シミュレーション, クラスレートハイドレート

査読付論文

2022/11/7	Local order parameter that distinguishes crystalline and amorphous portions in polymer crystal lamellae	Fumiki Takano, <u>Masaki Hiratsuka</u> , Takeshi Aoyagi, Kazuaki Takahashi	Journal of Chemical Physics	157 174507
-----------	---	--	-----------------------------	------------

解説・論説・報告等

2022/10/31	結晶性高分子のラメラ構造とメルト構造を区別する局所秩序変数	高野美巳生, <u>平塚将起</u> , 高橋和義	アンサンブル	24 4 225-233
------------	-------------------------------	---------------------------	--------	-----------------

国際会議のプロシーディングス

2023/1/26	Measurement of the Aerodynamic Forces Acting on a Rotating Sphere Using a Magnetic Suspension and Balance System	Usui, K., Seo, K., Ito, S. and <u>Hiratsuka, M.</u>	AIAA Scitech 2023	
-----------	--	---	-------------------	--

国際会議発表

2023/1/26	Measurement of the Aerodynamic Forces Acting on a Rotating Sphere Using a Magnetic Suspension and Balance System	Kazuna Usui, Kazuya Seo, Shinichiro Ito and <u>Masaki Hiratsuka</u>	AIAA SciTech Forum and Exposition AIAA - www	
2022/11/24	Aerodynamic Performance of Footballs with Different Complex Panel Surface Geometries	Kaito Tada, Kazuya Seo, Shinichiro Ito, <u>Masaki Hiratsuka</u>	The 21st International Symposium on Advanced Technology	
2022/11/24	Aerodynamic Performance of Footballs with Different Complex Panel Surface Geometries	Kaito Tada, Kazuya Seo, Shinichiro Ito, <u>Masaki Hiratsuka</u>	The 21st International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21)	
2022/11/24	Investigation of Fracture Behavior of Self-Healing Ceramics Using Acoustic Emission	Toyoki Agata, <u>Masaki Hiratsuka</u> , Koji Hasegawa, Tetsuro Yanaseko	The 21th International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21)	
2022/11/11	Measurement of Aerodynamic Forces acting on a Vibrating Javelin	R. Ishiai, K.Seo, D.Tsudou, R.Sakaue, H.Okuzumi, Y.Konishi, S.Obayashi, S.Ito, <u>M.Hiratsuka</u>	Nineteenth International Conference on Flow Dynamics	
2022/4/13	Searching for Local Order Parameters to Classify Crystalline and Dissolved Parts of Polyethylene Using Machine Learning	Fumiki Takano, <u>Masaki Hiratsuka</u> , Takeshi Aoyagi, Kazuaki Takahashi	37th International Conference of the Polymer Processing Society	

国内学会研究発表

2023/3/17	自己治癒セラミックスにおける治癒部強度評価指標の探索	縣豊樹, 柳迫徹郎, 長谷川浩司, <u>平塚将起</u>	日本機械学会 関東支部 第29期総会・講演会 日本機械学会関東支部	
2023/3/3	反応分子動力学に基づくプラスチック共熱分解の評価	奥村諒大, 櫻井優矢, <u>平塚将起</u> , 小林潤	令和4年度 廃棄物資源循環学会関東支部 講演会・研究発表会 廃棄物資源循環学会 関東支部	
2023/3/3	反応分子動力学法に基づくポリスチレンの解重合反応の解明	熊谷秀人, 櫻井優矢, <u>平塚将起</u> , 小林潤	令和4年度 廃棄物資源循環学会関東支部 講演会・研究発表会 廃棄物資源循環学会 関東支部	
2023/3/3	反応分子動力学法に基づくヘミセルロースの熱分解挙動の解明	佐藤遼太, 櫻井優矢, <u>平塚将起</u> , 小林潤	令和4年度 廃棄物資源循環学会関東支部 講演会・研究発表会 廃棄物資源循環学会 関東支部	
2023/3/3	ReaxFF反応力場に基づく分子動力学シミュレーションの一般廃棄物初期熱分解への適用	櫻井優矢, <u>平塚将起</u> , 原田浩希, 高岡昌輝, 小林潤	令和4年度 廃棄物資源循環学会関東支部 講演会・研究発表会 廃棄物資源循環学会 関東支部	
2023/3/3	反応分子動力学を用いたリグニン熱分解挙動の解明	亀田龍太郎, 櫻井優矢, <u>平塚将起</u> , 小林潤	令和4年度 廃棄物資源循環学会関東支部 講演会・研究発表会 廃棄物資源循環学会 関東支部	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/11/12	パネル表面形状の異なるサッカーボールの性能評価	多田海斗, 伊藤慎一郎, <u>平塚将起</u> , 瀬尾和哉	日本機械学会第100期流体工学部門講演会	
2022/11/12	バレーボールの空力係数に及ぼす表面形状の影響	竹岡拓海, <u>平塚将起</u> , 伊藤慎一郎, 瀬尾和哉	日本機械学会第100期流体工学部門講演会	
2022/11/12	バレーボールのジャンプサーブにおける飛翔軌道と空力特性	伊藤新, 蒲谷純太, <u>平塚将起</u> , 瀬尾和哉, 伊藤慎一郎	日本機械学会第100期流体工学部門講演会	
2022/11/3	パネル表面形状の違いに伴うサッカーボールの性能評価	多田海斗, <u>平塚将起</u> , 伊藤慎一郎, 瀬尾和哉	日本機械学会SHDシンポジウム2022 日本機械学会SHD部門	
2022/11/3	バレーボールの表面形状の違いに伴う空力特性	竹岡拓海, 多田海斗, <u>平塚将起</u> , 伊藤慎一郎, 瀬尾和哉	日本機械学会SHDシンポジウム2022 日本機械学会SHD部門	
2022/11/3	飛距離最長を目的としたヤリ寸法のベイズ最適化	瀬尾和哉, 羽石翼, 伊藤慎一郎, <u>平塚将起</u>	日本機械学会SHDシンポジウム2022 日本機械学会SHD部門	
2022/9/27	磁力支持天秤による回転球に働く空気の測定	白井和菜, 瀬尾和哉, 伊藤慎一郎, <u>平塚将起</u>	日本流体力学会年会2022 日本流体力学会	
2022/9/13	バレーボールの飛翔軌道と空力特性	竹岡拓海, <u>平塚将起</u> , 伊藤慎一郎, 瀬尾和哉, 蒲谷純太	日本機械学会2022年度年次大会 日本機械学会	
2022/9/13	IoTボールによる硬式野球ボールの投球軌道とシミュレーション	多田海斗, <u>平塚将起</u> , 伊藤慎一郎, 瀬尾和哉, 村田遼平	日本機械学会2022年度年次大会 日本機械学会	
2022/9/12	AE法を用いた自己治癒セラミックスの治療部強度評価	柳迫徹郎, <u>平塚将起</u> , 長谷川浩司	日本機械学会2022年度年次大会 日本機械学会	
2022/8/10	バレーボールの飛翔軌道と空力特性	伊藤新, <u>平塚将起</u> , 瀬尾和哉, 伊藤慎一郎, 蒲谷純太	第50回可視化情報シンポジウム	
2022/8/10	バレーボールの空力係数に及ぼす表面形状の効果に関する研究	竹岡拓海, 伊藤慎一郎, <u>平塚将起</u> , 瀬尾和哉	第50回可視化情報シンポジウム	
2022/8/10	複雑なパネル表面形状の違いによるサッカーボールの空力特性	多田海斗, 伊藤慎一郎, <u>平塚将起</u> , 瀬尾和哉	第50回可視化情報シンポジウム	
2022/8/9	機械学習を用いたポリエチレンの六方格子構造と融解構造の可視化	高野美巳生, <u>平塚将起</u> , 青柳岳司, 高橋和義	第50回可視化情報シンポジウム	

学会委員・役員歴

2023/1～	分子シミュレーション学会 分子シミュレーション学会誌編集委員
2022/11/1～	the 17th International Symposium on Visualization ASV17 Local Organizing Committee
2021/9～ 2022/8	可視化情報学会 PSFVIP-13実行委員会
2021/9～ 2022/8	可視化情報学会 第50回可視化情報シンポジウム実行委員
2020/1～ 2022/8	可視化情報学会 可視化情報学会誌編集委員

准教授 柳迫 徹郎

研究分野に関するキーワード

圧電複合材料, 知的材料・構造システム

国際会議のプロシーディングス

2022/11/10	Investigation of TLP Bonding Conditions for Development of Iron Matrix Piezoelectric Composites	Akihisa Iwata, <u>Tetsuro Yanaseko</u>	Proceedings of International Conference on Materials & Processing 2022 (ICM&P2022)
2022/11/10	Optimization of Polarization Conditions of Metal Matrix Piezoelectric Composite Based on Breakdown Electric Field and Permittivity of Oxide Film of Metal Core within Piezoelectric Ceramics	Ryo Shirai, <u>Tetsuro Yanaseko</u>	Proceedings of International Conference on Materials & Processing 2022 (ICM&P2022)
2022/11/9	Fabrication of Metal Matrix Piezoelectric Composite Having Two Internal Electrodes	Taiyu Yamashita, <u>Tetsuro Yanaseko</u>	Proceedings of International Conference on Materials & Processing 2022 (ICM&P2022)

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
-----	-------	---------	----------------------------	-----

国際会議発表

2022/11/24	Investigation of Fracture Behavior of Self-Healing Ceramics Using Acoustic Emission	Toyoki Agata, Masaki Hiratsuka, Koji Hasegawa, <u>Tetsuro Yanaseko</u>	The 21th International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21)	
2022/11/21	Development of Metal Matrix Piezoelectric Composite	<u>Tetsuro Yanaseko</u>	Integrated Nanocomposites for Thermal and Kinetic Energy Harvesting (INTAKE) Seminar 2022 Japan Society for the Promotion of Science (JSPS) Core-to-Core Program	

国内学会研究発表

2023/3/17	自己治癒セラミックスにおける治癒部強度評価指標の探索	縣豊樹, <u>柳迫徹郎</u> , 長谷川浩司, 平塚将起	日本機械学会 関東支部 第29期総会・講演会 日本機械学会関東支部	
2023/3/17	酸化膜を付与した内部電極を有する金属基圧電複合材料の分極条件最適化	白井亮, <u>柳迫徹郎</u>	日本機械学会 関東支部 第29期総会・講演会 日本機械学会関東支部	
2023/3/17	多軸応力測定を目的とした金属基圧電複合材料の創製	山下泰優, <u>柳迫徹郎</u>	日本機械学会 関東支部 第29期総会・講演会 日本機械学会関東支部	
2022/12/2	鉄系金属基圧電複合材料の創製に向けたTLP接合の試行および接合強度評価	岩田彰永, <u>柳迫徹郎</u>	材料技術研究協会討論会2022 材料技術研究協会	
2022/9/12	AE法を用いた自己治癒セラミックスの治癒部強度評価	<u>柳迫徹郎</u> , 平塚将起, 長谷川浩司	日本機械学会2022年度年次大会 日本機械学会	

学会委員・役員歴

2020/4/1~	一般社団法人 日本機械学会 機械材料・加工部門 第八技術委員会 幹事
2019/4/1~	一般社団法人 日本機械学会 機械材料・加工部門 部門運営委員

機械システム工学科

教授 佐藤 光太郎

研究分野に関するキーワード

噴流, シンセティックジェット, ターボ機械, 循環制御翼, キャビテーション

査読付論文

2023/3/4	Influence of Amplitude of Excited Secondary Flow on the Direction of Jets	Qiang Zhang, Yu Tamanoi, Donghyuk Kang, Koichi Nishibe, Kazuhiko Yokota, <u>Kotaro Sato</u>	Transactions of Japan Society for Aeronautical and Space Sciences	66 2 37-45
----------	---	---	---	------------

国際会議のプロシーディングス

2022/12	Suppression of Flow Instabilities induced by Inlet guide Vanes	Takumi Ito, Natsuki Izumi, Masanori Kudo, Koichi Nishibe, and <u>Kotaro Sato</u>	The 12th TSME International Conference on Mechanical Engineering (TSME-ICoME 2022), Phuket, Thailand, 13th-16th December 2022	
2022/12	Flow-Direction Control of Primary Jets near a Wall Boundary using Secondary Flow with a Coanda Surface	Hiroki TEZUKA, Qiang ZHANG, Koichi NISHIBE and <u>Kotaro Sato</u>	The 12th TSME International Conference on Mechanical Engineering (TSME-ICoME 2022), Phuket, Thailand, 13th-16th December 2022	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/10	Flow deflection of excited jets produced by asymmetric slot	Takumi Ito, Koichi Nishibe	Proc. of the Interdisciplinary Conference on Mechanics, Computers and Electrics (ICMECE2022), Barcelona, Spain, 6-7 October 2022	
2022/10	Flow Characteristics of Two-Dimensional Plane Impinging Synthetic Jets	Michiya Yasumiba, Koichi Nishibe, Donghyuk Kang, <u>Kotaro Sato</u>	Proc. of the Interdisciplinary Conference on Mechanics, Computers and Electrics (ICMECE2022), Barcelona, Spain, 6-7 October 2022	
2022/10	Interaction between Continuous and Synthetic Jets Based on Slot Distance	Masaharu Mori, Masahiro Takano, Nanami Ajino, Koichi Nishibe, <u>Kotaro Sato</u>	Interdisciplinary Conference on Mechanics, Computers and Electrics (ICMECE2022), Spain, October 6-7, 2022	
2022/10	Flow Direction Control Using a Circular Cylinder with a Single/Double Slot, Interdisciplinary Conference on Mechanics	Daiki Yaguchi, Kohei Okuma, <u>Kotaro Sato</u>	Interdisciplinary Conference on Mechanics, Computers and Electrics (ICMECE2022), Spain, October 6-7, 2022	
国際会議発表				
2022/11	Effect of the frequency of jet excitation on the symmetric flow field	Takumi Ito and <u>Kotaro Sato</u>	The 21st International on Advanced Technology (ISAT-21), Vietnam, November 25, 2022	
2022/11	Directional Control of Jets Near A Boundary Using Coander Secondary Flow	Hiroki Tezuka, Minoru Nakagawa, Qiang Zhang, <u>Kotaro Sato</u>	The 21st International on Advanced Technology (ISAT-21), Vietnam, November 25, 2022	
2022/11	Behavior of synthetic jets colliding with rectangular cylinders	M. Yasumiba, <u>K. Sato</u>	The 21st International on Advanced Technology (ISAT-21), Vietnam, November 25, 2022	
2022/11	Influence of suction on the flow field under interference between a synthetic jet and a continuous jet	Masaharu Mori, Masahiro Takano, Nanami Ajino, Koichi Nishibe, <u>Kotaro Sato</u>	The 21st International on Advanced Technology (ISAT-21), Vietnam, November 25, 2022	
2022/11	Influence of Slot Angle of the Circular Cylinder on the Flow Characteristics of the Jets	Daiki Yaguchi, <u>Kotaro Sato</u>	The 21st International on Advanced Technology (ISAT-21), Vietnam, November 25, 2022	
国内学会研究発表				
2022/12/2~3	定常連続噴流の流動特性に及ぼす脈動吸引の影響	森雅晴, <u>佐藤光太郎</u> , 網師野七海, 西部光一	第14回大学コンソーシアム八王子学生発表会 八王子市	
2022/11/12~ 2022/11/13	複数スロットを有するコアンダ面による噴流制御	中川実, 鈴木海渡, 手塚大貴, <u>佐藤光太郎</u>	日本機械学会第100期流体工学部門講演会, 熊本大学 日本機械学会	
2022/11/12~ 2022/11/13	様々な無次元周波数におけるシンセティックジェットと連続噴流の相互干渉	森雅晴, 高野雅大, 網師野七海, 西部光一, <u>佐藤光太郎</u>	日本機械学会第100期流体工学部門講演会, 熊本大学 日本機械学会	
2022/11/12~ 2022/11/13	ダブルスロットを有する接線吹き出し円柱による流れ	矢口大暉, 青木海, 西部光一, <u>佐藤光太郎</u>	日本機械学会第100期流体工学部門講演会, 熊本大学 日本機械学会	
2022/11/12~ 2022/11/13	非対称ステップ形状スロットで生成される励起噴流の偏向特性	伊藤拓実, 高野雅大, 西部光一, <u>佐藤光太郎</u>	日本機械学会第100期流体工学部門講演会, 熊本大学 日本機械学会	
学会委員・役員歴				
2021/5~ 2023/4	ターボ機械協会 総務理事			
博士号論文指導(主査)				
2023/3/20	Jet Flow Control using Coanda Effect on a Circular Cylinder	張強 機械工学専攻	博士(工学) 課程博士	
学生受賞				
2022/12/3	大学コンソーシアム八王子学生発表会 優秀賞受賞	森雅晴 機械工学専攻	八王子市	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
-----	-------	---------	----------------------------	-----

教授 鈴木 健司

研究分野に関するキーワード

MEMS (Micro Electro Mechanical Systems), マイクロ・ナノデバイス, ロボティクス, バイオミメティクス (生物模倣), 機能表面, トライボロジー, 濡れ性

国際会議のプロシーディングス

2022/11/28	A novel methodology to investigate the influence of built-up layer on the stress state in the primary shear zone during cutting using particle image velocimetry analysis	Xiaoqi SONG, <u>Kenji SUZUKI</u> , Weiming HE and Tohru IHARA	Proceedings of the 19th International Conference on Precision Engineering	C232 1-2
------------	---	---	---	----------

国際会議発表

2022/8/29	A Bio-Inspired Wall-Climbing Robot Using Surface Tension	Shoki Sawamura, <u>Kenji Suzuki</u> and Xiaoqi Song	2022 JSME-IIP/ASME-ISPS Joint International Conference on Micromechatronics for Information and Precision Equipment (MIPE2022)
2022/8/29	Anisotropic Wetting Properties on Asymmetric Microstructured Surfaces	<u>Kenji Suzuki</u> , Daiki Hakamata and Xiaoqi Song	2022 JSME-IIP/ASME-ISPS Joint International Conference on Micromechatronics for Information and Precision Equipment (MIPE2022) ASME Information Storage and Processing Systems (ISPS) Division

国内学会研究発表

2022/6/3	ハチドリを規範としたはばたき飛翔ロボット一羽の構造が飛翔性能に及ぼす影響	永田祐椰, <u>鈴木健司</u> , 宋小奇	ロボティクス・メカトロニクス 講演会 2022 in Sapporo
2022/6/3	表面張力を利用した壁面移動ロボット	澤村将輝, <u>鈴木健司</u> , 宋小奇	ロボティクス・メカトロニクス 講演会 2022 in Sapporo

受賞(学術賞等)

2022/5/21	日本設計工学会 The Most Interesting Reading賞
-----------	---------------------------------------

学会委員・役員歴

2019/8/13~	精密工学会 マイクロ・ナノシステム研究専門委員会
2018/4/1~	日本機械学会 マイクロ・ナノ工学部門将来問題検討委員会委員
2015/4/1~	日本機械学会 情報・知能・精密機器部門 運営委員

学生受賞

2022/4/18	若手優秀講演フェロー賞	澤村将輝 機械工学専攻	日本機械学会
-----------	-------------	----------------	--------

教授 大石 久己

研究分野に関するキーワード

機械振動学, 非線形振動, 音質

国内学会研究発表

2023/3/16	高周波加振を伴う電動スライダの振動・騒音特性に関する研究	小笠原愛, <u>大石久己</u>	関東学生会第62回学生会員卒業研究発表講演会 日本機械学会
-----------	------------------------------	-------------------	----------------------------------

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2023/3/16	軸対称性のある音響楽器のうなりを伴う放射音と板厚変化の影響	神谷虎太郎, <u>大石久己</u> , 北嶋佑衣	関東学生会第62回学生員卒業研究発表講演会 日本機械学会	
2022/12/2	シンギング・リンの振動音響解析 その7～シンギング・リンの軸対称モデルの構築～	北嶋佑衣, 神谷虎太郎, 赤坂修一, 岡村宏, 和真音, 黒沢良夫, 齋藤正毅, <u>大石久己</u>	設立35周年記念技術交流会 制振工学研究会	
2022/12/2	シンギング・リンの振動音響解析 その6～シンギング・リンの振動・放射音への底面支 持条件の影響～	赤坂修一, 北嶋佑衣, <u>大石久己</u> , 岡村宏, 和真音, 神谷虎太郎, 黒沢良夫, 齋藤正毅	設立35周年記念技術交流会 制振工学研究会	
2022/12/2	トリスベクトルとバイベクトルを用いたガタを有する非線形振動系の解析	松本宏行, <u>大石久己</u>	設立35周年記念技術交流会 制振工学研究会	
2022/9/5	変調を伴う電磁加振力による音響放射部の振動特性について	北尾尚大, 堀龍平, 笹本芽郁, 高橋政行, <u>大石久己</u>	Dynamics & Design Conference 2022 日本機械学会	
2022/9/5	クラシックギターの木目のレイアウトに関する一考察	北嶋佑衣, 熊倉有紀, 川名優真, <u>大石久己</u> , 長谷川浩志, 岡村宏	Dynamics & Design Conference 2022 日本機械学会	
2022/9/5	クロスバイベクトルを用いた軟性および硬性ばね特性を有する磁気ばねモデルの振動解析	須藤嶺, 林晴生, 畑野周平, <u>大石久己</u> , 松本宏行	Dynamics & Design Conference 2022 日本機械学会	
2022/9/5	トリスベクトルおよびバイベクトルを用いたガタを有する非線形振動系の解析	松本宏行, <u>大石久己</u>	Dynamics & Design Conference 2022 日本機械学会	
2022/9/5	クラシックギターの数値モデルの構築(主要構造部の材料特性の実験的同定)	川名優真, 岸田雄太郎, <u>大石久己</u> , 長谷川浩志, 岡村宏	Dynamics & Design Conference 2022 日本機械学会	

学会委員・役員歴

2021/4～	日本機械学会 機械力学計測制御運営委員会委員
2006/5～	自動車技術会 疲労耐久性部門委員会委員
2004/5～	自動車技術会 音質評価技術部門委員会委員
2000/5～	自動車技術会 振動騒音部門委員会委員

教授 高信 英明

研究分野に関するキーワード

ロボット, 群知能システム, 成長するヒューマノイドロボット, Bioinformatics

国内学会研究発表

2022/12/3	招待講演: 日本咀嚼学会2022年度学術講演会にて講演	高信英明	日本咀嚼学会2022年度学術講演会 日本咀嚼学会
2022/6/3	ヒトシミュレータの眼球機構開発と眼球運動障害の再現	洪サム, 見崎大悟, <u>高信英明</u>	日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会2022 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス部門

学会委員・役員歴

2021/3/22～ 2023	IFToMM (International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science) World Congress (WC2023) Organizing Committee
2021/1/1～ 2022/12/31	日本咀嚼学会(入会1991/05/23-現在) HP委員会副委員長
2021/1/1～ 2022/12/31	日本咀嚼学会(入会1991/05/23-現在) 理事, 評議員
2021/1/1～ 2022/12/31	日本咀嚼学会(入会1991/05/23-) Home Page委員会副委員長
2020/6/1～ 2022/5/31	日本工学教育協会 編集・出版委員会委員

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2017～	IFToMM (International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science) Technical Committee for Robotics and Mechatronics			
2011/4/1～	日本咀嚼学会(入会1991/05/23-現在) 理事			
2003/4/1～	日本IFToMM(入会2000/04/01-現在) 日本IFToMM会議実行委員			

教授 濱根 洋人

研究分野に関するキーワード

制御工学, Control Engineering, 制御応用

学会委員・役員歴

2007/8/1～ IFAC 査読員
査読員

教授 桐山 善守

研究分野に関するキーワード

生体力学, 医用工学, 人間工学, 計測・制御, 運動器疾患

査読付論文

2022	Effects of external signals on neural oscillator stability	Naoko TAMADA, <u>Yoshimori KIRIYAMA</u>	Journal of Biomechanical Science & Engineering	(accepted)
2022	Analysis of relationship between loading condition and cranial cracking pattern using a three-dimensional finite element model	<u>Yoshimori KiriYama</u> , Yudai Sato, Yota Muramatsu, Teppei Mano, Katsumasa Tanaka, Kotaro Oshio	BMC Musculoskeletal Disorders	23:310
2022	Application of an indentation sensor for the arthroscopic measurement of articular cartilage stiffness	Kitta Y, <u>KiriYama Y</u> , Harato K, Kobayashi S, Niki Y, Matsumoto M, Nakamura M, Nagura T	Journal of Engineering in Medicine	

国際会議のプロシーディングス

2022/7/10	Numerical optimization of joint movements for bicycle pedaling based on a functionally effective muscle strength	<u>Yoshimori KiriYama</u> , Hayato Seki, Katsumasa Tanaka, Shigehiro Hashimoto, Shigetada Kudo	Proceedings of World Congress of Biomechanics	P-1808
-----------	--	--	---	--------

国内学会研究発表

2023/3/13	亢進時における頭蓋内圧波形形状の解析	<u>桐山善守</u> , 田中克昌, 大塩恒太郎	ライフサポート学会フロンティア講演会 ライフサポート学会	
2022/11/5	機能別実行筋理論に基づく競技用車いすの評価	木下友紀也, <u>桐山善守</u> , 田中克昌	日本機械学会シンポジウム スポーツ工学・ヒューマンダイナミクス2022 日本機械学会	
2022/11/4	ペダリング動作時におけるケイデンスと骨盤運動の関係	関勇人, 田中克昌, 橋本成広, <u>桐山善守</u>	第49回日本臨床バイオメカニクス学会 日本臨床バイオメカニクス学会	
2022/8/21	筋骨格下肢人工関節評価シミュレータを用いた歩行時における人工膝関節の荷重中心位置の解析	<u>桐山善守</u> , 萩原拓己, 田中克昌, 高橋康仁, 山本謙吾	LIFE2022 日本生活支援工学会, 日本機械学会, ライフサポート学会	

学会委員・役員歴

2022/4/1～ 日本機械学会
部門英文ジャーナル編集委員

2020/4/1～ 日本臨床バイオメカニクス学会
評議員

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2016/3/28～	臨床歩行分析研究会 編集委員 編集委員			
2013/4/1～	臨床歩行分析研究会 編集委員 運営委員			
依頼講演				
2017/11/19～	スポーツイノベーション～ゴルフ・パラサイクリング～			
2017/5/13～	超人達のパラリンピック			
その他				
2016/2～	横浜市立 脳卒中・神経脊椎センター客員研究員			
2015/4/17～	人間生活工学研究センター 認証審査委員			

准教授 羽田 靖史

研究分野に関するキーワード				
ロボット工学, レスキュー工学, 環境知能化, ユビキタスネットワーク, 通信				
査読付論文				
2022	Electric Field Strength Simulation Using 2D Environment Map Generated by Tele-Operated Mobile Robot	SungHee Kim, <u>Yasushi Hada</u> , and Koji Kanayama	Journal of Robotics and Mechatronics	34 3
国際会議のプロシーディングス				
2022	降灰厚計測と降灰堆積状況の撮影を目的とした無人火山調査手法の開発	横山龍一, 羽田靖史, 永谷圭司, 北原遼太, 銭谷彰	第27回ロボティクスシンポジア	4C2
委員歴・役員歴				
2013/4～	総務省 情報通信審議会 陸上無線通信委員会 災害ロボット作業班 主任代理			

准教授 見崎 大悟

研究分野に関するキーワード				
ヒューマンインターフェース, デザイン思考, マイクロロボット, ロボット, レスキューロボット, CAD/CAM/CAE 拡張現実, パターン認識, 顕微作業システム, 学習支援システム				
査読付論文				
2022/9/8	The Cultural Construction of Creative Problem-Solving: A Critical Reflection on Creative Design Thinking, Teaching, and Learning	Xiao Ge, Chunchen Xu, Nanami Furue, <u>Daigo Misaki</u> , Cino Lee & Hazel Rose Markus	Design Thinking Research	291-323
国際会議のプロシーディングス				
2022/7/27	Multimodal haptics perception of underwater flow for scuba diving safety training	Kazuma Shirakawa and <u>Daigo Misaki</u>	Proc. of the Safety Management and Human Factors. AHFE (2022) International Conference.	64 144-151

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
招待講演(国内会議)				
2022/6/16	効果的なチーム学習に関する可視化手法の研究	見崎大悟	静岡方言プロジェクト第2回研究会	
国際会議発表				
2022/12/16	Development of pictogram-type interface for service robots based on the concept of human-centered design	Shintaro Suginoma and <u>Daigo Misaki</u>	12th TSME-International Conference on Mechanical Engineering 2022 Thai Society of Mechanical Engineers	
2022/12/15	Proposal for an Evaluation Method for Robot Interfaces Considering Psychological Safety	Yurai Horikoshi and <u>Daigo Misaki</u>	12th TSME-International Conference on Mechanical Engineering 2022 Thai Society of Mechanical Engineers	
2022/12/14	Research on communication analysis between vehicles and pedestrians at unsignalized crosswalks using online video	Genki Bamba and <u>Daigo Misaki</u>	12th TSME-International Conference on Mechanical Engineering 2022 Thai Society of Mechanical Engineers	
2022/12/14	Evaluation methods using electrodermal activity for interface design of autonomous vehicles	Kazuki Mityakawa Weerakoon and <u>Daigo Misaki</u>	12th TSME-International Conference on Mechanical Engineering 2022 Thai Society of Mechanical Engineers	
2022/11/25	Research on Exercise Support by Auditory Information using Spatial Audio	Kota Yamamoto and <u>Daigo Misaki</u>	The 21st International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21) The University of Danang	
2022/11/25	The Impact of Timing the Initiation of Active Interaction on Smart Speakers Based on Human Activity	Kanta Ito and <u>Daigo Misaki</u>	The 21st International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21) The University of Danang (online)	
国内学会研究発表				
2023/3/14	水面移動ロボットのAIを用いた画像処理による制御手法の提案	小峯大空, 見崎大悟, 鈴木健司	2023年度精密工学会春季大会学術講演会 精密工学会	
2023/1/16	近距離無線通信を利用した服薬アドヒアランス向上に関する研究	池田知央, 見崎大悟	第201回ヒューマンコンピュータインタラクション研究発表会 情報処理学会ヒューマンコンピュータインタラクション研究会	
2022/11/12	サービスロボットを教材とした文理融合教育の実施と評価について	見崎大悟, 森岡耕作	ノベーション教育学会第10回年次大会 ノベーション教育学会	
2022/6/3	ヒトシミュレータの眼球機構開発と眼球運動障害の再現	洪サム, 見崎大悟, 高信英明	ロボティクス・メカトロニクス 講演会 2022 一般社団法人 日本機械学会 ロボティクス・メカトロニクス部門	
受賞(学術賞等)				
2022/12/16	Runners-Up Paper Award			
学会委員・役員歴				
2003/10/2~	国際マイクロメカニクスコンテスト 実行委員			
准教授 小川 雅				
研究分野に関するキーワード				
機械材料・材料力学, 逆問題, 西田哲学, X線回折, 非破壊評価, 有限要素法, 残留応力, 溶接, 溶射, き裂進展, 疲労, 応力腐食割れ, 破壊力学				
解説・論説・報告等				
2022/8/25	X線回折を用いたスポット溶接材の3次元残留応力評価	小川雅	溶接技術	70 9 120-121
2022/7/1	How to predict the remaining lifecycle of mechanical products	<u>Masaru OGAWA</u>	Open Access Government	35 244-245

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
国際会議発表				
2022/11/24	Fundamental study on nondestructive estimation of three-dimensional creep strain using surface displacement	S. Fujii, R. Iwasawa and <u>M. Ogawa</u>	The 21st International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21)	
国内学会研究発表				
2022/10/4	自動車の軽量化のためのスポット溶接部の余寿命評価	<u>小川雅</u>	イノベーション・ジャパン2022～大学見本市&ビジネスマッチング～ Online 科学技術振興機構	
2022/10/1	X線回折による自動車スポット溶接の3次元残留応力推定法の基礎的検討	三好賢聖, 奥村成慈, 田中利典, 越坂暁, 東樹康仁, <u>小川雅</u>	日本材料学会関東支部 2022学生研究交流会 慶應義塾大学 矢上キャンパス	
2022/10/1	変形前後の変位情報を用いたタービン動翼の3次元クリープひずみの非破壊評価	藤井毅, 平林大, <u>小川雅</u>	日本材料学会関東支部 2022学生研究交流会 慶應義塾大学 矢上キャンパス	
2022/9/26	変形前後の変位差を用いた3次元クリープひずみの非破壊評価法の基礎的検討	平林大, <u>小川雅</u>	日本機械学会 M&M 2022 材料力学カンファレンス	
2022/9/26	X線回折法を用いた抵抗スポット溶接材の3次元残留応力評価法の基礎的検討	越坂暁, <u>小川雅</u> , 田中利典, 三好賢聖	日本機械学会 M&M 2022 材料力学カンファレンス 弘前大学	
知的財産権				
2023/3/7	加工対象物の寸法決定装置及び寸法決定方法並びに加工対象物の寸法決定のためのプログラム	<u>小川雅</u>		特願 2023-34921
学会委員・役員歴				
2022/12/6～ 2023/5/30	日本材料学会 第72期学術講演会ならびに各種併設行事 日本材料学会 第72期学術講演会ならびに各種併設行事 実行委員			
2022/4/1～ 2024/3/31	日本材料学会 関東支部 庶務幹事(常議員)			
2022/4/1～ 2023/3/31	日本機械学会関東支部 事業企画委員会			
2022/4/1～ 2023/3/31	日本機械学会関東支部東京ブロック 企画幹事			
2022/4/1～ 2023/3/31	日本機械学会関東支部 ニューズレター検討タスクフォース 主査			
2022/4/1～ 2023/3/31	日本機械学会関東支部 「機械の日」イベント企画委員長			
2022/4/1～ 2023/3/31	日本機械学会 機械の日実行委員(夢コン担当)			
2022/4/1～ 2023/3/31	日本機械学会 材料力学部門 2022年度 材料力学部門 シンポジウム実行委員会 委員長			
2021/4/1～ 2023/3/31	日本機械学会関東支部 事業幹事(商議員)			
依頼講演				
2022/3/14	X線回折法を用いた3次元残留応力推定法とその応用			
その他				
2022/12/13	アメリス株式会社、代表取締役社長、橘高康朗様との対談			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
-----	-------	---------	----------------------------	-----

准教授 金田 祥平

研究分野に関するキーワード

マイクロ流体デバイス

著書

2022 Neuronal Cell Death. Methods in Molecular Biology Modeling Axonal Degeneration Using Motor Nerve Organoids Chow, S.Y.A., Nakanishi, Y., Kaneda, S., Ikeuchi, Y. Humana, New York, NY. (編) Jahani-Asl, A.

査読付論文

2022 Retrograde axonal transport of poliovirus and EV71 in motor neurons Ohka, S., Tan, S. H., Kaneda, S., Fujii, T., and Schiavo, G. Biochem. Biophys. Res. Commun. 626 20 72-78

学会委員・役員歴

2021/9/22～ 電気学会 IEEJプロフェッショナル資格認定者

その他

2018/5/1～ 国立感染症研究所・協力研究員
2018/5/1～ 東京大学生産技術研究所・協力研究員

准教授 禹 ハンウル

研究分野に関するキーワード

ロボット工学, 自動運転, 運転支援システム

査読付論文

2023/2 Robot Navigation in Crowds via Deep Reinforcement Learning with Modeling of Obstacle Uni-Action Xiaojun Lu, Hanwool Woo, Angela Faragasso, Atsushi Yamashita, Hajime Asama Advanced Robotics 37 4 257-26

2022/6 Path-Planning System for Radioisotope Identification Devices Using 4π Gamma Imaging Based on Random Forest Analysis Hideki Tomita, Shintaro Hara, Atsushi Mukai, Keita Yamagishi, Hidetake Ebi, Kenji Shimazoe, Yusuke Tamura, Hanwool Woo, Hiroyuki Takahashi, Hajime Asama, Fumihiko Ishida, Eiji Takada, Jun Kawarabayashi, Kosuke Tanabe, Kei Kamada Sensors 22 12

2022/4 Socially Aware Robot Navigation in Crowds via Deep Reinforcement Learning with Resilient Reward Functions Xiaojun Lu, Hanwool Woo, Angela Faragasso, Atsushi Yamashita, Hajime Asama Advanced Robotics 36 8 388-403

国際会議のプロシーディングス

2022/11 Evaluation of Advanced Adaptive Cruise Control Based on Lane-Change Detection Hanwool Woo, Jongseong Gwak Proceedings of the 22nd International Conference on Control, Automation and Systems

2022/8 Study on SiPM GFAG Scintillator for High Time Resolution Compton Camera Agus Nur Rachman, Zhong Zhihong, Kim Donghwan, Mizuki Uenomachi, Kenji Shimazoe, Hiroyuki Takahashi, Takuya Kishimoto, Hiroki Kogami, Atsushi Mukai, Shintaro Hara, Keita Yamagishi, Hideki Tomita, Yusuke Tamura, Hanwool Woo, Kei Kamada, Hidetake Ebi, Fumihiko Ishida, Eiji Takada, Hajime Asama, Jun Kawarabayashi, Kosuke Tanabe, Kenichi Tsuchiya AIP Conference Proceedings 2501

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
-----	-------	---------	----------------------------	-----

国際会議発表

2022/11	Development of Path-planning System for Radioisotope Identification Device using 4π Gamma Imaging based on Random Forest Analysis	Atsushi Mukai, Shintaro Hara, Hideki Tomita, Keita Yamagishi, Hidetake Ebi, Fumihiko Ishida, Eiji Takada, Kenji Shimazoe, Yusuke Tamura, Hanwool Woo, Hiroyuki Takahashi, Hajime Asama, Jun Kawarabayashi, Kousuke Tanabe, Kei Kamada	2022 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference and Room Temperature Semiconductor Detector Conference	
---------	---	---	---	--

国内学会研究発表

2022/9	燃料デブリ回収を志向したロボットグリッパの設計アプローチ	中島慎介, 小松廉, Alessandro Moro, Angela Faragasso, 禹ハンウル, 松日泰信人, 山下淳, 浅間一	第40回日本ロボット学会学術講演会	
2022/9	Development of 4pi Compton imaging system with mobile robot	Agus Nurrachman, Kenji Shimazoe, Hiroyuki Takahashi, Hideki Tomita, Yusuke Tamura, Hidetake Ebi, Jun Kawarabayashi, Kosuke Tanabe, Hanwool Woo, Tadashi Orita	日本原子力学会2022年秋の大会	
2022/9	全方向コンプトンカメラによる放射性物質探知手法の開発(9)ランダムフォレスト解析に基づく検出器移動経路決定システムの構築	向篤志, 原真太朗, 海老秀虎, 石田文彦, 杉林亨紀, 高田英治, 島添健次, 田村雄介, 禹ハンウル, 高橋浩之, 浅間一, 河原林順, 田辺鴻典, 土屋兼一, 鎌田圭, 富田英生	第83回応用物理学会秋季学術講演会	

学会委員・役員歴

2021/4/1~ 2023/3/31	日本ロボット学会 事業計画委員会
------------------------	---------------------

委員歴・役員歴

2022/4/1~ 2023/3/31	東京大学 客員研究員
------------------------	---------------

助教 宋 小奇

研究分野に関するキーワード

摩擦, 摩耗, トライボロジー, 切削加工, 難削材加工

解説・論説・報告等

2023/1	私の歩きはじめて道 解説 博士論文 超硬工具における低摩耗切削加工技術の開発に関する研究	宋小奇	精密工学会誌	89 1 60-65
--------	--	-----	--------	------------

国際会議のプロシーディングス

2022/11/28	A novel methodology to investigate the influence of built-up layer on the stress state in the primary shear zone during cutting using particle image velocimetry analysis	Xiaoqi SONG, Kenji SUZUKI, Weiming HE and Tohru IHARA	Proceedings of the 19th International Conference on Precision Engineering	C232 1-2
------------	---	---	---	----------

国際会議発表

2022/8/29	A Bio-inspired Wall-climbing Robot Using Surface Tension	Shoki Sawamura, Kenji Suzuki, Xiaoqi Song	2022 JSME-IIP/ASME-ISPS Joint Conference on Micromechatronics for Information and Precision Equipment	
2022/8/29	Anisotropic Wetting Properties on Asymmetric Microstructured Surfaces	Kenji Suzuki, Daiki Hakamada, Xiaoqi Song	2022 JSME-IIP/ASME-ISPS Joint Conference on Micromechatronics for Information and Precision Equipment	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
国内学会研究発表				
2022/6/3	ハチドリを規範としたはばたき飛翔ロボット-羽の構造が飛翔性能に及ぼす影響	永田祐椰, 鈴木健司, <u>宋小奇</u>	ロボティクス・メカトロニクス 講演会 2022 in Sapporo 一般社団法人 日本機械学会 ロボティクス・メカトロニクス部門	
2022/6/3	表面張力を利用した壁面移動ロボット	澤村将輝, 鈴木健司, <u>宋小奇</u>	ロボティクス・メカトロニクス 講演会 2022 in Sapporo 一般社団法人 日本機械学会 ロボティクス・メカトロニクス部門	
学会委員・役員歴				
2022/4~	精密工学会 微細加工と表面機能専門委員会 微細加工と表面機能専門委員会会員			
2022/4/1~ 2023/3/31	精密工学会アフィリエイト委員会 第30回「学生会員卒業研究発表講演会」実行委員長			
2021/9~ 2022/4	日本機械学会 関東支部 第28期総会・講演会 実行委員会 第28期総会・講演会実行委員会委員			
2021/4~	精密工学会アフィリエイト委員会 アフィリエイト委員			
2017/4~	精密工学会 切削加工専門委員会 切削加工専門委員会登録委員			
学生受賞				
2022/4/18	日本機械学会若手優秀講演フェロー賞	澤村将輝 機械工学専攻	日本機械学会 関東支部第28期講演会	

電気電子工学科

教授 鷹野 一朗

研究分野に関するキーワード

ドライプロセス, 薄膜, エネルギー変換材料

査読付論文

2022/12	Investigation of Structure and Optical Properties for Copper Oxide Thin Films on Plastic Substrate by Helicon Plasma DC Magnetron Sputtering Technique	Anmar H. Shukur, Haider A. Alhattab, <u>Ichiro Takano</u>	Advances in Materials Science and Engineering	2022 Article ID 4357486
---------	--	---	---	-------------------------

国際会議発表

2022/11/25	Room-temperature deposited flexible B-doped In ₂ O ₃ transparent conductive film	Shun Mori, Kanta Kibishi, Shinri Yamadera, Ayumu Nodera, Kotaro Watanabe, <u>Ichiro Takano</u> and Shinya Aikawa	The 21-th international Symposium on Advanced Technology (ISAT-22) University of the Philippines Los Banos	
2022/11/25	Dependence of the CuO layer on photocatalytic properties of TiO ₂ /CuO thin films	Katsuyuki Takeda, <u>Ichiro Takano</u>	The 21-th international Symposium on Advanced Technology (ISAT-22) University of the Philippines Los Banos	
2022/11/25	Adhesion of Cu thin films on PTFE surface modified by low-angle N ⁺ ion beam irradiation	Yoshitaka Nakayama, <u>Ichiro Takano</u>	The 21-th international Symposium on Advanced Technology (ISAT-22) University of the Philippines Los Banos	
2022/11/10	Effect of the film thickness of CuO/Cu ₂ O/TiO ₂ thin films on photoelectric conversion efficiency	Masaki Yanagisawa, <u>Ichiro Takano</u>	7th Korea-Japan International Symposium on Materials Science and Technology 2022	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/11/10	Adhesive evaluation of Cu thin films on PTFE treated by a low-angle N ⁺ ion beam	Yoshitaka Nakayama, <u>Ichiro Takano</u>	7th Korea-Japan International Symposium on Materials Science and Technology 2022	
国内学会研究発表				
2023/3/16	PET基板上に室温スパッタ成膜したBドーピングIn ₂ O ₃ 透明導電膜の酸素分圧最適化	森峻、木菱完太、山寺真理、野寺歩夢、渡辺幸太郎、 <u>鷹野一朗</u> 、相川慎也	第70回応用物理学会春季学術講演会 応用物理学会	
2023/3/7	窒素および炭素イオンビーム照射した種々の金属基板の機械的特性評価	山崎蒼太、 <u>鷹野一朗</u>	表面技術協会第147回講演大会 表面技術協会	
2023/3/7	窒素イオン注入による酸化ニオブの光触媒効果	池谷優之、阿相英孝、 <u>鷹野一朗</u>	表面技術協会第147回講演大会 表面技術協会	
2023/3/7	Cu ₂ O/TiO ₂ 薄膜太陽電池の光変換効率に対するCu ₂ O構造の影響	遠藤駿太、 <u>鷹野一朗</u>	表面技術協会第147回講演大会 表面技術協会	
2023/3/7	Arプラズマ処理された各種PTFE基板に対するCu薄膜の付着性評価	黒河内琢巳、 <u>鷹野一朗</u>	表面技術協会第147回講演大会 表面技術協会	
2023/3/7	Arプラズマ処理した生分解性樹脂のプリント回路基板への適用	石川魁、 <u>鷹野一朗</u>	表面技術協会第147回講演大会 表面技術協会	
2023/3/7	Ti-Cu-O層を下層に挿入したTiO ₂ 薄膜の光触媒特性	柿澤立樹、 <u>鷹野一朗</u>	表面技術協会第147回講演大会 表面技術協会	
2023/3/7	酸化物半導体を用いた薄膜温度センサの特性評価	宮島麗夏、 <u>鷹野一朗</u>	表面技術協会第147回講演大会 表面技術協会	
2023/3/7	酸化物薄膜太陽電池の構造制御による変換効率の改善	柳澤将希、 <u>鷹野一朗</u>	表面技術協会第147回講演大会 表面技術協会	
2023/3/7	TiO ₂ /Cu、Cu ₂ O薄膜の可視光下における光触媒効果	武田克行、 <u>鷹野一朗</u>	表面技術協会第147回講演大会 表面技術協会	
2023/3/7	低角度イオンビーム照射によるPTFE基板のCu薄膜の付着性改善	中山芳隆、 <u>鷹野一朗</u>	表面技術協会第147回講演大会 表面技術協会	
2022/12/3	酸化物薄膜を用いた半導体ガスセンサの作製	野田悠翔、 <u>鷹野一朗</u>	第14回大学コンソーシアム八王子学生発表会 大学コンソーシアム八王子	
2022/12/3	Cu ₂ O/TiO ₂ 薄膜太陽電池の光起電力の改善	遠藤駿太、 <u>鷹野一朗</u>	第14回大学コンソーシアム八王子学生発表会 大学コンソーシアム八王子	
2022/12/3	ステンレス鋼へのイオンビーム照射による窒化炭素層の機械的特性	山崎蒼太、 <u>鷹野一朗</u>	第14回大学コンソーシアム八王子学生発表会 大学コンソーシアム八王子	
2022/12/3	窒素イオン注入による酸化ニオブの光触媒効果の改善	池谷優之、 <u>鷹野一朗</u>	第14回大学コンソーシアム八王子学生発表会 大学コンソーシアム八王子	
2022/12/3	Arプラズマ処理された各種PTFE基板に対するCu薄膜の付着性評価	黒河内琢巳、 <u>鷹野一朗</u>	第14回大学コンソーシアム八王子学生発表会 大学コンソーシアム八王子	
2022/12/3	酸化物半導体を用いた薄膜温度センサの特性評価	宮島麗夏、 <u>鷹野一朗</u>	第14回大学コンソーシアム八王子学生発表会 大学コンソーシアム八王子	
2022/12/3	プラズマ処理した生分解性樹脂のプリント回路基板への応用	石川魁、 <u>鷹野一朗</u>	第14回大学コンソーシアム八王子学生発表会 大学コンソーシアム八王子	
2022/12/3	TiドーピングZnO薄膜の透明性と電気導電性の改善	宇津直哉、 <u>鷹野一朗</u>	第14回大学コンソーシアム八王子学生発表会 大学コンソーシアム八王子	
2022/12/3	Ti-Cu-O層を下層に挿入したTiO ₂ 薄膜の光触媒特性	柿澤立樹、 <u>鷹野一朗</u>	第14回大学コンソーシアム八王子学生発表会 大学コンソーシアム八王子	
2022/12/2	TiO ₂ /Cu薄膜の光触媒効果に対するCu膜厚依存性	武田克行、 <u>鷹野一朗</u>	日本材料科学会 第27回若手研究者討論会	
2022/9/13	CuXO/TiO ₂ 薄膜太陽電池におけるCuXO層の影響	柳澤将希、 <u>鷹野一朗</u>	令和4年 電気学会 基礎・材料・共通部門大会 電気学会 基礎・材料・共通部門	
2022/9/13	TiO ₂ /Cu薄膜の光触媒効果におけるCu層の厚さ依存性	武田克行、 <u>鷹野一朗</u>	令和4年 電気学会 基礎・材料・共通部門大会 電気学会 基礎・材料・共通部門	
2022/9/13	低角度N ⁺ イオン照射したPTFEにおける機械的特性	中山芳隆、 <u>鷹野一朗</u>	令和4年 電気学会 基礎・材料・共通部門大会 電気学会 基礎・材料・共通部門	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/9/7	Cu _x O/TiO ₂ 薄膜太陽電池における酸化銅層の影響	柳澤将希、鷹野一朗	第146回講演大会表面技術協会 表面技術協会	
2022/9/6	銅および銅酸化物上に形成したTiO ₂ 薄膜の光触媒効果	武田克行、鷹野一朗	第146回講演大会表面技術協会 表面技術協会	
2022/9/6	表面改質されたPTFE上のTi及びCu薄膜の界面評価	中山芳隆、鷹野一朗	第146回講演大会表面技術協会 表面技術協会	
2022/8/26	各種PTFE基板に対するCu薄膜の付着性評価	黒河内琢巳、鷹野一朗	電気学会東京支部主催 第12回学生 研究発表会 電気学会東京支部	
2022/8/26	各種PTFE基板に対するCu薄膜の付着性評価	黒河内琢巳、鷹野一朗	電気学会東京支部主催 第12回学生 研究発表会 電気学会東京支部	
2022/8/26	各種PTFE基板に対するCu薄膜の付着性評価	黒河内琢巳、鷹野一朗	電気学会東京支部主催 第12回学生 研究発表会 電気学会東京支部	
2022/8/26	プラズマ処理した生分解性樹脂の電子回路基板への適用	石川魁、鷹野一朗	電気学会東京支部主催 第12回学生 研究発表会 電気学会東京支部	
2022/8/26	チタン添加したZnO透明導電膜の評価	宇津直哉、鷹野一朗	電気学会東京支部主催 第12回学生 研究発表会 電気学会東京支部	
2022/8/26	酸化ニオブを用いた高性能光触媒材料の創製	池谷優之、鷹野一朗	電気学会東京支部主催 第12回学生 研究発表会 電気学会東京支部	
2022/8/26	酸化チタン光触媒薄膜の高性能化に関する研究	柿澤立樹、鷹野一朗	電気学会東京支部主催 第12回学生 研究発表会 電気学会東京支部	
2022/8/26	酸化物薄膜を用いた半導体ガスセンサの作製	野田悠翔、鷹野一朗	電気学会東京支部主催 第12回学生 研究発表会 電気学会東京支部	
2022/8/26	Cu ₂ O/TiO ₂ 薄膜太陽電池における光変換効率の改善	遠藤駿太、鷹野一朗	電気学会東京支部主催 第12回学生 研究発表会 電気学会東京支部	
2022/8/26	酸化物半導体を用いた薄膜温度センサの特性評価	宮島麗夏、鷹野一朗	電気学会東京支部主催 第12回学生 研究発表会 電気学会東京支部	
2022/8/26	種々の金属基板へのイオンビーム照射による窒化炭素層の機械的評価	山崎蒼太、鷹野一朗	電気学会東京支部主催 第12回学生 研究発表会 電気学会東京支部	
2022/5/18	Cu _x O/TiO ₂ 薄膜太陽におけるCu _x O層の影響	柳澤将希、鷹野一朗	2022年度学術講演大会 日本材料科学会 日本材料科学会	
2022/5/18	TiO ₂ /Cu ₂ O薄膜におけるCu ₂ O膜厚の光触媒効果に対する依存性	武田克行、鷹野一朗	2022年度学術講演大会 日本材料科学会 日本材料科学会	
2022/5/18	N+イオンビーム照射されたPTFEの表面化学状態における加速電圧依存性	中山芳隆、鷹野一朗	2022年度学術講演大会 日本材料科学会 日本材料科学会	
その他				
2022/8/22～ 2022/8/26	第27回真空ウォーキングコース			
学生受賞				
2023/3/8	第29回学術奨励講演賞「TiO ₂ /Cu ₂ O薄膜の可視光下における光触媒効果」	武田克行 大学院工学研究科電気・電子工学専攻	表面技術協会	
2023/3/8	第29回学術奨励講演賞「Arプラズマ処理した生分解性樹脂のプリント回路基板への適用」	石川魁 工学部電気電子工学科	表面技術協会	
2022/12/3	準優秀賞「酸化物薄膜を用いた半導体ガスセンサの作製」	野田悠翔 工学部電気電子工学科	第14回大学コンソーシアム八王子学生発表会	
2022/12/3	優秀賞「Cu ₂ O/TiO ₂ 薄膜太陽電池の光起電力の改善」	遠藤駿太 工学部電気電子工学科	第14回大学コンソーシアム八王子学生発表会	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名		巻号頁
			出版社名	発行機関名・主催	
2022/12/3	優秀賞「Arプラズマ処理された各種PTFE基板に対するCu薄膜の付着性評価」	黒河内琢巳 工学部電気電子工学科	第14回大学コンソーシアム八王子学生発表会		
2022/8/26	優秀発表賞「プラズマ処理した生分解性樹脂の電子回路基板への適用」	石川魁 工学部電気電子工学科	電気学会東京支部 発表会	第12回学生研究	
2022/8/26	優秀発表賞「チタン添加したZnO透明導電膜の評価」	宇津直哉 工学部電気電子工学科	電気学会東京支部 発表会	第12回学生研究	

教授 於保 英作

研究分野に関するキーワード

走査電子顕微鏡, マルチモーダル顕微鏡, 画像処理, 画質評価

査読付論文

2023/1/25	Technology for Fundamental Improvement of an Extremely Low-Quality Video Signal for Use in Fine Focusing and Astigmatism Correction in Scanning Electron Microscopy	Eisaku Oho, Sadao Yamazaki, and Kazuhiko Suzuki	SCANNING	2023	1-11
-----------	---	---	----------	------	------

国内学会研究発表

2022/5/12	SEM像から得られた細分割画像によって生成されたSN比マップ画像とその潜在的利用価値	熊田朋貴, 鈴木一彦, 山崎貞郎, 於保英作	日本顕微鏡学会第78回学術講演会		
2022/5/12	畳み込みニューラルネットワークを用いた汎用SEMのためのノイズ除去技術の評価	鈴木一彦, 熊田朋貴, 木村仁美, 山崎貞郎, 於保英作	日本顕微鏡学会第78回学術講演会		
2022/5/12	画像処理技術と組み合わせたSEMのための高速スキャンシステムの実用化に向けて	木村仁美, 鈴木一彦, 山崎貞郎, 於保英作	日本顕微鏡学会第78回学術講演会		
2022/5/12	SEMノイズ成分に影響されず試料損傷の程度を調べるための相関係数を得る高信頼性手法	山崎貞郎, 鈴木一彦, 於保英作	日本顕微鏡学会第78回学術講演会		

受賞(学術賞等)

2022/11/18	令和4年度地方発表明表彰 茨城県知事賞				
------------	------------------------	--	--	--	--

学会委員・役員歴

2012/4～	日本顕微鏡学会 代議員				
1997/4～	日本顕微鏡学会 関東支部評議員				

教授 森下 明平

研究分野に関するキーワード

磁気浮上, 常電導吸引式磁気浮上, リニアモータ, リニア同期モータ, 回転電動機, 同期機, 非接触電力伝送, 磁気軸受, アクチュエータ, 電動機制御, 非線形制御, 適応制御, 学習制御, エレベータ, 電気鉄道, 新交通システム, 搬送システム, 高温超電導応用

解説・論説・報告等

2022/9/9	リニアモータの上手な使い方	森下明平, 産業用リニアドライブの活用 技術調査専門委員会	電気学会技術報告	1535	50-52
----------	---------------	----------------------------------	----------	------	-------

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
国内学会研究発表				
2023/1/27	ハルバツハ界磁型リニアモータにおける端効果の検討-端効果低減の実証実験-	山口裕登, 森下明平	交通・電気鉄道／リニアドライブ合同研究会 一般社団法人 電気学会	
2023/1/26	非接触給電バッテリー充電システムを備えた磁気浮上搬送車の高周波電磁界中の浮上実験	持田真衣, 森下明平	交通・電気鉄道／リニアドライブ合同研究会 一般社団法人 電気学会	
2023/1/26	吸引式1軸能動制御型磁気軸受の開発-浮上ギャップ長の設定法-	大庭寛之, 森下明平	交通・電気鉄道／リニアドライブ合同研究会 一般社団法人 電気学会	
2023/1/26	回生ベクトル制御を用いたハルバツハ配列界磁型同期モータにおける実機効率の報告	小松悠悟, 森下明平	交通・電気鉄道／リニアドライブ合同研究会 一般社団法人 電気学会	
2022/12/3	吸引式1軸能動制御型磁気軸受の開発	石崎隆也, 森下明平	第14回大学コンソーシアム八王子学生発表会 大学コンソーシアム八王子	
2022/12/3	ハルバツハ配列界磁型ドローン用モータのホールセンサを用いた位置検出によるベクトル制御駆動特性	川崎晃暉, 森下明平	第14回大学コンソーシアム八王子学生発表会 大学コンソーシアム八王子	
2022/6/3	ハルバツハ界磁型リニアモータにおける端効果の検討	山口裕登, 森下明平	マグネティックス／リニアドライブ合同研究会 一般社団法人 電気学会	
2022/5/12	ハルバツハ配列界磁型同期モータにおけるホールセンサを用いたベクトル制御の検討	小松悠悟, 森下明平	第34回電磁力関連のダイナミクスシンポジウム 一般社団法人 日本機械学会	
2022/5/11	磁気共振結合方式非接触給電による磁気浮上搬送車用車載バッテリー充電システムの変動実験	持田真衣, 柏瀬太郎, 森下明平	第34回電磁力関連のダイナミクスシンポジウム 一般社団法人 日本機械学会	

教授 前田 幹夫

研究分野に関するキーワード

電子回路, 光伝送システム, 光無線融合技術, 放送信号伝送技術, 可視光通信, 水中光伝送

国内学会研究発表

2023/1/26	液晶と再帰性反射材を用いたQRコード光変調器の特性改善	粕谷優人, 飯田希実, 木下楓雅, 小泉利市, 前田幹夫	映像情報メディア学会放送技術研究会 BCT2023-4 映像情報メディア学会	
2022/7/28	PDLCと再帰性反射材を用いた構造的接続モードのQRコード光変調器の試作	粕谷優人, 飯田希実, 小泉利市, 前田幹夫	映像情報メディア学会放送技術研究会 BCT2022-41 映像情報メディア学会	

学会委員・役員歴

2007/7/1～ 映像情報メディア学会
放送技術研究会顧問

教授 斎藤 秀俊

研究分野に関するキーワード

デジタル磁気記録, 大容量記憶装置, 信号処理, 情報理論, 符号理論, 誤り訂正・検出符号, 符号化・復号化, 統計的推論

査読付論文

2022/10/10	Multidimensional Signal Processing Schemes for High Areal Density Heated-dot Magnetic Recording	Hidetoshi Saito	IEEE Trans. Magn.	59 3 3000810-1-10
------------	---	-----------------	-------------------	----------------------

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
国際会議のプロシーディングス				
2022/10/25	Multidimensional Signal Processing Schemes for High Areal Density Heated-dot Magnetic Recording	<u>Hidetoshi Saito</u>	The 33th Magnetic Recording Conference (TMRC 2022)	B5, 36-37
2022/10/18	High Areal Density Heated Dot Magnetic Recording Systems with Double-layered Bit Patterned Media	<u>Hidetoshi Saito</u>	The 2022 International Symposium on Information Theory and its Application Conference (ISITA2022)	T-3-101.2, 83-87
国際会議発表				
2022/11/24	A Study on a Modified Vision Transformer Model for Image Processing	<u>Hidetoshi Saito</u> , Naoya Takahashi	The 21th International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21) The University of Danang, University of Science and Technology	
国内学会研究発表				
2022/11/30	A Signal Processing Scheme with Multi-track Recording and Double-layered Bit Patterned Media for High Areal Density Heated-dot Magnetic Recording	<u>Hidetoshi Saito</u>	The 45th Symposium on Information Theory and its Applications (SITA2022) Research Society of Information Theory and Its Applications, Engineering Sciences Society, IEICE (The Institute of Electronics, Information and Communication Engineers)	
学会委員・役員歴				
2022/6/9～ 2023/6/7	電子情報通信学会 東京支部 次期支部長			
教授 福岡 豊				
研究分野に関するキーワード				
生体情報, 生体信号処理, 生体シミュレーション, バイオインフォマティクス, システムバイオロジー				
査読付論文				
2023/3	電位治療器がコルチゾール濃度および腋窩温に与える影響	大越秀人, <u>福岡豊</u>	電気学会論文誌C	143 3 372-373
その他の論文・随想等				
2022/6/2	Correlation between directions of postural sway induced by gaze change and auditory stimulation -Postural sway data from 23 subjects-	Honoka Koshizaka, Kazunari Hata, <u>Yutaka Fukuoka</u>	J-STAGE Data	
招待講演(国内会議)				
2022/9/10	わかりやすく、アクセプトされる論文を書くための4ステップ	<u>福岡豊</u>	生体医工学シンポジウム2022 日本生体医工学会	
国際会議発表				
2022/6	Determining the locations of physical activity in community-dwelling older adults: global positioning system-based study	Shiho Amagasa, <u>Yutaka Fukuoka</u> , Shigeru Inoue, Hiroshi Murayama, Takeo Fujiwara, Yugo Shobugawa	ICAMPAM 2022 The International Society for the Measurement of Physical Behaviour	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
国内学会研究発表				
2022/11	GPSデータからの共通の活動場所の同定-シミュレーションによる検討	西澤颯大, 天笠志保, 井上茂, 福岡豊	第9回医薬工3大学包括連携推進シンポジウム 東京薬科大学、東京医科大学、工学院大学	
2022/11	錯視を用いたドライバーの視覚的注意の評価	水嶋美緒, 一安鎮司, 向井正和, 福岡豊	第9回医薬工3大学包括連携推進シンポジウム 東京薬科大学、東京医科大学、工学院大学	
2022/8	線運動錯視を用いた注意の客観的評価の基礎的検討	水嶋美緒(指導教員 福岡豊)	電気学会東京支部第12回学生研究発表会	
学会委員・役員歴				
2022/5~ 2022/9/30	日本生体医工学会 生体医工学シンポジウム2022選奨委員			
2021/1/25~	日本生体医工学会 編集委員			
2016/9/19~	日本生体医工学会 編集委員会委員			
2016/9/19~	日本生体医工学会 「生体医工学」誌・エディタ			
2016/9/19~	日本生体医工学会 Advanced Biomedical Engineering, Editor in Chief			
2014/5/1~	電気学会 量子・情報・エレクトロニクス医療応用協 同研究会・委員			
2005/5~	電子情報通信学会 システム情報サイエティ論文誌 査読委員			
学生受賞				
2023/3/31	電気学会東京支部電気学術女性活動奨励賞	水嶋美緒 電気電子工学科生体生命情報研究室	電気学会東京支部	
2023/3/20	電気系同窓会大学院生優秀論文賞	許添鈞 大学院電気・電子工学専攻 生体生命情報研究室	工学院大学校友会 電気系同窓会	
教授 野呂 康宏				
研究分野に関するキーワード				
大規模太陽光発電の連系方式の研究, 洋上風力発電からの送電方式の研究, エネルギー貯蔵および発電出力や需要の平準化の研究, 電力システムの高機能・高信頼化, パワーエレクトロニクス応用システムの研究, 災害に強い電力システム				
著書				
2022/5/10	地球温暖化の教科書 地球温暖化の対策	野呂康宏(監修) (編)木村直之	ニュートンプレス	104-113
査読付論文				
2023/1/1	慣性機能付きインバータの過電流抑制機能による事故時短絡電流低下に伴う影響の検討	野呂康宏, 松浦隆祥, 宮崎聡, 濱田拓, 宮崎輝	電気学会論文誌B	143 1 25-33
解説・論説・報告等				
2023/1/1	再生可能エネルギーの導入拡大に貢献するインバータ電源の技術動向	野呂康宏	電気学会論文誌B	143 1 14
2022/10/3	多端子連系をはじめとする直流送電の最新技術動向	北條昌秀, 野呂康宏, 他51名	電気学会技術報告	1538

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
国際会議のプロシーディングス				
2023/2/22	PV and Battery Sizing and Cost Study for Small Remote Islands Considering Load Demand Peak Shift	Clarence Kitalong Jr, <u>Yasuhiro Noro</u>	2023 13th International Conference on Power, Energy and Electrical Engineering (CPEEE 2023)	PE069 250-254
2023/2/22	Verification of Overcurrent Suppression Method of an Inverter with Inertia Function in Case of Short Circuit	Hailun Pan, <u>Yasuhiro Noro</u>	2023 13th International Conference on Power, Energy and Electrical Engineering (CPEEE 2023)	PE052 149-154
2023/2/22	Battery Energy Storage System Supporting Frequency Regulation of Power System with High Renewable Penetration	Nomvelo Nzimande, <u>Yasuhiro Noro</u>	2023 13th International Conference on Power, Energy and Electrical Engineering (CPEEE 2023)	PE019 206-211
2022/11/24	A Study on Mutual Interference with Islanding Detection Function in Inverters with Inertia Function	Dehui Li, <u>Yasuhiro Noro</u>	The 21th International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21)	EEEL9
2022/8/22	Study on Integration of Large-Scale Photovoltaic and Wind Power Generation into a Grid	Nomvelo Nzimande, <u>Yasuhiro Noro</u>	2022 IEEE PES/IAS PowerAfrica	
招待講演(国内会議)				
2022/10/12	再エネ・インバータ電源の主力電源化に向けた電力系統の課題と対策	<u>野呂康宏</u>	再生可能エネルギー長期安定電源推進協会 電源安定化委員会講演 再生可能エネルギー長期安定電源推進協会	
国内学会研究発表				
2023/3/3	Unbalanced Load Mitigation Solutions for a Small Remote Island Power System	Clarence Kitalong Jr, <u>Yasuhiro Noro</u>	Joint Technical Meeting on "Power Engineering", "Power Systems Engineering" and "Semiconductor Power Converter" IEEJ	
2023/3/3	Economic Dispatch Control Integrated into a Load Frequency Control of the Model with High Intermittent Renewable Energies Penetration	Nomvelo Nzimande, <u>Yasuhiro Noro</u>	Joint Technical Meeting on "Power Engineering", "Power Systems Engineering" and "Semiconductor Power Converter" IEEJ	
2023/3/2	再生可能エネルギーによる地域型電力供給の可能性	根橋大輔, <u>野呂康宏</u>	令和5年 電気学会全国大会 電気学会	
2023/3/2	Grid Forming Inverterの事故時における安定度向上の研究	望月佑都, <u>野呂康宏</u>	令和5年 電気学会全国大会 電気学会	
2023/3/2	スマート同期インバータの過渡時の周波数維持能力の検討	小林大輔, <u>野呂康宏</u>	令和5年 電気学会全国大会 電気学会	
2023/3/2	慣性機能付きインバータの複数台並列での自立運転の検証	潘海倫, <u>野呂康宏</u>	令和5年 電気学会全国大会 電気学会	
2022/9/8	The study of the integration of the large scale photovoltaic and wind power generation into the grid	Nomvelo Nzimande, <u>Yasuhiro Noro</u>	令和4年電気学会 電力・エネルギー部門大会 IEE Japan	
2022/9/7	Kayangel Island Power System Optimal Sizing and Control	Clarence Kitalong, <u>Yasuhiro Noro</u>	令和4年電気学会 電力・エネルギー部門大会 IEE Japan	
2022/9/7	再生可能エネルギーの大量導入に至る構成検討と所用蓄電池容量の低下戦略	根橋大輔, <u>野呂康宏</u>	令和4年電気学会 電力・エネルギー部門大会 電気学会	
2022/9/7	スマート同期インバータの過渡時の周波数維持能力の検討	小林大輔, <u>野呂康宏</u>	令和4年電気学会 電力・エネルギー部門大会 電気学会	
2022/9/7	慣性機能付きインバータに関する短絡電流低下に伴う影響の検討	望月佑都, <u>野呂康宏</u> , 松浦隆祥, 宮崎聡, 濱田拓, 宮崎輝	令和4年電気学会 電力・エネルギー部門大会 電気学会	
2022/8/25	直流マイクログリッドのモデリング及び電力供給安定性に関する研究	卞凝, 川崎章司, <u>野呂康宏</u>	電力技術/電力系統技術 合同研究会 電気学会	
2022/8/25	慣性機能付きインバータの制御方法の検証	潘海倫, <u>野呂康宏</u>	電力技術/電力系統技術 合同研究会 電気学会	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/6/22	再生可能エネルギー大量導入時の需給制御に関する検討	野呂康宏	新エネルギー・環境／電力技術／高電圧 合同研究会 電気学会	
2022/5/24	慣性機能付きインバータの事故時短絡電流低下に伴う影響の検討(下位系統)	野呂康宏, 松浦隆祥, 宮崎聡, 濱田拓, 森健二郎	保護リレーシステム研究会 電気学会	

学会委員・役員歴

2020/7/1～ 2023/6/30	電気学会 洋上風力発電の現状とその普及の鍵となる電力技術調査専門委員会 委員長
2020/1/1～ 2022/12/31	電気学会 多端子連系をはじめとする直流送電の最新技術動向調査専門委員会 委員
2019/4/1～ 2023/3/31	電気設備学会 代議員
2018/12～ 2022/12	電気設備学会 論文委員会 委員
2017/6/2～ 2023/6	電気設備学会 評議員
2003/8～	電気学会 論文委員会委員

委員歴・役員歴

2021/10～ 2024/9	一般社団法人 電気協同研究会 電力系統用パワーエレクトロニクス設備の保全ガイドライン専門委員会 専門委員
2022/5/11～ 2023/3/31	三菱総合研究所 NEDO事業 多用途多端子直流送電システムの基盤技術開発推進委員会 委員
2022/8/1～ 2023/3/31	NPERC-J(New Generation Power Electronics and System Research Consortium of Jpan) エネルギーインターネット調査WG 委員

教授 高木 亮

研究分野に関するキーワード

電気鉄道システム, 饋電システム, 交通システム, electric railway systems, power feeding systems, transport systems

解説・論説・報告等

2022/12/8	き電シミュレータの国際規格審議: EN 50641とそのIEC規格化	高木亮	第29回鉄道技術連合シンポジウム (J-Rail 2022) 企画セッション2 「シミュレーション技術による鉄道システムの革新と将来」	SS2-4 1-2
2022/12/7	COVID-19パンデミックは大都市圏鉄道にとって「チャンス」である	高木亮	第29回鉄道技術連合シンポジウム (J-Rail 2022) 企画セッション1 「COVID-19パンデミックは大都市圏鉄道にとって「チャンス」なのか？」	SS1-2 1-4

その他の論文・随想等

2023/3/15	巨大都市における大容量通勤輸送へのPRTの適用に関する基礎検討	畑野周平, 高木亮	令和5年電気学会全国大会	5 159 268-269
2022/12/8	移動閉塞適用路線での高頻度列車ダイヤの頑健性に同期制御と列車大出力化が及ぼす影響	渡辺賢央, 高木亮	第29回鉄道技術連合シンポジウム (J-Rail 2022)	S4-2-2 266-267

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
招待講演(国内会議)				
2022/12/8	き電シミュレータの国際規格審議: EN 50641とそのIEC規格化	高木亮	第29回鉄道技術連合シンポジウム (J-Rail 2022)企画セッション2「シミュレーション技術による鉄道システムの革新と将来」 電気学会 交通・電気鉄道技術委員会	
2022/12/7	COVID-19パンデミックは大都市圏鉄道 にとって「チャンス」である	高木亮	第29回鉄道技術連合シンポジウム (J-Rail 2022)企画セッション1 「COVID-19パンデミックは大都市圏鉄道 にとって「チャンス」なのか？」 電気学会 交通・電気鉄道技術委員会	
国内学会研究発表				
2022/11/18	国際規格審議の実際:日本提案規格の 国際プロジェクトリーダーとしての経験から	高木亮	国際規格セミナー1 公益財団法人鉄道総合技術研究所 鉄道国際規格センター	
2022/7/30	第6日「信号システム／高度な鉄道の実 現に向けて」	高木亮	横須賀市市民大学前期講座「電気鉄道 技術入門」 横須賀市生涯学習財団	
2022/7/16	第5日「車体と台車／電気車車載機器」	高木亮	横須賀市市民大学前期講座「電気鉄道 技術入門」 横須賀市生涯学習財団	
2022/7/2	第4日「電気車への電力供給／リニア モータによるシステム」	高木亮	横須賀市市民大学前期講座「電気鉄道 技術入門」 横須賀市生涯学習財団	
2022/6/18	第3日「運転理論と鉄道車両の性能」	高木亮	横須賀市市民大学前期講座「電気鉄道 技術入門」 横須賀市生涯学習財団	
2022/6/4	第2日「線路」	高木亮	横須賀市市民大学前期講座「電気鉄道 技術入門」 横須賀市生涯学習財団	
2022/5/21	第1日「総論／公共交通論」	高木亮	横須賀市市民大学前期講座「電気鉄道 技術入門」 横須賀市生涯学習財団	
知的財産権				
2022/11/28	運行管理支援装置および運行管理支援 方法	高橋正樹, 伊藤正樹, 三浦巧, 高木亮, 角濱文隆		特許7184258
学会委員・役員歴				
2018/2/19～	(公財)鉄道総合技術研究所 鉄道国際 規格センター(IEC TC9 国内委員会) 交流電力補償装置規格化準備会 主査			
2018/1/23～	IEC(国際電気標準会議) IEC TC9 AhG21 国際主査			
2017/8/1～	(一社)日本鉄道車輛工業会 「JIS鉄道車両-シリーズハイブリッドシ ステム」制定原案作成委員会 委員長			
2012/2/8～	IET Member			
2006/4～	(社)日本鉄道電気技術協会 会員			
1999～	IET Reviewer			
1996/4～	(社)電気学会 論文委員会 D2グループ委員			
1995/4/1～	(社)電気学会 正員			
1990/4～	(社)日本鉄道技術協会 会員			
委員歴・役員歴				
2017/10/18～	(株)コロナ社 「電気鉄道ハンドブック」編集委員会委員			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2012/5～	IEC TC9 PT62928プロジェクトメンバ(国際規格IEC 62928の発行に向けた業務を行う委員), およびIEC TC9 国内委員会配下の国内専門部会主査			
2006/1～	コンプレイル国際会議, 科学的助言委員会委員			
その他				
2015/3～	日本放送協会 海外向け放送 NHK World TVにおける鉄道関連番組 Japan Railway Journalへの出演ならびに技術的助言			
2007/6～	鉄道の事故/トラブル等について主要メディアからの技術的問い合わせへの回答と, 必要に応じ記事の執筆・番組出演等			

准教授 山崎 貞郎

査読付論文				
2023/1/25	Technology for Fundamental Improvement of an Extremely Low-Quality Video Signal for Use in Fine Focusing and Astigmatism Correction in Scanning Electron Microscopy	Eisaku Oho, Sadao Yamazaki, and Kazuhiko Suzuki	SCANNING	2023 1-11
国内学会研究発表				
2022/5/11	畳み込みニューラルネットワークを用いた汎用SEMのためのノイズ除去技術の評価	鈴木一彦, 熊田朋貴, 木村仁美, 山崎貞郎, 於保英作	日本顕微鏡学会第78回学術講演会	
2022/5/11	SEM像から得られた細分割画像によって生成されたSN比マップ画像とその潜在的利用価値	熊田朋貴, 鈴木一彦, 山崎貞郎, 於保英作	日本顕微鏡学会第78回学術講演会	
2022/5/11	画像処理技術と組み合わせたSEMのための高速スキャンシステムの実用化に向けて	木村仁美, 鈴木一彦, 山崎貞郎, 於保英作	日本顕微鏡学会第78回学術講演会	
2022/5/11	SEMノイズ成分に影響されず試料損傷の程度を調べるための相関係数を得る高信頼性手法	山崎貞郎, 鈴木一彦, 於保英作	日本顕微鏡学会第78回学術講演会	

学会委員・役員歴	
2022/9/6～	電気設備学会 2023年(第41回)電気設備学会全国大会実行委員会委員
2005/4/1～	低温工学協会 冷凍部会員

准教授 市川 紀充

研究分野に関するキーワード	
スマートグリッド関連, ビル電気システム(BEMS等), 電気の安全(感電, 電気火災, 火災・爆発), 放電・静電気(静電誘導, 火花放電, コロナ放電, 外部検出, EMI・EMC, 絶縁破壊, 部分放電, 信号処理)	

著書				
2022/11/1	人間の許容限界辞典 10. 電気	市川紀充 (編)村木里志, 長谷川博, 小川景子	朝倉書店	452～458

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/6	アーク溶接等作業の安全-特別教育用テキスト-(第8版) 第1編第2章、第2編第2章、第3編第4章 および各編復習問題	市川紀充	中央労働災害防止協会	35~47、 59~64、 174~201
査読付論文				
2022/12	帯電物体が遠ざかることで生じる2つの非接地の金属筐体内の静電誘導電圧	市川紀充、鈴木廉旺	電気学会論文誌D	142 12 1-7
2022/6	職場の電気災害-感電災害-	市川紀充	電気学会誌	142 6 326-331
解説・論説・報告等				
2023/1	需要家電力資源の調整力のアグリゲーションによるエネルギーサービスに関する標準仕様	スマートグリッドの電気事業者・需要家間エネルギーサービス技術調査専門委員会(委員:市川紀充)	JEC-TR-59006	1-183
2022/7	需要設備の安全性と電力品質の向上を目指した保全高度化技術	需要設備の安全性と電力品質の向上を目指した保全高度化技術調査専門委員会編(委員:市川紀充)	電気学会技術報告第1532号	1-86
2022/4	特集にあたって	市川紀充、石井教明	電気設備学会誌	42 4 198-199
2022/4	スマート保安用の電気設備で生じる静電誘導電圧と防止	市川紀充	電気設備学会誌	42 4 243-248
その他の論文・随想等				
2022/6	編集後記	市川紀充	電気設備学会誌	42 6 390-390
2022/8/26	感電事故を防止するために-目に見えない電気から自分の身を守るには	市川紀充	読売新聞鹿児島	22
2023/3	ご挨拶	市川紀充	2022年度IEC/TC44部会成果報告書	1
招待講演(国内会議)				
2023/2/9	IEC/TC44とは?	市川紀充	日機連WEB講演会 日本機械工業連合会	
国内学会研究発表				
2023/1/13	2018年に発生した感電死亡災害の事例の検討	市川紀充	電気学会スマートファシリティ研究会 電気学会	
2023/1/13	落雷時における建築物周囲の電磁的影響のシミュレーション	新井裕世、市川紀充	電気学会スマートファシリティ研究会 電気学会	
2023/1/13	汚損状況にあるがいしへの落雷時の絶縁耐力の検討	加藤滉大、市川紀充	電気学会スマートファシリティ研究会 電気学会	
2023/1/13	塩や土などが付着したがいしの絶縁耐力の検討	木村歩夢、市川紀充	電気学会スマートファシリティ研究会 電気学会	
2023/1/13	雷インパルス電圧発生装置を用いた海洋ゴミの過渡接地抵抗特性	原勇輝、市川紀充	電気学会スマートファシリティ研究会 電気学会	
2023/1/13	静電誘導を用いた医療や介護で想定される利用者の動作判別	細杉陸輝、市川紀充	電気学会スマートファシリティ研究会 電気学会	
2023/1/13	就寝姿勢と静電気をを用いた動作判別	岩田充旦、市川紀充	電気学会スマートファシリティ研究会 電気学会	
2023/1/13	静電誘導電圧から周波数解析を用いた動作判別の検討	田中準也、何映欣、市川紀充	電気学会スマートファシリティ研究会 電気学会	
2023/1/13	静電誘導を用いた更衣室で想定される動作判別	中林卓也、市川紀充	電気学会スマートファシリティ研究会 電気学会	
2023/1/13	プライバシー保護の必要がある場における静電誘導を用いた動作判別	田中悠登、市川紀充	電気学会スマートファシリティ研究会 電気学会	
2022/8/26	静電誘導を用いた更衣室で想定される動作の判別	中林卓也	電気学会東京支部主催 第12回学生研究発表会 電気学会東京支部	
2022/8/26	静電誘導を用いた医療や介護で想定される利用者の動作判別	細杉陸輝	電気学会東京支部主催 第12回学生研究発表会 電気学会東京支部	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/8/26	雷インパルス発生装置を用いた海洋ゴミの活用検討	原勇輝	電気学会東京支部主催 研究発表会 電気学会東京支部	第12回学生
2022/8/26	プライバシー保護の必要がある施設における静電誘導を用いた動作判別	田中悠登	電気学会東京支部主催 研究発表会 電気学会東京支部	第12回学生
2022/8/26	多種多様な状況に応じた静電誘導による動作判別	田中準也	電気学会東京支部主催 研究発表会 電気学会東京支部	第12回学生
2022/8/26	塩や土などが付着しがたいしへの落雷の影響	木村歩夢	電気学会東京支部主催 研究発表会 電気学会東京支部	第12回学生
2022/8/26	汚損状況にある碍子への落雷の危険性	加藤滉大	電気学会東京支部主催 研究発表会 電気学会東京支部	第12回学生
2022/8/26	日常生活の就寝姿勢と静電気をを用いた動作判別	岩田充旦	電気学会東京支部主催 研究発表会 電気学会東京支部	第12回学生
2022/8/26	落雷時における周囲の電磁的影響のシミュレーション	新井裕世	電気学会東京支部主催 研究発表会 電気学会東京支部	第12回学生

学会委員・役員歴

2022/6/22～ 2023/3/31	日本機械工業連合会 2022年度JIS B 9704-1, 2原案作成委員会 委員
2022/6/2～ 2023/6/30	電気学会 令和5年全国大会グループ委員会・6グループ幹事
2022/5/1～ 2023/4/30	電気学会 需要設備の電力品質向上と保全高度化を実現するデータ活用技術調査専門委員会・委員
2022/4/8～ 2022/6/30	中央労働災害防止協会 アーク溶接テキスト改訂編集委員会 委員
2022/3/1～ 2023/3/31	建築設備技術者協会 CPD推進委員会 委員
2022/3/1～ 2023/3/31	建築設備技術者協会 CPD認定委員会 委員長
2021/10/29～ 2022/6/30	電気学会 令和4年全国大会グループ委員会・6グループ幹事
2021/9/1～ 2023/8/31	電気学会 放電・静電気・広帯域電磁界に起因する機器・システムへの障害調査専門委員会 幹事
2021/6/14～ 2023/3/31	電気学会 IPEC 2022論文委員会 委員
2021/5/28～ 2023/3/31	電気学会 東京支部役員会 協議員(埼玉支所・支部協議員も含む)
2021/4/1～	電気学会 スマートファシリテイ技術委員会・委員
2021/4/1～	日本機械工業連合会 IEC/TC44部会 委員(主査)
2021/3/25～ 2022/12/31	電気学会 産業応用部門(D部門)誌特集号「レジリエントな社会を実現するスマートファシリテイ関連技術」・ゲストエディター
2020/6/25～	建築設備技術者協会 理事(非常勤)
2020/6/1～ 2024/6/30	建築設備技術者協会 代議員選挙管理委員会・委員

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2020/5/1～ 2022/4/30	電気学会 スマートグリッドの電気事業者・需要家間 エネルギーサービス技術調査専門委員 会 委員			
2020/3/1～ 2022/5/31	建築設備技術者協会 CPD認定委員会 委員			
2020/1/28～	電気学会 論文委員会(D6グループ)・委員			
2018/4/1～	電気学会 論文委員会(D5グループ)・委員			
2018/4/1～	電気学会 論文委員会(D4グループ)・委員			
2017/1/1～ 2022/12/31	IEEE Dielectrics and Electrical Insulation Society (DEIS) Member-at-Large to the DEIS Administrative Committee			
2016/4/19～	IEEE (米国電気電子学会) Std 3007 Series, Member			
2016/2/15～ 2023/12/31	静電気学会 代議員			
2014/11/1～	日本学術会議主催 安全工学シンポジウム実行委員会・委員 (電気設備学会担当)			
2014/9/24～	静電気学会 静電気学会誌・査読員			
2013/10/25～	Journal of Biomedical Systems and Emerging Technologies (former: Automatic Control of Physiological State and Function) Reviewer			
2012/11/8～	IEEE (米国電気電子学会) IAS Electrical Safety Committee, Member			
2012/7/1～	IEC (International Electrotechnical Commission) TC81/MT (Maintenance Team)9 Expert			
2012/7/1～	IEC (International Electrotechnical Commission) TC81/WG (Working Group)11 Expert			
2012/6/1～	IEEE (米国電気電子学会) Senior Member			
2012/4/27～	IEEE (米国電気電子学会) Industry Applications Society, Reviewer			
2012/2/22～	IEC (International Electrotechnical Commission) TC85/WG (Working Group) 22 Expert			
2012/1/12～	IEC (International Electrotechnical Commission) TC85/MT (Maintenance Team) 18 Expert			
2012/1/12～	電気学会 電磁計測標準化委員会(IEC TC85国 内対応委員会)・委員			
2011/12/1～	電気設備学会 電気設備学会誌・査読員			
2011/11～	電気学会 上級会員			
2011/1/20～	電気設備学会 安全工学シンポジウム実行委員会・委員 (電気設備学会担当)			
2010/10/1～	電気設備学会 会誌編集委員会・委員			
2009/12/1～	電気学会 産業応用部門大会論文委員会・委員			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
-----	-------	---------	----------------------------	-----

2009/6/15～ 電気設備学会
IEC/TC81 雷保護国内委員会・委員

2009/5/7～ 電気学会
産業応用部門誌 論文委員

委員歴・役員歴

2022/3/17～ 国土交通省
2022/6/8 中央建設工事紛争審査会 令和3年
(調)第20号事件・調停委員【被申請人が
破産手続きのため中断】

2019/10/1～ 国土交通省
中央建設工事紛争審査会 特別委員

2019/3/28～ 日本機械工業連合会
JIS B9704-3原案作成委員会 委員

2016/1/5～ 独立行政法人 労働安全衛生総合研究
2024/3/31 所
学術誌「労働安全衛生研究」編集委員

2015/11～ Journal of Biomedical Systems &
Emerging Technologies
Editor-in-Chief

2014/12/25～ National Institute of Occupational
Health and Safety, Japan
Industrial Health, Reviewer

2012/10/23～ Asia-Pacific
International Conference on
Lightning (APL)
日本委員会 委員

2010/12～ Journal of Electrostatics
Reviewer

依頼講演

2016/3/18～ 中央労働災害防止協会 東京安全衛
生教育センター 電気取扱作業特別教
育インストラクターコース(低圧)講師

その他

2011/7/20～ 労働安全衛生研究・査読員

准教授 黄 慶九

研究分野に関するキーワード

制御工学, ロボット工学, メカトロニクス

査読付論文

2022/11/16	Time-Optimal Trajectory Planning of 6-DOF Manipulator Based on Fuzzy Control	Feifan He, Qingjiu Huang	Actuators, Special Issue Modeling, Optimization and Control of Robotic Systems	11 11 332-356
2022/11/7	Robotic weld image enhancement based on improved bilateral filtering and CLAHE algorithm	Peng Lu, Qingjiu Huang	Electronics	11 21 3629-3641
2022/7/22	Image Interpolation with Regional Gradient Estimation	Zuhang Jia, Qingjiu Huang	Applied Sciences, Special Issue Advanced in Digital Image Processing	12 15 7359-7374
2022/6	An Update Rule of Parameters of Online-Offline Integrated Learning Method of Neural Network Control	Masakazu Morita, Qingjiu Huang , Mimpei Morishita	International Journal of Innovative Computing, Information and Control	18 3 667-685
2022/4	Depth Map Restoration Algorithm Based on Improved Super-Resolution and FMM by Using Weight Function	Xinyue Xu, Qingjiu Huang	International Journal of Innovative Computing, Information and Control	18 2 577-590

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
-----	-------	---------	----------------------------	-----

国内学会研究発表

2023/3/9	適応制御を用いた6自由度ロボットアームの位置と力の制御	三好勝己, 黄慶九	第55回計測自動制御学会北海道支部 学術講演会 計測自動制御学会	
----------	-----------------------------	-----------	--	--

准教授 向井 正和

研究分野に関するキーワード

制御工学, 自動車工学, 制御応用, バッテリーシステム

著書

2023/2/15	ロボット工学ハンドブック		コロナ社	
-----------	--------------	--	------	--

査読付論文

2022/8/1	A Study on the Formulation of Vehicle Merging Problems for Model Predictive Control	Yuki Kishi, Wenjing Cao, <u>Masakazu Mukai</u>	Artificial Life and Robotics	27 513-520
2022/7	車両のグループ化と信号機制御による信号交差点における待ち時間削減と燃費改善	関根直樹, <u>向井正和</u>	電気学会論文誌C	142 7 746-751

解説・論説・報告等

2023/3/10	人工知能のプラントモデルを用いたディーゼルエンジンのモデル予測制御	<u>向井正和</u>	計測と制御	62 3 146-149
-----------	-----------------------------------	-------------	-------	-----------------

国際会議のプロシーディングス

2022	Analysis of impacts of road slope on the fuel-saving potential and the most fuel-economic manner of pulse and glide strategy for an Internal-combustion-driven vehicle	W. Cao, B. Zhang, <u>M. Mukai</u>	1st IFAC Workshop on Control of Complex System	
2022/11	Study on Fuel Saving Effect of Toy Car Tracking Problem Using Model Predictive Control	Kosuke Shimizu, Yuzuki Hayashi, <u>Masakazu Mukai</u>	SICE Annual Conference 2022	
2022/11/25	Study on Model Predictive Control for Electric Wheelchair using Map Information	Xiaozhuo Zuo, Yoshikatsu Suzuki, <u>Masakazu Mukai</u>	International Symposium on Advanced Technology	
2022/5/4	Analysis of fuel efficiency characteristic of an internal-combustion-engine-driven vehicle using pulse and glide strategy driving on a slope road	W. Cao, B. Zhang, <u>M. Mukai</u>	The 13th Asian Control Conference (ASCC 2022)	

国内学会研究発表

2022/5/27	モデル予測制御の適用に向けたディーゼルエンジンのディーブニューラルネットワークモデリング	出川拓真, <u>向井正和</u> , 小川雅俊, 武井孝行, 秋道利門, 栗田茂明	自動車技術会春季大会	
-----------	--	--	------------	--

受賞(学術賞等)

2022/8/25	自動車技術会 技術部門貢献賞			
-----------	----------------	--	--	--

学会委員・役員歴

2022/1/1~ 2023/12/31	計測自動制御学会 モデル予測制御の理論と応用調査研究会 主査			
2021/4~ 2023/3/31	計測自動制御学会 SICE Annual Conference Track Chair			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2017～	IFAC Technical Committee 7.4 Transportation systems			
2017/1/1～	自動車技術会 自動車制御とモデル部門委員会 幹事			
2005/5～	IEEE Control System Society member			

准教授 相川 慎也

研究分野に関するキーワード

酸化物半導体, 薄膜エレクトロニクス, ナノカーボン材料, フレキシブルトランジスタ, 表面・界面物性

査読付論文

2022	p-type conversion of distorted SnOx thin film by mild thermal annealing treatment in pure N2 environment	K. Watanabe, T. Kawaguchi, S. <u>Aikawa</u>	AIP Advances	12 10 105102
------	--	---	--------------	-----------------

国際会議のプロシーディングス

2022	Crystal-plane dependence of CO2 sensitivity on In2O3-based thin-film transistors	A. Nodera, S. Mori, S. <u>Aikawa</u>	2022 International Microprocesses and Nanotechnology Conference Digest Papers
2022	Experimental investigation of the local bonding states of nitrogen-doped SnOx thin-film	K. Watanabe, T. Kawaguchi, T. Yamaguchi, T. Onuma, T. Honda, S. <u>Aikawa</u>	2022 International Microprocesses and Nanotechnology Conference Digest Papers
2022	Optimization of N2 concentration in Ar/N2 sputtering deposition for p-type N-doped SnOx thin-film	T. Kawaguchi, K. Watanabe, T. Yamaguchi, T. Onuma, T. Honda, S. <u>Aikawa</u>	2022 International Microprocesses and Nanotechnology Conference Digest Papers
2022	Comparative study of room-temperature deposited ITO and B-doped In2O3 on PET for flexible transparent electrode application	S. Mori, K. Kibishi, S. Yamadera, A. Nodera, K. Watanabe, I. Takano, S. <u>Aikawa</u>	2022 International Microprocesses and Nanotechnology Conference Digest Papers
2022	Nitrogen incorporation in SnO2 matrix for passivation of oxygen vacancy and hole generation	K. Watanabe, T. Kawaguchi, S. <u>Aikawa</u>	Extended Abstract of 2022 International Conference on Solid State Devices and Materials
2022	Room-temperature processable highly amorphous transparent B-doped In2O3 for use as a flexible conductive film	S. Mori, A. Nodera, K. Watanabe, K. Murano, S. <u>Aikawa</u>	Extended Abstract of 2022 International Conference on Solid State Devices and Materials
2022	Indium oxide-based thin film transistor with high CO2 sensitive (400) plane	A. Nodera, S. Mori, S. <u>Aikawa</u>	Extended Abstract of 2022 International Conference on Solid State Devices and Materials

国際会議発表

2023/1/11	N2 concentration dependence of electrical conduction in partially nitrided SnOx thin-films deposited by reactive RF magnetron sputtering	T. Kawaguchi, K. Watanabe, S. <u>Aikawa</u>	7th International Conference on Advances in Functional Materials (AFM 2022)
2023/1/11	Improvement of mechanical flexibility using completely amorphous B-doped In2O3 transparent conductive thin films	S. Mori, K. Watanabe, K. Murano, S. <u>Aikawa</u>	7th International Conference on Advances in Functional Materials (AFM 2022)
2023/1/10	Hole generation mechanism in n-type SnOx after N2 post-deposition annealing	K. Watanabe, T. Kawaguchi, A. Nodera, Y. Kumamoto, S. Mori, S. <u>Aikawa</u>	7th International Conference on Advances in Functional Materials (AFM 2022)
2023/1/10	CO2 gas sensing using thin-film transistors with co-sputtered In2O3/CaO reactive channel	A. Nodera, S. Mori, S. <u>Aikawa</u>	7th International Conference on Advances in Functional Materials (AFM 2022)
2022/11/25	Deposition of nitrogen-doped titanium dioxide thin films via rf magnetron sputtering	M. Martinez, T. Onuma, H. Nagai, T. Honda, S. <u>Aikawa</u> , T. Yamaguchi, M. Vasquez Jr.	The 21st International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21)

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/11/25	XPS analysis of the binding states in nitrogen-doped SnOx thin-films deposited by RF magnetron sputtering in N2 atmosphere	T. Kawaguchi, K. Watanabe, S. <u>Aikawa</u>	The 21st International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21)	
2022/11/25	Room-temperature deposited flexible B-doped In2O3 transparent conductive film	S. Mori, K. Kibishi, S. Yamadera, A. Nodera, K. Watanabe, I. Takano, S. <u>Aikawa</u>	The 21st International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21)	
2022/11/25	Partial reduction of weakly-bonded oxygen in SnOx thin films by dissociated nitrogen atoms	K. Watanabe, T. Kawaguchi, S. <u>Aikawa</u>	The 21st International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21)	
2022/11/25	CO2 Gas Sensing by In2O3-Based Thin-Film Transistors	A. Nodera, S. Mori, S. <u>Aikawa</u>	The 21st International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21)	
2022/11/10	Crystal-plane dependence of CO2 sensitivity on In2O3-based thin-film transistors	A. Nodera, S. Mori, S. <u>Aikawa</u>	35th International Microprocesses and Nanotechnology Conference (MNC 2022)	
2022/11/10	Experimental investigation of the local bonding states of nitrogen-doped SnOx thin-film	K. Watanabe, T. Kawaguchi, T. Yamaguchi, T. Onuma, T. Honda, S. <u>Aikawa</u>	35th International Microprocesses and Nanotechnology Conference (MNC 2022)	
2022/11/10	Optimization of N2 concentration in Ar/N2 sputtering deposition for p-type N-doped SnOx thin-film	T. Kawaguchi, K. Watanabe, T. Yamaguchi, T. Onuma, T. Honda, S. <u>Aikawa</u>	35th International Microprocesses and Nanotechnology Conference (MNC 2022)	
2022/11/10	Comparative study of room-temperature deposited ITO and B-doped In2O3 on PET for flexible transparent electrode application	S. Mori, K. Kibishi, S. Yamadera, A. Nodera, K. Watanabe, I. Takano, S. <u>Aikawa</u>	35th International Microprocesses and Nanotechnology Conference (MNC 2022)	
2022/9/28	Nitrogen incorporation in SnO2 matrix for passivation of oxygen vacancy and hole generation	K. Watanabe, T. Kawaguchi, S. <u>Aikawa</u>	2022 International Conference on Solid State Devices and Materials (SSDM 2022)	
2022/9/28	Indium oxide-based thin film transistor with high CO2 sensitive (400) plane	A. Nodera, S. Mori, S. <u>Aikawa</u>	2022 International Conference on Solid State Devices and Materials (SSDM 2022)	
2022/9/27	Room-temperature processable highly amorphous transparent B-doped In2O3 for use as a flexible conductive film	S. Mori, A. Nodera, K. Watanabe, K. Murano, S. <u>Aikawa</u>	2022 International Conference on Solid State Devices and Materials (SSDM 2022)	
国内学会研究発表				
2023/3/17	Ar/N2混合ガス中スパッタリングで堆積したSnOx薄膜におけるN2濃度の影響	川口拓真, 渡辺幸太郎, 永井裕己, 山口智広, 尾沼猛儀, 本田徹, <u>相川慎也</u>	第70回応用物理学会春季学術講演会	
2023/3/17	N2およびAr/H2アニールによるSnOx薄膜の還元状態の比較	渡辺幸太郎, 川口拓真, 山口智広, 尾沼猛儀, 本田徹, <u>相川慎也</u>	第70回応用物理学会春季学術講演会	
2023/3/17	硫黄蒸気輸送アニールを用いたSnS薄膜の作製と評価	渡邊大輝, 渡辺幸太郎, 川口拓真, <u>相川慎也</u>	2023年 第70回応用物理学会春季学術講演会	
2023/3/17	熱処理不要なIn2O3系TFT実現に向けたBドーピング	山寺真理, 木菱完太, 野寺歩夢, 熊本勇紀, 森俊, <u>相川慎也</u>	2023年 第70回応用物理学会春季学術講演会	
2023/3/17	LaドーピングIn2O3薄膜トランジスタ特性の測定環境依存	小林亮太, 野寺歩夢, <u>相川慎也</u>	2023年 第70回応用物理学会春季学術講演会	
2023/3/17	Ar/H2雰囲気中でスパッタ成膜したSnO2薄膜の特性評価	小林翔, 渡辺幸太郎, 川口拓真, 石田哲也, <u>相川慎也</u>	2023年 第70回応用物理学会春季学術講演会	
2023/3/17	Ar/N2混合ガス中スパッタリングで堆積したSnOx薄膜におけるN2濃度の影響	川口拓真, 渡辺幸太郎, 永井裕己, 山口智広, 尾沼猛儀, 本田徹, <u>相川慎也</u>	2023年 第70回応用物理学会春季学術講演会	
2023/3/17	N2およびAr/H2アニールによるSnOx薄膜の還元状態の比較	渡辺幸太郎, 川口拓真, 山口智広, 尾沼猛儀, 本田徹, <u>相川慎也</u>	2023年 第70回応用物理学会春季学術講演会	
2023/3/17	コスバクタ材料としてCaOおよびCaF2を用いたCa添加In2O3 TFTの作製と評価	野寺歩夢, 森峻, <u>相川慎也</u>	2023年 第70回応用物理学会春季学術講演会	
2023/3/16	Mist CVD法により成長したα-In2O3薄膜の低キャリア濃度化とMOSFET製作	田口義士, 山寺真理, 山本拓実, 林佑哉, 村山衛, 小川広太郎, 本田徹, 尾沼猛儀, 金子健太郎, <u>相川慎也</u> , 藤田静雄, 山口智広	第70回応用物理学会春季学術講演会	
2023/3/16	Mist CVD法により成長したα-In2O3薄膜の低キャリア濃度化とMOSFET製作	田口義士, 山寺真理, 山本拓実, 林佑哉, 村山衛, 小川広太郎, 本田徹, 尾沼猛儀, 金子健太郎, <u>相川慎也</u> , 藤田静雄, 山口智広	2023年 第70回応用物理学会春季学術講演会	
2023/3/16	BドーピングIn2O3透明導電膜への水素ドーピングによる電気特性向上	木菱完太, 山寺真理, 森峻, <u>相川慎也</u>	2023年 第70回応用物理学会春季学術講演会	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2023/3/16	TiO _x 系ReRAM特性におけるアニール温度の影響	池田翔, 大沢遼輝, 相川慎也	2023年 第70回応用物理学会春季学術講演会	
2023/3/16	PET基板上に室温スパッタ成膜したBドーピングIn ₂ O ₃ 透明導電膜の酸素分圧最適化	森峻, 木菱完太, 山寺真理, 野寺歩夢, 渡辺幸太郎, 鷹野一朗, 相川慎也	2023年 第70回応用物理学会春季学術講演会	
2023/3/15	EB照射および熱処理によるC60ナノワイヤの電気・構造的変化	村野海渡, 相川慎也, 塚越一仁	2023年 第70回応用物理学会春季学術講演会	
2022/9/23	In ₂ O ₃ 結晶相転移によるTFT型CO ₂ ガスセンサーの特性向上	野寺歩夢, 森峻, 永井裕己, 相川慎也	2022年 第83回応用物理学会秋季学術講演会	
2022/9/21	Ar/N ₂ 混合雰囲気ですパッタ成膜した部分窒化SnO _x の特性評価	川口拓真, 渡辺幸太郎, 山口智広, 尾沼猛儀, 本田徹, 相川慎也	第83回応用物理学会秋季学術講演会	
2022/9/21	窒素アニール還元反応によるSnO _x 薄膜の局所結合状態	渡辺幸太郎, 川口拓真, 山口智広, 尾沼猛儀, 本田徹, 相川慎也	第83回応用物理学会秋季学術講演会	
2022/9/21	窒素アニール還元反応によるSnO _x 薄膜の局所結合状態	渡辺幸太郎, 川口拓真, 山口智広, 尾沼猛儀, 本田徹, 相川慎也	2022年 第83回応用物理学会秋季学術講演会	
2022/9/21	Ar/N ₂ 混合雰囲気ですパッタ成膜した部分窒化SnO _x の特性評価	川口拓真, 渡辺幸太郎, 山口智広, 尾沼猛儀, 本田徹, 相川慎也	2022年 第83回応用物理学会秋季学術講演会	
2022/9/20	PET基板上に成膜したITOおよびBドーピングIn ₂ O ₃ のフレキシブル透明導電膜としての特性比較	森峻, 木菱完太, 山寺真理, 野寺歩夢, 渡辺幸太郎, 鷹野一朗, 相川慎也	2022年 第83回応用物理学会秋季学術講演会	

学会委員・役員歴

2021/4/1～	電気学会 エマージングフレキシブルデバイス材料技術調査専門委員会委員
2020/12/1～	mdpi Nanomaterials' Reviewer Board

その他

2014/4/14～	(独)物質・材料研究機構 客員研究員
------------	--------------------

学生受賞

2022/12/3	第14回大学コンソーシアム八王子学生発表会 優秀賞	木菱完太 工学部 電気電子工学科	大学コンソーシアム八王子
2022/12/3	第14回大学コンソーシアム八王子学生発表会 優秀賞	池田翔 工学部 電気電子工学科	大学コンソーシアム八王子

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
-----	-------	---------	----------------------------	-----

建築学部

まちづくり学科

教授 野澤 康

研究分野に関するキーワード

都市計画, 都市デザイン, まちづくり, 住環境, 震災復興

査読付論文

2023/2/20	一団地の住宅施設から地区計画への移行プロセスのあり方に関する研究-高度経済成長期に計画された東京都郊外に所在する大規模団地を対象として-	高橋豪太、野澤康	日本建築学会技術報告集	29 71 384-387
2023/2/1	まちづくり条例を活用した地域マネジメントの手法に関する研究-関東圏の自治体における地区まちづくりの活用プロセスに着目して-	浅川遙友、野澤康	日本建築学会計画系論文集	88 804 602-609

解説・論説・報告等

2022/9	新たな価値を実現するための都市・都市計画の枠組み(主旨説明)	野澤康	2022年日本建築学会大会(北海道)都市計画部門研究協議会資料「新たな価値を実現するための都市・都市計画の枠組み」	1-2
--------	--------------------------------	-----	---	-----

国内学会研究発表

2022/9/7	歴史的資源の継承のための取り組みに関する研究(その2)八王子市中町における花街散策マップ作成の振り返り	柳澤加奈、高橋豪太、野澤康	2022年日本建築学会大会学術講演梗概集(都市計画), pp.205-206 日本建築学会	
2022/9/7	歴史的資源の継承のための取り組みに関する研究(その1)花街における地区内施設の活用事例を対象として	高橋豪太、柳澤加奈、野澤康	2022年日本建築学会大会学術講演梗概集(都市計画), pp.203-204 日本建築学会	
2022/9/6	地方中規模都市における郊外住宅市街地の人口安定性と住環境に関する考察-地区計画の分析を通して-	松村叡英、野澤康	2022年日本建築学会大会学術講演梗概集(都市計画), pp.399-400 日本建築学会	
2022/9/5	既成市街地における小規模な空き地の利活用に関する研究(その3)地域主体の継続的な活動にむけたマネジメントについて	芹澤啓昭、野澤康	2022年日本建築学会大会学術講演梗概集(都市計画), pp.339-340 日本建築学会	

学会委員・役員歴

2021/10~	日本建築学会 全国建築系大学教育連絡協議会 幹事
2021/3/30~ 2023/3/31	日本建築学会 司法支援建築会議 会員
2019/6~ 2023/3/31	日本建築学会 住まい・まちづくり支援建築会議まちづくり支援運営委員会 委員
2013/6~ 2023/3/31	日本建築学会 住まい・まちづくり支援建築会議 教育普及部会 委員
2008/4~ 2023/3/31	日本建築学会 建築計画委員会住宅地計画小委員会 委員

委員歴・役員歴

2023/3/1~	神奈川県県土整備局 建築住宅部建築安全課 建築審査会 会長
-----------	----------------------------------

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/6/17～ 2022/8	八王子市まちなみ整備部 公園課 八王子市都市公園指定管理者候補者 選定のための評議会議 委員			
2011/2～	相模原市 まちづくり計画部 建築・住 まい政策課 建築審査会 会長			
2006/7～	国分寺市 教育部ふるさと文化財課 史跡武蔵国分寺跡整備計画策定委員 会 委員			
2011/5～	八王子市まちなみ整備部 まちなみ景 観課 まちづくり審議会会長			
2009/7～	杉並区 まちづくり景観審議会 土地利用専門 部会 主査			
2021/12～ 2023/3/31	台東区 まちづくりの将来像実現に向けた誘導・規 制方策の検討に関する有識者検討会 座長			
2021/10～ 2023/3/31	品川区 まちづくりマスタープラン策定委員会 委員長			
2022/4～ 2023/3/31	国土交通省 総合政策局 公共事業企画 調整課 「手づくり故郷賞」選定委員会 委員長			
2019/12/23～ 2022/9/30	小金井市 都市整備部 都市計画課 都市計画マスタープラン策定委員会 委員長			
2019/3/1～ 2023/2/28	神奈川県県土整備局 建築住宅部建 築安全課 建築審査会 委員			
2017/2/23～	八王子市 建築紛争調停委員会 委員			
2016/7/21～	新宿区 景観まちづくり審議会 副会長			
2015/1～	府中市 土地利用景観調整審査会 会長			
2012/7/19～	大和市 街づくり計画部 街づくり計画 課 都市計画審議会 会長職務代理			
2011/5～	八王子市 まちづくり審議会 会長			

依頼講演

2023/3/25	都市計画と住民参加のまちづくり-歴史 と概要、その意味-			
2022/11/5	天王洲の位置づけとこれからのまちづくりに 向けて			
2022/10/4	日本建築学会全国系大学教育連絡協 議会総会 報告「建築界の次世代育成 の展望～建築教育と産業界の接点をめ ぐって～ 大学院修士課程の教育はど こに向かうのか？」			
2022/9/24	都市計画と住民参加のまちづくり-歴史 と概要、その意味-			

研究会、セミナー等の企画及び主催

2022/9/7	日本建築学会大会研究協議会「新たな 価値を実現する都市・都市計画の枠組 み」主旨説明			
2022/8/27～ 2022/9/25	日本建築学会第16回学生主体によるシャ レットワークショップ「紫波町日詰のまちづく りデザインを考える vol.2」 実行委員・講 師			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
その他				
2018/12～	東電タウンプランニング広告審査会 委員			
2018/1～	一般社団法人 日本建築まちづくり適正 支援機構 特別顧問			
2008/5～	NPO法人 まちづくりデザインサポート 副理事長			

教授 久田 嘉章

著書				
2022/7/22	免震建築物のための設計用入力地震動 作成ガイドライン(第3版)	久田嘉章(委員長)、ほか (編)日本免震構造協会・入力地震動小 委員会	日本免震構造協会	
査読付論文				
2023/2/20	2021年熱海市伊豆山地区の土石流によ る建築物の被害調査	久田嘉章, 藤内健太郎	日本建築学会技術報告集	29 71 549-554
解説・論説・報告等				
2022/5/17	【座談会】余白をつなぐコミュニケーション	清家剛、篠崎淳、久田嘉章、木内望	建築技術	869 62-69
2022/5/17	構造ヘルスマonitoringと被災度判定・災 害対応支援システム	久田嘉章	建築技術	869 70-73
国内学会研究発表				
2022/11/5	「東京の地震被害想定と新しい巨大都市 リスク」	久田嘉章	日本危機管理防災学会 2022年度研 究大会 日本危機管理防災学会	
2022/9/7	2年連続して発生したM7クラスの福島県 沖の地震に対する免震建物の状況調査 その2 免震建物の地震時挙動調査	森田慶子(福岡大)、永野正行、久田嘉 章	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演会 日本建築学会	
2022/9/7	2年連続して発生したM7クラスの福島県 沖の地震に対する免震建物の状況調査 その1 観測された地震動の分析	永野正行(東京理科大)、森田慶子、久 田嘉章	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演会 日本建築学会	
2022/9/5	2021年熱海市伊豆山地区の土石流によ る建築物の被害調査 その2 構造種 別の被害程度の分析と有効な建築的 対 策	久田嘉章、藤内健太(工学院大)	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演会 日本建築学会	
2022/9/5	2021年熱海市伊豆山地区の土石流によ る建築物の被害調査 その1 土石流 による建物被害の調査内容	藤内健太郎(工学院大)、久田嘉章	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演会 日本建築学会	
受賞(学術賞等)				
2023/3/24	日本地震工学会 論文賞			
学会委員・役員歴				
2022/5/30～ 2023/5/30	日本建築学会 理事(学術担当)			
2022/4/21～ 2023/3/31	日本建築学会 マルチハザードに対応可能な耐複合災 害建築特別研究委員会委員長			
2021/12～ 2023/3/31	日本建築学会 構造委員会委員			
2021/10/28～ 2023/9/30	日本学術会議 土木工学・建築学委員会気候変動と国 土分科会 流域治水に資する建築物の 耐水設計検討小委員会 委員			
2021/9～ 2024/3/31	第16回日本地震工学シンポジウム運営委 員会 運営委員会委員長			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2021/7/9～ 2024/3/19	土木学会 調査研究部門 原子力土木委員会 基礎 地盤の変形評価に関する研究小委員会 委員			
2021/4～ 2023/3	日本建築学会 関東支部 構造テキスト作成委員会 耐震構造の 設計WG 委員			
2020/8/24～ 2023/3/31	高圧ガス保安協会 高圧ガス設備耐震設計手法のさらなる 高度化に向けた調査研究委員会委員			
2020/5/23～ 2024/5	日本地震学会 副会長、理事、および、「地震学を社会に 伝える連絡会議」座長			
2020/4/1～ 2024/3/31	日本地震学会 役員代議員			
2019/5～	東京建築士会 理事、および、防災委員会委員長			
2017/4/1～	一般社団法人 日本電気協会 耐震設計分科会委員、および、地震・地 震動検討会主査			
2016/10/26～	東京建築士会・新宿支部 支部長、および、理事			
2016/6/8～	一般社団法人 日本免震構造協会 審議委員			
2010/4～	一般社団法人 日本免震構造協会 技術委員会委員、および、入力地震動小 委員会 委員長			
1999/4/1～	日本地震学会 評議員			
1996/5/31～	日本地震学会 強震動委員会委員			

委員歴・役員歴

2023/3/23～ 2024/3/31	文部科学省 技術審査会委員
2023/1/14～ 2025/1/13	新宿区防災会議 防災会議委員
2022/12/14～ 2024/12/13	原子力規制委員会原子力規制庁 原子炉安全専門審査委員及び核燃料 安全専門審査会審査委員
2022/10/3～ 2023/3/17	東京消防庁 地震被害予測システム更新に係る検討 委員会委員
2022/8/16～ 2024/3/3	東京大学地震研究所 東京大学地震研究所協議会協議委員
2022/7/6～ 2023/3/31	東京消防庁安全技術課 技術改良検証課題検討委員会委員
2022/1～ 2023/3/31	東京消防庁 地震被害予測システム更新に係わる検 討委員会委員
2021/11/1～ 2022/5/25	東京都防災会議地震部会 専門委員
2021/8/1～ 2023/3/31	港区防災街づくり検討委員会 港区防災街づくり検討委員会委員
2020/12/21～ 2022/12/14	原子力規制委員会・原子力規制庁 原子炉安全専門審査会及び核燃料安 全専門審査会・地震・津波部会・部会長 代理
2020/8/13～ 2025/3/31	海洋研究開発機構 「南海トラフ広域地震防災研究プロジェク ト」外部評価委員会委員
2020/6/29～ 2023/3/31	京都大学防災研究所 外部評価委員会委員
2019/10/1～ 2022/9/30	ビューローベリタスジャパン(株) ウインドファーム認証委員会委員

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2018/4/1～ 2023/3/31	株式会社 都市住居評価センター 構造成能評価委員会委員、および、構造 安定試験委員会委員			
2017/4/1～	公益社団法人 東京都防災・建築まちづ くりセンター 時刻歴歴応答解析建物・工作物性能評 価委員会、建築材料品質性能評価委員 会の評価委員、及び、特別評価方法認 定の試験委員			
2016/1/18～	内閣府 相模トラフ沿いの巨大地震等による長周 期地震動検討会 委員			
2014/7～	防災科学技術研究所 強震観測事業推進連絡会議委員			
2013/5/20～	新宿区 防災会議専門委員			
2012/5/1～	文部科学省 地震調査研究推進本部政策委員会・調 査観測計画部会委員			
2009/4～	防災科学技術研究所 地震瞬時速報利用検討会委員			
1999/4～	日本建築学会 地盤震動小委員会			

依頼講演

2022/10/18	東京都の新しい地震被害想定と、建物と 地域における対策			
2022/10/5	首都東京の危機管理 ～関東大震災の被害を振り返り、これか らの東京に備える～			

教授 下田 明宏

研究分野に関するキーワード

ランドスケープデザイン, ストリートスケープ, 中心市街地活
性化, 地域資源を活かしたまちづくり

教授 星 卓志

研究分野に関するキーワード

土地利用計画制度, 公共空間, エリアマネジメント

査読付論文

2023/1/27	Land use plan and changes in the land use planning system toward its realization: A case study of Sapporo City	Takashi Hoshi	Japan Architectural Review	6 1 1-13
2022/7	札幌市の都市基本計画に示された土地 利用計画とその実現のための土地利用 計画制度の運用の変遷に関する研究	星卓志	日本建築学会計画系論文集	87 797 1184-1195

学会委員・役員歴

2021/4/1～ 2023/3/31	日本建築学会 都市づくりプラン研究小委員会 委員			
2021/4/1～ 2023/3/31	日本建築学会 生活様式変容と住環境計画小委員会 委員			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
-----	-------	---------	----------------------------	-----

委員歴・役員歴

2021/11/20～ 2023/11/19	立川市 立川市都市計画審議会 委員
2021/11/9～ 2023/11/8	杉並区 杉並区空家等対策協議会委員
2018/8/1～	国分寺市 都市計画審議会 委員 2020年8月より 会長
2017/6/22～	新宿区外部評価委員会委員 副会長、2018年4月より会長
2016/4～	豊田市都心地区空間デザインアドバイザー

その他

2016/4/1～	一般社団法人 横濱まちづくり倶楽部 理事
2015/4/1～	NPO法人 田村明記念・まちづくり研究会 理事

教授 篠沢 健太

研究分野に関するキーワード

ランドスケープデザイン, 環境生態学

著書

2022/11/15	地域文脈デザイン:まちの過去・現在・未来をつなぐ思考と方法	青井哲人, 鶴飼修, 木多道宏, 窪田亜矢, 篠沢健太, 清野隆, 田中傑, 土田寛, 中島伸, 中島直人, 中野茂夫, 野澤康, 山口秀文 (編)日本建築学会	鹿島出版会	62-77, 80-107, 136-141, 216-217
------------	-------------------------------	---	-------	---------------------------------------

国際会議発表

2022/5/20	自然を生かした社会共通資本の整備	篠沢健太	全国都市緑化くまもとフェアシンポジウム、アジア太平洋みどりサミットin Kumamoto 「自然と共に生きる」 熊本市
-----------	------------------	------	---

国内学会研究発表

2022/11/27	復興は誰のためかー福島県復興記念公園	篠沢健太	第4回復興デザイン会議全国大会 災間を生きる都市 復興デザイン会議
2022/7/22	『復興の時空間スケール』から考える11年目の東日本大震災復興支援	篠沢健太	一般社団法人 防災学術連携体 第16回Web研究会「時空間スケールから考える復興・防災～造園学からのアプローチ」 一般社団法人 防災学術連携体

受賞(学術賞等)

2022/5	2021年日本造園学会賞事業・マネジメント部門
--------	-------------------------

学会委員・役員歴

2022/5/10～ 2023/3/31	一般社団法人 ランドスケープコンサルタンツ協会 ランドスケープコンサルタンツ協会賞選考委員会 委員長
2019/5/1～ 2023/4/30	日本造園学会 社会貢献委員会委員長

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
委員歴・役員歴				
2023/3～ 2024/3/31	環境省 自然環境局総務課国民公園室 「北の丸公園の利用の在り方に関する検討会」委員			
2023/2/7～ 2025/3/31	国土交通省東北地方整備局 検討委員会			
2022/6～ 2025/3/31	公益財団法人 土木学会 調査研究部門 景観・デザイン委員会 デザイン賞選考小委員会 委員			
2022/5/27～ 2023/3/31	八王子市都市計画部土地利用計画課 北野下水処理場・清掃工場跡地活用構 想策定懇談会			
2022/4/1～ 2024/3/31	豊島区 景観審議会 委員			
2022/4/1～ 2024/3/31	山形県新庄市商工観光課 クールジャパ ン新庄推進室 新庄市エコロジーガーデン整備活用アド バイザー			
2021/7/29～ 2023/7/28	杉並区 まちづくり景観審議会 専門委員			
2021/6/26～ 2023/6	一般社団法人 ランドスケープアーキテク ト連盟 理事			
2021/4/1～ 2024/3/31	公益財団法人 都市緑化機構 緑の都市賞受賞作品選定審査 委員			
2020/7/1～ 2022/6/30	新宿区 景観まちづくり審議会 委員			

教授 村上 正浩

研究分野に関するキーワード

都市防災, 建築防災, 地震防災, エリア防災, 地域防災
力, 災害時要援護者, 防犯, 都市計画

査読付論文

2022/11	都市再生安全確保計画の策定状況及 び実施状況調査	鶴田穂高、中島裕輔、原英嗣、吉田聡、 <u>村上正浩</u> 、佐土原聡	日本建築学会環境系論文集	801 766-776
---------	-----------------------------	---	--------------	-------------

国内学会研究発表

2022/9/8	令和元年台風19号水害被災地の変化と その実態に関する研究-長野市の浸水 被害地域を事例に-	<u>村上正浩</u>	日本建築学会大会学術講演会(オンライ ン)
2022/9/7	「わがこと」として防災を学ぶための教育 方法に関する研究	鈴木光、 <u>村上正浩</u>	日本建築学会大会学術講演会(オンライ ン)
2022/6/19	災害リスクを「わがこと」として防災を学ぶ ためのマルチハザード対応の教育支援 ツールの開発	鈴木光、 <u>村上正浩</u>	防災教育学会第3回大会

学会委員・役員歴

2021/4/1～ 2023/3/31	日本建築学会 安全街区構築指針検討小委員会
2021/4/1～ 2023/3/31	日本建築学会 災害委員会
2019/6/1～	特定非営利活動法人日本危機管理士 機構 理事
2016/6～	東京建築士会新宿支部 幹事
2016/4/1～	地域安全学会 学術委員会委員

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2015/10～	地区防災計画学会 幹事			
2015/4～	日本建築学会 災害委員会 市民講座WG 主査			
2014/5～	地域安全学会 学術委員会			
2006/4～	日本災害情報学会 広報委員会委員			
委員歴・役員歴				
2022/5/7～	一般社団法人新宿ユネスコ協会 理事			
2019/7/3～	都市環境エネルギー協会 千里中央駅周辺BCD特別委員会			
2019/7/3～	都市環境エネルギー協会 新宿駅周辺BCD事業化委員会			
2017/5～	長野市 長野市戸隠防災計画専門家会議			
2017/5～	日本危機管理士機構 日本危機管理士機構理事			
2015/5/7～	都立南多摩中等教育学校 防災教育推進委員会委員			
2014/4/1～	TKK助け合い連携センター長			
2007/6～	新宿駅周辺防災対策協議会 事務局			
依頼講演				
2023/3/9	防災とまちの魅力を考える			
2023/3/7	防災に関する職員研修			
2023/3/5	自主防災活動と地区防災計画			
2023/3/4	大規模災害への備え			
2023/2/25	地域防災力を高め、来る災害に備える			
2023/2/20	新宿駅周辺地域の防災の取組み			
2022/12/17	大規模災害に備えて			
2022/12/16	災害時の帰宅困難について			
2022/11/26	避難所での心構えについて			
2022/10/12	新宿駅周辺における防災の取組み ー協議会活動を通じた、地域の担い手・ 仕組みづくりと新技術の適用ー			
2022/8/25	大規模災害への対応の仕方について			
2022/6/25	逃げないですむ、住まいづくり			
各種イベント等への出展				
2023/3/11～ 2023/3/12	身近なものでつくる 被災後の生活に役 立つグッズ			
2022/9/10～ 2022/9/11	・緊急時に役立つ紙食器、スリッパ作り ・簡易担架体験・身近なもので、流さないト イレ体験・避難所を体験してみよう！			
その他				
2014/7～	横手市伝統的建造物群防災計画策定 委員会			
2012/11～	新宿駅周辺地域都市再生緊急整備協 議会			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
教授 中島 裕輔				
研究分野に関するキーワード				
環境共生, 省エネルギー, 資源循環, リサイクル, 低環境負荷, 環境材料, 住宅, バイオマス, 温熱環境, 空気環境, 調湿, 快適性, 住まい方, ライフスタイル, HEMS, パッシブ手法, 学校, エコスクール, 環境教育, エネルギー教育, 都市環境, ヒートアイランド, 都市エネルギー, 都市設備, 地域冷暖房, BEMS, 再生可能エネルギー, 自然エネルギー, 都市防災, 情報技術				
著書				
2022/9/30	季節を味わう住みこなし術	齊藤雅也, 高橋達, 田中稲子, 中島裕輔, 他 (編)日本建築学会	技報堂出版	
査読付論文				
2022/12	BEMS Analysis of Consumers in the Nishi-Shinjuku Area for AEMS Construction	Yusuke Yamashita, <u>Yusuke Nakajima</u>	Journal of Asian Urban Environment	Annual2021 411-414
2022/12	Research on Indoor Environment and Energy Consumption in Classrooms	Yusuke Sekiguchi, <u>Yusuke Nakajima</u>	Journal of Asian Urban Environment	Annual2021 385-388
2022/12	Research on the Operation of a Small-Scale Biomass District Heat Supply System for a Group of Houses	Mashiro Okutsu, Tomoki Hotta, <u>Yusuke Nakajima</u>	Journal of Asian Urban Environment	Annual2021 393-396
2022/12	Study of Constructing Way of AEM in Nishi-Shinjuku DHC Area	Ryuhei Tanaka, <u>Yusuke Nakajima</u>	Journal of Asian Urban Environment	Annual2021 447-450
2022/12	Thermal Performance and Energy Consumption of Cold Region Houses in China	Qiao Ben, <u>Yusuke Nakajima</u>	Journal of Asian Urban Environment	Annual2021 389-392
2022/12	Research on Home Decarbonized Heating Systems Using Solar and Biomass Heat	Tomoki Hotta, <u>Yusuke Nakajima</u>	Journal of Asian Urban Environment	Annual2021 377-380
2022/11	都市再生安全確保計画の策定状況及び実施状況調査	鶴田穂高, 中島裕輔, 原英嗣, 吉田聡, 村上正浩, 佐土原聡	日本建築学会環境系論文集	87 801 766-776
国内学会研究発表				
2023/2/28	住宅群への小規模バイオマス熱供給システムの運用実態調査と適性運転の検討	渋谷晃平, 奥津真代, 堀田智樹, 中島裕輔	2022年度 日本建築学会関東支部研究発表会 日本建築学会	
2023/2/27	室内空気加温型の太陽熱利用空気集熱システムの性能評価に関する研究	大谷信悟, 堀田智樹, 中島裕輔	2022年度 日本建築学会関東支部研究発表会 日本建築学会	
2023/2/27	教室に換気設備を持たない校舎における児童の環境調整行動による室内環境改善に関する研究	小林大輝, 奥津真代, 関口雄介, 中島裕輔	2022年度 日本建築学会関東支部研究発表会 日本建築学会	
2023/2/27	環境共生型住宅における住まい方の提案と太陽熱・バイオマス熱による暖房システムの評価に関する研究	西島聖太, 奥津真代, 堀田智樹, 中島裕輔	2022年度 日本建築学会関東支部研究発表会 日本建築学会	
2023/2/27	西新宿DHC地区におけるエネルギーマネジメント構築に向けた需要家側の空調運転手法に関する研究	市川啄巳, 山下祐介, 田中隆平, 中島裕輔	2022年度 日本建築学会関東支部研究発表会 日本建築学会	
2023/2/27	木質繊維断熱材の調湿・蓄熱効果の検証と無機固化材による成型の検討に関する研究	宮寄佑規, 山下祐介, 堀田智樹, 中島裕輔	2022年度 日本建築学会関東支部研究発表会 日本建築学会	
2023/2/27	断熱材を組み込んだ乾式タイル工法を用いたマンション断熱改修工事の各種環境改善効果に関する研究	田原広大, 喬奔, 堀田智樹, 中島裕輔	2022年度 日本建築学会関東支部研究発表会 日本建築学会	
2022/9/16	新型コロナウイルス感染拡大下における小中学校の室内環境とエネルギー消費に関する研究	関口雄介, 中島裕輔	令和4年度 空気調和・衛生工学会大会(神戸) 空気調和・衛生工学会	
2022/9/15	中国の寒冷地住宅における室内環境及びエネルギー消費量に関する調査研究	喬奔, 中島裕輔	令和4年度 空気調和・衛生工学会大会(神戸) 空気調和・衛生工学会	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/9/14	住宅群への小規模バイオマス地域熱供給システムの本格稼働初年度の運用実態調査	奥津真代, 堀田智樹, 中島裕輔	令和4年度 空気調和・衛生工学会大会(神戸) 空気調和・衛生工学会	
2022/9/14	長屋型住宅における太陽熱及び木質バイオマス熱を利用した脱炭素型暖房システムに関する研究	堀田智樹, 中島裕輔	令和4年度 空気調和・衛生工学会大会(神戸) 空気調和・衛生工学会	
2022/9/6	西新宿地区におけるエリアエネルギーマネジメントシステム構築に関する研究 その2 エリアエネルギーマネジメントシステムに対する意識調査	山下祐介, 田中隆平, 中島裕輔	2022年度 日本建築学会大会(北海道) 日本建築学会	
2022/9/6	西新宿地区におけるエリアエネルギーマネジメントシステム構築に関する研究 その1 西新宿地区のエネルギー消費実態調査	田中隆平, 山下祐介, 中島裕輔	2022年度 日本建築学会大会(北海道) 日本建築学会	
2022/9/6	住宅群への小規模バイオマス地域熱供給システムに関する研究 その2 本格稼働初年度の運用評価	奥津真代, 堀田智樹, 中島裕輔	2022年度 日本建築学会大会(北海道) 日本建築学会	
2022/9/6	住宅群への小規模バイオマス地域熱供給システムに関する研究 その1 対象システムの概要及び本格稼働初年度の使われ方について	堀田智樹, 奥津真代, 中島裕輔	2022年度 日本建築学会大会(北海道) 日本建築学会	
2022/9/5	中国の寒冷地住宅の住環境とエネルギー消費に関する研究 その1 ハルビンの集合住宅に関する基礎調査	喬奔, 中島裕輔	2022年度 日本建築学会大会(北海道) 日本建築学会	
2022/9/5	空調設備を有する小学校教室における室内環境及び環境調整行動に関する研究 その5 新型コロナウイルス感染拡大下の小中学校教室における室内環境	関口雄介, 中島裕輔	2022年度 日本建築学会大会(北海道) 日本建築学会	
2022/9/5	空調設備を有する小学校教室における室内環境及び環境調整行動に関する研究 その4 換気設備の異なる教室における換気性能調査と環境学習授業マニュアルの製作	中島裕輔, 関口雄介	2022年度 日本建築学会大会(北海道) 日本建築学会	

受賞(学術賞等)

2022/12/3 2022年度アジア都市環境学会論文賞

学会委員・役員歴

2022/4～
2025/3 日本建築学会
環境設計運営委員会 環境情報活用
小委員会 委員

2022/4/1～
2023/3/31 空気調和・衛生工学会
地球環境委員会 カーボンニュートラル
技術検討小委員 委員

2022/4/1～
2023/3/31 空気調和・衛生工学会
地球環境委員会 委員

2021/4～
2025/3 日本建築学会
都市環境・都市設備運営委員会 安全
街区構築指針検討小委員会 幹事

2020/6～
2023/5 日本建築学会
作品選集委員会 委員

2019/4～
2023/3/31 空気調和・衛生工学会
空気調和設備委員会 熱源システム
LCM検討小委員会 委員

2018/4/1～ 日本建築学会
環境設計運営委員会 主査

2015/4/1～ 日本建築学会
地球環境委員会 環境ライフスタイル普
及小委員会 委員

2003/4/1～ 日本建築学会
関東支部環境工学専門研究委員会
委員

委員歴・役員歴

2022/5～
2023/3 埼玉県入間市
入間市新庁舎整備事業民間事業者選
定委員会

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/5～ 2023/3/31	東京都八王子市 北野下水処理場・清掃工場跡地活用構 想策定懇談会委員			
2022/4/30～ 2024/4/29	東京都八王子市 環境審議会委員			
2022/4/1～ 2023/3/31	東京都小平市 市民版環境配慮指針リニューアルプロ ジェクト ナビゲーター			
2022/2/14～ 2023/3/31	静岡県 脱酸素社会に向けた建有用建築物ZEB化 懇談会委員			
2021/10/15～ 2023/3/31	東京都 環境審議会委員(臨時委員)			
2020/4/30～ 2022/4/29	東京都八王子市 環境審議会委員			
2018/4～ 2024/3/31	東京都 東京都地域冷暖房区域指定委員会委 員			

その他

2022/7/14～ 2022/12/15	品川区内の小学校における環境学習授 業の実施			
--------------------------	---------------------------	--	--	--

学生受賞

2022/12/3	Best Presenter Award in the 19th International Conference of Asia Institute of Urban Environment	Ryuhei Tanaka 大学院工学研究科建築学専攻	Asia Institute of Urban Environment	
2022/10/12	2022年度 空気調和・衛生工学会大会 優秀講演奨励賞	関口雄介 大学院工学研究科建築学専攻	空気調和・衛生工学会	

教授 遠藤 新

研究分野に関するキーワード

都市計画, 都市デザイン, 都市保全計画, まちづくり

解説・論説・報告等

2022/9/5	都市縮小時代における空き地の価値論	遠藤新	日本建築学会都市計画部門パネルディス カッション資料:縮小時代における空き地 活用の方法論	8-13
2022/4/1	カナドコロ	遠藤新	Landscape Design	143 32-37

国内学会研究発表

2023/2/21	エリアを再生する都市デザイン	遠藤新	令和4年度コンパクトなまちづくり推進協 議会 コンパクトなまちづくり推進協議会	
2022/9/5	自由で非計画な居住空間	野口新生・遠藤新	日本建築学会大会 建築デザイン発表 日本建築学会	
2022/9/5	水辺と繋がるまちづくり(その2):上野々 銀河エリア将来構想	山口彩・青山侑意・遠藤新	日本建築学会大会 建築デザイン発表 日本建築学会	
2022/9/5	水辺と繋がるまちづくり(その1):錦秋湖 と和賀川を活かした地域の活性化	青山侑意・山口彩・遠藤新	日本建築学会大会 建築デザイン発表 日本建築学会	
2022/9/5	繋ぐ紡ぐ街のルール	谷本悠太郎・遠藤新	日本建築学会大会 建築デザイン発表 日本建築学会	
2022/9/5	地方都市におけるまちづくり構想のため の基礎的研究(その3):高校生参加によ るまちづくり協議会ロゴ作りの事業活動の 評価	草野壱成・木村柊希・吉井遼太・遠藤新	日本建築学会大会 日本建築学会	
2022/9/5	地方都市におけるまちづくり構想のため の基礎的研究(その2):ワークショップを 通したプロジェクトの提案方法	木村柊希・吉井遼太・草野壱成・遠藤新	日本建築学会大会 日本建築学会	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/9/5	地方都市におけるまちづくり構想のための基礎的研究(その1):現地調査による資源課題の考察	吉井遼太・木村柊希・草野亮成・遠藤新	日本建築学会大会 日本建築学会	
2022/9/5	住民参加による駅前商店街通りの空間整備に関する実践的研究(その2):街区整備方針と空間活用	斎藤悠里菜・見内慶太・遠藤新	日本建築学会大会 日本建築学会	
2022/9/5	住民参加による駅前商店街通りの空間整備に関する実践的研究(その1):静岡県草薙駅前商店街通りにおける住民参加のワークショップ	見内慶太・斎藤悠里菜・遠藤新	日本建築学会大会 日本建築学会	
2022/9/5	人口減少社会におけるグリーンインフラとしての空地デザイン技術ならびに空地まちづくりの構想技術に関する研究(その17):前年度の広場マネジメントについて	小川洗乃・岩澤綾子・大和田果歩・松井沙耶伽・遠藤新	日本建築学会大会 日本建築学会	
2022/9/5	人口減少社会におけるグリーンインフラとしての空地デザイン技術ならびに空地まちづくりの構想技術に関する研究(その16):コロナ禍のカナダコロマーケット開催における考察	岩澤綾子・大和田果歩・松井沙耶伽・小川洗乃・遠藤新	日本建築学会大会 日本建築学会	
2022/9/5	人口減少社会におけるグリーンインフラとしての空地デザイン技術ならびに空地まちづくりの構想技術に関する研究(その15):ワークショップ開催による広場利用法の変化についての考察	大和田果歩・松井沙耶伽・岩澤綾子・小川洗乃・遠藤新	日本建築学会大会 日本建築学会	
2022/9/5	人口減少社会におけるグリーンインフラとしての空地デザイン技術ならびに空地まちづくりの構想技術に関する研究(その14):広場の使われ方からみた利用傾向の調査・分析	松井沙耶伽・大和田果歩・岩澤綾子・小川洗乃・遠藤新	日本建築学会大会 日本建築学会	
その他の業績				
2022/4/1~ 2023/3/31	カナダコロ2022	工学院大学遠藤新研究室		
2022/4/1~ 2023/3/31	まち湯治:西和賀湯本プロジェクト2022	工学院大学遠藤新研究室		
2022/4/1~ 2023/3/31	そうか2022 草加市新田駅東口プロジェクト	工学院大学遠藤新研究室		
受賞(学術賞等)				
2022/9/12	Phase Free Award 2022入選			
学会委員・役員歴				
2019/4~ 2023/3	日本建築学会 空地アーバニズム戦略小委員会・主査			
2008/5~	日本建築学会 都市計画本委員会委員			
1998/8~	日本都市計画学会 正会員			
1998/8~	日本建築学会 正会員			
委員歴・役員歴				
2022/11/21~ 2023/3/31	新宿区 新宿区総合自転車対策業務一括委託にかかる委託候補者選定委員会 委員長			
2022/10/1~ 2024/9/30	鎌倉市 建築等紛争調停委員会委員			
2022/6/1~ 2024/5/31	町田市 街づくり審査会 委員			
2022/6/1~ 2023/3/31	(株)日本能率協会総合研究所 地域において所有者不明土地対策に取り組む法人の普及に向けたモデル調査 有識者検討会			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/6/1～ 2023/3/31	新宿区 新宿区自転車等駐輪対策協議会 委員			
2022/4/1～ 2024/3/31	小田原市 小田原市新しい学校づくり検討委員会 委員			
2022/3/28～	静岡市 大谷・小鹿地区まちづくり検討会議			
2021/9/1～	大府市 大府市有識者懇話会 委員			
2021/5/28～ 2022/4/30	(株)日本能率協会総合研究所 ランドバンクの活用等による土地の適正な 利用・管理の推進に向けた先進事例構 築モデル調査有識者検討会 委員			
2021/5/20～ 2023/5/19	八潮市 八潮市都市計画マスタープラン策定委 員会 委員			
2021/4/1～ 2025/3/31	渋谷区 景観審査会委員			
2020/7/30～	西和賀町 かわまちづくり協議会委員			
2020/7/1～	大府市 大府駅周辺まちづくり検討会議			
2020/6/1～	静岡市 駿河学びのまちづくりランドデザイン検 討会			
2020/6/1～	町田市 住みよい街づくり条例改定検討委員会委 員			
2018/6/1～ 2022/5/31	町田市 街づくり審査会 委員			
2017/12/1～	渋谷区 都市計画審議会委員			
2017/5/25～	伊勢原市 総合計画審議会委員			
2016/8/26～	杉並区 自転車等駐輪対策協議会 委員			
2016/8/5～	新宿区 自転車等駐輪対策協議会 委員長			
2015/9/1～	伊勢原市 まちづくり審議会委員			
2015/9/1～	横浜市 初黄・日ノ出町文化芸術振興拠点(黄金 町エリアマネジメントセンター)事業評価 分科会 委員			
2014/10/1～ 2022/9/30	鎌倉市 建築等紛争調停委員会委員			
2014/5～	伊勢原市 都市計画審議会 委員			
2014/1/21～	海老名市 景観審議会委員			
2013/4/16～	静岡市 景観アドバイザー			
2013/1/1～	渋谷区 景観アドバイザー			
2012/9/20～	伊勢原市 都市マスタープラン検討部会 委員			
2012/4/1～	独立行政法人都市再生機構 URまちづくり支援専門家			

その他

2022/4/19～ 2023/3/31	静岡市 都市景観アドバイザー
2021/4/1～ 2023/3/31	千代田区 景観アドバイザー

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2020/4/1～	渋谷区 景観アドバイザー			
2013/4/16～	静岡市 景観アドバイザー			
2012/4/1～	独立行政法人都市再生機構 URまち づくり支援専門家			
学生受賞				
2022/10/20	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演会 都市計画部門 若手優 秀発表賞	齊藤悠里菜 遠藤新研究室	一般社団法人 日本建築学会	
2022/9/12	フェーズフリーアワード2022入選	遠藤新研究室 遠藤新研究室	一般社団法人フェーズフリー協会	

教授 西川 豊宏

研究分野に関するキーワード

都市建築の水環境, 木造建築の住環境, ZEB・ZEH評価, ゼロウォータービル評価, 給排水設備の災害レジリエンス評価

解説・論説・報告等

2022/7/1	特集「SDGs実現に向けた水にまつわる 衛生技術 前編」給排水衛生設備の 機能継続と水収支の評価	<u>西川豊宏</u>	BE建築設備	73 7 34-39
2022/4/5	2021年度 CIB W062国際シンポジウム (オンライン)開催報告	<u>西川豊宏</u>	空気調和衛生工学	96 04 1-8

国際会議発表

2022/10/24	Study on water balance and environmental performance evaluation in buildings (Part2) Comparative evaluation of reclaimed water use and rainwater use	Jyun Oyagi, <u>Tovohiro NISHIKAWA</u>	47th International Symposium of CIB W062	
2022/10/24	Study on water balance and environmental performance evaluation in buildings (Part1) Consideration of water balance and Net Zero Water Building	<u>Tovohiro NISHIKAWA</u> , Jyun Oyagi	47th International Symposium of CIB W062	

国内学会研究発表

2022/11/11	自然エネルギー利用換気システムを有する 木造戸建て住宅の温熱環境調査	遠藤溪, <u>西川豊宏</u> , 丸谷博男, 持田正憲	2022年度 日本太陽エネルギー学会 研究発表会 日本太陽エネルギー学会	
2022/11/10	太陽光・太陽熱利用による木造戸建て住宅 のエネルギー自立性評価に関する研究 (第二報) ライフスタイルの変化による エネルギー消費動向の調査	高橋龍馬, <u>西川豊宏</u> , 丸谷博男, 持田正憲	2022年度 日本太陽エネルギー学会 研究発表会 日本太陽エネルギー学会	
2022/9/15	建築物における水収支と環境性能評価 に関する研究(第2報 再生水利用と雨水 利用の比較評価)	大八木潤, <u>西川豊宏</u>	空気調和・衛生工学会大会(神戸) 空気調和・衛生工学会	
2022/9/15	建築物における水収支と環境性能評価 に関する研究(第1報)評価対象建築に おける水収支とネットゼロウォータービル評 価	<u>西川豊宏</u> , 大八木潤	空気調和・衛生工学会大会(神戸) 空気調和・衛生工学会	
2022/9/8	木造外壁の夏型結露対策に関する実験 的研究 その2 ウッドファイバーとグラス ウールの断熱性比較	小泉寿明(東芝), 持田正憲, 丸谷博男, <u>西川豊宏</u>	日本建築学会2022年度大会(北海道) 日本建築学会	
2022/9/8	木造外壁の夏型結露対策に関する実験 的研究 その1 実験概要と外壁内温 湿度変化	持田正憲(武蔵野美術大), 小泉寿明, 丸谷博男, <u>西川豊宏</u>	日本建築学会2022年度大会(北海道) 日本建築学会	
2022/9/8	建築物におけるゼロウォーター評価に関 する研究 その3 広域循環による再生 水利用建物の環境評価	大八木潤(工学院大), <u>西川豊宏</u> , 浅倉 佑介, 安田葵	日本建築学会2022年度大会(北海道) 日本建築学会	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/9/8	建築物におけるゼロウォーター評価に関する研究 その2 ゼロウォータービル評価法の試案と考察	安田葵(ダイダグ), 西川豊宏, 浅倉佑介, 大八木潤	日本建築学会2022年度大会(北海道) 日本建築学会	
2022/9/8	建築物におけるゼロウォーター評価に関する研究 その1 対象建物の概要と給水量・降水量について	浅倉佑介(横河建築設計事務所), 西川豊宏, 大八木潤, 安田葵	日本建築学会2022年度大会(北海道) 日本建築学会	

学会委員・役員歴

2022/4/21～ 2023/3/31	空気調和・衛生工学会 住宅設備委員会災害に強い住宅・住宅設備検討小委員会 委員
2022/4/21～ 2023/3/31	空気調和・衛生工学会 給排水衛生設備委員会 委員
2022/4/21～ 2023/3/31	空気調和・衛生工学会 研究委員会 委員
2022/4/21～ 2023/3/31	空気調和・衛生工学会 研究委員会国際交流衛生分科会 主査
2021/4/1～ 2023/3/31	日本建築学会 ゼロウォータービルディング評価手法検討小委員会 委員
2021/4/1～ 2023/3/31	日本建築学会 持続可能な水ライフライン検討小委員会 主査
2020/6/1～ 2023/5/31	空気調和・衛生工学会 給排水設備委員会 委員
2020/6/1～ 2023/3/31	空気調和・衛生工学会 住宅設備委員会災害に強い住宅・住宅設備検討小委員会 委員
2018/6/1～ 2023/3/31	給排水設備研究会 学術委員会 委員長
2014/6/1～ 2023/3/31	給排水設備研究会 学術委員会
2010/4/1～ 2023/3/31	日本建築学会 水環境運営委員会 委員

委員歴・役員歴

2013/4/1～	NPO給排水設備研究会 副会長
-----------	--------------------

准教授 藤賀 雅人

研究分野に関するキーワード

都市計画, まちづくり, 建築・都市計画制度, 都市計画史, 建築技術史, 減災・復興, 歴史まちづくり, 空き家対策, 余剰空間活用, 移住・定住政策

著書

2022/10	建築法制の制度展開の検証と再構築への展望	(編)日本建築学会 編	技報堂出版
2022/10	市街地建築物法適用六大都市の都市形成と法制度	(編)日本建築学会 編	技報堂出版

査読付論文

2022/10	応急仮設住宅供給に向けた自治体の準備状況	曾我奈々美, 藤賀雅人	日本建築学会技術報告集	70 1442-1446
2022/10	東日本大震災における津波被災寺院の再建実態	八木若葉, 藤賀雅人	日本建築学会技術報告集	70 1438-1441

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
解説・論説・報告等				
2023/3	稲荷山重要伝統的建造物群保存地区整備計画策定調査報告書			
2022/6	農村体験宿泊教育旅行による空き家古民家の群としての活用に関する研究 －集落での体験宿泊モニターツアーの社会実験を通して－	益尾孝祐, 藤賀雅人, 後藤治	公益財団法人大林財団 研究助成実施報告書	
招待講演(国内会議)				
2022/11	被災エリアでの居住意向を前提に指定された災害危険区域の効果と課題	藤賀雅人		土木学会研究発表会
国内学会研究発表				
2023/2	実施制限と立地傾向にみる東京都区部における民泊運用の実態と課題	馬場かおり, 藤賀雅人		日本建築学会関東支部研究発表会
2023/2	多摩ニュータウンにおける団地商店街再生に向けた店舗構成検討に関する研究 －松が谷商店街におけるケーススタディー	佐藤栞音, 藤賀雅人		日本建築学会関東支部研究発表会
2023/2	復興小学校及び隣接小公園の防災面での現代的価値に関する基礎的研究	安藤貴弘, 藤賀雅人		日本建築学会関東支部研究発表会
2023/2	東日本大震災被災地における防潮堤整備と市街地形成の運動性評価 －宮古市・大船渡市を事例として－	朝岡南帆, 藤賀雅人		日本建築学会関東支部研究発表会
2023/2	津波被災地域における小中学校の防災教育の現状と課題 －石巻市における防災教育支援事業導入前後の取り組みを事例として－	堂阪妃奈, 藤賀雅人		日本建築学会関東支部研究発表会
受賞(学術賞等)				
2022/10	工学院大学 大学表彰			
学会委員・役員歴				
2021/4～ 2025/3	日本建築学会 居住制限のための建築規制のあり方研究小委員会 幹事			
2019/6～ 2023/3	日本建築学会 市街地コントロール制度の体系と運用研究小委員会 委員			
2019/4～	日本建築学会 建築法制本委員会 委員			
委員歴・役員歴				
2022/7～ 2022/9	一般社団法人品川駅北周辺地区駐車場地域ルール運用協議会 泉岳寺駅地区第二種市街地再開発事業駐車場施設附置義務台数低減申請審査会 審査委員			
2022/4～	八王子市 都市計画審議会 委員			
2022/2～ 2022/5	一般社団法人浜松町駅周辺地区駐車場地域ルール運用協議会 浜松町二丁目4地区A街区計画駐車場施設附置義務台数低減申請審査会 審査委員			
2020/4～	南会津町 伝統的建造物群保存地区保存審議会 専門委員			
その他				
2010/4～	特定非営利活動法人向鳥学会 理事			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
-----	-------	---------	----------------------------	-----

学生受賞

2023/3/16	日本建築学会関東支部 優秀研究報告	佐藤葉音 建築学部まちづくり学科	日本建築学会関東支部	
-----------	-------------------	---------------------	------------	--

准教授 平山 由佳理

研究分野に関するキーワード

パッシブデザイン, 暑熱適応, 緑化

国内学会研究発表

2023/2/27	高温多湿気候におけるボイドを有する集合住宅の自然換気性能の評価	牛塚功大, 平山由佳理, 河本陸, 浅輪貴史, 久保田徹, Nikhil Kumar, 北川遼	日本建築学会関東支部研究発表会 日本建築学会関東支部
2022/9/8	新型コロナウイルス感染拡大による住まい方・エネルギー消費量の変化の分析 (第1報) 生活の変化に関するアンケート調査	東山純也, 河本陸, 湯浅惇, 平山由佳理, 太田勇	日本建築学会大会 日本建築学会
2022/9/8	新型コロナウイルス感染拡大による住まい方・エネルギー消費量の変化の分析 (第2報) 自宅でのエネルギー消費量の変化	河本陸, 平山由佳理, 湯浅惇, 東山純也, 太田勇	日本建築学会大会 日本建築学会
2022/9/8	オフィスの実環境下における植物の種類、量と配置の違いが執務者に与える影響 その2 アンケート調査・視覚疲労測定結果	水野敬太, 平山由佳理, 太田勇, 池内暁紀, 片平悟史, 徳弘健郎	日本建築学会大会 日本建築学会
2022/9/8	オフィスの実環境下における植物の種類、量と配置の違いが執務者に与える影響 その1 測定概要と環境測定結果	平山由佳理, 水野敬太, 太田勇, 池内暁紀, 片平悟史, 徳弘健郎	日本建築学会大会 日本建築学会
2022/9/5	寝室におけるパーソナル型壁放射冷暖房システムの開発 その2 人工気候室における温度分布調査	湯浅惇, 太田勇, 水野敬太, 平山由佳理, 都築和代, 森郁恵	日本建築学会大会 日本建築学会
2022/9/5	寝室におけるパーソナル型放射冷暖房システムの開発 その1 開発背景と狙い	太田勇, 湯浅惇, 平山由佳理, 水野敬太	日本建築学会大会 日本建築学会

学会委員・役員歴

2020/4/1~	日本建築学会 あまみず普及小委員会 委員
2019/6/8~	日本ヒートアイランド学会 理事
2019/4/1~ 2023/3/31	日本建築学会 暑熱環境適応検討小委員会 暑熱適応技術検討WG メンバー
2017/4/1~	日本ヒートアイランド学会 企画・全国大会運営委員、学会誌編集委員、事務局長代理
2017/4/1~	日本建築学会 都市環境デザイン検討小委員会 委員

委員歴・役員歴

2022/9/12~	一般財団法人住宅・建築SDGs推進センター (IBECs) 委員
2018/7/1~	多摩市 みどりと環境審議会 委員

依頼講演

2022/7/6	暑熱環境に適応する技術の普及に向けた研究会「暑熱適応の実践・評価事例に学ぶ」
----------	--

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
-----	-------	---------	----------------------------	-----

研究会、セミナー等の企画及び主催

2023/2/24	第10回都市環境デザインフォーラム 都市環境・都市設備の課題と展望—これまでの10年とこれからの10年—			
2022/7/6	暑熱環境に適応する技術の普及に向けた研究会「暑熱適応の実践・評価事例に学ぶ」			

建築学科

教授 遠藤 和義

研究分野に関するキーワード

建設入札契約, bid management, 入札監視, project management, 総合評価, construction management, PFI, project finance, プロジェクトマネジメント, construction cost, コンストラクションマネジメント, estimate, プロジェクトファイナンス, building information modeling, 建設工事費, life cycle costing, 積算, green building, BIM, life cycle assessment, 概算法, construction industry, LCC, production system of regional construction, 環境負荷低減, productivity, LCA, development of construction method, 建設産業政策, local housing, 建設業経営, apartment management, 大工・工務店, business game, 地域の住宅生産システム, J-reit, 建設労働, building economics, 建設統計, Partnering, 生産性, construction market and industry of Germany and EU, 工数調査, 工法開発, 地域型住宅, マンション管理, ビジネスゲーム, J-REIT, 建物経営, パートナリング, ドイツを中心とした欧州の建設市場と建設産業

査読付論文

2023/1/1	建築工事の競争入札における一者入札問題等の考察:関東圏2001~2021年の入札結果分析	岩松準、 <u>遠藤和義</u>	日本建築学会計画系論文集	88巻 803号 237-245
2022/8/4	専門工事業者の内製率向上による収益率向上に必要な対策とリスクの分析	加藤仁史、 <u>遠藤和義</u>	第37回 建築生産シンポジウム 論文集	75-80
2022/8/4	BIMをプラットフォームとしたスモールファームの連携による工業化セル生産システムの概念設計	<u>遠藤和義</u> 、岩村雅人、尾門智志、小野寺徹	第37回 建築生産シンポジウム 論文集	193-198
2022/8/4	BIMを用いた基本設計の初期段階における工期とコストマネジメントに関する研究	尾門智志、 <u>遠藤和義</u> 、岩村雅人	第37回 建築生産シンポジウム 論文集	271-276
2022/8/4	BIMを用いた解体工事のデジタルツイン化の試行	岩村雅人、 <u>遠藤和義</u> 、尾門智志、武居秀樹、新田国男、山下哲郎	第37回 建築生産シンポジウム 論文集	255-262
2022/8/4	東日本大震災以降の被災地における元請業者の経営分析指標と宮城県及び仙台市入札状況の推移の考察	小野寺徹、 <u>遠藤和義</u> 、岩松準	第37回 建築生産シンポジウム 論文集	37-42
2022/8/4	公共工事における一者入札問題の考察:2001-2020年度の首都圏公共建築工事を対象にした分析	岩松準、 <u>遠藤和義</u>	第36回 建築生産シンポジウム 論文集	119-126
2022/6	建築着工統計から求める建築単価の時系列情報の補間・平滑化法	岩松準、 <u>遠藤和義</u>	日本建築学会技術報告集	28 69 982-985

国内学会研究発表

2022/9/8	建築物の経済的価値に関する考察	<u>遠藤和義</u>	日本建築学会大会(北海道)学術講演梗概集 日本建築学会	
2022/9/8	COVID-19禍におけるJ-REIT保有オフィス物件のパフォーマンスに関する分析	段江峰、 <u>遠藤和義</u>	日本建築学会大会(北海道)学術講演梗概集 日本建築学会	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/9/6	実践に基づいた建築学教育におけるデジタルツールを用いたBIM活用可能性の考察	尾門智志、遠藤和義、岩村雅人	日本建築学会大会(北海道)学術講演梗概集 日本建築学会	

学会委員・役員歴

2018/9/4～ 2023/3/31	建設業労働災害防止協会 参与会 参与
2010/4/1～	日本シミュレーション&ゲーミング学会 正会員
2009/11/1～	プロジェクトマネジメント学会 正会員
2009/10/1～	日本オペレーションズ・リサーチ学会 正会員
2008/4/1～	(社)土木学会 公共調達制度評価特別小委員会
2005/1/1～	日本LCA学会会員 正会員

委員歴・役員歴

2022/11/1～ 2024/10/31	内閣府 政府調達苦情検討委員会 専門委員
2021/11/3～ 2023/3/31	国土交通省 不動産・建設経済局建設業課 「適正な施工確保のための技術者制度検討会」委員
2021/7/22～ 2023/6/30	(独)都市再生機構 総合評価審査委員会(建築・設備部門)委員
2019/5/1～ 2023/4/30	東京都立大学 「特定調達苦情検討委員会」委員
2017/5/24～ 2023/3/31	(一財)建築コスト管理システム研究所 建築工事市場単価方式調査研究会委員長
2017/4/1～ 2023/3/31	最高裁判所 総合評価審査委員会 委員
2016/11/1～ 2022/10/31	内閣府 政府調達苦情検討委員会 専門委員
2013/9/1～ 2023/3/31	法務省 建築関係建設コンサルタント業務成績評定審査委員会 委員
2013/9/1～ 2023/3/31	法務省 工事成績評定審査委員会 委員
2013/9/1～ 2023/3/31	法務省 総合評価委員会 委員
2013/9/1～ 2023/3/31	法務省 入札監視委員会 委員

教授 野部 達夫

研究分野に関するキーワード

建築設備

査読付論文

2023/3/5	採涼採暖椅子の実用機開発および変動風の実装	花園新太郎、久保田裕貴、野部達夫	空気調和・衛生工学会論文集	48 312 75-81
----------	-----------------------	------------------	---------------	-----------------

解説・論説・報告等

2022/9/12	パーソナル空調システムの動向	野部達夫	電気計算	90 9 24-30
-----------	----------------	------	------	------------

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
国際会議のプロシーディングス				
2022/6/13	Evaluation of Indoor Thermal Environment in the Office Room of a Public Building with Radiant Air Conditioning	Rina Yamasaki, Katsuaki Hidari, Yoshimi Takahashi, <u>Tatsuo Nobe</u> , Koki Oginno	Indoor Air 2022 Proceedings	IA22 PDF 1813
2022/6/13	Study on Jet Reach and Optimum Shape of Multi-Hole Floor Air Outlet Units	Kyogo Hayashi, Naoya Shirato, Mitsuhiko Takahashi, Hiromasa Tsuzuki, Akihiro Kawamura, Hisashi Hasebe, Miguel Yamamoto, <u>Tatsuo Nobe</u>	Indoor Air 2022 Proceedings	IA22 PDF 1160
2022/6/13	Study on operation status survey of thermal controllable chairs	Shintaro Hanazono, <u>Tatsuo Nobe</u>	Indoor Air 2022 Proceedings	IA22 PDF 1191
国内学会研究発表				
2023/3/2	建築設備不道德講座 -「自分で考えて判断する」ことの大切さ-	<u>野部達夫</u>	大人のための大学講座 第7弾 一般社団法人建築設備技術者協会関東支部	
2022/10/13	パーソナル空調のこれから	<u>野部達夫</u>	パーソナル空調から考えるカーボンニュートラル時代の居住環境のありかたシンポジウム 公益社団法人空気調和・衛生工学会	
2022/9/14	呼吸域の換気効率を向上させるアリーナ施設向け座席空調の開発(第1報)コンセプト及びCFD解析・簡易実験による基礎スタディ	笠原真紀子、太田望、伊藤清、川上梨沙、堀口亮祐、 <u>野部達夫</u>	空気調和・衛生工学会大会 空気調和・衛生工学会	
2022/9/14	温冷感空調システムを活用した環境配慮型オフィスに関する研究(第一報)夏季における執務者の温冷感と省エネ効果の実証結果	御厨雅文、戸坂優介、上柳燎平、秋山昌幸、前川一郎、堀邊隆之、水高淳、太宰龍太、 <u>野部達夫</u>	空気調和・衛生工学会大会 空気調和・衛生工学会	
2022/9/14	オフィスワーカーを対象とした温熱環境に関する心理量調査手法の改善	荻野洗希、山崎里奈、 <u>野部達夫</u>	空気調和・衛生工学会大会 空気調和・衛生工学会	
2022/9/14	輻射空調とチルドビーム等を活用した低炭素型オフィスに関する研究(第3報)竣工後の実測調査による環境性能の把握	小林美子、左勝旭、川原大喜、菊池卓郎、桑山絹子、伊藤彰悟、山崎里奈、 <u>野部達夫</u>	空気調和・衛生工学会大会 空気調和・衛生工学会	
2022/9/14	小規模オフィスビルのオフグリッド化に関する研究	戸坂優介、 <u>野部達夫</u>	空気調和・衛生工学会大会 空気調和・衛生工学会	
2022/9/14	サステナブルな社会の実現を目指した次世代オフィスビル(その1)計画コンセプトおよび技術概要	田中英、北野雅士、山田正也、大平昭仁、玄崎義明、立石賢太、中村真、田辺新一、秋元孝之、 <u>野部達夫</u>	空気調和・衛生工学会大会 空気調和・衛生工学会	
2022/9/14	SDGs未来都市における市庁舎のZEB実現に関する研究(第17報)運用2年目の執務室における室内温熱環境実測	山崎里奈、荻野洗希、左勝旭、渡邊啓生、高橋好美、 <u>野部達夫</u>	空気調和・衛生工学会大会 空気調和・衛生工学会	
2022/9/14	SDGs未来都市における市庁舎のZEB実現に関する研究(第16報)自然換気装置の運用のIoTセンサーとBEMSによる長期実態把握	菊池卓郎、高橋好美、渡邊啓生、左勝旭、大竹和夫、山崎里奈、田辺新一、 <u>野部達夫</u>	空気調和・衛生工学会大会 空気調和・衛生工学会	
2022/9/14	放射空調を導入した音楽ホールにおける公演中の温熱環境に関する研究(第2報)実測結果による分析	副島正成、牛尾知秋、林京吾、 <u>野部達夫</u>	空気調和・衛生工学会大会 空気調和・衛生工学会	
2022/9/14	放射空調を導入した音楽ホールにおける公演中の温熱環境に関する研究(第1報)実測概要とアンケート結果	林京吾、副島正成、牛尾智秋、 <u>野部達夫</u>	空気調和・衛生工学会大会 空気調和・衛生工学会	
2022/9/14	実用オフィスにおける採涼採暖椅子の使用実績の分析	花園新太郎、 <u>野部達夫</u>	空気調和・衛生工学会大会 空気調和・衛生工学会	
2022/9/5	輻射空調とチルドビーム等を活用した低炭素型オフィスに関する研究その3.運用開始後の夏期・冬期におけるアンケート調査	小林美子、左勝旭、川原大喜、菊池卓郎、桑山絹子、伊藤彰悟、山崎里奈、 <u>野部達夫</u>	日本建築学会大会 日本建築学会	
2022/9/5	パーソナル空調における人体各部位の対流熱伝達	花園新太郎、 <u>野部達夫</u>	日本建築学会大会 日本建築学会	
2022/9/5	アンケート手法の違いによる回答内容の差異に関する研究	荻野洗希、山崎里奈、 <u>野部達夫</u>	日本建築学会大会 日本建築学会	
2022/9/5	オフグリッド建築の実現条件に関する研究	戸坂優介、 <u>野部達夫</u>	日本建築学会大会 日本建築学会	
2022/9/5	SDGs未来都市における市庁舎のZEB実現に関する研究 その11 執務室における室内温熱環境の特性検証2年目	山崎里奈、荻野洗希、左勝旭、渡邊啓生、高橋好美、 <u>野部達夫</u>	日本建築学会大会 日本建築学会	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/9/5	SDGs未来都市における市庁舎のZEB実現に関する研究その10:手動で操作できる自然換気パネルの利用状況の長期調査	菊池卓郎、高橋好美、渡邊啓生、左勝旭、山崎里奈、田辺新一、野部達夫	日本建築学会大会 日本建築学会	
2022/9/5	多孔型床吹出口の形状と噴流到達距離に関する研究	林京吾、白渡尚弥、高橋満博、都築弘政、川村聡宏、長谷部弥、山本ミゲル、野部達夫	日本建築学会大会 日本建築学会	
2022/7/22	カーボンニュートラルを支えるZEBの将来展望	野部達夫	カーボンニュートラル社会実現に貢献する空調システム設計・制御の高度化シンポジウム 公益社団法人空気調和・衛生工学会	
2022/6/10	日本独自の価値観に基づく脱炭素社会へ	野部達夫	2022 環境特集 コロナ禍を乗り越え脱炭素社会へ 日刊建設工業新聞社	
2022/6/10	哲学なき科学技術の末路	野部達夫	一般社団法人建築設備技術者協会群馬支所 講演会 一般社団法人建築設備技術者協会群馬支所	

受賞(学術賞等)

2022/5/13	公益社団法人空気調和・衛生工学会 第60回空気調和・衛生工学会賞技術賞 建築設備部門 横浜市役所の環境・設備計画と実施
-----------	--

学会委員・役員歴

2018/5/28～	一般財団法人日本空調冷凍研究所 評議員
2007/5/15～	空気調和・衛生工学会 大会実行委員会委員長
2001/7/31～	American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers member

依頼講演

2022/12/7	基調講演
-----------	------

その他

2008/6/11～	官庁施設のクールビズ空調システム研究会
------------	---------------------

教授 山下 てつろう

研究分野に関するキーワード

建築計画, 地域施設計画, 医療施設, 福祉施設, 教育施設, 人口過疎地域

査読付論文

2022/7/1	被災患者動線シミュレーションによる緊急医療救護所の建築計画的な研究 その2:東京湾北部地震の被災患者数予測における災害拠点病院の面積規模に基づく考察	江川香奈 / 小島督弘 / 坪田祐 / 江文菁 / 安藤繁 / 山下てつろう	日本建築学会計画系論文集	797 1124-1129
----------	--	--	--------------	------------------

学会委員・役員歴

2016/4～ 2022/5	日本医療福祉建築協会 理事
2002/4～	日本医療・病院管理学会 評議員

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
-----	-------	---------	----------------------------	-----

委員歴・役員歴

2022/4/28～ 2022/9/30	福山市 福山市民病院増改築工事施工者選定 委員
2019/11/1～	青梅市立総合病院 新病院建設工事施工者選定委員会
2016/5/1～ 2022/5/31	一般社団法人 日本医療福祉建築協 会 運営委員

教授 柳 宇

研究分野に関するキーワード

空気質, Covid-19, SARS-CoV-2, マイクロバイオーム, 空気清浄, 環境微生物, 建築物衛生, 細菌, 真菌, アレルゲン, 空調設備

著書

2023/3	研究開発の俯瞰報告書-環境・エネルギー分野(2023年) 2.8.4環境リスク学的感染症防御	柳宇 (編)国立研究開発法人科学技術振興 機構	国立研究開発法人科学技術振興機構	587-590
--------	---	-------------------------------	------------------	---------

査読付論文

2023/3	クール・ヒートピットにおけるマイクロバイオームの実態解明 第2報:室内とピット内の真菌叢の比較	渡邊健介, 柳宇, 鍵直樹, 金勲, 田中康信	日本建築学会環境系論文集	88 805 186-19
2023/1/10	Ventilation methods against Indoor Aerosol Infection of COVID-19 in Japan	Motoya Hayashi, U Yanagi, Yoshinori Honma, Yoshihide Yamamoto, Masayuki Ogata, Koki Kikuta, Naoki Kagi and Shin-ichi Tanabe.	Atmosphere	14 1 1-16
2022/11	A longitudinal study on the effects of hygro-thermal conditions and indoor air pollutants on building-related symptoms in office buildings	Kenichi Azuma, Naoki Kagi, U Yanagi, Kim Hoon, Haruki Osawa	Indoor Air	32 11
2022/11	Bacterial communities in various parts of air-conditioning units in 17 Japanese houses.	Watanabe K, Yanagi U, Shiraishi Y, Harada K, Ogino F, Asano K.	Microorganisms	1-12
2022/9	Polymorphism of Aspergillus fumigatus Major Allergen Genes Associating with Their Isolated Sites Affects Their Ige Epitope Structures	Konuma R, Watanabe M, Irikura D, Sugita-Konishi Y, Yamazaki A, Yanagi U, et al.	Fungal Genomics & Biology	12 4 1-8
2022/8	Indoor thermal environment during heating season and the health of elderly in China	Bai Song, Hiroshi Yoshino, Tomonobu Goto, Huibo Zhang, Jun Guan, Kenichi Hasegawa, Naoki Kagi, Nianping Li, Zhenhai Li, Jing Liu, Yang Lv, Jingchao Xie, U Yanagi, Qingyuan Zhang	Science and Technology for the Built Environment	28 843-863
2022/4	空調機内部における空気殺菌効果向上のための紫外線ランプ配置決定指針の提案	瓜生智裕, 永野秀明, 白鳥英, 鳥野健仁郎, 小田久人, 成旻起, 加藤信介, 柳宇	空気調和・衛生工学会論文集	47 301 1-8

解説・論説・報告等

2023/1	SARS-CoV-2の伝播経路	柳宇	空気清浄	60 5 15-23
2023/1	病院空調・換気設備の設計と運用	柳宇	空気調和・衛生工学	97 1 37-43
2022/11	エアロゾル感染を考える	柳宇	近代建築	76 2-3
2022/10	コロナウイルス対策として 空調・換気設備ができること	柳宇	建築設備と配管工事	60 12 35-37
2022/8	コロナウイルス対策として空調・換気設備ができること	柳宇	住まいと電気	34 8 5-8

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
招待講演(国内会議)				
2022/9/27	建築物内のマイクロバイオーーム	柳宇	日本防菌防黴学会 第49回年次大会 日本防菌防黴学会	
2022/9/15	ワークショップ② 病院のエアロゾル感染対策と空調・換気設備-国外の感染事例	柳宇	令和4年空気調和・衛生工学研究大会	
2022/9/15	クールチューブにおける微生物汚染の実態とその対策(論文賞受賞講演)	柳宇	令和4年空気調和・衛生工学研究大会	
2022/9/14	ワークショップ① COVID-19を振り返る～どこまで分かったか、何が分かっているのか～ SARS-CoV-2の伝播経路	柳宇	令和4年空気調和・衛生工学研究大会 空気調和・衛生工学会	
2022/6/25	病院・高齢者施設環境分科会活動報告	柳宇	第30回日本臨床環境医学会学術集会 日本臨床環境医学会	
国内学会研究発表				
2022/12/2	現場測定用簡易バイオエアロゾルセンサーを用いた浮遊微生物リアルタイム測定 第1報 実環境中での検証	柳宇、福嶋信彦、永井秀康、加野稔	2022年室内環境学会学術大会 室内環境学会	
2022/12/1	建築物における空気調和設備の維持管理に関する調査	開原典子、柳宇、林基哉	2022年室内環境学会学術大会 室内環境学会	
2022/12/1	一般住宅リビングルームのエアコンディショナーの真菌汚染調査	白石良樹、原田一宏、荻野文敏、御厨真幸、矢口貴志、稲葉重樹、前田親男、佐々木和実、関根嘉香、柳宇、小熊剛、浅野浩一郎	2022年室内環境学会学術大会 室内環境学会	
2022/11/21	換気と新型コロナウイルス対策	柳宇	東京都 特別区職員研修所 令和4年度 専門研修 環境衛生	
2022/11/9	SARS-CoV-2の伝播経路	柳宇	国立保健医療科学院 令和4年度 短期 研修 環境衛生監視指導研修 国立保健医療科学院	
2022/10/9	建築物の空調換気設備と環境衛生の実態 その6 海外の規制等に関する文献調査	伊庭千恵美、島崎大、柳宇、開原典子、戸次加奈江、本間義規、菊田弘輝、林基哉	第81回日本公衆衛生学会総会 日本公衆衛生学会	
2022/10/9	建築物の空調換気設備と環境衛生の実態 その5 映画館内浮遊微粒子の空間挙動の把握	本間義規、開原典子、柳宇、林基哉、菊田弘輝、島崎大、戸次加奈江、伊庭千恵美	第81回日本公衆衛生学会総会 日本公衆衛生学会	
2022/10/9	建築物の空調換気設備と環境衛生の実態 その4 興行場の衛生管理と室内環境	開原典子、柳宇、本間義規、島崎大、戸次加奈江、伊庭千恵美、菊田弘輝、林基哉	第81回日本公衆衛生学会総会 日本公衆衛生学会	
2022/10/9	建築物の空調換気設備と環境衛生の実態 その2 COVID-19事例における空調換気の調査	林基哉、菊田弘輝、柳宇、中野淳太、鍵直樹、長谷川兼一、東賢一、本間義規、小林健一、阪東美智子、金勲、開原典子	第81回日本公衆衛生学会総会 日本公衆衛生学会	
2022/10/9	建築物の空調換気設備と環境衛生の実態 その1 空調・換気方式別における空気環境の比較	柳宇、林基哉、中野淳太、菊田弘輝、本間義規、長谷川兼一	第81回日本公衆衛生学会総会抄録 日本公衆衛生学会	
2022/9/15	クールピットにおける真菌叢の実態解明	渡邊健介、柳宇、鍵直樹、金勲、田中康信	令和4年空気調和・衛生工学研究大会 空気調和・衛生工学会	
2022/9/8	クールチューブ内真菌叢の実態とそれによる室内環境への影響	渡邊健介、柳宇、鍵直樹、金勲、田中康信	2022年日本建築学会大会 日本建築学会	
2022/9/5	レンジフードの利用によるCovid-19感染リスクの低減効果	殷睿、柳宇、渡邊健介	2022年日本建築学会大会 日本建築学会	
2022/9/5	接待を伴う飲食店における換気と室内環境、感染症対策に関する実態調査	金勲、小林健、阪東美智子、下ノ蘭慧、鍵直樹、柳宇、菊田弘輝、林基哉	2022年日本建築学会大会 日本建築学会	
2022/6/25	接待飲食店の室内環境とコロナ対策	金勲、柳宇、鍵直樹、菊田弘輝、林基哉、斎藤智也、阪東美智子、下ノ蘭慧	第30回日本臨床環境医学会学術集会 日本臨床環境医学会	
2022/4/12	新築木造住宅におけるマイクロバイオーームの実態 第1報- 2020年度冬期と2021夏期の測定結果	柳宇、東賢一、鍵直樹、萬羽郁子、立木隆広	第39回空気清浄とコンタミネーション研究大会 日本空気清浄協会	
2022/1/1	建築物における新型コロナウイルス対策	柳宇	第49回建築物環境衛生管理全国大会	
受賞(学術賞等)				
2023/3/30	Top Downloaded Article			
2023/3/3	Editor-in-chief Award			
2022/10/31	工学院大学表彰			
2022/5/13	空気調和・衛生工学会賞論文賞			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
-----	-------	---------	----------------------------	-----

学会委員・役員歴

2022/6/25～ 2022/6/26	日本臨床環境医学会 第30回日本臨床環境医学会学術集会 会長			
2022/5/13～ 2023/5/12	公益社団法人 空気調和・衛生工学会 学術委員会 委員長			
2022/4/1～ 2023/3/31	日本建築学会 建築環境における呼吸器系感染症緩和 策ロードマップ策定WG 主査			
2021/5/15～ 2023/5/12	公益社団法人 空気調和・衛生工学会 学術理事			
2021/5/15～ 2023/4/12	公益社団法人 空気調和・衛生工学会 学術事業委員会 委員長			
2021/5/15～ 2022/5/13	公益社団法人 空気調和・衛生工学会 学術委員会 副委員長			
2021/5/15～ 2022/5/12	公益社団法人 空気調和・衛生工学会 研究委員会 副委員長			
2020/5/15～ 2024/5/12	公益社団法人 空気調和・衛生工学会 新型コロナウイルス対策特別委員会 委 員長			
2019/4/1～	室内環境学会 室内環境学会 論文賞審査委員会 委員			
2018/6/20～	公益財団法人 日本空気清浄協会 監事			
2016/6～	日本臨床環境医学会 理事			
2015/10～	日本医療福祉設備協会 国際委員会委員			
2015/6～	日本臨床環境医学会 評議員			
2015/1～	室内環境学会 評議員			
2014/9～	ISO Method to evaluate the UV dose of in-duct UVGI air disinfection facilities Expert			
2012/4～	空気調和衛生工学会 学術事業委員会委員			
2009/4～	日本空気清浄協会 特別会員			
2009/4/1～	日本建築学会 空気運営委員会 委員(2017/2019 委員長)			

委員歴・役員歴

2020/11/1～ 2022/10/31	東京都福祉保健局 「東京都生活衛生審議会」委員			
2019/9/1～ 2024/10/31	東京都 生活衛生審議会委員			
2017/6/1～	公益財団法人 日本建築衛生管理教育 センター 理事			
2005/4/1～	公益財団法人 日本建築衛生管理教育 センター 建築物環境衛生管理全国大会実行委 員会委員			

依頼講演

2022/11/21～	招待講演 換気と新型コロナウイルス対 策			
2022/11/9～	招待講演 SARS-CoV-2の伝播経路			
2022/9/15	ワークショップ 病院のエアロゾル感染対 策と空調・換気設備 国外の感染事例			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/9/14	ワークショップ Covid-19を振り返る ～どこまで分かったか、何が分かっているのか～ Covid-19の伝播経路			
2022/8/27～	招待講演 Covid-19の感染経路とその 対策			
2022/8/25～	招待講演 Countermeasures against the SARS-CoV-2 in built environment			
2022/2～ 2025/1	東京都 令和3年度化学物質健康問題 に関する講習会 講師			
2021/8/26～	招待講演:SARS-CoV-2の対策-フィルタ によるろ過を中心に			
2021/7/21～	招待講演:建物とカビに関する話題 NPO法人 カビ相談センター			
2021/4/22～	基調講演 感染症を抑えるために設備 技術者ができること 第54回空気調和・ 冷凍連合講演会			
2016/6/18～	国立保健医療科学院全 国保健所職員 対象「空気調和設備・衛生管理」「微生物」 講義			

研究会、セミナー等の企画及び主催

2021/7/12～	シンポジウム-新型コロナウイルス感染症 の現状と空気調和・衛生工学からの対策 趣旨説明			
2021/5/29～	講演:伝播と感染-感染経路を再考する 日本建築学会 環境工学本委員会 空気 環境運営委員会			

その他

2018/4/1～	建築物衛生管理技術者講習会東京地 区委員会委員			
2018/4/1～	建築物環境衛生管理技術者修了認定 委員会委員			
2017/4/1～	独立行政法人大学支援・学位授与機構 学位審査会専門委員			
2016/4/1～	空気委員会委員長			
2016/4/1～	ISO/TC146/SC6国内対策委員会委員			
2010/4/1～	統括委員会委員			
2010/4/1～	厚生労働大臣登録都道府県知事登録 講習会教授			
2008/4/1～	「空気清浄」編集委員会委員長			
2008/4/1～	厚生労働省国家試験委員(部門幹事)			
2008/4/1～	厚生労働省国家試験委員(幹事)			

教授 河合 直人

研究分野に関するキーワード

木質構造, 木造住宅, 耐震性能, 構造設計法

国内学会研究発表

2022/9/8	CLTパネル工法建築物の倒壊限界を考 慮した耐震設計法構築に関する基礎的 検討 その7 CLT壁パネル端接合部 のM-N関係	三宅辰哉, 百瀬奏, 中川貴文, 植本敬大, 五十田博, <u>河合直人</u>	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演会 日本建築学会
2022/9/8	CLTパネル工法建築物の倒壊限界を考 慮した耐震設計法構築に関する基礎的 検討 その6 CLT壁パネル端部の支 圧性能確認実験	百瀬奏, 三宅辰哉, 荒木康弘, 中川貴文, 五十田博, <u>河合直人</u>	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演会 日本建築学会

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/9/8	CLTパネル工法建築物の倒壊限界を考慮した耐震設計法構築に関する基礎的検討 その5 CLT壁パネルせん断接合部の限界性能確認実験	松本和行, 三宅辰哉, 櫻井郁子, 岡部実, 五十田博, <u>河合直人</u>	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演会 日本建築学会	
2022/9/8	CLTパネル工法建築物の倒壊限界を考慮した耐震設計法構築に関する基礎的検討 その4 CLT壁パネルの限界性能確認実験	田中信司, 三宅辰哉, 中島昌一, 岡部実, 五十田博, <u>河合直人</u>	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演会 日本建築学会	
2022/9/8	CLTパネル工法建築物の倒壊限界を考慮した耐震設計法構築に関する基礎的検討 その3 解析による倒壊挙動追跡の可能性	渡邊拓史, 三宅辰哉, 安曇良治, <u>河合直人</u> , 五十田博, 中川貴文	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演会 日本建築学会	
2022/9/8	CLTパネル工法建築物の倒壊限界を考慮した耐震設計法構築に関する基礎的検討 その2 2層試験体を用いた振動台実験	佐藤基志, 三宅辰哉, 櫻井郁子, 中川貴文, 五十田博, <u>河合直人</u>	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演会 日本建築学会	
2022/9/8	CLTパネル工法建築物の倒壊限界を考慮した耐震設計法構築に関する基礎的検討 その1 検討の全体計画	<u>河合直人</u> , 五十田博, 三宅辰哉, 荒木康弘, 榎本敬大, 腰原幹雄	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演会 日本建築学会	
2022/9/7	軸組構法に面材としてCLTパネルを用いた真壁耐力壁の開発 その4 壁サイズとビスの打ち方の影響	鈴木圭, 山田知明, 清水庸介, 野田卓見, <u>河合直人</u> , 五十田博	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演会 日本建築学会	
2022/9/6	中層木造建築物におけるP-Δ効果に関する解析的研究	青木翔吾, <u>河合直人</u> , 中川貴文	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演会 日本建築学会	
2022/9/6	部材が機械加工された木造住宅における架構設計に関する研究 -横架材の継手の有無と補強方法の違いが水平構面の強度性状に及ぼす影響-	笠原一起, 佐畑友哉, 塚崎英世, 藤野栄一, <u>河合直人</u>	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演会 日本建築学会	
2022/9/6	部材が機械加工された木造住宅における架構設計に関する研究 横架材の継手と筋かいの位置関係が鉛直構面の強度性状に及ぼす影響	佐畑友哉, <u>河合直人</u> , 塚崎英世, 笠原一起	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演会 日本建築学会	

学会委員・役員歴

2022/4/1~ 2024/3/31	(一社)日本建築学会 中高層木造建築物の社会実装・一般化のための学術・技術課題特別研究委員会 委員
2022/4/1~ 2024/3/31	(一社)日本建築学会 伝統的木造建築物構造設計検討小委員会 委員
2020/4/1~ 2024/3/31	(一社)日本建築学会 「木質ラーメン構造小委員会」委員
2018/4~ 2024/3/31	(一社)日本建築学会 木質構造運営委員会 委員
2018/4~ 2024/3/31	(一財)日本建築センター 建築基準法に基づく評価員・認定員、住宅品質確保法に基づく試験員。認定員 日本建築センターの自主業務の評定委員
2018/4~ 2023/3/31	(一社)日本建築学会 構造本委員会 委員
2016/4/1~ 2026/3/31	日本建築学会 木質構造運営委員会・委員

委員歴・役員歴

2023/3/9~ 2024/3/31	(公財)日本住宅・木材技術センター ZEH水準等の建築物に係る必要壁量の早見表・基礎スパン表等の作成委員会 委員
2022/10/12~ 2023/3/31	(一財)日本建築防災協会 「2024年改訂版 木造住宅等耐震診断法委員会」委員長
2022/10/12~ 2023/3/31	(一財)日本建築防災協会 「(仮称)確認審査対象見直しにかかる申請・審査マニュアル検討委員会」委員長

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/8/22～ 2023/3/24	(公財)日本住宅・木材技術センター 構造用製材の含水率変化と接合部の強度の評価手法の検討部会 委員			
2022/8/1～ 2024/3/31	(公財)住宅リフォーム・紛争処理支援センター 技術委員会 委員			
2022/7/18～ 2023/8/31	(公財)日本住宅・木材技術センター 「構造支援プログラム認定委員会」委員			
2022/7/18～ 2023/8/31	(公財)日本住宅・木材技術センター 「構造性能認証委員会」委員			
2022/7/18～ 2023/3/31	(公財)日本住宅・木材技術センター 「CLT接合部データ集作部会」委員			
2022/7/18～ 2023/2/20	(公財)日本住宅・木材技術センター 「CLTパネル工法用接合金物の開発、合理化検討 接合金物委員会」委員			
2022/7/5～ 2023/3/25	(一社)全国木材組合連合会 構造用製材の含水率が郷土に及ぼす影響の検証事業検討委員会 委員			
2022/7/5～ 2023/2/20	一般社団法人 日本CLT協会 「非等厚ラミナで構成されたCLTの強度データ収集検討委員会」委員			
2022/6/6～ 2024/3/31	(公財)日本住宅・木材技術センター 「中規模木造建築技術実証事業検討委員会」委員長			
2022/6/6～ 2024/3/31	(公財)日本住宅・木材技術センター 「USI/TC165(木質構造)国内審議委員会」委員			
2022/6/6～ 2024/3/31	(公財)日本住宅・木材技術センター 「木造軸組工法による中大規模木造建築物の設計指針編集委員会」委員			
2022/6/6～ 2023/3/31	(株)ドットコーポレーション 「中層大規模木造設計情報整備委員会」委員			
2022/6/6～ 2023/3/31	(独)住宅金融支援機構 「住宅工事仕様書改訂原案作成委員会」における部会委員			
2022/6/6～ 2023/3/31	(公財)日本住宅・木材技術センター 「木造軸組工法によるCLT部分利用の構造設計マニュアル委員会」委員			
2021/4/13～ 2024/3/31	(公財)東京都防災・建築まちづくりセンター 「耐震診断事務所登録判定委員会」委員長代理			
2018/4～	(一財)建材試験センター 「構造性能評価委員会」委員			

教授 小野里 憲一

研究分野に関するキーワード

耐震工学, earthquake resistant design, 構造設計, structural design, 鉄筋コンクリート, reinforced concrete, 耐震壁, earthquake resisting wall, shear wall

著書

2022/12/1	建築改修工事監理指針 令和4年版(上巻) 材料、鉄筋の加工及び組立て、鉄筋の機械式継手及び溶接継手	国土交通省大臣官房官庁営繕部 監修 (編)建築保全センター	建築保全センター	
2022/11/15	建築工事標準仕様書・同解説 JASS 5 2022 鉄筋コンクリート工事 10節 鉄筋工事		日本建築学会	
2022/10/26	建築工事監理指針 令和4年版(上巻) 加工及び組立	国土交通省大臣官房官庁営繕部 監修 (編)公共建築協会	建築出版センター	298-309

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/8/10	「考えるプロセスがわかる」力のつり合いを理解する構造力学 第2版	小野里憲二、西村彰敏	彰国社	
解説・論説・報告等				
2022/10	日本建築学会「溶融亜鉛めっき鉄筋を用いた鉄筋コンクリート造建築物の設計・施工指針・同解説」の概要	兼松学、山田義智、向井智久、小野里憲二、鹿毛忠継、野口貴文	コンクリート工学	60 10
国内学会研究発表				
2022/9	鉄筋の溶融亜鉛めっきの腐食とコンクリートの付着強度に関する研究 その2	逸見和紀	日本建築学会大会学術講演会 日本建築学会	
学会委員・役員歴				
2022/4/1～ 2025/3/31	埼玉建築設計監理協会 耐震性能判定委員会 学術判定委員			
2021/10/12～ 2022/8/31	建築保全センター 建築改修工事監理指針改定委員会の分科会・WG委員			
2021/8/1～ 2022/7/31	公共建築協会 建築工事監理指針改定委員会RC分科会委員			
2020/4/1～ 2024/3/31	日本建築学会 鉄筋コンクリート造建築物の試験・検査研究小委員会			
2019/4/1～ 2025/3/31	日本建築学会 RC規準改定小委員会 委員			
2017/4/1～ 2025/3/31	日本建築学会 鉄筋コンクリート工事運営委員			
2011/10/1～	日本免震構造協会 第2種正会員			
2009/4/1～	日本建築学会 鉄筋コンクリート工事運営委員会委員			
委員歴・役員歴				
2019/11/1～	建築構造センター 耐診断評価委員会 委員			
2019/9/1～ 2023/8/31	東京都 東京都建築士審査会 会長			
2019/4/1～	東京地方裁判所 民事調停委員			
2017/11～	長野県諏訪市 諏訪市文化センター保存活用計画策定検討会委員			
2017/8～	長野県諏訪市 諏訪市文化センター保存活用計画専門検討会委員			
2008/10/20～	建築研究振興協会、公共集合住宅等耐震診断委員会委員			
2008/9/1～ 2023/8/31	建築研究振興協会 技術顧問			
2005/12/26～	建築研究振興協会、構造確認委員会委員			
2005/4/1～	構造調査コンサルティング協会、構造物評定委員会委員			
教授 山下 哲郎				
査読付論文				
2022/10	3Dプリントされたアルミ合金製円筒ラチスシェルの軸圧縮座屈実験	内田亘樹、山下哲郎	日本建築学会技術報告集	28 70 1172-1177

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/8/4	BIMを用いた解体工事のデジタルツイン化	岩村雅人, 遠藤和義, 尾門智志, 武居秀樹, 新田国男, 山下哲郎	第37回建築生産シンポジウム論文集	255-262
2022/4	軸圧縮を受ける円筒ラチスシェルの塑性座屈荷重の評価	加藤悠斗, 山下哲郎	構造工学論文集	68 B 194-199
国際会議のプロシーディングス				
2022/9	Buckling experiment of timber arches formed by bending	Koichi IMAMURA, <u>Tetsuo YAMASHITA</u>	Conference Proceedings of IASS/APCS 2022, Innovation, Sustainability and Legacy, Beijing, China	1559-1565
2022/9	Evaluation on plastic buckling load of axially compressed latticed cylinders	Yuto KATO, <u>Tetsuo YAMASHITA</u>	Conference Proceedings of IASS/APCS 2022, Innovation, Sustainability and Legacy, Beijing, China	1040-1050
2022/9	Formfinding and buckling analysis of three-way kagome timber latticed shells using general-purpose FE software	Kan SHIRATORI, <u>Tetsuo YAMASHITA</u>	Conference Proceedings of IASS/APCS 2022, Innovation, Sustainability and Legacy, Beijing, China	1538-1546
2022/9	Nonlinear restoring force characteristics of conventional roof bearings subjected to moment and shear	Hiroyuki OGATA, <u>Tetsuo YAMASHITA</u>	Conference Proceedings of IASS/APCS 2022, Innovation, Sustainability and Legacy, Beijing, China	1007-1015
2022/9	Elastic buckling mode of cylindrical lattice shell roofs made of H-shaped steel	Midori HASHIMOTO, <u>Tetsuo YAMASHITA</u>	Conference Proceedings of IASS/APCS 2022, Innovation, Sustainability and Legacy, Beijing, China	972-979
国内学会研究発表				
2022/9	引張ブレース構造の応答振幅と固有周期に関する研究 その3 壁と屋根からなる引張ブレース構造の振動台実験 実験結果の分析	芳賀友紀, 千島夏輝, 山下哲郎	2022年度日本建築学会大会(学術講演梗概集 構造I pp.977-978) 日本建築学会	
2022/9	引張ブレース構造の応答振幅と固有周期に関する研究 その2 壁と屋根からなる引張ブレース構造の振動台実験 実験概要と加振計画	千島夏輝, 芳賀友紀, 山下哲郎	2022年度日本建築学会大会(学術講演梗概集 構造I pp.975-976) 日本建築学会	
2022/9	引張ブレース構造の応答振幅と固有周期に関する研究 その1 パネをブレースに用いた振動台実験	春日拓実, 芳賀友紀, 山下哲郎	2022年度日本建築学会大会(学術講演梗概集 構造I pp.973-974) 日本建築学会	
2022/9	シアスパン比の大きい置屋根体育館の片持RC柱の実験 その2 剛性と変形に関する分析	山根一真, 山下哲郎, 西村康志郎, 竹内徹, 寺澤友貴	2022年度日本建築学会大会(学術講演梗概集 構造I pp.709-710) 日本建築学会	
2022/9	シアスパン比の大きい置屋根体育館の片持RC柱の実験 その1 実験とその結果	山下哲郎, 山根一真, 西村康志郎, 竹内徹, 寺澤友貴	2022年度日本建築学会大会(学術講演梗概集 構造I pp.707-708) 日本建築学会	
2022/9	せん断力と曲げモーメントを受けるスライド支承部の復元力特性に関する研究 その2 骨格曲線の定式化	緒方宏征, 西島峻耶, 山下哲郎, 竹内徹, 寺澤友貴	2022年度日本建築学会大会(学術講演梗概集 構造I pp.705-706) 日本建築学会	
2022/9	せん断力と曲げモーメントを受けるスライド支承部の復元力特性に関する研究 その1 実験概要と結果	西島峻耶, 緒方宏征, 山下哲郎, 竹内徹, 寺澤友貴	2022年度日本建築学会大会(学術講演梗概集 構造I pp.703-704) 日本建築学会	
2022/9	汎用FEMソフトを用いた木造三方向籠目格子シェルの形状解析と座屈解析手法の提案	白鳥寛, 山下哲郎	2022年度日本建築学会大会(学術講演梗概集 構造I pp.671-672) 日本建築学会	
2022/9	Dynamic Relaxation法を用いた初期曲げにより形成するアーチの形状および座屈解析	富田稜也, 山下哲郎	2022年度日本建築学会大会(学術講演梗概集 構造I pp.667-668) 日本建築学会	
2022/9	初期曲げにより形成する木材アーチの座屈実験	今村光一, 山下哲郎	2022年度日本建築学会大会(学術講演梗概集 構造I pp.665-666) 日本建築学会	
2022/9	接合部の回転剛性を考慮した単層ラチス構造の面内個材座屈に関する研究	田中友彬, 山下哲郎	2022年度日本建築学会大会(学術講演梗概集 構造I pp.635-636) 日本建築学会	
2022/9	3Dプリントしたステンレス製円筒ラチスシェルの軸圧縮座屈実験	伊佐山晴也, 山下哲郎	2022年度日本建築学会大会(学術講演梗概集 構造I pp.633-634) 日本建築学会	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/9	巨型鋼で構成される屋根型円筒ラチス シェルの弾性座屈における全体座屈と個 材座屈	橋本碧, 山下哲郎	2022年度日本建築学会大会(学術講演 梗概集 構造I pp.631-632) 日本建築学会	

学会委員・役員歴

2022/10/19～ 2023/7/14	IASS 2023 Symposium IASS 2023 Scientific Committee
2022/9/12～ 2023/3/31	(一社)日本鋼構造協会 ターンバックルおよびアンカーボルト関連 JIS改正原案作成小委員会 委員
2022/2～ 2023/3/31	(一社)日本鋼構造協会 建築用ターンバックル筋かい小委員会 委員
2015/4/1～	International Association on Shell and Spatial Structures (IASS) IASS2016組織委員会

委員歴・役員歴

2022/4/1～ 2023/3/31	(一財)ベターリビング 評定委員
2021/4/1～ 2023/3/31	株式会社 東京建築検査機構 建築構造性能評価委員会 委員
2016/3/10～ 2024/3/31	(一財)日本建築センター 特定天井審査委員会委員
2007/9～	(一社)建築研究振興協会 耐震診断委員会(東京)専門委員

依頼講演

2023/3/9	一般財団法人 日本建築センター 新・技 術セミナー 「振動応答をイメージして耐 震設計を学ぶ(鉄骨造編)」講師
2016/5/12～	「鉄骨置屋根構造の耐震診断・改修の考 え方」講習会講師
2010/6/24～	財団法人日本建築センター 技術セミ ナー 「振動応答をイメージして耐震設計 法を理解しよう(鉄骨造編)」

その他

2020/4/1～ 2026/3/31	東京大学 生産技術研究所 「シェル空 間構造に関する研究」リサーチフェロー
------------------------	--

学生受賞

2022/9/26	2022年度日本建築学会大会 構造部門 (シェル・空間構造)若手優秀発表賞	白鳥寛 建築学専攻	日本建築学会
-----------	--	--------------	--------

教授 田村 雅紀

研究分野に関するキーワード

コンクリートの完全リサイクル化の研究(設計, 再資源化),
fundamental properties of environmental materials,
コンクリートの二酸化炭素固定化の研究(製造～解体),
durability of environmental materials, application of
natural resource for building materials, evaluation
of carbon footprint on building materials, 建築外装
仕上材の色差測定による色彩設計ガイドラインの策定研究
(構想～供用), lifecycle analysis and environmental
benefit of building and construction, 建築外装仕上材
の印象・ニーズ・景観価値評価の研究(設計～供用), 首都
圏の鉄筋コンクリート造建築物の材料健全度評価(製造
～解体), 首都圏に流入するコンクリート用骨材の環境影
響評価(設計～製造)ほか

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
著書				
2022/11	第22回建築教育シンポジウム 材料施工教育検討WG活動報告	田村雅紀	日本建築学会	
2022/4	JASS5改訂(2022年)のポイント, 3節 コン クリートの種類および品質	田村雅紀	建築技術	62-65, 879
査読付論文				
2022/9	A Study on Impressions of Walking Motion	Ayuko Saito, Shogo Takeuchi, Jun Muramatsu, Satoru Kizawa, <u>Masaki Tamura</u>	The Journal of the Society for Art and Science	21 3 174- 185
解説・論説・報告等				
2022/10	多摩地質帯における地域産土を利用し たソイルコンクリートの品質評価と基礎部 材開発	山川夏希, <u>田村雅紀</u>	月刊リフォーム 2023年3月号, 2022.10	
2022/9	建材への道のり, 第14回 藁草編	田村雅紀	建材試験情報 Vol.58	48-50
2022/7	建築のカーボンニュートラル, コンクリート の挑戦	野口貴文, 兼松学, <u>田村雅紀</u> , 辻大二 郎, 北垣亮馬	pp.19-37, 月刊リフォーム, 第39巻, 7号, 2022.7	
2022/4	建材への道のり, 第13回 茅材編	田村雅紀	建材試験情報 Vol.58	46-47
建築作品				
2022/4	東京・工学院大学八王子校舎スチューデ ントセンター (改修: 屋上防水葺き替え・ 技術指導)			
2022/4	井上靖生家・上の家(復原: 木造土蔵造 り漆喰仕上げ壁の保存再生設計・施工)			
国際会議のプロシーディングス				
2022/11	Relationship between plaster density and mechanical properties by unit water content of plaster mixture	Aoba Sakai, Kentaro Oka, <u>Masaki Tamura</u>	21th International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21)	
2022/11	Quantitative evaluation of the deterioration state of the modified wood shingle exposed outdoors and construction of an index to judge the deterioration	Hideto Takeuchi, <u>Masaki Tamura</u>	21th International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21)	
2022/9	Specification transition and strength esperiment of wood lath and plaster tecunique in Japan	Kentaro Oka, and <u>Masaki Tamura</u>	76th RILEM Annual Week and International Conference on Regeneration and Conservation of Structures (ICRCS)2022.9	
国内学会研究発表				
2023/3	文豪井上靖・上の家の保存再生に向け た既存漆喰仕上げ壁の復原 工事と性 能評価	梅田栞合, <u>田村雅紀</u> , 岡健太郎	2022年度日本建築学会関東支部研究 報告集1 日本建築学会関東支部	
2023/3	炭素固定性を有する海洋生物殻廃棄物 を用いたPCaコンクリート 部材の開発 その4 ほたて貝殻砂使用コンクリートの耐 久性評価と外観防汚効果の検討	佐々木亮人, <u>田村雅紀</u> , 佐々木哲也, 斉 藤敬志, 尾関伶太	2022年度日本建築学会関東支部研究 報告集1 日本建築学会関東支部	
2023/3	多摩地質帯における地域産土を利用し たソイルコンクリートの品質 評価	山川夏希, <u>田村雅紀</u>	2022年度日本建築学会関東支部研究 報告集1 日本建築学会関東支部	
2023/3	屋外床用石材における歩行特性を意識 した汚れ量・印象評価と清 掃管理による 品質改善特性	砂川才樹, <u>田村雅紀</u>	2022年度日本建築学会関東支部研究 報告集1 日本建築学会関東支部	
2023/3	木質建材へのアクリルシリコン系透明保 護塗材仕上げによる耐久性 向上技術に 関する研究 その1 仕上げ木材および構 造用木材の暴 露試験経過報告	内藤真弘, <u>田村雅紀</u> , 河内萌音, 久保田 信二, 奈良利男	2022年度日本建築学会関東支部研究 報告集1 日本建築学会関東支部	
2023/3	木質建材へのアクリルシリコン系透明保 護塗材仕上げによる耐久性 向上技術に 関する研究 その2 木質部位の面を区別 した経年変化の 特性	河内萌音, <u>田村雅紀</u> , 内藤真弘, 久保田 信二, 奈良利男	2022年度日本建築学会関東支部研究 報告集1 日本建築学会関東支部	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2023/3	建物外壁部・屋上部の劣化度評価と健全性の保持条件に関する検討	関隆樹、 <u>田村雅紀</u> 、岡健太郎、杉山剛正	2022年度日本建築学会関東支部研究報告集1 日本建築学会関東支部	
2023/3	高粘度液体による延焼抑制技術の塗塗り建材への適用性評価と原状回復技術の開発 その2.高粘度液体付着残存物の除去方法の検討	梅山圭一郎、 <u>田村雅紀</u> 、水野ちはる、吉葉裕毅雄、吉井裕二、平井弘毅、池亀主則、後藤治、小林直弘	2022年度日本建築学会関東支部研究報告集1 日本建築学会関東支部	
2023/3	ゾノライト系廃棄粉末と天然鉱石粉末混和材を含有した乾式漆喰 パネルの空気質改善効果	小山建斗、 <u>田村雅紀</u> 、腰塚隆彦	2022年度日本建築学会関東支部研究報告集1 日本建築学会関東支部	
2023/3	1034炭素固定性を有する海洋生物殻廃棄物を用いたPCaコンクリート 部材の開発 その5 ほたて貝殻砂の製造方法の違いによるモルタルのフレッシュ性状・力学特性	齊藤敬志、 <u>田村雅紀</u> 、佐々木哲也、尾関伶太、佐々木亮人	2022年度日本建築学会関東支部研究報告集1 日本建築学会関東支部	
2023/3	建築物のLCMにおける維持保全と保存的活用ストラテジー その7 木摺り漆喰天井へのエコーチップ硬さ試験の特性	吉田さくら、岡健太郎、 <u>田村雅紀</u> 、後藤治	2022年度日本建築学会関東支部研究報告集1 日本建築学会関東支部	
2023/3	過去・現在・将来の建設ストックによるカルシウムカーボネートコンクリート(CCC)原料の発生量推計	佐藤友亮、 <u>田村雅紀</u> 、野口貴文	2022年度日本建築学会関東支部研究報告集1 日本建築学会関東支部	
2022/11	背景が歩行動作の官能評価に与える影響	村松潤、木澤悟、 <u>田村雅紀</u> 、齊藤亜由子	IFAAE Innovation Forum of Advanced Engineering and Education (IFAAE)	
2022/10	家庭動物における住環境影響とストレス関連化学物質分析に関する基礎的検討 その1 家庭犬の使用環境を模擬した床材の品質評価分析によるストレスの程度	金巻とも子、 <u>田村雅紀</u> 、佐藤芽衣、太田光明	2022年度 日本建築仕上学会研究発表論文集 日本建築仕上学会	
2022/10	家庭動物における住環境影響とストレス関連化学物質分析に関する基礎的検討 その2 犬の行動変化と唾液分析によるストレスの程度	金巻とも子、 <u>田村雅紀</u> 、佐藤芽衣、太田光明	2022年度 日本建築仕上学会研究発表論文集 日本建築仕上学会	
2022/10	多摩地質帯における地域産土を利用したソイルコンクリートの品質評価と基礎部材開発	山川夏希、 <u>田村雅紀</u>	2022年度 日本建築仕上学会研究発表論文集 日本建築仕上学会	
2022/10	大規模鉄道施設の金属系材料を対象とした清掃管理による品質改善特性と使用者印象の相関	<u>田村雅紀</u> 、清水友基	2022年度 日本建築仕上学会研究発表論文集 日本建築仕上学会	
2022/10	大規模鉄道施設のセラミックス系建材を対象とした清掃管理による品質改善特性と使用者印象の相関	<u>田村雅紀</u> 、村中嘉唯	2022年度 日本建築仕上学会研究発表論文集 日本建築仕上学会	
2022/10	文豪井上靖 生家の保存・再生プロジェクトの計画・実施 その1 既存建物の改修計画と学生協働の取り組み	梅田菜合、 <u>田村雅紀</u> ・西森陸雄・向井菜萌	2022年度 日本建築仕上学会研究発表論文集 日本建築仕上学会	
2022/10	文豪井上靖 生家の保存・再生プロジェクトの計画・実施 その2 漆喰仕上げ土壁の補修・保存改修の実施工と性能評価	梅田菜合、 <u>田村雅紀</u> ・西森陸雄、岡健太郎	2022年度 日本建築仕上学会研究発表論文集 日本建築仕上学会	
2022/10	伝統的木造建築に用いられる柿材の高度維持・保存方法に関する研究その7 10年以上の屋外暴露試験結果	竹内秀人、 <u>田村雅紀</u>	2022年度 日本建築仕上学会研究発表論文集 日本建築仕上学会	
2022/10	漆喰系材料の観点から考察した遺産的建築物の維持保全に関する実験的検討 その10 画像解析による木摺り漆喰天井の施工状態の評価	吉田さくら、岡健太郎、 <u>田村雅紀</u> 、後藤治	2022年度 日本建築仕上学会研究発表論文集 日本建築仕上学会	
2022/10	漆喰系材料の観点から考察した遺産的建築物の維持保全に関する実験的検討 その11 木摺り漆喰天井の仕様変遷とエコーチップ連打法による諸物性把握	岡健太郎、吉田さくら、 <u>田村雅紀</u> 、後藤治	2022年度 日本建築仕上学会研究発表論文集 日本建築仕上学会	
2022/10	漆喰系材料の観点から考察した遺産的建築物の維持保全に関する実験的検討 その12 単位水量による漆喰密度と力学特性の関係	坂井青葉、岡健太郎、 <u>田村雅紀</u> 、後藤治	2022年度 日本建築仕上学会研究発表論文集 日本建築仕上学会	
2022/9	既存建物群の各種統計情報に基づくコンクリート量分析と資源循環シナリオの構築 その1 建築物ストック統計によるコンクリート量評価	佐藤友亮、 <u>田村雅紀</u> 、野口貴文	2022年度 日本建築学会学術講演梗概集 日本建築学会	
2022/9	長期屋外暴露された改質柿葺き材の劣化性状調査を踏まえた劣化判断指標構築の検討	竹内秀人、 <u>田村雅紀</u>	2022年度 日本建築学会学術講演梗概集 日本建築学会	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/9	建築物のLCMにおける維持保全と保存的活用ストラテジー その15 遺産的建築物における木摺り漆喰天井の漆喰練り上げ性状	坂井青葉、岡健太郎、 <u>田村雅紀</u> 、後藤治	2022年度 日本建築学会学術講演梗概集 日本建築学会	
2022/9	建築物のLCMにおける維持保全と保存的活用ストラテジー その14 エコチップ硬さ試験機による木摺り漆喰部材の面的物性把握	岡健太郎、吉田さくら、 <u>田村雅紀</u> 、後藤治	2022年度 日本建築学会学術講演梗概集 日本建築学会	
2022/9	建築物のLCMにおける維持保全と保存的活用ストラテジー その13 歴史的建築物の木摺り漆喰天井への画像解析による保有耐力評価	吉田さくら、岡健太郎、 <u>田村雅紀</u> 、後藤治	2022年度 日本建築学会学術講演梗概集 日本建築学会	
2022/9	炭素固定性を有する海洋生物殻廃棄物を用いたPCaコンクリート部材の開発 その3 材料・製品の製造段階の炭素量計量	尾関伶太、 <u>田村雅紀</u> 、佐々木哲也、斉藤敬志	2022年度 日本建築学会学術講演梗概集 日本建築学会	
2022/9	炭素固定性を有する海洋生物殻廃棄物を用いたPCaコンクリート部材の開発 その2 ほたて貝殻使用コンクリートのフレッシュ性状・力学特性	斉藤敬志、 <u>田村雅紀</u> 、佐々木哲也、尾関伶太	2022年度 日本建築学会学術講演梗概集 日本建築学会	
2022/9	炭素固定性を有する海洋生物殻廃棄物を用いたPCaコンクリート部材の開発 その1 ほたて貝殻使用モルタルのフレッシュ性状・力学特性	佐々木哲也、 <u>田村雅紀</u> 、斉藤敬志、尾関伶太	2022年度 日本建築学会学術講演梗概集 日本建築学会	
2022/9	劣化した建築用仕上塗材の環境影響改善性に関する研究 その4 促進耐侯試験結果と考察	工藤真美、 <u>田村雅紀</u> 、深澤宏彰、杉山成明	2022年度 日本建築学会学術講演梗概集 日本建築学会	
2022/9	ペット共棲住環境のQOL改善を目的とした建築技術・システムに関する基礎的検討 その8 犬の唾液中のストレス関連化学物質分析に基づく住環境状態の評価	金巻とも子、 <u>田村雅紀</u>	2022年度 日本建築学会学術講演梗概集 日本建築学会	
2022/9	木質建材へのアクリルシリコン系透明保護塗材仕上げによる耐久性向上の研究 その7 動的・4ヶ月経過静的荷重がある木質部位の表面保護持続性検討	河内萌音、内藤真弘、 <u>田村雅紀</u> 、奈良利男、久保田信二	2022年度 日本建築学会学術講演梗概集 日本建築学会	
2022/9	木質建材へのアクリルシリコン系透明保護塗材仕上げによる耐久性向上の研究 その6 難燃・不燃木材の暴露試験112週後の経過報告	内藤真弘、久保田信二、 <u>田村雅紀</u> 、奈良利男	2022年度 日本建築学会学術講演梗概集 日本建築学会	
2022/9	既存建物群の各種統計情報に基づくコンクリート量分析と資源循環シナリオの構築 その2 建築物着工統計によるコンクリート量評価	<u>田村雅紀</u> 、野口貴文	2022年度 日本建築学会学術講演梗概集 日本建築学会	
2022/9	特殊アクリル樹脂注入の充填度推定と劣化部材の診断フロー	原田勇輔、 <u>田村雅紀</u>	2022年度 日本建築学会学術講演梗概集 日本建築学会	
2022/9	木質建材へのアクリルシリコン系透明保護塗材仕上げによる耐久性向上の研究 その5 杉板仕上げ材の暴露試験158週後の経過報告	久保田信二、内藤真弘、 <u>田村雅紀</u> 、奈良利男	2022年度 日本建築学会学術講演梗概集 日本建築学会	
2022/9	高粘度液体を用いた木造密集市街地及び伝統的建造物の消防技術の開発	後藤治、 <u>田村雅紀</u> 他	危機管理産業展2022	
知的財産権				
2023/2/17	防護対象物に付着した延焼防止剤の除去方法	檜山圭一郎、増田有行、 <u>田村雅紀</u> 、後藤治		特願2022
その他の業績				
2022/8/26～ 2022/8/27	NHK総合・チコちゃんに叱られる(テレビ出演・専門家解説)	<u>田村雅紀</u>		
2022/5	銀行赤レンガ館の復原改修工事と保存再生	<u>田村雅紀</u> 、岡健太郎、後藤治他		
受賞(学術賞等)				
2023/3	2022年度 日本建築学会関東支部・優秀研究報告			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2023/2/16	第15回静岡県景観賞優秀賞			
学会委員・役員歴				
2022/3/31～	日本コンクリート工学会、コンクリート工学会 年次論文査読委員会 幹事			
2022/3/31～	日本コンクリート工学会、コンクリート工学会 編集委員会 幹事			
2022/3/31～	日本建築学会・建築工事標準仕様書・同解説 JASS 5N 原子力発電所施設における鉄筋コンクリート工事改定小委員会・WG WG委員			
2022/3/31～	日本建築学会・設計競技事業委員会 委員			
2021/9/1～	防衛施設学会・AI技術を用いたコンクリート構造物の健全度調査技術に関する研究部会 委員			
2021/9/1～	防衛施設学会・AI技術を用いたコンクリート構造物の健全度調査技術に関する研究部会、目視分科会 分科会長			
2021/9/1～	日本建築学会・SDGs対応推進特別調査委員会 委員			
2021/9/1～	日本建築学会・SDGs対応推進特別調査委員会 SDGs宣言 気候危機・地震等災害対応と脱炭素社会WG 委員			
2021/4/1～	ISO/TC 71/SC 8/Environmental management of concrete and concrete structures 委員			
2021/4/1～	ISO/TC71 委員			
2021/4/1～	建築防水安全品質協議会、調査診断認証委員会 委員			
2020/4/1～	日本建築学会・環境配慮運営委員会・環境配慮施工指針改訂小委員会 幹事			
2020/4/1～	日本ドローン協会・建築ドローン災害対応WG 委員			
2019/4/1～	セメント協会 セメント・コンクリート論文集 編集委員会 外部査読委員			
2019/4/1～	旧瀬戸変電所保存活用委員会、公益社団法人横浜歴史資産調査会 委員			
2015/4/1～	日本建築学会・建築教育本委員会・建築手法技術小委員会・材料教育検討WG 主査			
2015/4/1～	日本建築学会・環境配慮運営委員会建築資材の資源循環研究小委員会 幹事			
2015/4/1～	日本建築学会・環境配慮運営委員会 委員			
2015/4/1～	日本建築学会・環境配慮運営委員会建築資材の資源循環研究小委員会・特定建設資材廃棄物WG WG主査			
2015/4/1～	日本建築学会・災害本委員会 委員			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2015/4/1～	日本建築仕上学会 建築仕上フォーラム 委員会 委員長			
2014/4/1～	ISO/TC59/SC17国内対応委員会 委員			
2014/4/1～	ISO/TC71対応国内委員会WG5 委員			
2014/4/1～	日本コンクリート工学会、コンクリート技士 試験委員会・東京会場WG 委員			
2013/4/1～	日本建築学会、建築教育本委員会 委員			
2013/4/1～	日本建築学会、関東支部材料施工専門 委員会、人材サステイン戦略検討WG 幹事			
2011/4/1～	日本建築学会、建築教育本委員会、建 築教育基本構想小委員会 委員			
2008/4/1～	ISO TC59/SC17対応分科会 委員			
2005/4/1～	日本建築仕上学会 論文審査委員会 委員			
2005/4/1～	日本建築仕上学会 学術委員会 委員			

委員歴・役員歴

2023/3/31～	NEXCO東日本、入札監視委員会 委員長			
2022/4/1～	ISO/TC 71/SC 8/Environmental management of concrete and concrete structures/WG6 Chairman			
2022/4/1～	日本樹脂施工協同組合 活路委員会・委員長			
2022/4/1～ 2023/3/31	新エネルギー・産業技術総合開発機構 NEDO 研究開発初期段階の技術を対象とした 簡易LCCO2評価ガイドライン拡充に関す る調査 LCCO2・委員			
2022/3/31～	日本学術振興会、シーズニーズ発掘会議 R023委員会 委員			
2021/3/31～ 2023/3/30	NEXCO東日本、入札監視委員会 委員			
2019/4/1～	日本建築学会・地球環境本委員会 ビル ト・エンバイロメント研究小委員会・ 委員			
2018/4/1～	東日本高速道路株式会社・入札監視委 員会 委員			
2018/4/1～	日本建築学会・災害委員会・ドローン技術 活用小委員会 委員			
2017/4/1～	日本建築学会・JASS5改定委員会・基本 品質・性能WG 委員			
2017/4/1～	日本建築学会・地球環境本委員会・建築 資源の循環利活用小委員会 委員			
2016/4/1～	NPO法人外装エコロジーシステム 有識者			
2015/4/1～	fib Commission 7 Sustainability 委員			
2013/3/31～	日本建築仕上学会 理事			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
学生受賞				
2023/3/20	遺産的建築物の木摺り漆喰天井における木摺り角度・目透かし幅および使用水量・密度変化を踏まえた漆喰練り上げ性状および力学特性	坂井青葉 田村研・修士2年	2022年度 工学院大学大学院 生産系優秀修士論文賞	
2023/3/20	屋外床用石材における歩行特性を意識した汚れ量・印象評価と清掃管理による品質改善特性	砂川才樹 田村研・学部4年	2022年度 工学院大学 工学院大学生産系優秀卒業論文賞	
2023/3/15	多摩地質帯における地域産土を利用したソイルコンクリートの品質評価と基礎部材開発	山川夏希 田村研・4年	2022年度ISDCプログラム(セブン&アイクリエイトリンク選抜研究)優秀賞	
2023/3/12	文豪井上靖・上の家の保存再生に向けた既存漆喰仕上げ壁の復原 工事と性能評価	梅田菜合 田村研究室・4年	2022年 日本建築仕上学会 学生研究奨励賞	
2023/3/8	材料・施工品質を踏まえた外壁タイルの打診時周波数特性に基づく付着抵抗性評価と安全管理指標の検討	山田達也 田村研・修士2年	2022年日本建築仕上学会優秀修士論文奨励賞	
2023/2/28	遺産的建築物の木摺り漆喰天井における木摺り角度・目透かし幅および使用水量・密度変化を踏まえた漆喰練り上げ性状および力学特性	坂井青葉 田村研・修士2年	2022年度日本建築材料協会優秀学生賞 修士論文部門	
2023/2/28	過去・現在・将来の建設ストックによるカルシウムカーボネートコンクリート(CCC)原料の発生量推計と中間処理場の実態調査	佐藤友亮 田村研・学部4年	2022年 日本建築材料協会優秀学生賞 卒業論文部門	
2023/2/17	「湯ヶ島地域交流拠点整備(上の家)(かみのいえ)」	梅田菜合 田村研究室・4年	第15回静岡県景観賞優秀賞(静岡県建築士事務所協会賞)	
2022/9/1	多摩地質帯における地域産土を利用したソイルコンクリートの品質評価と基礎部材開発	山川夏希 田村研・4年	2022年度ISDCプログラム(セブン&アイクリエイトリンク選抜研究)	

教授 鈴木 澄江

研究分野に関するキーワード

建築材料, コンクリートの調合設計, コンクリートの品質管理, 試験方法の標準化, リサイクル材料

国内学会研究発表

2023/2/27	石炭ガス化スラグ細骨材を使用したコンクリートの材齢1年までの強度特性	松沢晃一, 小山明男, 佐藤幸恵, 西祐宜, <u>鈴木澄江</u> , 阿部道彦	2022年度日本建築学会関東支部研究報告集 日本建築学会 関東支部
2023/2/27	高炉セメントB種および再生粗骨材Mを用いた流動性の高いコンクリートの基礎的性状	島田昌宜, <u>鈴木澄江</u> , 依田和久, 松田信広	2022年度日本建築学会関東支部研究報告集 日本建築学会 関東支部
2023/2/27	コンクリートの補修の有無が施工品質に及ぼす影響に関する基礎的研究	飯田龍太, <u>鈴木澄江</u> , 依田和久, 松田信広	2022年度日本建築学会関東支部研究報告集 日本建築学会 関東支部
2023/2/27	石炭ガス化スラグ細骨材を使用したコンクリートのフレッシュ性状(経時変化)	渡辺滉基, <u>鈴木澄江</u> , 猪瀬亮, 西祐宜, 窪田夏美, 谷口円, 阿部道彦	2022年度日本建築学会関東支部研究報告集 日本建築学会 関東支部
2023/2/27	石炭ガス化スラグ細骨材を使用したコンクリートの中性化に関する実験研究	石井柊兵, <u>鈴木澄江</u> , 谷口円, 阿部道彦	2022年度日本建築学会関東支部研究報告集 日本建築学会 関東支部
2023/2/27	コンクリートの長さ変化測定方法に関する実験研究	横田弦希, <u>鈴木澄江</u> , 西祐宜, 猪瀬亮, 今野聡, 窪田夏美, 阿部道彦, 谷口円	2022年度日本建築学会関東支部研究報告集 日本建築学会 関東支部
2022/9/5	レディーミストコンクリート工場で使用される骨材の品質調査 その3 骨材のアルカリシリカ反応性に関する調査結果	糸内完太, 渡邊真史, 窪田夏美, <u>鈴木澄江</u> , 阿部道彦, 谷口円, 三本巖	日本建築学会学術講演会 日本建築学会
2022/9/5	レディーミストコンクリート工場で使用される骨材の品質調査 その2 粗骨材の基本物性値に関する調査結果	窪田夏美, 渡邊真史, 糸内完太, <u>鈴木澄江</u> , 阿部道彦, 谷口円, 三本巖	日本建築学会学術講演会 日本建築学会

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/9/5	レディーミクストコンクリート工場で使用される骨材の品質調査 その1 調査方法と細骨材の基本的物性値に関する調査結果	渡邊真史, 窪田夏美, 糸内完太, 鈴木澄江, 阿部道彦, 谷口円, 三本巖	日本建築学会学術講演会 日本建築学会	
2022/9/5	石炭ガス化スラグ細骨材を使用したコンクリートの基礎性状 その16 気泡組織と凍結融解抵抗性	谷口円, 小山明男, 齊藤辰弥, 鈴木澄江, 西祐宜, 佐藤幸恵	日本建築学会学術講演会 日本建築学会	
2022/9/5	石炭ガス化スラグ細骨材を使用したコンクリートの基礎性状 その15 CGS混合率が中性化に及ぼす影響	鈴木澄江, 齊藤辰弥, 佐藤幸恵, 小山明男, 谷口円, 陣内浩	日本建築学会学術講演会 日本建築学会	
2022/9/5	石炭ガス化スラグ細骨材を使用したコンクリートの基礎性状 その14 細骨材の組合せおよびCGSの混合率が乾燥収縮に及ぼす影響	齊藤辰弥, 西祐宜, 佐藤幸恵, 小山明男, 谷口円, 鈴木澄江, 陣内浩	日本建築学会学術講演会 日本建築学会	
2022/9/5	石炭ガス化スラグ細骨材を使用したコンクリートの基礎性状 その13 異なるCGSおよびセメントを用いた場合の強度発現性状	松沢晃一, 佐藤幸恵, 小山明男, 三島直生, 鈴木澄江, 齊藤辰弥	日本建築学会学術講演会 日本建築学会	

学会委員・役員歴

2022/4/1～ 2024/3/31	一般社団法人日本建築学会 JASS 10改定小委員会
2022/4/1～ 2023/3/31	公益社団法人日本コンクリート工学会 コンクリートにおける石灰石微粉末の実用性に関するFS委員会 幹事
2021/11/1～	公益社団法人日本コンクリート工学会 コンクリート技士研修委員会 幹事
2021/4/1～	公益社団法人日本コンクリート工学会 コンクリート圧送工法指針原案作成委員会 幹事
2021/4/1～	公益社団法人日本コンクリート工学会 コンクリート工学年次大会2022(千葉)実行委員会生コンセミナ部会 部会長
2021/4/1～	一般社団法人日本建築学会 石炭ガス化スラグ骨材を使用するコンクリートの施工指針作成小委員会
2020/4/1～ 2024/3/31	一般社団法人日本建築学会 鉄筋コンクリート造建築物の試験・検査研究小委員会
2017/4/1～	日本建築学会 鉄筋コンクリート工事運営委員会
1997/4/1～	日本コンクリート工学会 ISO/TC71国内対応委員会委員会 WG1

委員歴・役員歴

2022/5/31～ 2023/3/10	一般財団法人日本建築防災協会 ASR評価方法及び抑制対策検討委員会
2022/5/13～ 2023/3/31	全国生コンクリート工業組合連合会 JIS A 5308改正原案作成委員会 分科会 委員
2021/10/1～	国土交通省 中央建築工事紛争審査会 特別委員
2021/6～	独立行政法人製品評価技術基盤機構 試験事業者登録制度(JNLA)等に係る試験事業者技術委員会 委員長
2020/7/30～	独立行政法人製品評価技術基盤機構 試験事業者登録制度(JNLA) 審査等業務審査員
2020/6/1～	国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 分野横断的公募事業に係る事前書面審査員(ピアレビュー)
2017/6/1～	経済産業省 日本産業標準調査会 土木技術専門委員会 委員

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2012/4/1～	全国コンクリート圧送事業団体連合会 登録コンクリート圧送基幹技能者認定委員会			

学生受賞

2023/3/14	2022年度ISDCプログラム(フジタ)優秀賞	飯田龍太 建築学科4年 鈴木澄江研究室	2022年度ISDCプログラム(フジタ)	
-----------	-------------------------	------------------------	----------------------	--

教授 岩村 雅人

研究分野に関するキーワード

BIM, DX, 建築構法, FM, 集合住宅設計BIM

著書

2022/8/25	建築新講座テキスト「建築生産(第三版)」 第13章「建築の持続的経営と維持保全FM」	角倉英明, 渡邊史郎, 佐々木留美子, 高橋寿太郎, 西野佐弥香, 小笠原正豊, 奥村誠一, 杉田洋, 片岡誠, 磯部孝行, 岩村雅人, 森田芳朗 (編)松村秀一, 権藤智之	市ヶ谷出版社	
-----------	---	--	--------	--

査読付論文

2022/8	BIMを用いた解体工事のデジタルツイン化の試行	岩村雅人, 遠藤和義, 尾門智志, 武居秀樹, 新田国男, 山下哲郎	第37回建築生産シンポジウム	I- p255- I- p262
2022/8	BIMを用いた基本設計初期段階における工期とコストマネジメントに関する研究	尾門智志, 遠藤和義, 岩村雅人	第37回建築生産シンポジウム	I- p271- I- p276

解説・論説・報告等

2022/8	BIMを用いた集合住宅設計初期段階におけるワークフロー改善に関する研究	岩村雅人, 米澤武久, 佐藤亮	2022年度日本建築学会大会学術講演梗概集	A-2分冊 125-126
2022/8	実践に基づいた建築学教育におけるデジタルツールを用いたBIM活用可能性の考察	尾門智志, 岩村雅人, 遠藤和義	2022年度日本建築学会大会学術講演梗概集	E-2分冊 13-14

その他

2022/8～	日本行政会議 BIM操作講習会(東京)			
2022/11～	東北地方整備局 令和4年度 営繕行政セミナー (BIM) 研修			

教授 富樫 英介

研究分野に関するキーワード

建築設備, 機械設備, シミュレーション, 熱環境, 歴史

査読付論文

2022/8/19	Emulator-type load-based tests for dynamic performance characterization of air conditioners	Niccolo Giannetti, Shun Matsui, Ryohei Mori, Jongsoo Jeong, Hifni Mukhtar Ariyadi, Yoichi Miyaoka, Eisuke Togashi, Kiyoshi Saito	Energy & Buildings	273
2022/5/9	Effects of Ancient Egypt Hypostyle Halls on the Thermal Environment	Eisuke Togashi, Jun Nakagawa, Hiroshi Muramatu	Japan Architectural Review International Journal of Japan Architectural Review for Engineering and Design	5 2

解説・論説・報告等

2022/5/1	建築環境の歴史研究	富樫英介	空気調和・衛生工学	96 5 3-9
2022/4/1	熱環境分野のオープンソース化技術	富樫英介	建築設備と配管工事	60 5 15-19

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
-----	-------	---------	----------------------------	-----

学会委員・役員歴

2021/4/1～	空気調和・衛生工学会 学術誌委員会 空調・空気環境小委員会			
2021/4/1～ 2024/3/31	空気調和・衛生工学会 CX委員会 空調システムシミュレーション ツール評価法検討小委員会			
2021/4/1～ 2023/3/31	空気調和・衛生工学会 次世代空調戦略検討委員会			
2018/4/1～	日本建築学会 伝熱小委員会			
2018/4/1～ 2024/3/31	一財)ヒートポンプ・蓄熱センター エンジンヒートポンプ研究会 委員			
2017/4/1～	空気調和・衛生工学会 空気調和設備委員会			
2017/4/1～	空気調和・衛生工学会 論文集委員会			

その他

2015/4/20～	一般財団法人 ヒートポンプ・蓄熱センター エンジンヒートポンプ研究会			
------------	---------------------------------------	--	--	--

准教授 カーニー マイケル

研究分野に関するキーワード

Literature and Literary Theory, Critical Theory, Philosophy, Cultural Anthropology, Psychology, Post-structuralism, Deconstruction, Transcendental Signified, Discursive Formations, Symbolic Order, Aesthetics, Art, Dada, Pop Art, Music, Post-punk, Avant Garde, Digital Media, Digital Creation-Composition, Modern Literature, Postmodern Literature, Beat Literature, Contemporary Literature, Magical Realism, Poetry, Formation and Functioning of Identity, Identity Matrixing Model (IMM), Advanced Information and Communications Systems (AICS), Derrida, Foucault, Lacan, W, S, Burroughs, Kerouac, Ginsberg, Corso, Ferlinghetti, Conrad, Yeats, Joyce, Flann O'Brien, Bukowski, H, S, Thompson, Vonnegut, Warhol, Duchamp, Houellebecq, Heidegger, Camus

著書

2022	100 Years of the American Dream: Representations and Conceptions in American Literature, 1919-2019	(編) Michael Kearney Ed.	Cambridge Scholars Publishing	
2022	100 Years of the American Dream: Representations and Conceptions in American Literature, 1919-2019 Ferlinghetti's Aspiration for United Statesians: A Human Dream	(編) Michael Kearney Ed.	Cambridge Scholars Publishing	78-96
2022	Kogakuin University School of Architecture - Yearbook 2021 Contributing Editor	(編) Kearney, Michael -Contributing Editor	Flick Studio	

その他の論文・随想等

2023/2/18	All Those Others	Dr. Michael Kearney	One Imperative	Paper Thin Heart Shaped Box 30 27-34
2022/10/10	Selficide	Dr. Michael Kearney	One Imperative	No Photos, Please 29 16-24

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/4/29	Time Out of Sight	<u>Michael Kearney</u>	One Imperative	Hauntings 28
2022/4/29	Smith's Point 1977	<u>Michael Kearney</u>	One Imperative	Hauntings 28
2022/4/29	Hollow Bunnies	<u>Michael Kearney</u>	One Imperative	Hauntings 28
その他の業績				
2022/11/13~	Widening Fissure	<u>Dr. Michael Kearney</u> (The Symbolic Order)		
2022/11/13~	Suburban Malaise	<u>Dr. Michael Kearney</u> (The Symbolic Order)		
2022/11/13~	3:00AM Crash	<u>Dr. Michael Kearney</u> (The Symbolic Order)		
2022/11/13~	Scorched Oxygen	<u>Dr. Michael Kearney</u> (The Symbolic Order)		
2022/11/13~	Salford Throb	<u>Dr. Michael Kearney</u> (The Symbolic Order)		
2022/11/13~	Mamucium Procession	<u>Dr. Michael Kearney</u> (The Symbolic Order)		
2022/11/13~	Haçienda Blade	<u>Dr. Michael Kearney</u> (The Symbolic Order)		
2022/11/13~	Tarred Soul	<u>Dr. Michael Kearney</u> (The Symbolic Order)		
2022/11/13~	Tijeras Wind	<u>Dr. Michael Kearney</u> (The Symbolic Order)		
2022/11/13~	El Facundo Estancia	<u>Dr. Michael Kearney</u> (The Symbolic Order)		
2022/11/13~	Distant Sandia	<u>Dr. Michael Kearney</u> (The Symbolic Order)		
2022/11/13~	Igor's Lament	<u>Dr. Michael Kearney</u> (The Symbolic Order)		
2022/11/13~	Henry's Dilemma	<u>Dr. Michael Kearney</u> (The Symbolic Order)		
2022/11/13~	Alice Between	<u>Dr. Michael Kearney</u> (The Symbolic Order)		
2022/11/13~	Cozette	<u>Dr. Michael Kearney</u> (The Symbolic Order)		
2022/11/13~	Alimentation	<u>Dr. Michael Kearney</u> (The Symbolic Order)		
2022/11/13~	Aperture	<u>Dr. Michael Kearney</u> (The Symbolic Order)		
2022/11/13~	Deceptions	<u>Dr. Michael Kearney</u> (The Symbolic Order)		
2022/9/1~	What Do You Want	<u>Michael Kearney</u> , Kevin Bailey, and Bob DiRienzo		
2022/9/1~	Sadie	<u>Michael Kearney</u> , Kevin Bailey, and Bob DiRienzo		
2022/9/1~	Are You Ready	<u>Michael Kearney</u> , Kevin Bailey, and Bob DiRienzo		
2022/5/27~	Aunt, News, and Slap (three poems from Four Letter Words)	<u>Dr. Michael Kearney</u>		
2022/1/14~	Time Froze My Heart (On Malign Adorations)	The Symbolic Order		
2022/1/14~	Slurry (On Malign Adorations)	The Symbolic Order		
2022/1/14~	Hush (On Malign Adorations)	The Symbolic Order		
2021/11/1~	Time Won't Keep Me from Loving You	Atomixx & The Symbolic Order		
2021/8/20~	Great Still Nothing (Roiling)	The Symbolic Order		
2021/8/20~	Dying Wage (Roiling)	The Symbolic Order		
2021/8/20~	Devil's Breath (Roiling)	The Symbolic Order		

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2021/4/24~	Split & Fold (Code)	The Symbolic Order		
2021/4/24~	Full Bar Cacophony (Code)	The Symbolic Order		
2021/4/24~	Remnants of Illusions (Code)	The Symbolic Order		
2020/7/7~	Sweet Dark Mistress (Almost Live at Standing River)	The Symbolic Order		
2020/7/7~	Rid of You (Almost Live at Standing River)	The Symbolic Order		
2020/7/7~	Early Morning Crawl (Almost Live at Standing River)	The Symbolic Order		
2020/6/16~	In My Head (4 Minute Oscillations)	The Symbolic Order		
2020/6/16~	Harvest Me (4 Minute Oscillations)	The Symbolic Order		
2020/6/16~	You're a Mystery to Me (4 Minute Oscillations)	The Symbolic Order		
2020/3/25~	Rime	Burnsicle & The Symbolic Order		
2020/1/16~	Full Moon Tree (Reminiscences)	The Symbolic Order		
2020/1/16~	Philomath (Reminiscences)	The Symbolic Order		
2020/1/16~	Georgia Mist (Reminiscences)	The Symbolic Order		
2020/1/1~	Speak with Your Soul (Where Do We Go from Here)	Haybales		
2020/1/1~	The Road (Where Do We Go from Here)	Haybales		
2020/1/1~	Go West Young Refugees (Where Do We Go from Here)	Haybales		
2019/10/18~	Don't Touch the Dragon (Monster)	Burnsicle & The Symbolic Order		
2019/10/18~	Yes, I Know (Monster)	Burnsicle & The Symbolic Order		
2019/10/18~	Let It Ride (Monster)	Burnsicle & The Symbolic Order		
2019/8/7~	What Sin? (Khora)	The Symbolic Order		
2019/8/7~	Over There (Khora)	The Symbolic Order		
2019/8/7~	Outta the Hills (Khora)	The Symbolic Order		
2019/7/15~	Nothing for It Yet (Decay)	The Symbolic Order		
2019/7/15~	Ain't Coming Back No More (Decay)	The Symbolic Order		
2019/7/15~	Green Teeth Blues (Decay)	The Symbolic Order		
2019/5/31~	Trembling (Torn)	The Symbolic Order		
2019/5/31~	Ain't Coming Home Again (Torn)	The Symbolic Order		
2019/5/31~	Don't Look So Good (Torn)	The Symbolic Order		
2019/2/25~	Memories Under Siege (Haze)	The Symbolic Order		
2019/2/25~	Dwelt a Miner, Forty-nine ... (Haze)	The Symbolic Order		
2019/2/25~	Another Fine Corrective (Haze)	The Symbolic Order		
2019/1/18~	Magenta Bound (Text)	The Symbolic Order		
2019/1/18~	Magenta Bound (Sound)	The Symbolic Order		
2019/1/18~	Magenta Bound (Image)	The Symbolic Order		
2018/12/19~	Gentle Ones (Cold)	The Symbolic Order		
2018/12/19~	Home (Cold)	The Symbolic Order		
2018/12/19~	Alone (Cold)	The Symbolic Order		
2018/6/22~	Shimmer (Moon)	The Symbolic Order		
2018/6/22~	Reflection (Moon)	The Symbolic Order		
2018/6/22~	Shadow (Moon)	The Symbolic Order		
2018/5/31~	The Gutshot (Trials)	The Symbolic Order		
2018/5/31~	The Flood (Trials)	The Symbolic Order		
2018/5/31~	The Reverend (Trials)	The Symbolic Order		
2018/1/5~	Should Have Loved You More (Gone)	The Symbolic Order		
2018/1/5~	Fields of Silence (Gone)	The Symbolic Order		
2018/1/5~	Augmented Memories and the Future (Gone)	The Symbolic Order		

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2017/11/25～	Zahvoray's Lament (Lament)	The Symbolic Order		
2017/11/25～	Vira's Lament (Lament)	The Symbolic Order		
2017/11/25～	Dzundza's Lament (Lament)	The Symbolic Order		
2017/6/16～	Walk Inside Your Empty Head (Walk)	The Symbolic Order		
2017/6/16～	Pathways (Walk)	The Symbolic Order		
2017/6/16～	Come Here (Walk)	The Symbolic Order		
2016/6/13～	Sayre's Smile (Swamp Vignette)	The Symbolic Order		
2016/6/13～	Zombie Shuffle (Swamp Vignette)	The Symbolic Order		
2016/6/13～	Anticipation (Swamp Vignette)	The Symbolic Order		
2016/4/12～	No Mourners (Mo(u)rning W(h)ine)	The Symbolic Order		
2016/4/12～	More Complicated (Mo(u)rning W(h)ine)	The Symbolic Order		
2016/4/12～	Boomerang (Mo(u)rning W(h)ine)	The Symbolic Order		
2016/1/7～	Pint: Travesty (Pint Trilogy)	The Symbolic Order		
2016/1/7～	Pint: Shrine (Pint Trilogy)	The Symbolic Order		
2016/1/7～	Pint: Mirror (Pint Trilogy)	The Symbolic Order		
2015/12/13～	Death on a Sofa	The Symbolic Order		
2015/8/31～	Death on a Sofa (Pataphysical Psalms)	The Symbolic Order		
2015/8/31～	Keep It Going (Pataphysical Psalms)	The Symbolic Order		
2015/8/31～	Storm Coming (Pataphysical Psalms)	The Symbolic Order		
2015/8/27～	Reaching Stone Cold (Sounds from The Bunker)	The Symbolic Order		
2015/8/27～	Out of The Urban Neutered Environment (Sounds from The Bunker)	The Symbolic Order		
2015/8/27～	Bread (Sounds from The Bunker)	The Symbolic Order		
2015/8/25～	Sunday Melon Song (Pond)	The Symbolic Order		
2015/8/25～	Left Around (Pond)	The Symbolic Order		
2015/8/25～	Shopping Cart Tourism (Pond)	The Symbolic Order		
2015/3/23～	Keep It Going			
2014/6/7～	Reaching Stone Cold			
2014/4/10～	Esse Percipi			
2014/4/10～	Tetracelam Amalgamation			
2013/9/17～	Bread			
2013/9/17～	Reaching Stone Cold			
2013/9/17～	Out of the Urban Neutered Environment			

学会委員・役員歴

2011/9～ International Network for
Alternative Academia
Founding Member

委員歴・役員歴

2012/7～ Singapore Review of Books
2011/10～ International Network for
Alternative Academia Founding
Member
2017/1～ International Association for the
Study of Irish Literatures (IASIL)

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
依頼講演				
2011/10/20～	Kogakuin's English Lecture Series Michael Coxall SOAS, London University Shakuhachi Player Lecture: Tradition and Modernity: a conflict in beliefs Performance: A Short Shakuhachi Performance with President Mizuno			
各種イベント等への出展				
2022/11/16～ 2022/11/22	Deceptions (Symphony; as part of the NOX-LUX Exhibition, with paintings by Ratko Backo)			
2012/9/7～	ラジオ討論番組“If This Be Treason,” hosted by Chris Sorochinゲストスピー カーとして From Leda's Distress to Where I Wake Warm to the Unknown: The Water Warps My Words, Shopping Card Tourism, and Left Around			
その他				
2023/1/20	Identity Formation in the Current Era (ラジオ討論番組ゲストスピー カー Hosted by Chris Sorochin, WUSB Stony Brook University)			
2023/1/13	Art, Literature, Music, and Philosophy: Empathy Education (ラジオ討論番組ゲストスピー カー Hosted by Chris Sorochin, WUSB Stony Brook University)			
2023/1/6	Feast of the Epiphany (ラジオ討論 番組ゲストスピーカー Hosted by Chris Sorochin, WUSB Stony Brook University)			
2022/12/23	100 Years of the American Dream: Representations and Conceptions in American Literature, 1919-2019 - Discussion of the book with Dr. Maria Kranidis (ラジオ討論番組ゲ ストスピーカー Hosted by Chris Sorochin, WUSB Stony Brook University)			
2022/9/2	Racism and Economics (ラジオ討論 番組ゲストスピーカー Hosted by Chris Sorochin, WUSB Stony Brook University)			
2022/8/26	Redemption of the Family (ラジオ討論 番組ゲストスピーカー Hosted by Chris Sorochin, WUSB Stony Brook University)			
2022/8/19	Economic Decline and Identity (ラジ オ討論番組ゲストスピーカー Hosted by Chris Sorochin, WUSB Stony Brook University)			
2022/8/5	The Cult of the Self (ラジオ討論番組 ゲストスピーカー Hosted by Chris Sorochin, WUSB Stony Brook University)			
2022/7/29	What Do You Think an Artist Is? (ラジオ討論番組ゲストスピー カー Hosted by Chris Sorochin, WUSB Stony Brook University)			
2010～	Steering Committee At the Interface research projects			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
-----	-------	---------	----------------------------	-----

准教授 境野 健太郎

研究分野に関するキーワード

建築計画, 施設計画, 居住環境, 住空間学

査読付論文

2023/2	近代期における結核療養所の建築計画史に関する研究(その1): 時期別にみる設立主体と建築特性	亀屋恵三子, <u>境野健太郎</u>	日本建築学会計画系論文集	88 804 392-403
--------	--	---------------------	--------------	-------------------

国内学会研究発表

2022/9/6	精神科病棟の空間構成及び病棟改修前後の環境変化に関するアンケート調査—精神科病院の看護拠点のあり方に関する研究 その6—	相良伸, <u>境野健太郎</u> , 巖爽	日本建築学会大会学術講演会 —社)日本建築学会
2022/5/28	精神科病棟における電波測定システムを用いた業務内容調査の有効性の検証	相良伸, <u>境野健太郎</u> , 巖爽	人間・環境学会大会 人間・環境学会
2022/5/28	調布市におけるグループホームの整備状況とコロナ禍における生活の変化	舟引香織, (推薦者: <u>境野健太郎</u>)	人間・環境学会大会 人間・環境学会

学会委員・役員歴

2016/5/22～ 一社)日本医療・病院管理学会
事業委員会 委員

委員歴・役員歴

2018/4/26～ NPO法人ハンセン病療養所世界遺産登録推進協議会
理事

その他

2021/7/1～ 国立保健医療科学院「令和3年ユニットケアに関する研修(設備整備・サービスマネジメント)」講師

2018/4/26～ NPO法人ハンセン病療養所世界遺産登録推進協議会 理事

助教 松田 頼征

研究分野に関するキーワード

鋼構造, 制振構造, 合成梁, 接合部

査読付論文

2023/2	ガセットプレートを有する梁と柱の剛域による簡易解析手法	<u>松田頼征</u> , 飯田大稀, 笠井和彦	日本建築学会技術報告集
2022/11	実大建物の震動台におけるずれ剛性	米森豪, <u>松田頼征</u> , 笠井和彦	鋼構造年次論文報告集
2022/11	ガセットプレートが取付く梁を対象とした簡易解析モデルにおける剛域長さや塑性ヒンジ形成位置に関する考察	飯田大稀, <u>松田頼征</u> , 笠井和彦	鋼構造年次論文報告集
2022/11	梁継手塑性ヒンジの導入による幅厚比制限緩和の可能性について	中村亮太, 山西央朗, 小松真吾, <u>松田頼征</u>	鋼構造年次論文報告集

招待講演(国内会議)

2023/2/28	梁継手高力ボルト摩擦接合部の合成梁シアコネクティブ性能に関する基礎研究	<u>松田頼征</u>	日本建築学会関東支部合同WG
2022/12/23	制振鋼構造における合成梁と接合部の挙動	<u>松田頼征</u>	日本建築学会近畿支部鉄骨構造部会 2022年度 第2回研究会『鋼とコンクリートの取り合い部の終局挙動に関する最新の知見』

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
-----	-------	---------	----------------------------	-----

国内学会研究発表

2022/11/18	ガセットプレートを有する梁と柱の剛域による簡易解析手法	飯田大稀, <u>松田頼征</u> , 笠井和彦	鋼構造シンポジウム2022	
2022/11/17	梁継手塑性ヒンジの導入による幅厚比制限緩和の可能性について	中村亮太, 山西央朗, 小松真吾, <u>松田頼征</u>	鋼構造シンポジウム2022	
2022/11/17	実大建物の震動台実験におけるずれ剛性	米森豪, <u>松田頼征</u> , 笠井和彦	鋼構造シンポジウム2022	
2022/9	ガセットプレートを有する梁の簡易解析手法	飯田大稀, <u>松田頼征</u> , 笠井和彦	日本建築学会大会 一般社団法人 日本建築学会	
2022/9	実大5層制振建物の震動台実験におけるスラブの歪挙動とスタッドの損傷推移	米森豪, <u>松田頼征</u> , 笠井和彦	日本建築学会大会 一般社団法人 日本建築学会	
2022/9	鋼構造制振建物の合成梁に梁継手が及ぼす影響に関する研究 その2 実験結果	横山航汰, <u>松田頼征</u>	日本建築学会大会 一般社団法人 日本建築学会	
2022/9	鋼構造制振建物の合成梁に梁継手が及ぼす影響に関する研究 その1 実験概要	<u>松田頼征</u> , 横山航汰	日本建築学会大会 一般社団法人 日本建築学会	
2022/9	梁継手塑性ヒンジの導入による幅厚比制限緩和の可能性について	中村亮太, 山西央朗, 小松真吾, <u>松田頼征</u>	日本建築学会大会 一般社団法人 日本建築学会	

助教 江 文菁

研究分野に関するキーワード

建築計画, 医療福祉施設, 富山型デイサービス, 共生ケア

査読付論文

2022/7/1	被災患者動線シミュレーションによる緊急医療救護所の建築計画的な研究 その2: 東京湾北部地震の被災患者数予測における災害拠点病院の面積規模に基づく考察	江川香奈, 小島督弘, 坪田祐, <u>江文菁</u> , 安藤繁, 山下哲郎	日本建築学会計画系論文集	87 797 1124-1129
2022/6/20	富山型デイサービスにおける新型コロナウイルス感染症による運営状況について	<u>江文菁</u> , 岡本和彦	日本建築学会技術報告集	28 69 798-803

解説・論説・報告等

2023/2	アーキテクチャー×マネジメント 医療法人真鶴会小倉第一病院	<u>江文菁</u>	病院	82 2 96-101
2023/1	見学レポート: クロス廊下に飛び出す出島カウンター	<u>江文菁</u>	病院設備	65 1 63-63
2022/10	Studies of first-aid medical stations by flow simulation of damaged patients by the earthquake part 2: Investigation based on the area scale of disaster base hospitals by predicting the number of patients affected by a northern Tokyo Bay earthquake	Kana Egawa, Tokuhiko Kojima, Yuu Tsubota, <u>Wen-Jing Chiang</u> , Shigeru Ando, Tetsuro Yamashita	JAPAN ARCHITECTURAL REVIEW	6 1

学会委員・役員歴

2021/6～ 2023/8	日本医療福祉設備協会 編集委員
2020/10～ 2024/9	日本医療福祉建築協会 国際委員
2020/4～ 2024/3	日本建築学会 建築計画委員会 医療施設小委員会委員

依頼講演

2023/3	区域発展規制探訪-日本建築計画学發展史と事例紹介(国立聯合大學創意綜合設計研究中心招待講演)
--------	--

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
-----	-------	---------	----------------------------	-----

建築デザイン学科

教授 木下 庸子

研究分野に関するキーワード

現代の家族と住まい, 住まいと都市, 都市と街並み

著書

2022/11	ニュータウンに住み続ける: 人間の居る場所3 6章: ロンドン圏のニュータウンの現在	三浦展: 編	而立書房	191-212
2022/4	STORIA URBANA N.169: Water in Edo-Tokyo's urban space Danchi and Tower Mansions: The Origin and Current Situation of Collective Housing in Tokyo: From Center to Periphery, from Inland to Waterfront		Franco Angeli	147-167

建築作品

2022/9	SAN保育園(千葉県)
2023/3	HOW保育園(千葉県)
2023/3	RE邸(長野県)

その他の論文・随想等

2022/7/24	NT: 扉のない収納に見る共有の中の個	別冊太陽: 日本の台所100年	79
2022/5	メディアグループ三栄建築設計住宅設計競技2021: 入賞決定	Casa BRUTUS	

学会委員・役員歴

2020/6~ 2022/5/30	日本建築学会 教育賞選考委員
2011/4~	東京建築士会 事業委員 副委員長

委員歴・役員歴

2021/10/26~ 2023/9/30	国立研究開発法人建築研究所 企画部 企画調査課 研究評価委員会 全体委員会 委員
2021/8/31~ 2024/3/31	福島県 福島県建築文化賞審査委員会 委員
2021/6/1~ 2023/5/30	東京建築士会 事業委員会委員
2021/5/22~ 2023/3/31	都市再生機構 都市デザインアドバイザー
2021/5/1~ 2023/4/30	川崎市都市景観審議会 川崎市都市景観審議会 委員
2021/5/1~ 2023/4/30	東京都都市整備局都市づくり政策部 東京都広告物審議会 委員
2019/11~	大成学術財団 選考委員
2018/8/26~ 2024/7/24	国土交通省 住宅局 中央建築審査会委員
2016/1~	第一生命財団機関紙「city & life」 機関紙「city & life」企画委員

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2016/1～	三栄建築設計 三栄建築設計住宅設計協議審査委員 (第1回)審査委員長(2018,2021)			
2009/4～	トークイン上越 企画委員 (第1～13回)			

教授 藤木 隆明

研究分野に関するキーワード

建築の設計, 環境建築デザイン, 自然指向型建築, コンピュータショナル・デザイン, プラスチック建築, 先端領域デザイン, 流体的計画理論, 自然発生的計画理論

建築作品

2023/1 《CACAO CAFE A-fuku》(店舗の設計) 藤木隆明+佐藤由紀子 『world-architects.com』2023年6月17日

国内学会研究発表

2022/9/8 任意の自由曲面を線織面の集まりとして近似するための手法に関する研究 中村優介、藤木隆明 日本建築学会2022年度大会 日本建築学会

2022/9/7 自然に合わせて住む -松ぼっくりの模倣によるパッシブデザイン- 片岡元春、藤木隆明 日本建築学会2022年度大会 建築デザイン発表会【テーマ部門】「新しい内外の連続」をもった建築 日本建築学会

2022/9/6 ミコノ島の集落のモデル化 街路ネットワークの生成 -〈種を蒔くような計画〉とその計画手法に関する研究 その4- 菊池直紀、藤木隆明 日本建築学会2022年度大会

受賞(学術賞等)

2022/10/31 学校法人工学院大学 学園創立135周年記念表彰 「大学表彰」

2022/6/23 イギリス International Property Award 2022-23(アジア太平洋地域・個人邸宅部門)[受賞](《現代美術館の家》にて)

2022/5/7 イタリア「A' Design Award 2021-2022」アート部門[銀賞](Aqua-scape The Orangery version)

学生受賞

2023/3/27 赤レンガ卒業設計展2023[優秀賞] 平野佳奈 工学院大学藤木研究室 赤レンガ卒業設計展2023実行委員会

2023/3/3 ランドマークコンペ@福井市問屋町[優秀賞] 片岡元春、石田明音、伊藤太一、上武蓮、片野萌子、川田花月、東山和佳奈 工学院大学藤木研究室 ランドマークコンペ@福井市問屋町実行委員会

2023/2/15 工学院大学大学院修士論文作品[佳作] 菊池直紀 工学院大学藤木研究室 工学院大学工学系研究科建築学専攻

2022/12/3 2022年グッドデザイン・ニューホープ賞「場のデザイン」[入選] 秋田美空 工学院大学藤木研究室 公益財団法人 日本デザイン振興会

教授 鈴木 敏彦

研究分野に関するキーワード

移動性, 可動性, 可変性, 持続可能性, 建築家具, モバイルアーキテクチャー, 建築プロダクトデザイン, 北欧建築・デザイン

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
著書				
2022/7/19	家づくり はじめからおわりまで	鈴木敏彦、萱沼宏記	X-Knowledge	168
2022/4/1	黒川紀章のカプセル建築	文：鈴木敏彦 写真：山田新治郎 (編)杉原有紀	Opa Press	254
査読付論文				
2022	小売店舗向け側面清掃機能付き便器の開発	篠木直哉、和田一義、富沢哲雄、手塚蒼太、鈴木敏彦	計測自動制御学会論文集 Vol.58, No.1, 31/41 (2022)	
解説・論説・報告等				
2022/6/10	コンビニの未来を創る技術とデザイン	鈴木敏彦	計測と制御6 VOL.61 2022	61 6 409-412
2022/4/1	一次避難環境を改善する組み立て式避難シェルター	鈴木敏彦	化学工業 VOL.73 NO.4 2022	215-222
知的財産権				
2022/5/20	便座	鈴木敏彦		意匠登録第 1716158号
学会委員・役員歴				
2020/12/18～	Mangiarotti Foundation the Scientific Board			
2012/7/1～	北欧建築・デザイン協会 理事			
委員歴・役員歴				
2022/4/1～ 2023/2/28	world Robot Summit FCSC 競技委員会 「world Robot Summit FCSC 競技委員会」委員			
2018/6/9～	日本フィンランドデザイン協会 理事			
2017/6/1～	北欧建築・デザイン協会 副会長			
教授 寛 淳夫				
研究分野に関するキーワード				
建築計画, 医療施設計画, 福祉施設計画, 病院管理学, 看護管理学, 医療安全				
解説・論説・報告等				
2022/8/27	質疑応答 臨床一般/法律・雑件 経営管理「海外の病室は、“個室”が主流？」	寛淳夫	日本医事新報	5131 54-54
2022/6/1	徹底解説 ポストコロナ時代の診療所建築 病院建築チェックリスト活用法と「診療所版」作成のススメ	寛淳夫	月刊ばんぶう	495 20-21
学会委員・役員歴				
2022/5/20～ 2024	一般社団法人日本医療福祉建築協会 理事			
2021/8/5～ 2023	一般社団法人医療の質・安全学会 施設環境委員会 委員長			
2019/4/1～ 2024/3/31	日本医療機能評価機構 教育研修事業運営委員会 委員			
2019/3/16～ 2023/3	日本看護管理学会 理事			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2017/9/9～	独立行政法人 国際協力機構 「科学的根拠に基づく薬物依存症治療 プログラム導入プロジェクト」及び関連の 保健医療・健康分野ODA事業に関して、 支援する国内委員会委員			
2015/8/1～ 2024/3/31	公益財団法人日本医療機能評価機構 認定病院患者安全推進協議会 施設・ 環境・設備安全部会 部会長			
2015/8/1～ 2024/3/31	公益財団法人日本医療機能評価機構 認定病院患者安全推進事業運営委員 会 委員			
2015/1/1～ 2022/12/31	日本看護管理学会 評議員			
2008/5/1～ 2024/5/31	日本医療福祉建築協会 運営委員会(2016/5/1～2018/4/30:運 営委員長)			
2000/1～ 2023/12/31	日本医療・病院管理学会(旧 病院管理 学会) 評議員			
委員歴・役員歴				
2021/4/1～ 2024/3/31	岡山赤十字病院 建築基本構想策定委員会 外部有識 者			
2015/4/1～ 2023/3/31	厚生労働省大臣官房会計課 厚生労働省公共調達中央監視委員会 委員			
依頼講演				
2023/2/22	北海道看護協会:セカンド・サードレベル フォローアップ研修「療養環境をデザイン する」講義			
2023/2/18	日本医療機能評価機構 第9期医療安全 マスター養成プログラム研修:「施設・設 備・環境のマネジメント」			
2023/1/28	大阪府看護協会:セカンドレベル研修 「質管理II(経営資源と管理の実際)・質 管理II(安全管理)」講義			
2023/1/26	結核予防会結核研究所:対策中級コー ス 全国保健所職員対象「施設からみた 結核対策」講義			
2023/1/17	結核予防会結核研究所:対策指導者養 成研修(第3期)「施設からみた結核対 策」講義			
2022/12/21	回復期リハビリテーション病棟協会:「医 療施設における療養環境整備」講義			
2022/12/10	青森県立保健大学:講義「災害と地域」			
2022/12/9	埼玉県看護協会:講義「医療安全:療養 環境から考える医療安全」			
2022/12/3	テルモ株式会社沖縄支店:講義「施設 環境から考える感染対策」			
2022/11/30	九州厚生局:令和4年度九州・沖縄地区 医療安全に関するワークショップ:施設環 境から考える医療安全			
2022/11/30	九州厚生局:講義「施設環境から考える 医療安全」			
2022/11/29	岐阜県看護協会:セカンドレベル研修 「資源管理II」講義			
2022/11/19	日本病院会:2022年度感染対策担当者 セミナー			
2022/11/18	長野県看護協会:サードレベル研修「質 管理III(組織の安全管理)」講義			
2022/11/11	青森県看護協会:サードレベル研修「資 源管理III」「質管理III」講義			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/11/5	宮崎県看護協会:セカンドレベル「資源管理II:経営資源と管理の実際」講義			
2022/11/1	地域医療機能評価機構:サードレベル研修「質管理III 組織の安全管理」講義			
2022/10/29	一般社団法人 上尾中央医科グループ協議会 キャリアサポートセンター:セカンドレベル研修「資源管理II」「質管理II」講義			
2022/10/28	医療・病院管理研究協会 研修会「看護管理 看護管理者研修」:「病棟部門の患者安全と施設管理」			
2022/10/22	荒尾市民病院院内学会:特別講演:新病院について			
2022/10/21	西南女学院大学:セカンドレベル研修「質管理II」講義			
2022/10/18	大阪府看護協会:セカンドレベル研修「質管理II(経営資源と管理の実際)・質管理II(安全管理)」講義			
2022/10/18	岡山県病院薬剤師会学術講演会:一般講演「世界の医療施設・日本の医療施設～医療安全、医療サービスを含めて～」			
2022/10/13	北海道看護協会:セカンドレベル「経営資源と管理の実際」「安全管理」講義			
2022/10/11	公益社団法人 東京都看護協会:セカンドレベル研修「資源管理II」講義			
2022/10/8	国際医療福祉大学 看護生涯学習センター:サードレベル研修:講義「組織管理論III」			
2022/10/7	名古屋大学:セカンドレベル研修:資源管理II 「経営資源の管理と実際」			
2022/10/6～ 2022/12/19	日本赤十字看護大学:看護管理論 講義			
2022/9/28	和歌山県看護協会:セカンドレベル研修「資源管理II」講義			
2022/9/15	獨協医科大学:感染管理認定看護師教育課程「フェシリティ・マネジメントの原則と実際」			
2022/9/1	三重県看護協会:セカンドレベル「資源管理II:適切な療養環境の整備」講義			
2022/8/22	京都府看護協会:セカンドレベル研修:資源管理II 「経営資源と管理の実際」・質管理II 「安全管理」講義			
2022/8/13	国際医療福祉大学 看護生涯学習センター:セカンドレベル研修:講義「資源管理II」「質管理II」			
2022/8/12	群馬県看護協会:セカンドレベル研修「資源管理II:経営資源と管理の実際」講義			
2022/8/10	北海道看護協会:セカンドレベル「経営資源と管理の実際」「安全管理」講義			
2022/7/29	大阪府看護協会:セカンドレベル研修「質管理II(経営資源と管理の実際)・質管理II(安全管理)」講義			
2022/7/26	富山県看護協会:セカンドレベル研修「資源管理II」講義			
2022/7/16	地域医療機能評価機構:セカンドレベル研修「経営資源と管理の実際II」「安全管理II」講義			
2022/7/15	医療・病院管理研究協会 研修会「病院管理 ミドルマネジャー研修」:「医療の質に資する施設管理」			
2022/7/13	岩手県看護協会:セカンドレベル研修「資源管理II」講義			
2022/7/7	福井県看護協会:セカンドレベル研修「適切な療養環境の整備」講義			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/7/2	昭和大学 看護キャリア開発・研修センター：セカンドレベル研修「経営資源II」講義			
2022/6/11	日本医療福祉建築協会：「病院管理者向け建築講座～施設設備をお考えの方に～」講義			
2022/5/30	慈恵大学医療マネジメント講座：施設環境計画			
2022/5/25	長野県看護協会：セカンドレベル研修「資源管理II（経営資源と管理の実際）」講義			
2022/5/10	医療法人社団哺育会 白岡中央総合病院：2022年度上半期医療安全研修会「施設環境から考える医療安全」について講義			
2022/4/28	青森県立保健大学：講義「看護マネジメント論」			

教授 西森 陸雄

研究分野に関するキーワード

空間研究, デザイン手法論, 建築コミュニケーション論, 都市活性化, 観光資源調査, 観光整備事業, マスタープラン, 六次産業化, 直売所, 市場, 建築デザイン, ランドスケープデザイン, 保存再生, フードフェスティバル

受賞(学術賞等)

2022/2 第15回静岡県景観賞
工学院大学建築学部建築学科田村研究室

学会委員・役員歴

2018/5～ 建築学会[建築教育の国際通用性に関わる戦略小委員会]
委員

委員歴・役員歴

2022/1/29～ 静岡県
2024/1/28 静岡県景観形成推進アドバイザー
2020/7/27～ 美しいしずおか景観推進協議会
2024/3/31 静岡県景観賞審査委員会 特別委員
2020/6/1～ 静岡県
2024/3/31 静岡県景観アドバイザー
2023/6/1～ 静岡県
2024/5/31 緑化推進有識者会議委員
2019/6/1～ 八王子
2023/3/31 滝山観光まちおこし実行委員会 委員
2016/4/1～ 滝山未来塾 塾長
2014/6/21～ 静岡県小山町都市計画審議会委員
都市計画審議会委員
2014/6/1～ 静岡県景観賞審査委員
2013/4～ 奈良県
なら食と農の魅力創造国際大学校運営
検討委員会 委員

各種イベント等への出展

2022/12/9～ 第3回長野デザインウィーク
2022/12/18

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
-----	-------	---------	----------------------------	-----

その他

2023/2/16	沼津市景観アドバイザー			
2019/9/2～	静岡県景観形成推進アドバイザー			

教授 富永 祥子

研究分野に関するキーワード

住宅を実物大で考える, スケール, 素材, デイテール, 継承と更新

著書

2023/3/24	ex-dreams もうひとつのミッドセンチュリー アーキテクチャ バウ・クンストII	福島加津也・富永祥子・佐脇礼二郎 (編)福島加津也・富永祥子・佐脇礼二郎	ガーデン出版	
2022/9/1	[増補版]ホルツ・パウー近代初期ドイツ 木造建築―	福島加津也・富永祥子・本橋仁・佐脇礼二郎 他 (編)福島加津也・富永祥子・本橋仁・佐脇礼二郎	TOTO出版	83-88, 89-91, 131-137, 195-201, 243-249, 255-257, 325-339, 360-3897

招待講演(国内会議)

2022/9/6	建築デザイン発表会 テーマ部門招待 講評		2022年度日本建築学会大会 一般社団法人日本建築学会	
----------	-------------------------	--	--------------------------------	--

その他の業績

2021/4/1～ 2023/3/31	山梨県赤芝集落調査活用研究	後藤治・小林直弘		
------------------------	---------------	----------	--	--

受賞(学術賞等)

2022/10/31	大学表彰			
------------	------	--	--	--

学会委員・役員歴

2022/11/1～ 2024/10/31	公益社団法人 日本建築士会連合会 建築作品賞審査委員会委員			
2022/11/1～ 2023/3/31	公益社団法人 日本建築士会連合会 月刊「建築士」編集委員			
2022/4/1～ 2024/3/31	一般社団法人 東京建築士会 事業委員会委員			
2021/11/1～ 2022/10/31	公益社団法人 日本建築士会連合会 建築作品賞審査委員会委員			
2021/10/1～ 2023/3/31	一般社団法人 日本建築学会 学術・芸術・技術分野の進展タスクフォー ス デザイン業績WGオブザーバー			
2021/6/1～ 2023/5/29	一般社団法人 日本建築学会 日本建築学会文化賞選考委員会委員			

委員歴・役員歴

2022/4/1～ 2023/3/31	山形県新庄市 新庄市エコロジーガーデン整備活用アド バイザー			
2022/3/1～ 2024/2/29	八王子市まちなみ整備部まちなみ景観 課 八王子市景観アドバイザー			
2022/3/1～ 2023/2/28	公益財団法人建築技術教育普及セン ター インテリアプランナー試験委員会審査委 員			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
-----	-------	---------	----------------------------	-----

依頼講演

2022/11/26	建築の表現			
2022/5/18	スポーツ施設と日本建築			

研究会、セミナー等の企画及び主催

2019/11/29～	“住宅課題のこれまでとこれから” — 建築教育における住宅課題の可能性 を考える —			
-------------	--	--	--	--

学生受賞

2023/2/25	全国合同卒業設計展「卒、23」審査員賞 (津川恵理賞)	馬場琉斗 建築学部建築デザイン学科4年 富永 研究室	全国合同卒業設計展「卒、23」	
2023/2/15	2022年度修士設計 佳作	田畑茉帆 工学研究科建築学専攻2年 富永研究 室	工学院大学	
2023/2/15	2022年度修士設計 佳作	梅原千夏子 工学研究科建築学専攻2年 富永研究 室	工学院大学	
2023/2/15	2022年度修士設計 佳作	城井愛子 工学研究科建築学専攻2年 富永研究 室	工学院大学	
2023/2/15	2022年度修士設計 佳作	津田智哉 工学研究科建築学専攻2年 富永研究 室	工学院大学	
2023/2/15	2022年度修士設計 優秀賞	橋田卓実 工学研究科建築学専攻2年 富永研究 室	工学院大学	
2023/1/29	2022年度卒業研究 佳作	馬場琉斗 建築学部建築デザイン学科4年 富永 研究室	工学院大学	
2023/1/29	2022年度卒業研究 審査員特別賞	東條巧巳 建築学部建築デザイン学科4年 富永 研究室	工学院大学	
2023/1/29	2022年度卒業研究 優秀賞	東條巧巳 建築学部建築デザイン学科4年 富永 研究室	工学院大学	
2023/1/13	プライベートキャビンデザインコンペ 審査 員賞 相澤賞	宮本皓生・住田亮真 建築学部建築デザイン学科4年 富永 研究室	女川みらい創造株式会社	
2022/11/20	歴史的空間再編コンペティション2022 グ ランプリ賞／SNOUプレゼン賞	田坂太樹 工学研究科建築学専攻1年 富永研究 室	歴史的空間再編学生コンペ実行委員会	
2022/11/12	ひろしま建築学生チャレンジコンペ2022 審査委員長特別賞	津田智哉・今村大・馬場琉斗・黒川朋 希・佐藤慧 工学研究科建築学専攻2年・1年 建築 デザイン学科4年・3年 富永研究室	広島市	
2022/10/31	大学表彰	梅原千夏子 工学研究科建築学専攻2年 富永研究 室	工学院大学	
2022/10/11	第29回ユニオン造形デザイン賞「大きな 家」佳作B賞	宮本皓生 建築学部建築デザイン学科4年 富永 研究室	公益財団法人ユニオン造形文化財団	
2022/10/1	とよはし公共建築学生チャレンジコンペ ティション 特別賞	朝田岳久・今村大・梅原千夏子 工学研究科建築学専攻1年 富永研究 室	愛知県豊橋市	
2022/10/1	木の家設計グランプリ2022 審査員賞 (ビルダー賞)	梅原千夏子 工学研究科建築学専攻2年 富永研究 室	株式会社 木の家専門店 谷口工務店	
2022/10/1	木の家設計グランプリ2022 審査員賞 (萩野寿也賞)	今村大・橋田卓実 工学研究科建築学専攻1年 富永研究 室	株式会社 木の家専門店 谷口工務店	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/10/1	木の家設計グランプリ2022 審査員賞 (堀啓二審査員長賞)	朝田岳久・宮本皓生・今本萌絵・藤崎史 矩 工学研究科建築学専攻1年 富永研究 室	株式会社 木の家専門店 谷口工務店	
2022/10/1	木の家設計グランプリ2022 優秀賞	朝田岳久・宮本皓生・今本萌絵・藤崎史 矩 工学研究科建築学専攻1年 富永研究 室	株式会社 木の家専門店 谷口工務店	
2022/5/14	第31回JIA東京都学生卒業設計コン クール2021 審査員賞(山田憲明賞)	田坂太樹 工学研究科建築学専攻1年 富永研究 室	社団法人日本建築家協会	
2022/4/17	第22回埼玉建築設計監理協会卒業設 計コンクール 埼玉建築設計監理協会 賞	富田奈々 工学研究科建築学専攻1年 富永研究 室	(社)埼玉建築設計監理協会	
2022/4/17	第22回埼玉建築設計監理協会卒業設 計コンクール 特別審査員賞	岩崎涼香 建築学部建築デザイン学科4年 富永 研究室	(社)埼玉建築設計監理協会	

教授 塩見 一郎

研究分野に関するキーワード

インテリアデザイン, 空間研究, ブランディング, エリアブラン
ディング

建築作品

2023/3/31	The Kitchen IL FORNO Hyundai Pangyo Republic of Korea
2023/3/23	Paul Bassett Masan Hoewon DT Republic of Korea
2023/3/17	Paul Bassett Busan Daeyeon DT Republic of Korea
2023/3/16	Paul Bassett Busan Jeonpo DT Republic of Korea
2023/3/16	Paul Bassett Gimpo Skymall Renewal Republic of Korea
2023/2/22	Paul Bassett Daechi 1st Bulding Republic of Korea
2023/1/18	Paul Bassett Cheongryangri station Republic of Korea
2023/1/6	Paul Bassett PIZZA & PASTA Jungmi Station Republic of Korea
2023/1/3	Paul Bassett X PIZZA IL FORNO Daejeon Shinsegae Republic of Korea
2022/12/26	Paul Bassett Heungkuk Life Republic of Korea
2022/12/23	Paul Bassett Lotte Gwangju B1F Republic of Korea
2022/11/29	Paul Bassett Daegu Manchon DT Republic of Korea
2022/10/27	Paul Bassett Gyeongsan Imdang DT Republic of Korea
2022/10/13	Crystal Jade EVERLAND Republic of Korea
2022/10/13	PIZZA IL FORNO EVERLAND Republic of Korea
2022/10/13	Paul Bassett EVERLAND Republic of Korea
2022/9/29	Paul Bassett Songdo Central Park Republic of Korea
2022/9/22	西武池袋本店「酒蔵」
2022/9/8	西武池袋本店「諸国名産 味小路」

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/9/8	西武池袋本店「諸国銘菓 卯花牆」			
2022/9/8	Paul Bassett Masan Haeandaero DT 店 Republic of Korea			
2022/9/7	Paul Bassett Lotte world Adventure 店 Republic of Korea			
2022/9/2	溢彩流香 餃子小厨 恵比寿店			
2022/8/30	Paul Bassett Yongin City Hall DT Republic of Korea			
2022/8/26	Paul Bassett Suwon Worldcup Center Republic of Korea			
2022/8/26	Paul Bassett PB Hyundai Department Daegu Renewal Republic of Korea			
2022/8/11	Paul Bassett Cheongju Bangseo DT Republic of Korea			
2022/8/8	The Kitchen IL FORNO Yeoksam Center Field Republic of Korea			
2022/8/3	Paul Bassett Gangseo Magok DT Republic of Korea			
2022/7/28	Paul Bassett Gwangmyeong GIDC Republic of Korea			
2022/7/27	Paul Bassett North Suwon IC DT Republic of Korea			
2022/6/3	CRYSTAL JADE Busan P.ARK Republic of Korea			
2022/5/13	Paul Bassett Lotte World Ice Rink Republic of Korea			
2022/4/7	Paul Bassett JEJU Yongdam DT Republic of Korea			

招待講演(国内会議)

2022/6/24	インテリアデザインがリハビリテーション医療を変える	株式会社Kamiya Design 神谷利徳・ 株式会社乃村工藝社 A.N.D 代表 小坂 竜	第59回 日本リハビリテーション医学会学 術集会 日本リハビリテーション医学会学術集会
-----------	---------------------------	---	---

受賞(学術賞等)

2022	2022 グッドデザイン賞 Kimchi,Durian,CARDAMOM,,
------	---

委員歴・役員歴

2022/6/1～ 2022/8/28	空間デザイン賞 2022(一般社団法人日 本空間デザイン協会) 審査員
------------------------	---

各種イベント等への出展

2023/1/10～ 2023/2/12	東京ミッドタウン・デザインハブ 第101回企 画展 ゼミ展2023
-------------------------	--------------------------------------

教授 伊藤 博之

研究分野に関するキーワード

デザイン, 環境, 構造, 設備, 素材, 法規

学会委員・役員歴

2020/5～ 2022/4	日本建築学会 作品選奨選考委員
-------------------	--------------------

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
-----	-------	---------	----------------------------	-----

委員歴・役員歴

2018/8～	Archasm International Competition Tokyo Anti library 審査員			
2015/4/1～	日本建築学会 学生設計競技選考委員			
2012/4/1～	日本建築学会 作品選集選考委員			

教授 大内田 史郎

研究分野に関するキーワード

近代建築, 歴史的建造物, 産業遺産, 駅舎, 保存, 再生, 活用

著書

2022/7/14	東京の名駅舎		草思社	
-----------	--------	--	-----	--

解説・論説・報告等

2023/3	「日本におけるモダン・ムーブメントの建築」 としての駅舎～白石駅本屋の選定を通じて～	大内田史郎	DOCOMOMO Japan News Letter No.33	4-5
2022/10	白石駅本屋	大内田史郎	DOCOMOMO Japan News Letter No.32	23
2022/9	「日本におけるモダンムーブメントの建築」 としての駅舎	大内田史郎	2022年度日本建築学会大会(北海道) 建築歴史・意匠部門研究協議会資料	121-124

学会委員・役員歴

2021/9/18～ 2023/6/17	DOCOMOMO Japan 登録専門委員会・委員長			
2021/4/1～	DOCOMOMO Japan 理事			
2019/4/1～ 2023/3/31	日本建築学会 建築歴史・意匠委員会 DOCOMOMO対応WG 委員			
2018/4/1～	日本建築学会 関東支部 建築歴史・意匠 専門研究委員会 委員			

委員歴・役員歴

2017/6/1～	国指定史跡東京湾要塞跡整備委員会 委員			
-----------	------------------------	--	--	--

依頼講演

2023/2/27	第38回インフラ整備70年講演会			
2023/2/24	JR東日本八王子支社 鉄道150周年記念 講演会			
2023/1/27	第7回CCD-college 講演			
2022/11/8	JR東日本建築設計: 講演会			
2022/10/7	りそな技術懇親会 講演			
2022/9/24	北海道進学フェスタ2022 講義			

研究会、セミナー等の企画及び主催

2022/10/8	DOCOMOMO Japan 選定記念 WEB 連続シンポジウム: パネリスト			
2022/9/26	白石駅本屋選定記念レクチャー・見学会			
2022/9/7	2022年度日本建築学会大会(北海道) 特別調査委員会PD: パネリスト			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/9/6	2022年度日本建築学会大会(北海道) 建築歴史・意匠部門研究協議会:司会			
2022/6/12~	夢ナビvideo (既存の建物を活かして新たな価値を生み出そう)			
2022/6/6	「日本におけるモダン・ムーブメントの建築264選」2021年度選定建築物オンライン記者発表会			
2022/5/13~ 2022/5/17	DOCOMOMO in DISCONT -文化遺産としてのモダニズム建築展			

各種イベント等への出展

2023/3/7~ 2023/3/12	トウキョウ建築コレクション2023 プロジェクト展出展「DOCOMOMO Japan 選定駅舎の模型制作」			
2022/7/30	『トウキョウ建築コレクション2022 Official Book』でのプロジェクト掲載			
2022/6/15~ 2022/6/17	建築再生展2022「国指定東京湾要塞千代ヶ崎砲台跡の模型制作」出展			
2021/10/9~ 2022/5/29	特別展「縄文2021 -縄文のくらしとたてもとの-」展示協力(復元縄文住居の制作)			

その他

2022/10/26	鉄道開業150周年の今、考えるべきこと 後編			
2022/10/14	鉄道開業150周年の今、考えるべきこと 前編			
2022/8/29	『旅行読売』2022年10月号の記事掲載			
2022/6/17	大分建設新聞 記事掲載			
2022/6/7	佐賀新聞 記事掲載			
2022/6/6~ 2023/6/6	「Park KSB」(KSB瀬戸内海放送)出演			
2022/6/6	「Check」(mrt宮崎放送)出演			
2022/5/20~	夢ナビ講義(現代の性能に合わせて活用する 歴史的建造物の「保存と再生」)			

教授 中島 智章

研究分野に関するキーワード

ヴェルサイユ, ルーヴル, バロック, 築城, インフラ

著書

2023/3/25	『西洋の名建築解剖図鑑 歴史をつくった70の名作を読み解く』	川向正人, 海老澤模奈人, 加藤耕一 (編・著), 中島智章他 (著)	エクスナレッジ	112-113
2022/11/5	『パリ・オペラ座 響き合う芸術の殿堂』 「第II幕 1. ル・ベルティエ劇場」, 「歴代のパリ・オペラ座の建築物と建築家」	三浦篤, ステファン・リスナー, マティアス・オクレール, ブノワ・カイユマイユ, 野平一郎, 寺田寅彦, 芳賀直子, 中島智章, 賀川恭子, 田所夏子	公益財団法人石橋財団アーティゾン美術館	108-109, 312-314
2022/11/2	『英国教会の解剖図鑑』	マシュー・ライス (著), 岡本由香子 (翻訳), 中島智章 (監修)	エクスナレッジ	
2022/8/31	『キリスト教文化事典』 「バロック:総合芸術としての建築」	キリスト教文化事典編集委員会 (編)	丸善出版	312-315
2022/5/9	『西洋の名建築がわかる七つの鑑賞法』	中島智章 (編) 内野正樹	エクスナレッジ	

査読付論文

2023/2/20	「古市公威によるローマ市の都市整備事業視察記 『ヨーロッパの公共事業についての覚書』の活字化と邦訳 その4」	中島智章, 鈴木敏彦, 香川浩, 杉原有紀	『日本建築学会技術報告集』	29 71 492-497
-----------	--	-----------------------	---------------	------------------

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
解説・論説・報告等				
2023/3/30	「編集後記一久々のパリ」	中島智章	『日仏工業技術 L'ECHANGE』	68 2 34
2023/3/1	「ヨーロッパの美しい修道院 vol.10 ファウンテンズ修道院」	中島智章, yomochi(イラスト), 堀野千恵子(図版)	『建築知識』3月号	65 3 122-125
2023/2/1	「ヨーロッパの美しい修道院 vol.09 セント・オーガスティン修道院」	中島智章, yomochi(イラスト), 堀野千恵子(図版)	『建築知識』2月号	65 2 122-125
2023/1/1	「ヨーロッパの美しい修道院 vol.08 ザンクト・ガレン修道院」	中島智章, yomochi(イラスト), 堀野千恵子(図版)	『建築知識』1月号	65 1 130-133
2022/12/27	「パリのノートル = ダム大聖堂火災 — 「森」とよばれる木造小屋組をめぐって —」	中島智章	『日仏工業技術 L'ECHANGE』	68 1 21-24
2022/12/27	「編集後記一日仏都市会議2022の京都開催」	中島智章	『日仏工業技術 L'ECHANGE』	68 1 32
2022/12/1	「ヨーロッパの美しい修道院 vol.07 サント=マリー=ド=ラ=トゥー=レット修道院」	中島智章, yomochi(イラスト), 堀野千恵子(図版)	『建築知識』12月号	64 12 126-129
2022/12/1	「英国の幽霊城ミステリー 12(最終回) 昼夜問わずゴーストに会える廃城ベリー・ボメロ城」	織守きょうや(文), 山田佳世子(イラスト), 中島智章(協力)	『建築知識』12月号	64 12 132-135
2022/11/1	「英国の幽霊城ミステリー 11人気観光スポットの血塗れの歴史」	織守きょうや(文), 山田佳世子(イラスト), 中島智章(協力)	『建築知識』11月号	64 11 134-137
2022/11/1	「ヨーロッパの美しい修道院 vol.06 モン・サン・ミシェル修道院」	中島智章, yomochi(イラスト), 堀野千恵子(図版)	『建築知識』11月号	64 11 130-133
2022/10/1	「英国の幽霊城ミステリー 10列聖された王と英国一悪名高い王の伝説」	織守きょうや(文), 山田佳世子(イラスト), 中島智章(協力)	『建築知識』10月号	64 10 134-137
2022/10/1	「ヨーロッパの美しい修道院 vol.05 ランスのサン・レミ修道院」	中島智章, yomochi(イラスト), 堀野千恵子(図版)	『建築知識』10月号	64 10 130-133
2022/9/1	「英国の幽霊城ミステリー 9 幽霊の町 エディンバラとエディンバラ城」	織守きょうや(文), 山田佳世子(イラスト), 中島智章(協力)	『建築知識』9月号	64 9 130-133
2022/9/1	「ヨーロッパの美しい修道院 vol.04 フォントネ修道院」	中島智章, yomochi(イラスト), 堀野千恵子(図版)	『建築知識』9月号	64 9 126-129
2022/8/1	「英国の幽霊城ミステリー 8 伝説と秘宝の宝庫グラームス城」	織守きょうや(文), 山田佳世子(イラスト), 中島智章(協力)	『建築知識』8月号	64 8 122-125
2022/8/1	「ヨーロッパの美しい修道院 vol.03 シルヴァカス修道院, セナンク修道院」	中島智章, yomochi(イラスト), 堀野千恵子(図版)	『建築知識』8月号	64 8 118-121
2022/7/1	「ヨーロッパの美しい修道院 vol.02 ルトロネ修道院」	中島智章, yomochi(イラスト), 堀野千恵子(図版)	『建築知識』7月号	64 7 126-129
2022/7/1	「英国の幽霊城ミステリー 7 惨劇の舞台ホーリールドハウス宮殿」	織守きょうや(文), 山田佳世子(イラスト), 中島智章(協力)	『建築知識』7月号	64 7 122-125
2022/6/1	「ヨーロッパの美しい修道院 vol.01 クリュニー修道院」	中島智章, yomochi(イラスト), 堀野千恵子(図版)	『建築知識』6月号	64 6 118-121
2022/6/1	「英国の幽霊城ミステリー 6 スコットランド女王メアリーの足跡をたどる」	織守きょうや(文), 山田佳世子(イラスト), 中島智章(協力)	『建築知識』6月号	64 6 114-117
2022/5/1	「英国の幽霊城ミステリー 5 女王の少女時代とハットフィールドハウス」	織守きょうや(文), 山田佳世子(イラスト), 中島智章(協力)	『建築知識』5月号	64 5 118-121
2022/4/1	「英国の幽霊城ミステリー 4 愛憎劇の舞台ハンプトンコート宮殿」	織守きょうや(文), 山田佳世子(イラスト), 中島智章(協力)	『建築知識』4月号	64 4 114-117
学会委員・役員歴				
2022/1/11～	都市史学会 編集委員会			
2020/6/21～	日仏会館 学術・文化事業委員			
2018/4/1～	日本建築学会 都市史小委員会 委員			
2017/6/12～	日仏工業技術会 副会長			
2015/6～	日仏工業技術会 『日仏工業技術L'Echange』編集委員長			
2009/5/11～ 2023/4/15	建築史学会 編集委員			
2006/4/1～	日本建築学会 西洋建築史小委員会委員			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
-----	-------	---------	----------------------------	-----

2004/4/1～ 日仏工業技術会
『日仏工業技術』編集委員

依頼講演

2023/1/12～ 朝日カルチャーセンター新宿「西洋建築
2023/3/16 史 中世世俗建築の円熟-石造城塞と
ゴシック建築-」(全3回)

2022/10/20～ 朝日カルチャーセンター新宿「西洋建築
2022/12/15 史 中世世俗建築の隆盛-石造城塞と
ロマネスク建築-」(全3回)

2022/10/8～ 自由学園明日館「西洋建築史-「現代
2023/3/4 建築」の誕生-」(全3回)

2022/10/6～ NHK文化センターさいたまアリーナ「リノ
2023/3/2 ベーションからみる西洋近世建築史」(全
5回)

2022/7/21～ 朝日カルチャーセンター新宿「西洋建築
2022/9/29 史 古典主義建築の展開-古代ローマ
の様々な建築デザイン-」(全3回)

2022/4/21～ 朝日カルチャーセンター新宿「西洋建築
2022/6/16 史 古典主義建築の源-古代ギリシア
の様々な建築デザイン-」(全3回)

2022/4/14～ NHK文化センターさいたまアリーナ「リノ
2022/9/1 ベーションからみる西洋中世建築史」(全
5回)

2022/4/2～ 自由学園明日館「西洋建築史-「現代
2022/9/3 建築」への胎動-」(全3回)

研究会、セミナー等の企画及び主催

2016/7/19～ 音楽史研究会運営

教授 檜原 徹

研究分野に関するキーワード

サステナブル建築デザイン, サステナブルコミュニティデザイン,
建築素材デザイン

学会委員・役員歴

2016/4/1～ 日本建築学会関東支部建築計画専門
研究委員会
委員

委員歴・役員歴

2015/10/8～ U-kon
Art Project コンペティション/2015審査
員/U-kon(ロシア)

特任教授 バーデン アラン ロイ

准教授 初田 香成

研究分野に関するキーワード

建築史, 都市史

著書

2022/4/21 RIAが建築で街をつくりはじめて 近藤正一・初田香成・中島直人ほか 建築メディア研究所 10-26
論考 日本の都市再開発とRIA

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
査読付論文				
2022/4/28	Tokyo's Black Markets as an Alternative Urban Space: Occupation, Violence, and Disaster Reconstruction, 特集「Building Tokyo: Social and Political Histories」, September 2022	Kōsei Hatsuda	Journal of Urban History	48 5 1046-1065
解説・論説・報告等				
2022/10	帝釈天題経寺建造物調査報告書	工学院大学建築学部建築デザイン学科 初田研究室		
その他の論文・随想等				
2022/9/15	新橋西口 闇市から雑居ビルへ	初田香成	K	4 21-23
学会委員・役員歴				
2022/4～	日本建築学会 建築歴史・意匠委員会情報システム対応 WG委員			
2021/12～	都市史学会 企画委員			
2021/4～ 2025/3	日本建築学会 建築歴史・意匠委員会 幹事			
2018/4～	日本建築学会 建築歴史・意匠委員会都市史小委員会 幹事			
2018/4～	日本建築学会 建築歴史・意匠委員会都市史小委員会			
委員歴・役員歴				
2022/10/7～	武蔵野市 文化財保護委員			
2022/7/1～ 2024/6/30	葛飾区教育委員会 葛飾柴又の文化的景観保存・活用推進 委員会 委員			
2022/7/1～ 2024/6/30	葛飾区教育委員会 葛飾柴又の文化的景観保存・活用推進 委員会 委員			
2022/2/3～	葛飾区 文化財保護審議会副会長			
2021/4/1～ 2024/3/31	和泉市教育委員会 和泉市史編さん調査執筆委員			
2018～	International Planning History Society (学会) The 18th IPHS Conference, Academic Program Committe			
2018/11～	葛飾区教育委員会 葛飾柴又の文化的景観保存・活用推進 委員会 委員			
2016～	葛飾区 文化財保護審議会 委員			
2014/7/6～	三鷹市 文化財保護審議会 委員			
2011～	日本建築学会 日本建築学会歴史・意匠委員会帝都復 興事業調査研究 WG			
特任助教	貫井 総子			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
-----	-------	---------	----------------------------	-----

情報学部

情報通信工学科

教授 大塚 裕幸

研究分野に関するキーワード

無線通信方式, 移動通信方式, 光無線通信, デジタル信号処理

査読付論文

2022/6/1	Optimization of Pico-eNB Tx power and the effects of picocell range expansion in multiband HetNet	T. Yasaka, K. Yoda, and <u>H. Otsuka</u>	Journal of Sensor and Actuator Networks	11 27 1-15
----------	---	--	---	------------

国際会議のプロシーディングス

2023/1/11	Considerations on Tradeoff Between Downlink NOMA and Beamforming in Mobile Systems	K. Yoda, T. Yasaka, K. Miyashita, S. suyama, and <u>H. Otsuka</u>	in Proc. ICOIN2023	A-2-2 89-93
2022/8/24	Throughput performance of denser mobile networks incorporating fiber-optic relay nodes	T. Yasaka, K. Yoda, S. Suyama, and <u>H. Otsuka</u>	in Proc. APWCS2022	WVR1-5 1-5
2022/7/6	Throughput improvement by transmit 3D beamforming and MCS incorporating 1024-QAM	K. Yoda, T. Yasaka, and <u>H. Otsuka</u>	in Proc. ICUFN2022	1A.2 1-3

招待講演(国内会議)

2022/12/16	パーソナルピコセルを指向するヘテロジニアスネットワーク	<u>大塚裕幸</u>	信学技報, vol. 122, no. 310, NS2022-146, pp. 84-84, 2022年12月 電子情報通信学会
------------	-----------------------------	-------------	--

国内学会研究発表

2023/3/7	全二重無線通信におけるチャネル推定を用いた自己干渉補償技術の提案	八坂拓海, 山田貴之, 須山聡, <u>大塚裕幸</u>	電子情報通信学会 総合大会 電子情報通信学会	B-5-109
2023/3/7	HetNetにおけるピコセル個別CREの提案とその効果	依田拳太郎, 須山聡, <u>大塚裕幸</u>	電子情報通信学会 総合大会 電子情報通信学会	B-5-17
2023/3/7	HetNetにおけるピコセルのセクター化と3D-BFの効果	高田浩平, 須山聡, <u>大塚裕幸</u>	電子情報通信学会 総合大会 電子情報通信学会	B-5-16

学会委員・役員歴

2018/2/1~	IEEE Globecom2018 TPC member
-----------	---------------------------------

教授 高橋 泰樹

研究分野に関するキーワード

液晶ディスプレイ, 液晶デバイス, 電子ディスプレイ

査読付論文

2023/3	A novel radial orientation treatment of nematic liquid crystals using magnetic field lines with permanent magnet and applying the assisted electric field	<u>Taiju Takahashi</u> , Yukihiro Kudoh, Yuichi Saito, Yoshihiro Aoyagi	J. Soc. Inf. Display	31 3 101-111
--------	---	---	----------------------	-----------------

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
-----	-------	---------	----------------------------	-----

学会委員・役員歴

2004/1～	日本液晶学会 情報委員
2003/12～	日本液晶学会 ディスプレイ研究フォーラム委員(2007年 度、2008年度はフォーラム主査)
1997/9～	日本液晶学会 会員
1993/1～	Society for Information Display (SID) 会員
1993/1～	映像情報メディア学会 会員
1990/1～	応用物理学会 会員

教授 水野 修

研究分野に関するキーワード

通信ソフトウェア, サービス仕様記述, 情報サービスシステム, 分散サービスプラットフォーム, スマートグリッドとIoTセキュリティ

査読付論文

2023/2/1	DTNにおけるモデレーテッドデータ属性別送信順序制御方式	鈴木洋勇, <u>水野修</u>	電子情報通信学会和文論文誌 B	J106-B 2 50-62
2022/12/1	プライバシー保護を指向したTicket-based Access Controlを適用したIoTデータ流通方式	吉井優輝, 坂野遼平, <u>水野修</u>	情報処理学会論文誌	63 12 1726-1744
2022/9/1	新エネルギーサービス実現のためのセキュリティ	<u>水野修</u>	電子情報通信学会通信ソサエティマガジンB-PLUS	16 2 137-145
2022/5/27	Performance and Security Evaluation of Table-based Access Control Applied to IoT Data Distribution Method	Masaki Yoshii, Ryohei Banno, <u>Osamu Mizuno</u>	IEICE Transaction on Communications	

解説・論説・報告等

2023/3/1	BEMSのサイバーフィジカルセキュリティ対策	<u>水野修</u>	電気設備学会誌	43 3 143-146
2022/10/1	電力エネルギーサービスの社会実装に必要なセキュリティ条件 サイバーフィジカルシステムの観点から	<u>水野修</u>	電気学会誌	142 10 642-645

国際会議のプロシーディングス

2022/11/29	Acquisition Delay Time Evaluation of Cloud-based Load Distribution Model in ICSN	Eishin NAGAOKA, Ryohei BANNO, <u>Osamu MIZUNO</u>	2022 International Conference on Emerging Technologies for Communications (ICETC 2022) S2-2
2022/11/25	Mutual Authentication Scheme in ICN-based Wireless Sensor Networks	Takafumi Taya, Eishin Nagaoka, <u>Osamu MIZUNO</u>	The 21st International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21) EEEL-4
2022/11/25	A Study of Dynamic Routing Method In ICN-based Wireless Sensor Networks	Kohei Yamamoto, Takafumi Taya, Eishin Nagaoka, <u>Osamu MIZUNO</u>	The 21st International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21) EEEL-2
2022/11/25	Analysis Malware Infection of IoT Devices on Zero Trust Networks	Yudai Sakurai, <u>Osamu MIZUNO</u>	The 21st International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21) EEEL-1
2022/11/25	Interest Flooding Attack Countermeasures for Information-Centric Networking-based Wireless Sensor Networks	Tatsuya Ohsawa, Takafumi Taya, Eishin Nagaoka, <u>Osamu MIZUNO</u>	The 21st International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21) ICTL-12
2022/11/25	Applying Blockchain Technology in IoT Data Distribution	Hayato Kumazaki, Takafumi Taya, Eishin Nagaoka, <u>Osamu MIZUNO</u>	The 21st International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21) ICTL-11

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/11/25	Influence of importance falsification in DTN	Hikaru Kondo, Sakurai Yuudai <u>Osamu MIZUNO</u>	The 21st International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21) ICTL-3	
2022/9/30	Implementation and Node Load Evaluation of Cloud-Based Load Distribution Model in ICSN	Eishin NAGAOKA, Ryohei BANNO, <u>Osamu MIZUNO</u>	The 23rd Asia-Pacific Network Operations and Management Symposium (APNOMS 2022) PS1-9	
国内学会研究発表				
2023/3/18	カーボンニュートラル実現に向けた需要家電力資源の活用	柳原隆司, 宮村尚孝, <u>水野修</u> , 小林延久, 小柳文子	電気学会2023年全国大会 電気学会	S19-
2023/3/18	需要家電力資源を活用したサービスのセキュリティリスク分析	<u>水野修</u> , 甲斐賢, 芹澤善積, 横山健児, 吉松健三, 小林延久	電気学会2023年全国大会 電気学会	S19-
2023/3/10	情報指向型センサネットワークにおけるDDoS攻撃への対処	大澤龍弥, 田家隆文, 長岡英進, <u>水野修</u>	2023年電子情報通信学会総合大会, B-7-26 電子情報通信学会	
2023/3/8	DTNデータ伝送における重要度偽装攻撃への対処	近藤光, <u>水野修</u>	2023年電子情報通信学会総合大会, BS-6-1 電子情報通信学会	
2023/3/8	ロケーションベースARによるセンサデータ表示システム	原嵩真, 鈴木悠, <u>水野修</u>	2023年電子情報通信学会総合大会, BS-6-2 電子情報通信学会	
2023/3/8	IoT-ZTNシステムゲートウェイにおけるアクセス制御方式の検討	櫻井雄大, 橋本力, <u>水野修</u>	2023年電子情報通信学会総合大会, B-7-19 電子情報通信学会	
2023/3/3	情報指向型センサネットワークにおける相互認証方式の実装と評価	田家隆文, 長岡英進, <u>水野修</u>	電子情報通信学会技術報告 IN2022-113 電子情報通信学会	
2023/3/3	情報指向型センサネットワークにおける動的な経路構築法の提案	山本康平, 田家隆文, 長岡英進, <u>水野修</u>	電子情報通信学会技術報告 IN2022-112 電子情報通信学会	
2023/3/3	ブロックチェーン技術を適用したIoTデータ流通方式の提案	熊崎駿人, 田家隆文, 長岡英進, <u>水野修</u>	電子情報通信学会技術報告 IN2022-110 電子情報通信学会	
2023/3/3	情報指向型センサネットワークにおけるPush型負荷分散方式の実装と評価	長岡英進, 坂野遼平, <u>水野修</u>	電子情報通信学会技術報告 IN2022-111 電子情報通信学会	
2022/12/12	情報指向型センサネットワークにおける相互認証方式の適用	田家隆文, 長岡英進, <u>水野修</u>	電子情報通信学会技術報告 IA-2022-47 電子情報通信学会	
2022/12/12	情報指向型センサネットワークにおけるPush型負荷分散方式の提案	長岡英進, 坂野遼平, <u>水野修</u>	電子情報通信学会技術報告 IA-2022-46 電子情報通信学会	
2022/10/28	需要家電力資源による需給調整サービスにおけるシステム可用性の影響	<u>水野修</u> , 甲斐賢, 芹澤善積, 横山健児, 吉松健三, 小林延久	電気学会スマートファシリティ研究会 SMF'22-051 電気学会	
2022/10/27	ZTNにおけるIoTデバイスのマルウェアの対処	櫻井雄大, <u>水野修</u>	電子情報通信学会ネットワークソフトウェア研究会 NWS-29-1 電子情報通信学会	
2022/10/27	WoT仮想環境での複数ホームネットワークサービス動作時の実行制	木村太一, 阿部和真, <u>水野修</u>	電子情報通信学会技術報告 IN2022-37 電子情報通信学会	
2022/9/6	ARによるセンサデータ可視化方式の検討	鈴木悠, <u>水野修</u>	2022電子情報通信学会ソサエティ大会 BS-2-3 電子情報通信学会	
2022/7/14	ゼロトラストネットワークに基づくIoTシステムの構築	櫻井雄大, 長岡英進, <u>水野修</u>	電子情報通信学会技術報告 NS2022-41 電子情報通信学会	
2022/6/9	情報指向型センサネットワークにおける悪意のあるノードへの対処	田家隆文, 長岡英進, <u>水野修</u>	第28回ネットワークソフトウェア研究会 電子情報通信学会	
2022/5/13	複数のIoTサービスを実現する情報指向型センサネットワーク	長岡英進, 田家隆文, <u>水野修</u>	第21回情報指向型ネットワーク研究会 電子情報通信学会	
学会委員・役員歴				
2022/1/23~ 2022/9/18	The 5th World Symposium on Communication Engineering (WSCE 2022) Technical Program Committee Co-Chair			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2019/8/1~	電子情報通信学会 基礎・境界サイエ ティ 安全・安心な生活とICT研究会 研究専門委員			
2017/6/1~	電気学会 論文委員			
2013/4/1~	電子情報通信学会 ネットワークソフトウェア2種研究会 運営 委員			
2011/4/1~	電気学会 需要設備向けスマートグリッド実使用化 技術調査専門システムインフラWG WG委員			
2010/5/17~	電子情報通信学会 シニア会員			
2000/4/1~	電子情報通信学会 通信ソサイエティ 編集委員会 常任査 読委員			

依頼講演

2022/12/22	新エネルギーサービス実現のためのセ キュリティ			
------------	----------------------------	--	--	--

教授 馬場 健一

研究分野に関するキーワード

広帯域ネットワーク, フォトニックネットワーク, コンピュータネ
트워크, ネットワークアーキテクチャ, 通信プロトコル, 通信
品質, 性能評価

査読付論文

2022/9	A multi-path routing method with Traffic Grooming corresponding to path lengths in elastic optical networks	Motoi Kato and <u>Ken-ichi Baba</u>	IEICE Transactions on Communications	E105-B 9 1033-1038
--------	--	-------------------------------------	---	-----------------------

国際会議のプロシーディングス

2023/2	A two-stage trunk reservation control method corresponding to general call priority using switch outside disaster area	Yoichiro Aarii, Katsunori Yamaoka and <u>Ken-ichi Baba</u>	Proceedings of 2023 IEEE International Conference on Computing, Networking and Communications (ICNC): Network Algorithms and Performance Evaluation	
2022/11	Study on a trunk reservation control method with waiting queue for priority calls in emergency situation	Yoichiro Aarii, Katsunori Yamaoka and <u>Ken-ichi Baba</u>	Proceedings of 2022 International Symposium on Advanced Technology (ISAT-21)	ICTLI

国内学会研究発表

2023/3	ヒット率を考慮した大容量コンテンツにお けるキャッシュ分散配置手法	中山誠亜, <u>馬場健一</u>	電子情報通信学会 総合大会 講演論文 集, B-7-20 電子情報通信学会	
2023/3	DRDoS攻撃を防御するための破棄要請 プロトコル	杉山恒始, <u>馬場健一</u>	電子情報通信学会 総合大会 講演論文 集, B-7-18 電子情報通信学会	
2023/3	音声ペイロードサイズがトラフィックに及ぼ す影響	和氣智慶, 宮田純子, 北口善明, <u>馬場健一</u> , 山岡克式	電子情報通信学会 総合大会 講演論文 集, B-7-17 電子情報通信学会	
2023/3	非常時における優先通話の待時を考慮 した回線留保制御手法	有井陽一朗, 山岡克式, <u>馬場健一</u>	電子情報通信学会 総合大会 講演論文 集, B-7-16 電子情報通信学会	
2023/3	Webページの滞在時間を考慮したユー ザ興味情報の予測手法	上田風歌, <u>馬場健一</u>	電子情報通信学会 総合大会 講演論文 集, B-7-10 電子情報通信学会	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2023/3	OpenFlowを利用したアプリケーションのQoSを考慮した経路選択手法	大島啓一, 馬場健一	電子情報通信学会 総合大会 講演論文集, B-7-9 電子情報通信学会	
2023/3	スマートメータ無線デバイスを用いた複数の無人移動機の階層型経路構築法	長谷川聡士, 馬場健一	電子情報通信学会 総合大会 講演論文集, B-7-8 電子情報通信学会	
2023/3	トラス型光データセンターネットワークにおける状態監視型経路決定手法	荻野優也, 馬場健一	電子情報通信学会 総合大会 講演論文集, B-12-8 電子情報通信学会	
2023/3	重畳符号化を用いたEONにおける再配置対象パスの検討	大河内翔太, 馬場健一	電子情報通信学会 総合大会 講演論文集, B-12-6 電子情報通信学会	
2023/3	分散制御SDM-EONにおけるネットワーク状況を考慮した経路選択手法	横田壮太郎, 馬場健一	電子情報通信学会 総合大会 講演論文集, B-12-3 電子情報通信学会	
2023/3	トラス型光データセンターネットワークにおける複数送信波長を用いた経路決定手法	荻野優也, 馬場健一	電子情報通信学会 技術研究報告 (IN2022-75), vol. 122, no. 407, pp. 57-62 電子情報通信学会	
2023/3	DRDoS攻撃に対する破棄要請プロトコルを用いた防御手法	杉山恒始, 馬場健一	電子情報通信学会 技術研究報告 (IN2022-102), vol. 122, no. 407, pp. 217-222 電子情報通信学会	
2023/3	重畳符号化を用いたEONにおける再配置を考慮したパス設定手法	大河内翔太, 馬場健一	電子情報通信学会 技術研究報告 (PN2022-67), vol. 122, no. 398, pp. 136-141 電子情報通信学会	
2023/3	分散制御SDM-EONにおけるリアルタイム情報を考慮した経路制御手法	横田壮太郎, 馬場健一	電子情報通信学会 技術研究報告 (PN2022-66), vol. 122, no. 398, pp. 130-135 電子情報通信学会	
2022/12	DRDoS攻撃を防御するための破棄要請プロトコルの検討	杉山恒始, 馬場健一	電子情報通信学会 技術研究報告 (IN2022-51), vol. 122, no. 305, pp. 40-45 電子情報通信学会	
2022/12	非常時三元呼受付閾値制御における平均パケットロス率特性	成清壮太, 宮田純子, 馬場健一, 山岡克式	電子情報通信学会 技術研究報告 (IN2022-44), vol. 122, no. 305, pp. 7-12 電子情報通信学会	
2022/12	可変ペイロードサイズに対する有限状態数VoIPトラヒックモデル	和氣智慶, 宮田純子, 北口善明, 馬場健一, 山岡克式	電子情報通信学会 技術研究報告 (IN2022-49), vol. 122, no. 305, pp. 32-38 電子情報通信学会	
2022/10	非常時における優先通話の待時を考慮した回線留保制御に関する一検討	有井陽一朗, 馬場健一, 山岡克式	電子情報通信学会 技術研究報告 (IN2022-38), vol. 122, no. 233, pp. 36-41 電子情報通信学会	
2022/9	BLEビーコンを用いた障害物を考慮した屋内位置推定手法の検討	安田怜史, 齋藤真輔, 馬場健一	電子情報通信学会 ソサイエティ大会 講演論文集, B-7-10 電子情報通信学会	
2022/9	非常時における通話の優先度を考慮した制御手法に関する研究	馬場健一, 宮田純子, 山岡克式	第7回先端ネットワーク技術に関するワークショップ 北海道大学 情報基盤センター	
2022/8	緊急音声通話のマルコフ変調ボワソン過程を考慮したパケットロス率の特性解析	成清壮太, 宮田純子, 馬場健一, 山岡克式	電子情報通信学会 技術研究報告 (CCS2022-28), vol. 122, no. 145, pp. 10-15 電子情報通信学会	

学会委員・役員歴

2018/2～	関東工学教育協会 産学協議会WG4 委員
2017/5/31～ 2023/5/31	公益社団法人 私立大学情報教育協会 理事

委員歴・役員歴

2002/5/1～	総務省 情報通信政策局 戦略的情報通信研究 開発推進制度 専門評価委員
-----------	---

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
-----	-------	---------	----------------------------	-----

教授 杉山 隆利

研究分野に関するキーワード

ICT, 次世代無線アクセス, コグニティブ無線, Heterogeneous Network, マルチホップネットワーク, 周波数共用, 移動通信, 衛星通信, IoT, WiFi/無線LAN, ZigBee/Bluetooth, GPS測位, ドローンネットワーク, 可視光通信, アダプティブアレーアンテナ技術, 干渉回避/干渉補償技術, 適応等化技術, MIMO技術, 変復調技術, 誤り訂正技術, NTN (非地上系ネットワーク)

国際会議のプロシーディングス

2022/11/25	Throughput Performance Improvements by Multiple Drones' Height Control in Non-Uniform Terminal Distribution Environments	K. Imamura and <u>T. Sugiyama</u>	ISAT2022, AFML6
2022/11/25	Drone's allocation optimization for concentric circle flight path in DTN	Y. Kato and <u>T. Sugiyama</u>	ISAT2022, AFML7
2022/11/25	Frequency Utilization Efficiency Improvement by Spectrum Suppressed Transmission with 16QAM	T. Kanke and <u>T. Sugiyama</u>	ISAT2022, EEEL5
2022/11/25	GPS Positioning Error Improvements by Pseudo Range Correction in Shinjuku Area	K. Saito and <u>T. Sugiyama</u>	ISAT2022, ICTL8
2022/10/21	New drone's flight path proposal to reduce information delivery time in DTN	Y. Kato and <u>T. Sugiyama</u>	KICS ICTC2022
2022/10/19	PAPR Performances in Spectrum Suppressed Transmission Applied by OQPSK	T. Kanke and <u>T. Sugiyama</u>	KICS ICTC2022
2022/10/19	GPS Positioning Errors Improvements by The Pseudo Range Correction with An Actually Measured Parameter in Shinjuku Area	K. Saito and <u>T. Sugiyama</u>	KICS ICTC2022

国内学会研究発表

2023/3/2	西新宿エリアの複数受信点における擬似距離近によるGPS測位誤差特性	斎藤晃一、 <u>杉山隆利</u>	電子情報通信学会衛星通信研究会 SAT2022-60 電子情報通信学会
2023/3/2	最適ドローン数を適用したリレー型GPSによる測位誤差改善効果	山中梨緒、 <u>杉山隆利</u>	電子情報通信学会衛星通信研究会 SAT2022-59 電子情報通信学会
2023/3/2	高多値変調を適用したスペクトラム圧縮伝送による 周波数利用効率向上効果	菅家哲平、 <u>杉山隆利</u>	電子情報通信学会衛星通信研究会 SAT2022-55 電子情報通信学会
2022/9/7	新宿エリアにおける擬似距離近似のビル反射面からの距離測定誤差がGPS測位精度に与える影響	斎藤晃一、 <u>杉山隆利</u>	2022年度電子情報通信学会ソサイエティ大会B-3-24 電子情報通信学会
2022/9/7	複数ドローンの高度制御を用いたスループット特性向上効果	今村圭佑、 <u>杉山隆利</u>	2022年度電子情報通信学会ソサイエティ大会B-3-23 電子情報通信学会
2022/9/7	同心円飛行経路のドローンを適用したDTNの情報伝達時間低減効果	加藤優季、 <u>杉山隆利</u>	2022年度電子情報通信学会ソサイエティ大会B-3-22 電子情報通信学会
2022/9/6	LDPC符号化FECを適用したスペクトラム圧縮伝送のBER特性評価	菅家哲平、 <u>杉山隆利</u>	2022年度電子情報通信学会ソサイエティ大会B-3-7 電子情報通信学会
2022/8/25	新宿エリアにおける受信電力と擬似距離に基づく反射回数 / 入射角推定によるGPS測位誤差改善効果	斎藤晃一、 <u>杉山隆利</u>	電子情報通信学会衛星通信研究会 SAT2022-30 電子情報通信学会
2022/8/25	LDPC符号化FECを適用したスペクトラム圧縮伝送の周波数利用効率向上効果	菅家哲平、 <u>杉山隆利</u>	電子情報通信学会衛星通信研究会 SAT2022-29 電子情報通信学会

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
-----	-------	---------	----------------------------	-----

学会委員・役員歴

2022/6/9～ 2023/6/7	電子情報通信学会 ソサイエティ論文誌編集委員会 査読 委員
2022/6/9～ 2023/2/28	電子情報通信学会 Communications Express編集委員会 副編集委員長
2017/6/1～ 2023/5/31	電子情報通信学会 衛星通信研究専門委員会 顧問
2007/5/25～	電子情報通信学会 ソサイエティ論文誌編集委員会 査読 委員

委員歴・役員歴

2019/5/1～	総務省 情報通信審議会 情報通信 技術分科会 陸上無線通信委員会 デジタルコードレス電話作業班 主任
2018/7/27～	総務省 情報通信審議会 情報通信技 術分科会 陸上無線通信委員会 5GHz帯無線LAN作業班 アドホックグループ リーダー

学生受賞

2022/10/31	学園創立135周年記念表彰 情報学部 学業成績表彰	菅家哲平 電気・電子工学専攻 アクセスネットワ ーク研究室	工学院大学
------------	------------------------------	-------------------------------------	-------

教授 陳 キュウ

研究分野に関するキーワード

人工知能, ディープラーニング(深層学習), パターン認識/
画像認識, コンピュータビジョン, 画像検索/映像検索, 画
像生成, 機械学習, ソフトコンピューティング, 知能ロボット

査読付論文

2022/8	Fall Detection System on Smart Walker Based on Multisensor Data Fusion and SPRT Method	D. Ding, Y. Wang, W. Zhang, and <u>Q. Chen</u>	IEEE Access	10 80932-80948
2022/7	LDA-GAN: Lightweight Domain-attention GAN for Unpaired Image-to-Image Translation	J. Zhao, F. Lee, C. Hu, H. Yu, and <u>Q. Chen</u>	Neurocomputing	506 355-368
2022/7	An Efficient U-shaped Network Combined with Edge Attention Module and Context Pyramid Fusion for Skin Lesion Segmentation	B. Zuo, F. Lee, and <u>Q. Chen</u>	Medical & Biological Engineering & Computing	60 1987-2000
2022/6	SRUNet: Stacked Reversed U-shape Network for Lightweight Single Image Super-Resolution	Z. Feng, F. Lee, and <u>Q. Chen</u>	IEEE Access	10 60151-60162
2022/4	An Improved Feature Pyramid Network for Object Detection	L. Zhu, F. Lee, J. Cai, H. Yu, and <u>Q. Chen</u>	Neurocomputing	483 127-139

国際会議のプロシーディングス

2023/3	Artistic Image Style Transfer Based on Laplacian Pyramid Network	S. Wang, and <u>Q. Chen</u>	Proc. the 9th Int. Symp. on Affective Science and Engineering
2022/11	Revisit Attention Mechanism in Laplacian Pyramid Network for Artistic Style Transfer	S. Wang, and <u>Q. Chen</u>	Proc. of the 21th Int'l Symp. on Advanced Technology
2022/11	Automatic Font Generation System Reflecting Emotions in Voice Based on Adversarial Generative Network	K. Tsuchiya, T. Nonaka, and <u>Q. Chen</u>	Proc. of the 21th Int'l Symp. on Advanced Technology

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/8	A Workshop of a Digital Kamishibai System for Children and Analysis of Children's Works	M. Murata, K. Ushida, Y. Abe, and Q. Chen	Proc. World Conference on Computers in Education (WCCE)	
国内学会研究発表				
2023/3	敵対的生成ネットワークによる音声感情表現フォント生成システムの検討	鈴木祐太, 土屋奎太, 陳キユウ	2023電子情報通信学会総合大会	
2023/3	ディープラーニングによるイラストアニメーションの自動生成手法	矢野瑞基, 土屋奎太, 陳キユウ	2023電子情報通信学会総合大会	
2023/3	ハンドジェスチャー認識による非接触入力手法	鎌田愁, 温泉良太, 陳キユウ	2023電子情報通信学会総合大会	
2023/3	知識蒸留による物体検出器の軽量化手法	中川潤一, 温泉良太, 陳キユウ	2023電子情報通信学会総合大会	
2023/3	ディープニューラルネットワークを用いた樹木の健康状態診断手法の軽量化の検討	田中瑠奈, 汪慎知, 陳キユウ	2023電子情報通信学会総合大会	
2022/6	GANを用いた音声感情を反映できるフォントの自動生成システムの検討	土屋奎太, 野中琢登, 陳キユウ	第34回コンシューマ・デバイス&システム(CDS)研究会	
学会委員・役員歴				
2023/2~ 2023/10	ICSTE 2023 Publicity Chair			
2023/2~ 2023/10	ICFIP 2023 Publicity Chair			
2023/2~ 2023/10	ICVSP 2023 Publicity Chair			
2023/1~ 2023/11	ICGIP 2023 Technical Committee			
2023/1~ 2023/8	SPML 2023 Technical Committee			
2022/12~ 2023/6	SEAI 2023 Technical Committee			
2022/12~ 2023/6	IWPR 2023 Technical Committee			
2022/10~ 2023/7	PRIS 2023 Technical Committee			
2022/10~ 2023/5	CIPCV 2023 Publication Chair			
2022/6~ 2023/3	IVSP 2023 Technical Committee			
2022/6~ 2023/2	ICDSP 2023 Technical Committee			
2022/6~ 2022/10	ICGIP 2022 Technical Committee			
2022/4~ 2022/11	AISS 2022 Technical Committee			
2022/4~ 2022/10	ICFIP 2022 Technical Committee			
2022/3~ 2022/11	CISDS 2022 Publicity Chair			
2022/3~ 2022/10	ICSTE 2022 Technical Committee			
2022/2~ 2022/9	AIPR 2022 Technical Committee			
2021/12~ 2022/8	SPML 2022 Technical Committee			
2021/12~ 2022/6	ITAS 2022 Technical Committee			
2021/10~ 2022/5	ICVR 2022 Technical Committee			
2021/9~ 2022/7	PRIS 2022 Technical Committee			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2021/9～ 2022/6	SEAI 2022 Technical Committee			
2021/9～ 2022/6	IWPR 2022 Technical Committee			
2012/6～	Journal of Signal and Image Processing Associate Editor			
2012/4～	Int'l J. of Digital Contents and Applications (IJCA) Editor			
2010/4～	Journal of Convergence Information Technology (JCIT) Editor			
2009/9～	Int'l J. of Advancements in Computing Technology (IJACT) Editor			

教授 山口 実靖

研究分野に関するキーワード

スマートフォン, Android, OS (オペレーティングシステム), ネットワーク, TCP, 分散処理, Hadoop, ファイルシステム, 仮想化

国際会議のプロシーディングス

2022/11/22

招待講演(国際会議)

2022/12/3	System Software for I/O and Networking	<u>Saneyasu Yamaguchi</u>	KJDB 2022: Korea-Japan (Japan-Korea) Database Workshop 2022
-----------	---	---------------------------	---

国内学会研究発表

2022/6	TLS暗号通信における接続サービス同定	浅岡諒, 相馬悠人, 山内啓彰, 中尾彰宏, 小口正人, 山本周, <u>山口実靖</u> , 小林亜樹	情報処理学会研究報告コンシューマ・デバイス&システム(CDS)
--------	---------------------	--	---------------------------------

学会委員・役員歴

2019/4～
2023/3 電子情報通信学会
和文マガジン(B-plus)編集委員

2008/3～
電子情報通信学会第19回データ工学
ワークショップ
ワークショップコメンテーター

委員歴・役員歴

2020/4～ 情報処理学会
DPS研究会 運営委員

2020/4/1～ 情報処理学会
CDSトランザクション編集委員会 副編集
長

2020/4/1～ 情報処理学会
CDS研究会 運営委員

2019～ DEIM 2019(第11回データ工学と情報マ
ネジメントに関するフォーラム)
コメンテーター

2019～ xSIG 2019 (The 3rd cross-
disciplinary Workshop on Computing
Systems, Infrastructures, and
Programming)
プログラム委員

2019/4～ 電子情報通信学会
英文論文誌B編集委員

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2018～	deim2018 第10回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム コメンテータ			
2018～	International Workshop on Advances in Networking and Computing (WANC) Program Committee			
2018/5/1～	電子情報通信学会 NS研専 専門委員			
2018/4/1～	情報処理学会 OS研究会運営委員			
2018/4/1～	情報処理学会 論文誌データベースストラテジック編集委員			
2017/4/1～	電子情報通信学会 和文論文誌Dデータ工学と情報マネジメント論文特集 編集委員			

准教授 小林 亜樹

研究分野に関するキーワード

分散情報検索, 分散グラフデータベース, 画像認識, 機械学習, 情報推薦, 利用者インタフェース, インタラクティブシステム

著書

2023/3/20 改訂版 データベース 辻靖彦, 芝崎順司, 小林亜樹 放送大学教育振興会

査読付論文

2023/1/15 Service Identification of TLS Flows Based on Handshake Analysis Hiroaki Yamauchi, Akihiro Nakao, Masato Oguchi, Saneyasu Yamaguchi, Aki Kobayashi Journal of Information Processing 31 131-142

2023/1/1 マイクログログにおける会話を利用した災害情報採集手法 藤田俊之, 小林亜樹 電子情報通信学会論文誌 B J106-B 1-12

国内学会研究発表

2023/3 アニメ作品へのtweetによる感情推移の分析 林田空也, 小林亜樹 第15回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム (DEIM2023) 論文集 5a-8-3
日本データベース学会、電子情報通信学会データ工学研究専門委員会、情報処理学会データベースシステム研究会

2023/3 地図上で複数の部分経路を容易に接続する乗換案内インタフェース 豊福純平, 小林亜樹 情報処理学会第85回全国大会公演論文集 6ZE-07
情報処理学会

2023/3 小規模データセットでの楽曲生成におけるLSTMとTransformerの比較 千羽雄樹, 小林亜樹 情報処理学会第85回全国大会公演論文集 1T-03
情報処理学会

2023/3 Twitter上に拡散した話題に対するメディアの影響力の定量評価手法の提案 櫻井勇氣, 小林亜樹 情報処理学会第85回全国大会公演論文集 5N-05
情報処理学会

2023/1 部分経路接続を地図上で容易に行う乗換経路インタフェース 豊福純平, 小林亜樹 情報処理学会研究報告コンシューマ・デバイス&システム (CDS)
情報処理学会

2022/9 複数経路を地図上で接続して経路を作成する乗換案内インタフェース 豊福純平, 小林亜樹 FIT022 D-010

2022/8 複数の経路から利用者所望の経路を作成する乗換案内インタフェース 豊福純平, 小林亜樹 情報処理学会研究報告コンシューマ・デバイス&システム (CDS)

2022/6 TLS暗号通信における接続サービス同定 浅岡諒, 相馬悠人, 山内啓彰, 中尾彰宏, 小口正人, 山本周, 山口実靖, 小林亜樹 情報処理学会研究報告コンシューマ・デバイス&システム (CDS)

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
-----	-------	---------	----------------------------	-----

学会委員・役員歴

2022/4/1～ 2024/3/31	情報処理学会 データベース研究会運営委員(幹事)
2020/4/1～ 2024/3/31	情報処理学会 論文誌データベース(TOD)編集委員
2019/4/1～ 2023/3/31	情報処理学会 DBS研究会運営委員
2008/10/1～	電子情報通信学会 ICT分野における国際標準化と技術イノ ベーション時限研究専門委

委員歴・役員歴

2022/10～ 2023/2	警視庁 警視庁システム最適化技術審査委員会 特別委員
2022/9/15～	警視庁 公文書管理体制再構築コンサルティング 業務委託随意契約業者選定委員会 特 別委員
2022/2～ 2022/7	警視庁 新捜査管理システム開発委託技術審査 委員会特別委員

准教授 牛田 啓太

研究分野に関するキーワード

ヒューマンインタフェース, ヒューマンコンピュータインタラク
ション

国際会議のプロシーディングス

2022/12	Making Karaoke Parties Lively by Reordering Songs Based on Pop Music Concert Program Data	Naoki Monji and <u>Keita Ushida</u>	2022 IEEE International Conference on Big Data (IEEE BigData 2022)	6779-6780
---------	---	-------------------------------------	---	-----------

国内学会研究発表

2023/3	機械学習で分析した人狼ゲームのプレイ ログを用いた処刑確率と襲撃確率の予測 とその観戦支援への応用の検討	斎藤竜, <u>牛田啓太</u> , 荒川達也	情報処理学会 第49回ゲーム情報学研 究発表会
2023/3	ボイストレーニング手法に基づく音域測定 によりカラオケ楽曲選びを支援するアプリ の開発	高橋尚輝, <u>牛田啓太</u>	電子情報通信学会東京支部学生会 第28回研究発表会
2023/3	弓道初心者の徒手・ゴム弓を用いた射形 練習の実射シミュレーションVRシステムの 開発	中村昌詠, <u>牛田啓太</u>	電子情報通信学会東京支部学生会 第28回研究発表会

准教授 工藤 幸寛

研究分野に関するキーワード

電子デバイス, 光学素子, 液晶素子, 静電塗布法, 微細
ファイバー応用

査読付論文

2023/2/13	A Novel Radial Orientation Treatment of Nematic Liquid Crystals Using Magnetic Field Lines with Permanent Magnet and Applying the Assisted Electric Field	Taiju Takahashi, <u>Yukihiro Kudoh</u> , Yuichi Saito, and Yoshihiro Aoyagi	Journal of the Society for Information Display	n/a n/a 1-11
-----------	---	--	---	-----------------

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
-----	-------	---------	----------------------------	-----

研究会、セミナー等の企画及び主催

2023/1/1～ 2024/12/31	The Society for Information Display 日本支部 会計幹事補佐			
2022/5/1～ 2024/4/30	一般社団法人 映像情報メディア学会 情報ディスプレイ研究委員会 幹事			
2022/2/1～	Program Vice-Chair, Workshop on LC Science and Technologies, International Display Workshops			
2016/12/1～	LCT-Sub-committee Member, Japan Chapter, The Society for Information Display			

その他

2019/2/1～ 2023/3/31	一般社団法人 工学院大学校友会 第4期代議員			
2017/5/28～	一般社団法人 工学院大学校友会 電気系同窓会 会計担当役員			
2016/1/29～	The Society for Information Display 日本支部 SID 日本支部主催サマーセミ ナー幹事			

准教授 坂野 遼平

研究分野に関するキーワード

分散システム, IoT, ブロックチェーン, P2Pシステム, エッジ
コンピューティング, Publish/Subscribe

査読付論文

2022/12/15	プライバシー保護を指向したTicket-based Access Controlを適用したIoTデータ流 通方式	吉井優輝, 坂野遼平, 水野修	情報処理学会論文誌	63 12 1726-1744
2022/12/1	A drone-based movable smart remote control for household appliances	Makoto Fukushima, Yusuke Kitagawa, <u>Ryohei Banno</u>	IEICE Communications Express	11 12 778-783
2022/11/1	Performance and Security Evaluation of Table-based Access Control Applied to IoT Data Distribution Method	Masaki Yoshii, <u>Ryohei Banno</u> , Osamu Mizuno	IEICE Transactions on Communications	E105-B 11 1390-1399
2022/8/1	Evaluation for Cloud-based Load Distribution Model in ICSN	Eishin Nagaoka, Masaki Yoshii, <u>Ryohei Banno</u> , Osamu Mizuno	IEICE Communications Express	11 8 509-514
2022/4/29	Managing trade-off between subscription load and latency in vehicular edge platform	Takumu Takada, <u>Ryohei Banno</u>	EAI Endorsed Transactions on Internet of Things	8 28 1-5

国際会議のプロシーディングス

2022/11/29	Acquisition Delay Time Evaluation of Cloud-based Load Distribution Model in ICSN	Eishin Nagaoka, <u>Ryohei Banno</u> , Osamu Mizuno	International Conference on Emerging Technologies for Communications	
2022/11/7	Acceleration of MQTT-SN protocol using P4	<u>Ryohei Banno</u> , Koki Osawa	IEEE Global Internet Symposium	
2022/9/28	Implementation and Node Load Evaluation of Cloud-Based Load Distribution Model in ICSN	Eishin Nagaoka, <u>Ryohei Banno</u> , Osamu Mizuno	Asia-Pacific Network Operations and Management Symposium	

知的財産権

2022/8/12	アクセス管理装置及びアクセス管理方法	Kenji Umakoshi, <u>Ryohei Banno</u>		ZL2018800608441
2022/6/7	Access management apparatus and access management method	Kenji Umakoshi, <u>Ryohei Banno</u>		11356298

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
-----	-------	---------	----------------------------	-----

コンピュータ科学科

教授 田中 輝雄

研究分野に関するキーワード

コンピュータ・アーキテクチャ, ソフトウェア自動チューニング

国際会議のプロシーディングス

2023/2/27	Parallelization of Automatic Tuning for Hyperparameter Optimization of Pedestrian Route Prediction Applications using Machine Learning	Sorataro Fujika, Yuga Yajima, <u>Teruo Tanaka</u> , Akihiro Fujii, Yuka Kato, Satoshi Ohshima, Takahiro Katagiri	HPC Asia '23: Proceedings of the International Conference on High Performance Computing in Asia-Pacific Region
-----------	--	--	--

国際会議発表

2023/3/1	Applying Automatic Tuning to Hyper-parameter Optimization of Machine Learning Programs for Super-Resolution	Xuan Yang, Sorataro Fujika, Yuga Yajima, Akihiro Fujii, <u>Teruo Tanaka</u> , Kazutoshi Akita, Norimichi Ukita, Satoshi Ohshima	HPCAsia2023
2023/3/1	TSC Method using Semi-Implicit Method for Spring Mass Simulation	Ryo Sagayama, Akihiro Fujii, <u>Teruo Tanaka</u> , Takumi Washio, Takeshi Iwashita	HPCAsia2023

国内学会研究発表

2023/3/16	SA-AMG法における反復行列を用いたニアカーネル成分の設定手法の評価	作田啓倫, 藤井昭宏, <u>田中輝雄</u> , 岩下武史	ハイパフォーマンスコンピューティング研究発表会 情報処理学会
2023/3/2	統計機と電子計算機の転換期に見るコンピュータらしさに関する考察	下條憲史, 前山和喜, <u>田中輝雄</u>	第85回情報処理学会全国大会 情報処理学会
2023/3/2	倍々精度演算SpMVにおけるSIMD利用時のデータレイアウトによる性能分析	寺田洋人, 慈道亮人, 大崎健太, 菱沼利彰, 藤井昭宏, <u>田中輝雄</u>	第85回情報処理学会全国大会 情報処理学会
2023/3/2	複数のGPU 向けプログラミングモデルを用いた倍々精度疎行列ベクトル積の特性分析	寺田洋人, 慈道亮人, 大崎健太, 菱沼利彰, 藤井昭宏, <u>田中輝雄</u>	第85回情報処理学会全国大会 情報処理学会
2022/7/7	機械学習ソフトウェアへのソフトウェア自動チューニング技術の適用	<u>田中輝雄</u>	JHPCN:学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点 第14回 シンポジウム JHPCN:学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点
2022/6/1	FX1000におけるダブルバッファリングとRDMAを用いた隣接通信の性能評価	吉本航太, 藤井昭宏, <u>田中輝雄</u>	第26回 計算工学講演会論文集 計算工学会
2022/5/11	超解像のための機械学習プログラムのハイパーパラメタ最適化に対する自動チューニングの適用	楊暄, 藤家空太郎, 矢島雄河, 藤井昭宏, <u>田中輝雄</u> , 秋田和俊, 浮田宗伯, 大島聡史	情報処理学会ハイパフォーマンスコンピューティング研究会, Vol. 2022-HPC-184, No. 5, pp. 1-8 情報処理学会

委員歴・役員歴

2014/10/1～ 2023/6/30	一般社団法人 IT産業懇話会 理事
-------------------------	----------------------

教授 浅野 太

研究分野に関するキーワード

信号処理, 機械学習, アレイ信号処理, データ解析

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
-----	-------	---------	----------------------------	-----

教授 中島 弘史

研究分野に関するキーワード

音響, 信号処理

国内学会研究発表

2022/9/14 GANの残響抑圧への応用と自己注意機構を用いた精度向上 河合熊輔, 片桐明日香, 中島弘史 日本音響学会春季研究発表会
日本音響学会

学会委員・役員歴

2021/4/1～ 日本音響学会
2024/3/31 査読委員
1994/4～ 日本音響学会

教授 位野木 万里

研究分野に関するキーワード

ソフトウェア工学, 要求工学

著書

2023/3/17 Digital Transformationのための要求獲得実践ガイド 青山幹雄, 位野木万里, 斎藤忍, 飯村結香子, 崎山直洋, 森田功, 鈴木ひろみ, 中村一仁, 有本和樹, 北川貴之, 野村典文, 副島千鶴, 田中貴子, 大下義勝, 天野めぐみ, 梶野晋, 小川英孝, 前田和彦, 竹内智哉, 辻村朋大 (編)一般社団法人 情報サービス産業協会 要求工学グループ 近代科学社Digital

解説・論説・報告等

2022/7/1 新たな価値創造やビジネスモデル構築のためのREBOK (DX)体験ワークショップ 野村典文, 斎藤忍, 北川貴之, 田中貴子, 位野木万里 情報サービス産業協会 (JISA Quarterly) JISA 会報 146 70-74

2022/4/1 技術委員会 デジタル技術部会 要求工学グループ 活動報告 デジタルトランスフォーメーションを実現する要求工学知識体系の開発REBOK (DX編)と要求獲得手法の萌芽 位野木万里, 野村典文, 天野めぐみ, 梶野晋, 小川英孝, 副島千鶴, 田中貴子, 前田和彦, 北川貴之, 斎藤忍, 大下義勝, 森田功, 有本和樹, 辻村朋大 情報サービス産業協会 (JISA Quarterly) JISA 会報 145 45-53

国内学会研究発表

2023/3/3 要求仕様書における話題の記述状況の可視化 -BERTを用いたPage Trend算出手法の提案- 中村雄太郎, 長岡武志, 北川貴之, 位野木万里 情報処理学会 第85回全国大会 5L-05 情報処理学会

2023/3/3 要求獲得におけるステークホルダモデルの自動生成手法の提案 北澤玲央, 長岡武志, 北川貴之, 位野木万里 情報処理学会 第85回全国大会 5L-04 情報処理学会

2023/3/3 要求仕様書の定量的自動要約技術 -BERTのテキスト分類による要求分析手法の提案 糸川和輝, 長岡武志, 北川貴之, 位野木万里 情報処理学会 第85回全国大会 5L-03 情報処理学会

2023/3/3 デザイン思考に基づく複数の要求獲得ワークショップのファシリテーション方法に関する一考察 飯田駿吾, 長岡武志, 北川貴之, 位野木万里 情報処理学会 第85回全国大会 5L-02 情報処理学会

2022/12/16 DXの実現に向けたビジネスローンチ判断Frameworkの提案 坂口聡, 位野木万里 ソフトウェアイノベーションシンポジウム 2022 情報サービス産業協会

2022/9/6 デザイン思考に基づく要求獲得ワークショップにおけるメタパースの活用方法に関する分析 齊藤慶亮, 北川貴之, 位野木万里, 本位田真一 情報処理学会ソフトウェア工学研究会 ソフトウェアエンジニアリングシンポジウム 情報処理学会ソフトウェア工学研究会

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/9/5	メタバースの利活用事例と問題提起	位野木万里	情報処理学会ソフトウェア工学研究会ソフトウェアエンジニアリングシンポジウムワークショップWS2WS2: 進化する要求工学知識体系REBOK -メタバース上の要求獲得とメタバースそのものの要求獲得をメタバース上で考える-	
知的財産権				
2022/5/16	検証装置、方法、及びプログラム (出願番号:特願2018-88630)	位野木万里		7074330
その他の業績				
2023/3/16	国立情報学研究所 GRACEセンター トップエスイーソフトウェア開発実践演習: 新たな価値創造に向けたデザインとアートの融合による要求工学 デザイン思考とアート思考の融合による要求獲得手法の提案	戸澤健文, 和田勇氣, 李錫鳴, 田中智大, 長岡武志, 北川貴之, 位野木万里		
2022/10/4~ 2022/10/31	イノベーション・ジャパン2022への出展 採 択テーマ:技術文書の記載漏れを指摘 する定量化自動要約	位野木万里		
受賞(学術賞等)				
2023/3/13	2022年度工学教育賞 経済産業省産業 技術環境局長賞			
2022/9/27	コンピュータサイエンス領域功績賞 (ソフトウェア工学研究会)			
2022/9/7	ソフトウェア工学研究会活動貢献賞			
学会委員・役員歴				
2014/5/23~	公益社団法人 日本工学会 フェロー			
委員歴・役員歴				
2015/3/1~	日本学術会議 情報学委員会 ソフトウェア学分科会 幹事			
2014/10/1~ 2026/9/30	日本学術会議 連携会員			
依頼講演				
2022/5/25~ 2022/7/20	スマートエスイー 「IoTイノベーションデザ イン」			
教授 小林 良太郎				
研究分野に関するキーワード				
サイバーセキュリティ				
査読付論文				
2022/7/6	Evaluation of implementability in a malware detection mechanism using processor information	Mutsuki Deguchi, Masahiko Kato, Ryotaro Kobayashi	International Journal of Networking and Computing	12 2 253-269
国際会議のプロシーディングス				
2022/11/21	Koga2022 Dataset: Dataset with Detailed Classification for Network Intrusion Detection Systems	Hideya Sato, Ryotaro Kobayashi	The 7th International Workshop on Information and Communication Security (WICS 2022)	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/11/21	Evaluation of low-cost operation of a malware detection mechanism using processor information targeting the IoT	Mutsuki Deguchi, Masahiko Kato, Ryotaro Kobayashi	The 7th International Workshop on Information and Communication Security (WICS 2022)	
2022/7/27	Machine Learning-based Ransomware Detection Using Low-level Memory Access Patterns Obtained From Live-forensic Hypervisor	Manabu Hirano and Ryotaro Kobayashi	The 2022 IEEE CSR Workshop on Data Science for Cyber Security (DS4CS)	323-330
国内学会研究発表				
2022/12/22	機械学習を用いたランサムウェア検知におけるメモリとストレージのアクセスパターンの特徴重要度の分析	水野広基, 平野学, 小林良太郎	情報処理学会CSEC研究発表会	
2022/12/22	ストレージとメモリのアクセス速度の違いを考慮した深層学習によるランサムウェア検知システム	河根範明, 平野学, 小林良太郎	情報処理学会CSEC研究発表会	
2022/10/26	プロセッサ情報を用いたマルウェア検知機構におけるバージョン互換性有無の評価	林彦成, 加藤雅彦, 小林良太郎	コンピュータセキュリティシンポジウム2022 (CSS2022)	
2022/10/24	NIDS に対する中毒攻撃に関する調査及び詳細把握のための評価指標の導入	長谷川智祐, 小林良太郎	コンピュータセキュリティシンポジウム2022 (CSS2022)	
2022/7/19	準バススルー型ハイパーバイザーを用いた差分メモリダンプ機構の評価	牧原京佑, 平野学, 小林良太郎	情報処理学会CSEC研究発表会	

教授 藤川 真樹

研究分野に関するキーワード

情報セキュリティ, セーフティ, 人工物メトリクス, 教育アプリケーション

査読付論文

2023/3/31	中高生世代向け子どもの権利学習デジタルコンテンツの開発とその課題-実証実験のアンケート分析を通して-	安部芳絵, 藤川真樹, 田代光恵, 鳥塚早葵	子どもの権利研究	34 89-103
2023/3/17	タイポグリセミアを用いたMulti-model CAPTCHAの提案と評価	久保田萌々, 藤川真樹, 鈴木真樹史	産業応用工学会論文誌	11 1 54-64
2023/3/17	窓ガラスの光学的な防犯性能評価方法の提案	小野川竜司, 藤川真樹, 七井靖	産業応用工学会論文誌	11 1 13-21
2022/9/1	人工物メトリック・システム(レーザー顕微鏡)によるアルミ箔と加飾印刷物の評価	于圣昆, 種崎湧斗, 藤川真樹, 七井靖	産業応用工学会論文誌	10 2 90-97

国際会議のプロシーディングス

2022/9/5	Prototyping and Evaluation of Personal Authentication Application Combining Entertainment and Security	Makishi Suzuki and Masaki Fujikawa	Proc. of the 9th IIAE International Conference on Intelligent Systems and Image Processing 2022	219-226
----------	--	------------------------------------	---	---------

国内学会研究発表

2023/3	マルチモーダル人工物メトリクスを実現する新顔料の開発	秋濱颯太, 藤川真樹, 七井靖	情報処理学会全国大会	
2023/3	スマートグラスを用いた本人認証アプリの開発と評価	山田優生乃, 藤川真樹	情報処理学会全国大会	
2023/3	情報モラル学習かるたの開発と評価	荒凌我, 藤川真樹	情報処理学会全国大会	
2023/3	スマートグラスとクラウド環境を用いた本人認証システムの開発	岩田峻, 藤川真樹	情報処理学会全国大会	
2023/3	金属色に色付けられる人工物の真正性を検証可能にする一手法	綱川悠汰, 藤川真樹	情報処理学会全国大会	
2023/1/26	ソーシャルエンジニアリングとマインドフルネスに関する研究	宮原和夫, 藤川真樹	電子情報通信学会・暗号と情報セキュリティシンポジウム	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/10/25	人混み認証:のぞき見耐性のある本人認証方式の評価	鈴木真樹史, 藤川真樹	情報処理学会コンピュータセキュリティシンポジウム	
2022/10/25	typoを含む文章と複数の絵から構成されるCAPTCHAの提案と評価	久保田萌々, 藤川真樹, 鈴木真樹史	情報処理学会コンピュータセキュリティシンポジウム	
2022/9	タイポグラフィを用いたMulti-model CAPTCHA	久保田萌々, 藤川真樹, 鈴木真樹史	産業応用工学会全国大会2022	
2022/6	あなたのミカタ! 権利がワカルと世界がカワル(ノベルゲームによる子どもの権利学習の可能性)	安部芳絵, 藤川真樹, 田代光恵, 鳥塚早葵	子ども環境学会2022年大会	
2022/6/19	子どもの権利と貧困を考えるノベルゲーム—中高生世代向け子どもの権利学習コンテンツの開発とその課題—	安部芳絵, 藤川真樹, 田代光恵, 鳥塚早葵	子どもの権利条約総合研究所2022年度研究報告 子どもの権利条約総合研究所	

学会委員・役員歴

2021/6/1~ 2024/5/31	情報処理学会 論文誌査読委員
2014/9/18~	情報処理学会 シニア会員

委員歴・役員歴

2017/5/24~	公益社団法人 私立大学サイバー情報教育協会 FD研究員
2015/1~	電気学会診断・監視技術の共通基盤に関する協同研究委員会 委員
2012/4~	情報処理学会コンピュータセキュリティ研究会 専門委員

依頼講演

2022/3/1~ 2022/12/10	【講義】東京都行政書士会「企業経営と情報セキュリティ」
-------------------------	-----------------------------

学生受賞

2022/9/8	産業応用工学会全国大会2022 学生賞	久保田萌々 コンピュータ科学科	産業応用工学会
----------	---------------------	--------------------	---------

准教授 藤井 昭宏

研究分野に関するキーワード

多重格子法, 線形解法, 並列時間積分

国際会議のプロシーディングス

2023/2/27	Parallelization of Automatic Tuning for Hyperparameter Optimization of Pedestrian Route Prediction Applications using Machine Learning	Sorataro Fujika, Yuga Yajima, Teruo Tanaka, Akihiro Fujii, Yuka Kato, Satoshi Ohshima, Takahiro Katagiri	HPC Asia '23: Proceedings of the International Conference on High Performance Computing in Asia-Pacific Region	
2022/6/15	Acceleration of Optimized Coarse-Grid Operators by Spatial Redistribution for Multigrid Reduction in Time	Ryo Yoda, Matthias Bolten, Kengo Nakajima, Akihiro Fujii	ICCS 2022: Computational Science	214-222

国際会議発表

2023/3/1	Applying Automatic Tuning to Hyper-parameter Optimization of Machine Learning Programs for Super-Resolution	Xuan Yang, Sorataro Fujika, Yuga Yajima, Akihiro Fujii, Teruo Tanaka, Kazutoshi Akita, Norimichi Ukita, Satoshi Ohshima	HPCAsia2023
2023/3/1	TSC Method using Semi-Implicit Method for Spring Mass Simulation	Ryo Sagayama, Akihiro Fujii, Teruo Tanaka, Takumi Washio, Takeshi Iwashita	HPCAsia2023

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
-----	-------	---------	----------------------------	-----

国内学会研究発表

2023/3/16	SA-AMG法における反復行列を用いたニアカーネル成分の設定手法の評価	作田啓倫, 藤井昭宏, 田中輝雄, 岩下武史	ハイパフォーマンスコンピューティング研究発表会 情報処理学会	
2022/7/20	MGRITの粗格子演算子に対するRunge-Kutta法の係数最適化とその高速化	依田凌, 中島研吾, Matthias Bolten, 藤井昭宏	情報処理学会第185回ハイパフォーマンス研究会、Vol.2022-HPC-185, No.7, pp.1-11 情報処理学会	
2022/6/1	FX1000におけるダブルバッファリングとRDMAを用いた隣接通信の性能評価	吉本航太, 藤井昭宏, 田中輝雄	第26回 計算工学講演会論文集 計算工学会	

学会委員・役員歴

2017/4/1～	情報処理学会 HPC研究会 運営委員
-----------	-----------------------

准教授 浅野 裕俊

査読付論文

2023/3	3次元バーチャル空間におけるインフォーマルな会話の開始を促すためのゲイズキューの可視化手法	井出将弘, 市野順子, 芳木武仁, 横山ひとみ, 浅野裕俊, 宮地英生, 岡部大介	インタラクション2023論文集	INT23001 1-10
2022/11	I've talked without intending to: Self-disclosure and Reciprocity via Embodied Avatar	J.Ichino, M.Ide, H.Yokoyama, H.Asano, H.Miyachi, D.Okabe	PACM on Human-Computer Interaction	6 CSCW2 1-23

国際会議のプロシーディングス

2023/1	Effects of Thermal Stimulation to Neck Skin on Sympathetic Nervous Activity and Arousal Level of Drivers	M.Takahashi, H.Asano	Proceedings of the 28th International Symposium on Artificial Life and Robotics	1310-1313
2023/1	Comparison of Head-Mounted Display versus Four-sided Screen Displays on Passive Viewing Experience for Panoramic Video	H.Asano, J.Ichino, Y.Tokunaga, M.Wada	Proceedings of the 28th International Symposium on Artificial Life and Robotics 2023	1267-1276
2022/6	Effects of Physical Contact via Avatar on Users in a VR environment	Y.Nakano, J.Ichino, M.Ide, S.Fujisawa, U.En, K.Naitou, H.Asano	Proceedings of the 24th International Conference on Human-Computer Interaction	1-12

国内学会研究発表

2023/3	心拍数を基準とした潜在的な色環境刺激がVRゲームに与える影響	宮崎匠海, 巻幡優花, 市野順子, 井出将弘, 浅野裕俊	電子情報通信学会MVE研究会	
2023/3	バーチャルイベント参加者のリアクションを活性化させるシステムリアクションの先行提示	芳木武仁, 市野順子, 井出将弘, 横山ひとみ, 宮川哲弥, 浅野裕俊, 宮地英生, 岡部大介	電子情報通信学会ヒューマンコミュニケーション基礎研究会	

受賞(学術賞等)

2023/3	情報処理学会シンポジウムインタラクション2023 論文賞
--------	------------------------------

学会委員・役員歴

2019/4/1～	電気学会 電気学会電子・情報・システム部門論文委員会委員
-----------	---------------------------------

准教授 京地 清介

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
-----	-------	---------	----------------------------	-----

准教授 三上 弾

研究分野に関するキーワード

コンピュータビジョン, センシング, 情報提示

査読付論文

2022/5 Silhouette-based 3D Human Pose Estimation Using a Single Wrist-mounted 360 degree Camera Ryosuke Hori, Ryo Hachiuma, Mariko Isogawa, Dan Mikami, Hideo Saito IEEE Access

解説・論説・報告等

2023/3 字幕映像と吹き替え映像における内容理解および視覚情報の認識に関する検証 小川莉莉香, 中島悠貴, 八藤後美羽, 三上弾 電子情報通信学会技術報告, MVE2022-113 327-332

2023/3 膝関節ラテラルスラスト映像の合成への Motion Transferの適応可能性の検証 岡村湧介, 三上弾, 井原拓哉, 藤田浩二 電子情報通信学会技術報告, MVE2022-106 290-295

2023/3 視線情報を用いた移動環境下における興味対象の検出 宮島大和, 三上弾 電子情報通信学会技術報告, MVE2022-105 284-289

2023/3 骨格推定を用いた人型視線ヒートマップの作成 中村智喜, 三上弾 電子情報通信学会技術報告 241-246

2022/12/6 VR技術を活用したスポーツトレーニングシステム 三上弾, 荒智子 オプトニュース 17 4

2022/11 イベントカメラを用いた三次元人物姿勢および形状推定 堀涼介, 五十川麻理子, 三上弾, 斎藤英雄 情報処理学会研究報告コンピュータビジョンとイメージメディア (CVIM) 1-8

国際会議のプロシーディングス

2023/1/3 Pose Estimation for Human Wearing Loose-Fitting Clothes –Obtaining Ground Truth Posture Using HFR Camera and Blinking LEDs Takayoshi Yamaguchi, Dan Mikami, Seiji Matsumura, Naoki Saijo, Makio Kashino WACV workshop on Computer Vision for Winter Sports, 2023 1-4

2022/6 Motor learning based on presentation of a tentative goal Siqi Sun, Yongqing Sun, Mitsuhiro Goto, Shigekuni Kondo, Dan Mikami and Susumu Yamamoto Proc. ACM ICMR2022

国内学会研究発表

2023/3/7 心臓超音波検査における精密な計測のためのセンサ情報の連携と分析 関根大毅, 大和淳司, 三上弾, 武井康悦 電子情報通信学会総合大会 学生ポスターセッション

2023/3/7 ゆったりとした衣服を着た人間の姿勢推定 – HFRカメラとLED点滅を用いた真値の取得 – 山口貴善, 三上弾, 松村聖司, 西條直樹, 柏野牧夫 日本スキー学会第33回大会 日本スキー学会

2023/2/7 球種割合による投手のクラスタリングと成長の方向性と提示 志茂鴻大朗, 三上弾, 坂野遼平 日本コーチング学会大会

2022/11/18 イベントカメラを用いた三次元人物姿勢および形状推定 堀涼介, 五十川麻理子, 三上弾, 斎藤英雄 情報処理学会 CVIM研究会 2022年11月研究会 情報処理学会CVIM研究会

2022/9/1 ウインドミル投法においてゴムボールと革ボールでは球質が異なるのか? 大田穂, 山口真澄, 三上弾 日本体育・スポーツ・健康学会第72回大会 日本体育・スポーツ・健康学会

准教授 雨車 和憲

研究分野に関するキーワード

画像処理, 画像復元, 画像符号化, 信号処理, 最適化

査読付論文

2022/12 NMRS信号およびその差分信号のスパース性に基づいたデノイジング手法の提案 久保田悟, 雨車和憲, 田中勇帆, 古川利博, 八嶋弘幸 電子情報通信学会論文誌(C) J105-C 12

2022/6/11 GAN-based tone curve learning for colour transfer Daiki Ito, Ryohei Sasaki, Kazunori Uruma IET Electronics Letters 1-3

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
解説・論説・報告等				
2023/1	スキャンデータの裏写り除去手法 ー漫画画像に関する応用を中心にー	雨車和憲, 高橋智博	日本工業出版, 画像ラボ	34 1 30-34
国際会議のプロシーディングス				
2023/3	IRS Reflection Pattern Prediction Considering Receiver's Moving Speed	Yoshihiko Tsuchiya, Norisato Suga, <u>Kazunori Uruma</u> , Masaya Fujisawa	RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP)	
2022/11	WLAN Throughput Prediction Using Deep Learning with Throughput, RSS, and COR	Yoshihiko Tsuchiya, Norisato Suga, <u>Kazunori Uruma</u> , Kazuto Yano, Yoshinori Suzuki, Masaya Fujisawa	ISPACS2022	
2022/6	LSTM-based Spectral Efficiency Prediction by Capturing Wireless Terminal Movement in IRS-Assisted Systems	Y. Tsuchiya, N. Suga, <u>K. Uruma</u> , M. Fujisawa	in Proc. IEEE Vehicular Technology Conference (VTC spring)	
国内学会研究発表				
2022/11	画像の色転写のためのGANsに基づい たトーンカーブ学習と動画への応用	伊藤大希, 佐々木亮平, 雨車和憲	電子情報通信学会画像工学研究会	
2022/9/7	グラフ信号処理に基づく深度画像復元 の画像特徴量に応じた領域分割数決定 手法	河瀬謙二郎, 雨車和憲	電子情報通信学会ソサイエティ大会 2022	
学会委員・役員歴				
2022/11/11~ 2023/10/1	『Special Section on Picture Coding and Image Media Processing』小特集 編集委員会 編集委員			
2021/11/25~ 2022/10/1	『Special Section on Picture Coding and Image Media Processing』小特集 編集委員会 編集委員			
2019/6/6~ 2023/6/7	電子情報通信学会 画像工学研究会 専門委員			
学生受賞				
2023/3/20	優秀学生賞	伊藤大希 情報学専攻	公益社団法人計測自動制御学会	

情報デザイン学科

教授 蒲池 みゆき

研究分野に関するキーワード

顔認識, パターン認識, 多感覚情報処理, 感覚記憶, face
recognition / perception, human pattern
recognition, multi-modal information processing,
memory

査読付論文

2022/12/28	自己身体の認識がVR空間内の運動パ フォーマンスに及ぼす影響	湯村颯悟, 蒲池みゆき	日本バーチャルリアリティ学会論文誌	27 4 291-300
2022/12/27	Effect of observation angles on facial age perceptions: A case study of Japanese women	Motonori Kurosumi, Koji Mizukoshi, Maya Hongo, and <u>Miyuki G. Kamachi</u>	PLoS ONE	17 12 e0279339- (12pages)

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
解説・論説・報告等				
2022/12/23	短期間での顔の変化とセンシング ～ 満腹時と空腹時の顔の識別 ～	前川真緒、 <u>蒲池みゆき</u>	電子情報通信学会技術研究報告	HIP2022-67 48-53
国内学会研究発表				
2022/9/14	重み付けされた身体動作が空間知覚に 及ぼす影響	尾上凌太、 <u>蒲池みゆき</u>	第27回バーチャルリアリティ学会大会 日本バーチャルリアリティ学会	
2022/9/14	VR医療実習に向けた視線移動の基礎 特性の解明	関口宗史、福田一帆、織田順、三苦博、 <u>蒲池みゆき</u>	第27回バーチャルリアリティ学会大会 日本バーチャルリアリティ学会	
2022/9/13	水中での移動感覚再現に向けたロコ モーションインタフェースの検討	川俣昂平、 <u>蒲池みゆき</u>	第27回バーチャルリアリティ学会大会 日本バーチャルリアリティ学会	
2022/9/12	自己身体の認識が運動パフォーマンスに 及ぼす影響	湯村颯悟、 <u>蒲池みゆき</u>	第27回バーチャルリアリティ学会大会 日本バーチャルリアリティ学会	
その他の業績				
1998/4/14～	The japanese female facial expression (jaffe) database	<u>Miyuki Kamachi</u> , Michael J. Lyons, and Jiro Gyoba		
学会委員・役員歴				
2020/6/4～	電子情報通信学会 ヒューマン情報処 理研究会 顧問			
2019/1～	Perception / iPerception Editorial board Editorial Board Member			
2013/1～	Vision Sciences Society Member			
2007/1～	日本視覚学会 世話人			
2006/9～	日本基礎心理学会 正会員			
2006/4～	日本感性工学会 編集委員			
2005/5～	電子情報通信学会 ヒューマン情報処理研究会専門委員			
2003/6～	日本認知心理学会 正会員			
2002/4～	日本認知心理学会 発起人			
1995/4～	日本心理学会 正会員			
委員歴・役員歴				
2022/11/1～ 2023/3/31	国際電気通信基礎技術研究所 ATR- Promotions 顔表情データベース事業アドバイザー			
2022/8/5～ 2022/12/17	株式会社ゼネテック ビジネスコンテスト「DXチャレンジ2022」 審査委員			
2021/11/1～ 2022/10/31	国際電気通信基礎技術研究所 ATR- Promotions 顔表情データベース事業アドバイザー			
2020/12/29～	日本学術会議 心理学・教育学委員会 心の研究将来 構想分科会 幹事			
2020/12/24～	日本学術会議 総合工学委員会・機械工学委員会合同 工学システムに関する安全・安心・リスク 検討分科会 委員			
2020/12/24～	日本学術会議 総合工学委員会・機械工学委員会合同 工学システムに関する安全・安心・リスク 検討分科会 工学システムに対する安 心感等検討小委員会 委員			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2020/12/24～	日本学術会議 総合工学委員会 科学的知見の創出に 資する可視化分科会 委員			
2018/12/24～	日本学術会議 総合工学委員会 科学的知見の創出に 資する可視化分科会可視化の新パラ ダイム策定小委員会 委員			
2018/12/1～	東電タウンプランニング 広告審査会委員			
2011/10/3～ 2023/9/30	日本学術会議 連携会員			

依頼講演

2022/12/3 人は何をみているのか
～顔研究とVR研究の最新成果を通して～

学生受賞

2022/11/4	工学院大学大学院情報学専攻中間発 表優秀発表賞	尾上凌太 大学院情報学専攻修士課程	工学院大学大学院情報学専攻
2022/11/4	工学院大学大学院情報学専攻中間発 表最優秀発表賞	黒住元紀 大学院情報学専攻博士課程	工学院大学大学院情報学専攻

教授 近藤 公久

研究分野に関するキーワード

認知科学, 言語心理学, コミュニケーション科学

国内学会研究発表

2023/3/18	Encoder-Decoderアーキテクチャによる 日本語の漢字単語の読みモデル	伊集院睦雄(県立広島大), 浅川伸一 (東京女子大)	第24回認知神経心理学研究会 認知神経心理学研究会
-----------	---	-------------------------------	------------------------------

学会委員・役員歴

2022/6～ 電子情報通信学会
思考と言語研究専門委員会 顧問

2021/6/1～
2022/6/7 電子情報通信学会
思考と言語研究専門委員会 副委員長

2015/8～ 認知神経心理学研究会
副会長

依頼講演

2022/10/26 早稲田大学 招聘講演「初めて学ぶ計
算言語学」

教授 田中 久弥

研究分野に関するキーワード

電気生理計測, 運動学計測, コンピュータ インタフェース

査読付論文

2023/2/25	P300-Speller BCIによる軽度認知障害 MCIの予測 ～脳波のツァリスエントロピー とコヒーレンスによる検討～	西澤侑里, 田中久弥, 都河明人, 清水聰 一郎, 佐藤友彦, 深澤雷太	ヒューマンインタフェース学会論文誌	25 1 1-10
-----------	---	---	-------------------	-----------

学会委員・役員歴

2018/5/1～ ヒューマンインタフェース学会
評議員

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2015/5/1～	日本感性工学会 論文委員			
2015/4/1～	電気学会 論文委員			
2014/12/1～	電気学会 診断・監視技術の共通基盤に関する協 同研究委員会委員			
2010/5/1～	電子情報通信学会 福祉情報工学研究会運営委員			
2006/1/16～	電子情報通信学会 論文委員			

その他

2013/5/26～	一般社団法人工学院大学校友会電気 系同窓会役員
2013/5/26～	一般社団法人工学院大学校友会代議 員
2005/4～	工学院大学博新会 幹事
2005/4/1～	一般社団法人工学院大学校友会電気 系同窓会報「隆星」編集委員長

教授 チャンドラシリ ナイワラ・パティランネヘラーゲ

研究分野に関するキーワード

コンピュータビジョン, パターン認識, コンピュータグラフィック
ス

国際会議のプロシーディングス

2022/12	C-ESRGAN: Synthesis of super- resolution images by image classification	Jingan Liu, <u>Naiwala P. Chandrasiri</u>	Fifth IEEE International Conference on Image Processing, Applications and Systems (IPAS 2022) Genova, Italy	1-5
2022/12	Animal Video Retrieval System using Image Recognition and Relationships Between Concepts of Animal Families and Species	Chinatsu Watanabe, Mayu Kaneko, <u>Naiwala P. Chandrasiri</u>	Fifth IEEE International Conference on Image Processing, Applications and Systems (IPAS 2022), Genova, Italy	1-4

国内学会研究発表

2022/6	Classification-ESRGAN: 被写体のカテ ゴリー分類による超解像度画像の合成	劉敬安, 原田侑, <u>ナイワラ P. チャンドラシ リ</u>	信学技報, Vol.122, no.55, IMQ2022-3, pp.12-17, May. 2022.
--------	--	---------------------------------------	--

学会委員・役員歴

2014/4/1～	画像電子学会 会員
2014/1～	日本顔学会 会員
2013～	IEICE Local Organizer of 10th Asia-Pacific Symposium on Information and Telecommunication Technologies (APSITT 2015), Colombo, Sri Lanka.
2010/1/1～	IEEE member

その他

2017/4/1～	Board of Director and The head of Disciplinary Committee, Tokyo Cricket Association
-----------	---

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
-----	-------	---------	----------------------------	-----

教授 木全 英明

査読付論文

2022/6	Deep Feature Compression using Spatio-Temporal Arrangement toward Collaborative Intelligent World	Satoshi Suzuki, Shoichiro Takeda, Motohiro Takagi, Ryuichi Tanida, <u>Hideaki Kimata</u> , Hayaru Shouno	IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology	32 6 3934-3946
--------	---	--	--	-------------------

国際会議のプロシーディングス

2022/12	Deep Learning Based Layered Point Cloud Compression for Representing Shape Aware Level of Detail	<u>Hideaki Kimata</u>	International Display Workshops 2022	29 645-648
---------	--	-----------------------	--------------------------------------	------------

招待講演(国内会議)

2023/3	物体形状を段階的に表現する深層学習ベースの点群符号化	<u>木全英明</u>	ディスプレイ技術シンポジウム2023, 映像学技報, vol.47, no.13, ID2023-18, pp.19-23
--------	----------------------------	-------------	---

国内学会研究発表

2023/3	高いリアリティを備えた稲妻3Dモデルのビジュアルシミュレーション	藤野智也, <u>木全英明</u>	情報処理学会全国大会 2, pp.943-944
2023/3	単一画像からの上半身3次元モデル生成の検討	武藤凌, <u>木全英明</u>	情報処理学会全国大会 2, pp.317-318
2023/3	モデル撮影のためのバーチャルに影を付けるアプリケーションの開発	珍道直紀, <u>木全英明</u>	情報処理学会全国大会 1, pp.539-540
2023/3	好印象を与えるアバター作成のための顔画像デフォルメ方法の検討	山田ナム, <u>木全英明</u>	情報処理学会全国大会 1, pp.537-538
2023/3	自動着色を用いたベタ塗り画像の生成手法の検討	川原大宗, <u>木全英明</u>	情報処理学会全国大会 1, pp.531-532
2023/3	グラデーションカラーが人間に及ぼす秩序性・親近性の印象評価	田中瑠美, <u>木全英明</u>	情報処理学会全国大会 1, pp.513-514
2023/2	MBCConvを応用した軽量で効率的な深層画像圧縮法の検討	稲津慶紀, <u>木全英明</u>	電子情報通信学会 画像工学研究会 信学技報 IE2022-72, pp.71-76
2022/11	三次元モデルの再構成のためのVQ-VAE-2の応用の一検討	中田健太, <u>木全英明</u>	情報処理学会 研究報告オーディオビジュアル複合情報処理(AVM) 2022-AVM-119, vol.21, pp.1-6
2022/11	点群の属性情報の深層学習ベース符号化方法の一検討	<u>木全英明</u>	電子情報通信学会 画像工学研究会 信学技報 IE2022-44, pp.45-50

准教授 福田 一帆

研究分野に関するキーワード

視覚科学, 心理物理学, 色覚, 3次元空間認識

著書

2022/11/1	図説 視覚の事典 1.3 光受容体	飯島淳彦, 木村英司, <u>福田一帆</u> , 他 (編)日本視覚学会	朝倉書店	12-15
-----------	----------------------	--	------	-------

国際会議のプロシーディングス

2022/10/21	Perceptual Alternation in Colored Swithching Glare Illusion	Risa Yamagata, <u>Kazuho Fukuda</u>	7th Asia Color Association Conference Proceedings of ACA 2022 TAIPEI	248-253
------------	---	-------------------------------------	--	---------

国内学会研究発表

2022/9/14	VR医療実習に向けた視線移動の基礎特性の解明	関口宗史, <u>福田一帆</u> , 織田順, 三苦博, 蒲池みゆき	第27回バーチャルリアリティ学会大会
-----------	------------------------	-------------------------------------	--------------------

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
-----	-------	---------	----------------------------	-----

准教授 張 珏

研究分野に関するキーワード

感性工学, 感性情報学

学会委員・役員歴

2014/4～ 日本感性工学会
編集委員

委員歴・役員歴

2019/4/13～ 日本感性工学会
KEER2020実行委員

准教授 高橋 義典

研究分野に関するキーワード

残響音場, 音響メタマテリアル, 構造ヘルスマニタリング,
音響信号処理, 音響教育

査読付論文

2022/9	Frequency range of acoustic horn enclosing gas with various sound speeds	Shoka Sato, <u>Yoshinori Takahashi</u>	Acoustical Science and Technology	43 4 280-282
2022/5	家庭用品で作る簡易声道教材を活用した対面ワークショップ及びオンライン授業	兒玉明日夏, 浜田史楓, 笠原美左和, 真志取秀人, <u>高橋義典</u>	日本音響学会誌	78 5 241-244

国内学会研究発表

2023/3/16	環状障害物を用いた音響レンズによる平面波の屈折	増川英寿, <u>高橋義典</u>	日本音響学会 春季研究発表会 日本音響学会
2023/3/16	フレキシブルワイヤーによる焦点距離可変機構を備えた音響レンズ	村上龍斗, <u>高橋義典</u> , 高野邦彦	日本音響学会 春季研究発表会 日本音響学会
2022/11/21	管楽器における楽器の振動の数理モデルと音響出力の推定	塩野菜々子, <u>高橋義典</u>	工学院大学 / 早大GEC数理セミナー
2022/11/21	円形フレクター制作のための原始根, 素数分布, ガロワ体の利用	金澤七海, <u>高橋義典</u> , 牧野潔夫	工学院大学 / 早大GEC数理セミナー
2022/11/20	ホーンと音響管の1次元音場における音源距離と位相特性の解析	柴橋玄, <u>高橋義典</u>	若手・学生のためのAESジャパンフォーラム2022 AESH本学生支部
2022/9/16	巨大メガホンを用いた音声の長距離伝達実験	<u>高橋義典</u> , 金孝義	日本音響学会 秋季研究発表会 日本音響学会
2022/9/15	原始根に基づく円形のフレクター	金澤七海, <u>高橋義典</u> , 牧野潔夫	日本音響学会 秋季研究発表会 日本音響学会
2022/9/15	距離選択型音響レンズにおける焦点距離可変機構の検討	村上龍斗, <u>高橋義典</u> , 高野邦彦	日本音響学会 秋季研究発表会 日本音響学会
2022/9/14	屈折性音響メタマテリアルを用いた飛沫防止板の音響改善	増川英寿, <u>高橋義典</u>	日本音響学会 秋季研究発表会 日本音響学会
2022/9/14	付加製造法を用いた管楽器における材質と音響出力の評価	塩野菜々子, <u>高橋義典</u>	日本音響学会 秋季研究発表会 日本音響学会

知的財産権

2022/8/5	音響拡散パネル	<u>高橋義典</u> , 牧野潔夫	特願 2022-125774
----------	---------	--------------------	-------------------

学会委員・役員歴

2019/6～ 日本音響学会 編集委員会
2023/5/31 論文委員

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2018/6～ 2023/3/31	日本音響学会 音響教育委員会 幹事			
依頼講演				
2022/11/15～ 2022/11/16	日本音響学会 第192回技術講習会「デジタル信号処理の基礎と応用」			
2022/8/28	国立科学博物館主催 「音の科学教室 電気を使わないスマホ拡声器を作ろう！」 (日本音響学会音響教育委員会)			
学生受賞				
2022/9/15	学生優秀発表賞	山本竣平 工学院大学情報学部情報デザイン学科	日本音響学会	
2022/6/1	2022 Student Challenge Problem on Acoustics and Additive Manufacturing, Third Prize	Arisa Kuramoto 早稲田大学 大学院	Acoustical Society of America	

助教 吉田 直人

研究分野に関するキーワード				
ロボット, インタラクション, バーチャルリアリティ, インタフェース, マルチモーダル表現, 擬人化エージェント				
その他の論文・随想等				
2022	非密着型センサ実用化に向けた布圧力センサの表面形状推定の検討	加藤寛貴, 榎堀優, <u>吉田直人</u> , 間瀬健二	第73回ユビキタスコンピューティングシステム(UBI)	
2022	白杖先端刺激歩行誘導システムの視覚障害者と晴眼者による評価結果比較	藤井勇人, 榎堀優, <u>吉田直人</u> , 米澤朋子, 間瀬健二	第73回ユビキタスコンピューティングシステム(UBI)	
2022	日本人高齢者表情データベース構築のための感情ラベリングに基づく分析	村上大斗, <u>吉田直人</u> , 米澤朋子, 榎堀優, 間瀬健二	HAIシンポジウム2022	
2022	寝姿圧力動画からの睡眠深度分類の検討	岩瀬慶, 榎堀優, 小野瀬良佑, <u>吉田直人</u> , 間瀬健二	第73回ユビキタスコンピューティングシステム研究会(UBI73)	
2022	自己顔混合エージェントの笑顔と専門性がやる気に及ぼす影響の検討	岩田伸治, <u>吉田直人</u> , 米澤朋子, 間瀬健二, 榎堀優	電子情報通信学会MVE研究会	
2022	ユーザに対するロボットの生理的働きかけによるコンテンツ覚醒度の増幅と親密感への影響	<u>吉田直人</u> , 米澤朋子	日本知能情報ファジィ学会誌 知能と情報	34 3 579-591

システム数理学科

教授 真鍋 義文

研究分野に関するキーワード				
暗号理論, 分散アルゴリズム, ゲーム理論, グラフ理論, 公平分割, ネットワークプロトコル				
査読付論文				
2022/4/1	Card-Based Cryptographic Protocols with Malicious Players Using Private Operations	<u>Yoshifumi Manabe</u> and Hibiki Ono	New Generation Computing	40 1 67-93
解説・論説・報告等				
2022/6	Card-based Cryptographic Protocols to Calculate Primitives of Boolean Functions: Survey	<u>Yoshifumi Manabe</u>	International Journal of Computer & Software Engineering	7 1

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
国際会議のプロシーディングス				
2023/2	Many-to-many perfect matching	Musashi Takanezawa and <u>Yoshifumi Manabe</u>	Proc. of 2022 4th International Conference on Advanced Information Science and System (AISS 2022)	
2022/12	Card-Based Zero-Knowledge Proof for the Nearest Neighbor Property: Zero-Knowledge Proof of ABC End View	Takuro Fukasawa and <u>Yoshifumi Manabe</u>	Proc. of 12th International Conference on Security, Privacy and Applied Cryptographic Engineering 2022 (SPACE 2022) LNCS	13783 147-161
招待講演(国際会議)				
2022/12/29	Secure Computation using Physical Cards	<u>Yoshifumi Manabe</u>	13th International Conference on Networking and Information Technology (ICNIT 2022)	
国内学会研究発表				
2023/3/4	採用一次選考のアルゴリズム	宮澤樹、 <u>真鍋義文</u>	情報処理学会第85回全国大会6M-01 情報処理学会	
2023/3/2	デリバリー配達員の割り当て問題	西永智貴、 <u>真鍋義文</u>	情報処理学会第85回全国大会1M-01 情報処理学会	
2023/3/2	数独における数字ごとのヒント数が与える問題生成への影響	青木瞭磨、 <u>真鍋義文</u>	情報処理学会第85回全国大会2M-08 情報処理学会	
2023/3/2	ナンバーチェーンパズルに対するゼロ知識証明	波多江武明、 <u>真鍋義文</u>	情報処理学会第85回全国大会2ZD-06 情報処理学会	
2023/3/2	ヘルゴルフパズルに対するゼロ知識証明	渡部佑哉、 <u>真鍋義文</u>	情報処理学会第85回全国大会2ZD-07 情報処理学会	
2023/1/27	Free-XOR in card-based garbled circuits	<u>Yoshifumi Manabe</u>	SCIS 2023	
学会委員・役員歴				
2023/3/1~ 2023/5/12	ICUASA 2023 Technical Committee			
2022/12/1~ 2023/5/11	ICMAS 2023 Technical Committee			
2022/9/1~ 2023/3/19	International Joint Conference on Information and Communication Engineering 2023 (JCICE 2023) Technical Program Committee			
2022/8/1~ 2023/12/16	ICIST 2022 Technical Program Committee			
2022/8/1~ 2023/4/28	ICCCBDA 2023 Publicity Co-chair			
2022/7/1~ 2023/3/19	AMS 2023 Program Committee			
2022/7/1~ 2022/12/25	CECIT 2022 Technical Program Committee			
2022/6/15~ 2022/7/10	IoTCIT 2022 Technical Program Committee			
2022/6/9~ 2023/6/7	電子情報通信学会 ソサイエティ論文誌編集委員会 査読委員			
2022/6/1~ 2022/12/18	ICNIT 2022 Conference Co-Chair			
2022/6/1~ 2022/9/29	ICICoS 2022 Technical Committee member			
2022/5/1~ 2022/11/24	CANDAR 2022 WICS 2022 Program Committee Member			
2022/5/1~ 2022/9/15	ADSN 2022 Technical Committee			
2022/3/15~ 2022/6/25	WSAI 2022 Technical Committee member			
2022/3/1~ 2022/11/18	B2C' 2022 Program Committee			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/3/1~ 2022/8/28	ICBIM 2022 Technical Program Committee member			
2022/3/1~ 2022/6/18	IEEE CYBERNETICSCOM 2022 Program Committee			
2022/1/15~ 2022/7/15	ICICM 2022 (International Conference on Information Communication and Management) Program Chair			
2021/11/1~ 2022/9/25	ATCES 2022 Technical Committee member			
2021/11/1~ 2022/4/24	ISAI 2022 Technical Committee			
2021/8/1~ 2022/5/22	ICINT 2022 Conference Chair			
2021/6/3~ 2022/6/8	電子情報通信学会 和文論文誌A編集委員会 編集幹事			
2021/6/3~ 2022/6/8	電子情報通信学会 英文論文誌A編集委員会 編集委員			
2021/4/1~ 2022/6/22	INDUSTRIAL MEET 2022 Conference Committee			
2021/3/1~	International Journal of Computer & Software Engineering (IJCSE) Editorial Board member			
2020/8/1~	Asia Pacific Institute of Science and Engineering (APISE) APISE Reviewer			
2020/6/4~ 2022/6/8	電子情報通信学会 ソサイエティ論文誌編集委員会 査読 委員			
2019/11/1~	ARIV-INTERNATIONAL JOURNAL FOR BUSINESS, TECHNOLOGY & EDUCATION Advisory Board member			
2019/7/1~	Bilingual Publishing CO editorial board for Journal of Electronic & Information Systems			
2017/2~	AMS (American Mathematical Society) Mathematical Reviews, reviewer			
2016/3~	Journal of Advances in Computer Networks (JACN) Journal of Advances in Computer Networks (JACN) Editorial Board Member			
1989/10~	電子情報通信学会 ソサイエティ論文誌編集委員会査読委 員			

委員歴・役員歴

2016/9/1~	Review of the Air Force Academy (Romania) Scientific Adviser
-----------	--

学生受賞

2023/3/2	情報処理学会全国大会学生奨励賞	西永智貴 工学院大学情報学部システム数理学科	情報処理学会
----------	-----------------	---------------------------	--------

教授 三木 良雄

研究分野に関するキーワード

経営情報学, ビッグデータ

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
-----	-------	---------	----------------------------	-----

委員歴・役員歴

2022/4/1～ 東京大学協創プラットフォーム開発株式
2023/3/31 会社
投資委員会委員

教授 大和 淳司

研究分野に関するキーワード

画像認識, 画像処理, 知能ロボティクス, インタラクション分析, 対話分析, 人工知能

学会委員・役員歴

2022/3/15～ 電子情報通信学会
2023/1/1 クラウドネットワークロボット特別編集委員会 編集委員
2021/6/3～ 電子情報通信学会
2023/6/7 クラウドネットワークロボット研究専門委員会 幹事補佐
2021/6/3～ 電子情報通信学会
2023/6/7 和文論文誌D編集委員
2017/3～ 電子情報通信学会
フェロー
2015/5/1～ 電子情報通信学会
クラウドネットワークロボティクス研究会専門委員

教授 八木 勲

研究分野に関するキーワード

エージェントシミュレーション, マルチエージェントシステム, 人工経済, 人工市場, 金融情報学, 社会シミュレーション

査読付論文

2023/2	Impact of High-Frequency Trading with an Order Book Imbalance Strategy on Agent-Based Stock Markets	Isao Yagi, Mahiro Hoshino, Takanobu Mizuta	Complexity	2023 1-12
--------	---	--	------------	-----------

国際会議のプロシーディングス

2022/5	Instability of financial markets by optimizing investment strategies investigated by an agent-based model.	Takanobu Mizuta, Isao Yagi, Kosei Takashima	2022 IEEE Computational Intelligence for Financial Engineering and Economics (CIFEr)	1-8
--------	--	---	--	-----

准教授 足立 節子

研究分野に関するキーワード

比較文化, 言語情報, 文化史, 思想史, Comparative culture, アイデンティティ, アイデンティティ形成理論モデル, 社会批評論, マルチカルチュラルイズム, 杉本鉞子, 朝河寛一, 竹山道雄, 言語と世界観, 排他性, Literature, Identity, Information and Language Studies, Cultural History, Identity Matrixing Model, Advanced Information and Communications Systems (AICS), Peripheral Centrism, Empathy, Creative writing, Monolinguisism, Multilinguism, Cultural Psychology, Exclusionism, Cyberpunk literature

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
著書				
2022	100 Years of the American Dream: Representations and Conceptions in American Literature from 1919 - 2019 The American Dream Fascination with Aristocracy: The Great Gatsby and A Daughter of the Samurai	Fred Dervin, Michael Byrn, <u> Setsuko Adachi </u> et al. (編) Michael Kearney Ed.	Cambridge Scholars Publishing	1-18
2022/11/30	Ghostly Japan as Seen by Lafcadio Hearn Embracing Taboo		Bensei Publishing	631-643
その他の論文・随想等				
2023/2/18	You Killed My Zally!	<u> Setsuko Adachi </u>	One Imperative	30 Paper thin heart shaped box
2023/2/18	I Poop Live Goldfish	<u> Setsuko Adachi </u>	One Imperative	30 Paper thin heart shaped box
2022/12/14	Berfrois	<u> Setsuko Adachi </u>	Berfrois	
2022/10/10	Speakeasy and “the meaning of BLIND PIG is blind tiger”	<u> Setsuko Adachi </u>	One Imperative	29 No Photos, Please
2022/4/28	Death Cheater’s Tea	<u> Setsuko Adachi </u>	One Imperative	28 Hauntings
2023/3/1	竹山道雄の「あしおと」上	<u> Setsuko Adachi </u>	かまくら春秋	3月 635 74-77
その他の業績				
2018/4/18～	Picture Houses: Uplink Film #3 in the Picture Houses series	Emoumie Pictures & Emoumie Sounds		
学会委員・役員歴				
2011/9～	International Network for Alternative Academia Founding Member			
1990/4/1～	東京大学比較文学学会 会員			
1990/4/1～	日本比較文学学会 会員			
委員歴・役員歴				
2012/7～	Singapore Review of Books			
2011/10～	International Network for Alternative Academia			
研究会、セミナー等の企画及び主催				
2008/4～	Kogakuin’s English Lecture Series 企画運営			
その他				
2023/3～	竹山道雄の「あしおと」上			
准教授 橘 完太				
査読付論文				
2022/7/15	障害物を回避する帆走ロボットの実証実験	武田賢成, <u> 橘完太 </u>	日本ロボット学会誌	40 6 63-71

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
-----	-------	---------	----------------------------	-----

国内学会研究発表

2022/12/9	姿勢とその時間変化を四元数表現して推定する粒子フィルタ実装の試み	齋藤優大、 <u>橘完太</u> (工学院大学)	第21回コンピューターショナル・インテリジェンス研究会 計測自動制御学会 システム・情報部門	
2022/12/9	プロセッサ毎に粒子群を再標本化する粒子フィルタ計算高速化の試み	門屋祐飛、 <u>橘完太</u> (工学院大学)	第21回コンピューターショナル・インテリジェンス研究会 計測自動制御学会 システム・情報部門	
2022/12/9	LiDAR レンジデータを9軸センサで補正して相対運動を推定する試み	鎌本純介、 <u>橘完太</u> (工学院大学)	第21回コンピューターショナル・インテリジェンス研究会 計測自動制御学会 システム・情報部門	
2022/12/9	動揺する船でWEBカメラと9軸センサを使用した障害物検知	大崎結斗、 <u>橘完太</u> (工学院大学)	第21回コンピューターショナル・インテリジェンス研究会 計測自動制御学会 システム・情報部門	
2022/12/9	マルコフ性を満たさない状態遷移をリザバコンピュートイングで学習する試み	上遠野龍和、 <u>橘完太</u> (工学院大学)	第21回コンピューターショナル・インテリジェンス研究会 計測自動制御学会 システム・情報部門	
2022/11/20	動画像からの歩容による個人認証の試み	高橋湧己、 <u>橘完太</u>	医薬工3大学包括連携推進シンポジウム(東京医科大学、東京薬科大学、工学院大学)	
2022/11/20	看護学生と一般学生の仰臥位水平移動動作比較	大西峻貴、 <u>橘完太</u> 、伊藤綾子	医薬工3大学包括連携推進シンポジウム(東京医科大学、東京薬科大学、工学院大学)	

学会委員・役員歴

2017/4/1~	日本知能情報ファジィ学会 論文集編集委員
2016/1~	計測自動制御学会 コンピューターショナル・インテリジェンス(CI)部会運営委員
2013/4~	計測自動制御学会 ハイパーコンピューティクス調査研究会委員
2010/4~	日本知能情報ファジィ学会 関東支部運営委員

准教授 矢崎 敬人

国内学会研究発表

2022/7/2	アンカリング効果と不確実な情報に対する学習	竹川高志, 濱田智明, 小沢勲男, <u>矢崎敬人</u>	Neuro2022(第45回日本神経科学大会・第65回日本神経化学学会大会・第32回日本神経回路学会大会)	
----------	-----------------------	-------------------------------	---	--

准教授 竹川 高志

研究分野に関するキーワード

神経科学, 神経回路, 信号処理, 機械学習, 人工知能, ゲーム理論, 学習理論, シミュレーション

査読付論文

2022/4	Discriminant Laplacian Eigenmaps by the Approximation of Discriminant Analysis using Similarity	Kazuki Takahashi, <u>Takashi Takekawa</u>	Nonlinear Theory and Its Applications	E13-N 2
--------	---	---	---------------------------------------	---------

解説・論説・報告等

2022/6/20	混合Normal Inverse Gaussianモデルに対する変分ベイズとギブスサンプリングの比較	<u>竹川高志</u>	電子情報通信学会信学技報	122 90 76-79
-----------	--	-------------	--------------	-----------------

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/6/20	予測モデルにおけるLiNGAMを用いた特徴量選択	隅田大勇、 <u>竹川高志</u>	電子情報通信学会信学技報	122 90 123-128
国内学会研究発表				
2022/7/2	アンカリング効果と不確実な情報に対する学習	<u>竹川高志</u> 、濱田智明、小沢勲男、矢崎敬人	Neuro2022 (第45回日本神経科学大会・第65回日本神経化学学会大会・第32回日本神経回路学会大会)	
2022/7/2	アンカリング効果と不確実な情報に対する学習	<u>竹川高志</u> 、濱田智明、小沢勲、矢崎敬人	第45回日本神経科学大会、第65回日本神経化学学会大会、第32回日本神経回路学会大会 (Neuro2022)	
2022/7/2	深層強化学習を用いた不完全情報ゲームにおける戦略分析	阿部慎太郎、 <u>竹川高志</u>	第45回日本神経科学大会、第65回日本神経化学学会大会、第32回日本神経回路学会大会 (Neuro2022)	
2022/6/28	予測モデルにおけるLiNGAMを用いた特徴量選択	隅田大勇、 <u>竹川高志</u>	電子情報通信学会 IBISML研究会	
2022/6/27	混合Normal Inverse Gaussianモデルに対する変分ベイズとギブスサンプリングの比較	<u>竹川高志</u>	電子情報通信学会 IBISML研究会	
2022/6/17	強化学習における報酬志向な環境推定	高橋春輝、深井朋樹、酒井裕、 <u>竹川高志</u>	2022年度人工知能学会全国大会 (第36回) JSAI2022	
2022/6/17	不完全情報ゲームにおける強化学習を用いた戦略の構築とその分析	阿部慎太郎、 <u>竹川高志</u>	2022年度人工知能学会全国大会 (第36回) JSAI2022	
2022/6/17	Graph Autoencodersによる単語情報とリンク情報を融合した文書分散表現	田中義規、 <u>竹川高志</u>	2022年度人工知能学会全国大会 (第36回) JSAI2022	
2022/6/16	個人の購入行動と品不足に関するMASモデル	前田新太、 <u>竹川高志</u>	2022年度人工知能学会全国大会 (第36回) JSAI2022	
2022/6/14	差分プライバシー基準を満たした機械学習モデルにおけるプライバシーデータ暴露の回避	小松史弥、 <u>竹川高志</u>	2022年度人工知能学会全国大会 (第36回) JSAI2022	
その他の業績				
2022/2/8～	logbesselk	<u>Takashi Takekawa</u>		
2021/1/4～	vbngimm	<u>Takashi Takekawa</u>		
2020/1/5～	HOTARU: High performance Optimizer to extract spike Timing And cell location from calcium imaging data via linear impulse	<u>Takashi Takekawa</u>		
2010～	EToS: Efficient TEchnology of Spike-sorting	<u>Takashi Takekawa</u>		
各種イベント等への出席				
2022/10/4～ 2022/10/31	不確かな情報に対する個人の応答を定量的に評価する			
2022/9～	脳神経科学から読み解く、人の意思決定のメカニズムとは？			
その他				
2020/5/9～	数理モデルによる意思決定理論入門			
学生受賞				
2022/12/11	壁フェス Kinetic Wall festival 2022	田上慶治 情報学専攻	工学院大学	

准教授 北山 大輔

研究分野に関するキーワード

Web・マルチメディアコンテンツ、地域情報、情報信憑性、情報検索・推薦、Web, Multimedia Contents, GIS, Geographical Information, Information Credibility, Information Retrieval, Recommender Systems

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
査読付論文				
2022/10	旅行履歴中の体験表現の共起関係に基づく観光スポット集合の推薦	高田盾作, <u>北山大輔</u>	情報処理学会論文誌データベース (TOD)	15 3 1-6
国際会議のプロシーディングス				
2022/11	Extraction of Complementary Topics based on Phrase Importance and Co-occurrence in Technical Blogs	Masaru Hakii, <u>Daisuke Kitayama</u>	Proceedings of The 24th International Conference on Information Integration and Web Intelligence (iiWAS2022)	435-440
2022/11	A Recommendation Method for Recipes Containing Unskillful Elements using Naive Bayes Classifier to Improve Cooking Skills	Xinyu Liu, <u>Daisuke Kitayama</u>	Proceedings of The 24th International Conference on Information Integration and Web Intelligence (iiWAS2022)	429-434
2022/6	Search UI with Fill-in-the-Blank for Clarifying Purpose of Information Exploration and Its Evaluation	Jin Kotake and <u>Daisuke Kitayama</u>	Proceedings of the 5th Workshop on Human Factors in Hypertext	1-8
国際会議発表				
2022/11/24	Recommending Tourist Destinations based on the Distribution of Attributes in Travel Planning via Chatbot	Junsaku Takada, <u>Daisuke Kitayama</u>	The 21st International Symposium on Advanced Technology	
国内学会研究発表				
2023/3/5	視野の広い情報取得のための他者の観 点のSERP上への提示方法の評価	小竹神, <u>北山大輔</u>	第15回データ工学と情報マネジメントに 関するフォーラム (DEIM2023) 日本データベース学会, 電子情報通信学 会データ工学研究専門委員会, 情報処 理学会データベースシステム研究会	
2023/3/5	自動生成されたサブタスクに対するユー ザフィードバックの特性分析	堀川達平, <u>北山大輔</u>	第15回データ工学と情報マネジメントに 関するフォーラム (DEIM2023) 日本データベース学会, 電子情報通信学 会データ工学研究専門委員会, 情報処 理学会データベースシステム研究会	
2023/3/5	ニコニコ動画コメントを用いたドメイン特 有の感情表現の拡張手法	今村俊太, 波木井征, <u>北山大輔</u>	第15回データ工学と情報マネジメントに 関するフォーラム (DEIM2023) 日本データベース学会, 電子情報通信学 会データ工学研究専門委員会, 情報処 理学会データベースシステム研究会	
2023/3/5	閲覧履歴と検索結果に対するWikipedia を用いた補間トピックの抽出と評価	波木井征, <u>北山大輔</u>	第15回データ工学と情報マネジメントに 関するフォーラム (DEIM2023) 日本データベース学会, 電子情報通信学 会データ工学研究専門委員会, 情報処 理学会データベースシステム研究会	
2023/3/5	属性の分布に基づくスポット推薦機能を 有する計画支援Botの評価	高田盾作, <u>北山大輔</u>	第15回データ工学と情報マネジメントに 関するフォーラム (DEIM2023) 日本データベース学会, 電子情報通信学 会データ工学研究専門委員会, 情報処 理学会データベースシステム研究会	
2023/3/5	潜在的興味の表示による検索結果の選 択性の向上	関峰, <u>北山大輔</u>	第15回データ工学と情報マネジメントに 関するフォーラム (DEIM2023) 日本データベース学会, 電子情報通信学 会データ工学研究専門委員会, 情報処 理学会データベースシステム研究会	
2023/3/5	ストリートビューの操作履歴に基づくユー ザ意図を反映した地物の動的提示方式	笠松小太郎, <u>北山大輔</u> , 角谷和俊	第15回データ工学と情報マネジメントに 関するフォーラム (DEIM2023) 日本データベース学会, 電子情報通信学 会データ工学研究専門委員会, 情報処 理学会データベースシステム研究会	
2023/3/5	デジタル地図における地理オブジェクトの 詳細度制御に基づく略地図の自動生成 手法	二栢紫穂, 三宅光, <u>北山大輔</u> , 角谷和俊	第15回データ工学と情報マネジメントに 関するフォーラム (DEIM2023) 日本データベース学会, 電子情報通信学 会データ工学研究専門委員会, 情報処 理学会データベースシステム研究会	
2022/9/18	地物の優先度に基づく複数ユーザの目 的を考慮した動的地図の生成	佐藤萌, <u>北山大輔</u> , 角谷和俊	2022年度情報処理学会関西支部支部 大会 情報処理学会関西支部	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/9/14	地理オブジェクトの表示条件に基づいた略地図生成方式	二栢紫穂, <u>北山大輔</u> , 角谷和俊	第21回情報科学技術フォーラム (FIT2022) 一般社団法人電子情報通信学会 情報システムソサイエティ (ISS) ヒューマンコミュニケーショングループ (HCG)	
2022/9/10	視野の広い情報取得のための他者の観点のSERP上への提示方法の検討	小竹神, <u>北山大輔</u>	WebDB夏のワークショップ2022 情報処理学会 データベースシステム研究会 (SIG-DBS) 情報処理学会 情報基礎とアクセス技術研究会 (SIG-IFAT) 電子情報通信学会 データ工学研究会 (DE)	
2022/9/9	閲覧履歴と検索結果に対するWikipediaを用いた補間キーワードの抽出手法	波木井征, <u>北山大輔</u>	WebDB夏のワークショップ2022 情報処理学会 データベースシステム研究会 (SIG-DBS) 情報処理学会 情報基礎とアクセス技術研究会 (SIG-IFAT) 電子情報通信学会 データ工学研究会 (DE)	
2022/9/9	旅行計画支援Botのための属性の分布に基づく観光スポットの推薦	高田盾作, <u>北山大輔</u>	WebDB夏のワークショップ2022 情報処理学会 データベースシステム研究会 (SIG-DBS) 情報処理学会 情報基礎とアクセス技術研究会 (SIG-IFAT) 電子情報通信学会 データ工学研究会 (DE)	

学会委員・役員歴

2022/4～	情報処理学会 論文誌データベース編集委員会編集委員 (幹事補佐)
2013/4/1～	日本データベース学会 電子広報編集委員会幹事会 委員
2012/7～	ARG Webインテリジェンスとインタラクション研究会 (ARG SIG-WI2) 専門委員

委員歴・役員歴

2013/7～	データ解析コンペティションDB部会 委員
---------	-------------------------

研究会、セミナー等の企画及び主催

2022/10～ 2023/6	W2GIS 2023 Program committee
2022/10～ 2023/3	第15回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム (DEIM 2023) プログラム委員
2022/10～ 2023/2	IEEE BigComp 2023 Program committee
2022/6～ 2022/12	SoICT 2022 Program committee
2021/10～ 2022/4	W2GIS 2022 Program committee

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
-----	-------	---------	----------------------------	-----

教育推進機構

基礎・教養科（人文）

教授 林 真理

研究分野に関するキーワード

生命論, 科学技術と社会, 科学技術と倫理, 生命倫理

その他の論文・随想等

2023/2/10	書評: ウォルター・アイザックソン著、西村美佐子・野中香方子訳『コードブレーカー』	林真理	週刊読書人	3476 3-3
2022/9/16	書評: 出口康夫・大庭弘編『軍事研究を哲学する』		週刊読書人	3457 3-3
2022/9/15	書評: 唐木田健一『科学・技術倫理とその方法』	林真理	化学史研究	49 136-138

国内学会研究発表

2022/5/28	ヒト受精卵研究の倫理問題化の歴史を考える	林真理	日本科学史学会第69回年会 日本科学史学会
-----------	----------------------	-----	--------------------------

学会委員・役員歴

2019/5～ 2023/5	日本科学史学会 全体委員
2018/12～ 2022/12	科学技術社会論学会 『科学技術社会論研究』編集委員長
2000/4/1～	日本科学史学会生物学史分科会 『生物学史研究』編集委員
1999/4/1～ 2023/3/31	日本感性工学会 会員
1998/4/1～	日本科学技術史学会 会員
1996/4/1～	日本科学基礎論学会 会員
1991/4/1～	日本化学史学会 会員
1985/4/1～	日本科学史学会生物学史分科会 会員
1985/4/1～	日本科学史学会 会員

委員歴・役員歴

2021/4/1～ 2023/3/31	東京電機大学 ヒト生命倫理委員会 委員
2019/4～	科学技術社会論学会 理事
2017/11～	科学技術社会論学会 『科学技術社会論研究』編集委員

その他

2017/4/1～	東京電機大学 ヒト生命倫理審査委員会 委員
-----------	--------------------------

准教授 草野 章

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
-----	-------	---------	----------------------------	-----

准教授 市原 恭代

研究分野に関するキーワード

情報デザイン, カラーユニバーサルデザイン, コンピュータ・グラフィックス, 造形理論, 色彩学, 美術解剖学, Informatic Design, Color Universal Design, Computer Graphics, Theory of Art and Design, Color Science, Anatomy for Artists

その他

2004/4/1～ JIS色彩改変に研究結果が応用される

基礎・教養科 (社会)

教授 吉田 賢一

学会委員・役員歴

2014/5/26～ 信用理論研究学会
監事
2006/6/10～ ロバート・オウエン協会
副会長
2002/6/15～ ロバート・オウエン協会
理事
2002/6/15～ ロバート・オウエン協会
機関誌「ロバート・オウエン協会年報」編
集委員
1997/7/1～ 独占研究会
事務局長
1990/2/24～ 地方金融史研究会
会員
1989/10/28～ 日本金融学会
会員

教授 小野 一

査読付論文

2022/5/1 放射性廃棄物管理政策と地方自治／地域(北海道、岩手県)の実情と関連づけて考える 日本科学者 57 5 25-30

解説・論説・報告等

2023/1/15 ロシアによるウクライナ侵略から8ヶ月／戦争のリアル 福井科学者 139 1-9
2023/1/1 ウクライナ戦争とドイツの変貌／緑の党は対口強硬策で一線を越えた 現代の理論(2023冬号・通巻59号) 59 114-119
2022/12/3 社会民主主義左派の可能性／ポスト赤緑連立期ドイツ社会民主党を中心に 唯物論 96 102-118

その他の論文・随想等

2022/7/20 (書評)中北浩爾著『日本共産党／「革命」を夢見た100年』(2022年5月、中公新書) 生活経済政策 307 28-28
2022/6/20 [書評]井上武史著『原子力発電と地域政策／「国策への協力」と「自治の実践」の展開』 福井科学者 138 58-60

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
-----	-------	---------	----------------------------	-----

招待講演(国内会議)

2022/10/22	ロシアによるウクライナ侵略から8ヶ月／戦争のリアル	小野一	日本科学者会議福井支部主催公開講演会(研究例会) 日本科学者会議福井支部	
------------	---------------------------	-----	---	--

その他

2007/9～	八王子市学園都市文化ふれあい財団八王子学園都市大学(いちよう塾)に科目提供			
1992/10～	現代史研究会会員			
1992/4～	歴史と人間研究会会員			

基礎・教養科(自然)

教授 渡部 隆史

その他

2021/4/1～ 2023/3/31	東京都立科学技術高等学校スーパーサイエンスハイスクール運営指導委員			
------------------------	-----------------------------------	--	--	--

教授 熊ノ郷 直人

研究分野に関するキーワード

経路積分, 偏微分方程式, 超局所解析, 確率論, 数理解析

査読付論文

2022/8/10	Phase space Feynman path integrals of parabolic type on the torus as analysis on path space	Naoto Kumano-go	Journal of Pseudo-Differential Operators and Applications	13 4 (47 pages)
2023/1	Phase space Feynman path integrals of parabolic type	熊ノ郷直人	数理解析研究所講究録	2241 87-99
2022/12	Path integrals as analysis on path space by time slicing approximation	Naoto Kumano-go	AMS Sugaku Expositions	35 2 127-165

招待講演(国際会議)

2022/4/30	Phase space Feynman path integrals of parabolic type with general functionals	Naoto Kumano-go	Conference on PDE and Numerical Analysis, TIFR-CAM, Bangalore, India	
-----------	---	---------------------------------	--	--

国内学会研究発表

2023/3/9	Phase space Feynman path integrals of parabolic type on the Torus as analysis on path space	熊ノ郷直人	代数解析日大研究集会, 日本大学 本多 尚文(北大), 岡田 靖則(千葉大), 梅田 耕平(日大), 山崎 晋(日大)	
2022/6/10	一般的な被積分関数をもつ高階放物型の相空間経路積分について	熊ノ郷直人	解析セミナー, 愛媛大学	

学会委員・役員歴

2021/9/1～ 2023/8/31	Korean Journal of Mathematics A Member of Editorial Board			
------------------------	--	--	--	--

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
教授 高見 知秀				
研究分野に関するキーワード				
走査プローブ顕微鏡, ナノピペット				
査読付論文				
2022/10/27	Development of Dual Ion-selective Electrodes in Double-Barrel Glass Pipette at One Micrometer for Simultaneous Measurement of Sodium and Potassium Ions	Tomohide Takami, Yusuke Akutsu, Naoki Kaneko, Rio Yoneda, Hideyuki Magara, Shuichi Ogawa, Tadashi Abukawa	e-Journal of Surface Science and Nanotechnology	21 1 17-23
2022/6/2	Multilayer Deposition of Octakis (octyloxy)phthalocyanine Observed by Scanning Tunneling Microscopy, Scanning Electron Microscopy, Transmission Electron Microscopy, and X-ray Diffraction	Rio Yoneda, Masaki Ageishi, Shuichi Ogawa, Tadashi Abukawa, and Tomohide Takami	e-Journal of Surface Science and Nanotechnology	20 3 145-149
国際会議発表				
2022/9/12	Gas flow through micropipettes for the qualification of microinjection	Tomohide Takami and Chie Ohtomo	The 22nd International Vacuum Congress (IVC-22) Japan Society of Vacuum and Surface Science	
2022/8/24	Simultaneous measurement of sodium and potassium ions with ion-selective double-barrel micropipette	Tomohide TAKAMI, Yusuke AKUTSU, and Naoki KANEKO	ACS Fall 2022 American Chemical Society	
国内学会研究発表				
2023/3/23	交流電気分解による海水への金の溶解	高見知秀, 須田千尋	日本化学会第103春季年会2023 日本化学会	
2023/3/18	ガラスピペットを通過するアルゴンガスの真空コンダクタンスの解析検討	高見知秀, 大友千恵, 金子直暉, 澁谷興, 宮下一帆, 太田望月, 米田里緒, 小澤眞美子, 真柄英之, 小川修一, 虻川匡司	第70回応用物理学会春季学術講演会 応用物理学会	
2022/9/22	シート管マイクロピペットを用いた周波数変調原子間力顕微鏡の開発	米田里緒, 阿久津祐介, 金子直暉, 山崎詩郎, 高見知秀	2022年第83回応用物理学会秋季学術講演会 応用物理学会	
学会委員・役員歴				
2015/4/1~	応用物理学会 薄膜表面物理分科会 第44期-幹事 第44, 51期 常任幹事			
依頼講演				
2019/10/26~ 2022/10/26	城西大学大学院 理学研究科「サイエンスビジネスセミナー」講師			
研究会、セミナー等の企画及び主催				
2015/4/1~ 2025/3/31	応用物理学会 薄膜・表面物理分科会 幹事			
その他				
2020/7/1~	公益財団法人防長教育会 評議員			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
-----	-------	---------	----------------------------	-----

教授 進藤 哲央

研究分野に関するキーワード

素粒子理論

査読付論文

2022/5/16	Lower bounds on lepton flavor violating branching ratios in a radiative seesaw model	Osamu Seto, <u>Tetsuo Shindou</u> , Takanao Tsuyuki	Physical Review D	105 95018 1-11
-----------	--	---	-------------------	-------------------

その他の論文・随想等

2022/11/21	Low-scale leptogenesis and dark matter in a three-loop radiative seesaw model	Osamu Seto, <u>Tetsuo Shindou</u> , and Takanao Tsuyuki	arXiv.org	2211.10059 1-15
------------	---	---	-----------	--------------------

国際会議発表

2023/2/14	Low-scale leptogenesis and dark matter in a three-loop radiative seesaw model	<u>Tetsuo Shindou</u>	The 36th Regular meeting of New Higgs Working Group	
2022/10/29	A radiative neutrino mass model with a singlet charged scalar and its phenomenology	<u>Tetsuo Shindou</u>	Quantum Science Symposium, ICCMSE 2022	
2022/6/1	Lower Bounds on Lepton Flavor Violating Branching ratios in a Radiative Seesaw Model	<u>Tetsuo Shindou</u>	Neutrino 2022	

学会委員・役員歴

2021/4/1~ 2023/3/31	日本物理学会 会誌編集委員 (第77期~第78期)			
------------------------	------------------------------	--	--	--

研究会、セミナー等の企画及び主催

2022/7~ 2023/6	Local organizing committee of "Higgs as a Probe of New Physics 2023"			
2012/6~	新ヒッグス勉強会 世話人			

教授 徳永 健

研究分野に関するキーワード

分子動力学法, 量子化学計算

査読付論文

2022/10/21	Visible-Light-Induced Formal [3+2] Cycloaddition of α, β -Unsaturated Imides or Amide with N, N, N', N'-Tetramethyldiaminomethane for the Synthesis of 4-Alkyl- and 4-Aryl-1-methyl-2-pyrrolidinones	Kennosuke Itoh, Sho Ito, Shun-ichi Nagao, <u>Ken Tokunaga</u> , Takaaki Mizuguchi, Fumika Karaki, Shigeto Hirayama, Yoshio Shibagaki, Masashi Hashimoto, Hideaki Fujii	Heterocycles	104 12 2169-2178
2023/1/1	Visible-light-Induced synthesis of imidazolidines through formal [3+2] cycloaddition of aromatic imines with N, N, N', N'-tetramethyldiaminomethane	Kennosuke Itoh, Nanase Ishii, Atsushi Takashino, Aya Hara, Satoshi Kon, Takaaki Mizuguchi, Fumika Karaki, Shigeto Hirayama, Yoshio Shibagaki, Kenichiro Nagai, Noriko Sato, <u>Ken Tokunaga</u> , Mitsuki Suzuki, Masashi Hashimoto, Hideaki Fujii	J. Photochem. Photobiol. A	434 114239-1- 114239-8

国内学会研究発表

2022/7/9	溶媒和モーターの運動のモーターサイズ依存性に関する分子動力学シミュレーション	徳永健、佐相剛史、榎上青葉、秋山良	15th Mini-Symposium on Liquids (MSL2022)	
----------	--	-------------------	--	--

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2023/3/25	大きく重い溶質粒子の拡散とStokes-Einsteinの法則の成立に関する分子動力学シミュレーション	徳永健、中村有花、秋山良、吉森明	日本物理学会 第78回年次大会	

准教授 長谷川 研二

准教授 小麥 真也

研究分野に関するキーワード

銀河, 星形成, 電波天文学, 赤外線天文学

査読付論文

2022/5	Detection of Extended Millimeter Emission in the Host Galaxy of 3C 273 and Its Implications for QSO Feedback via High Dynamic Range ALMA Imaging	<u>Komugi, Shinya</u> ; Toba, Yoshiki; Matsuoka, Yoshiki; Saito, Toshiki; Yamashita, Takuji	Astrophysical Journal	930 1
--------	--	---	-----------------------	-------

国際会議発表

2022/12/15	ALMA exploration of negative feedback in nearby QSOs using the free-free continuum	<u>Shinya Komugi</u> , Yoshiki Toba, Toshiki Saito, Takuji Yamashita, Yoshiki Matsuoka	A half century of millimeter and submillimeter astronomy: Impact on astronomy/astrophysics and the future A half century of millimeter and submillimeter astronomy: Impact on astronomy / astrophysics and the future Local Organizing Committee	
------------	--	--	--	--

国内学会研究発表

2022/9/14	QSO母銀河の拡がった輝線領域からのミリ波熱制動放射観測を通じたAGN-銀河相互作用の研究	小麥真也, 鳥羽儀樹, 齊藤俊貴, 山下拓時, 松岡良樹	日本天文学会 2022年秋季年会 日本天文学会	
-----------	---	------------------------------	----------------------------	--

准教授 武藤 恭之

研究分野に関するキーワード

宇宙物理学, 惑星科学

査読付論文

2023/2	Directly detecting the envelopes of low-mass planets embedded in protoplanetary discs and the case for TW Hydrae	Zhaohuan Zhu, Avery Bailey, Enrique Macias, <u>Takayuki Muto</u> , Sean M. Andrews	Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	518 5808-5825
2022/12	Grain Growth in the Dust Ring with a Crescent around the Very Low-mass Star ZZ Tau IRS with JVLA	Jun Hashimoto, Hanyu Baobab Liu, Ruobing Dong, Beibei Liu, <u>Takayuki Muto</u>	The Astrophysical Journal	941 66 (8)
2022/9	Gap Opening and Inner Disk Structure in the Strongly Accreting Transition Disk of DM Tau	Logan Francis, Nienke van der Marel, Doug Johnstone, Eiji Akiyama, Simon Bruderer, Ruobing Dong, Jun Hashimoto, Hanyu Baobab Liu, <u>Takayuki Muto</u> , Yi Yang	The Astronomical Journal	164 105 (32)
2022/5	A spatially-resolved large cavity of the J0337 protoplanetary disk in Perseus	Taichi Uyama, Garreth Ruane, Kellen Lawson, <u>Takayuki Muto</u> , Charles Beichman, Nienke van der Marel	The Astronomical Journal	163 204 (9)

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/4	Images of embedded Jovian planet formation at a wide separation around AB Aurigae	Thayne Currie, Kellen Lawson, Glenn Schneider, Wladimir Lyra, John Wisniewski, Carol Grady, Olivier Guyon, Motohide Tamura, Takayuki Kotani, Hajime Kawahara, Timothy Brandt, Taichi Uyama, <u>Takayuki Muto</u> , Ruobing Dong, Tomoyuki Kudo, Jun Hashimoto, Misato Fukagawa et al. (33 authors)	Nature Astronomy	6 751-759
2022/4	Dippers from the TESS Full-frame Images. II. Spectroscopic Characterization of Four Young Dippers	Yui Kasagi, Takayuki Kotani, Hajime Kawahara, Tomoyuki Tajiri, <u>Takayuki Muto</u> , Masataka Aizawa, Michiko S. Fujii, Kohei Hattori, Kento Masuda, Munetake Momose, Ryou Ohsawa, Satoshi Takita	The Astrophysical Journal Supplement Series	259 id.40 (12pp)

国内学会研究発表

2023/3/22	原始惑星系円盤の力学と観測	<u>武藤恭之</u>	理論惑星系研究会
2023/3/1	前期褐色矮星 ISO-Oph 200 周囲の原始惑星系円盤	<u>武藤恭之</u>	惑星形成討論会2023春 東北大学
2022/9/15	前期褐色矮星 ISO-Oph 200 周囲の原始惑星系円盤	<u>武藤恭之</u> 、橋本淳	日本天文学会2022年秋季年会 日本天文学会

学会委員・役員歴

2021/4～	日本惑星科学会 総務専門委員
2019/3/14～	日本天文学会 欧文研究報告編集委員

委員歴・役員歴

2019/4/1～	天文学振興財団 選考委員会委員
-----------	--------------------

依頼講演

2022/7/4	東北大学天文学教室談話会
----------	--------------

研究会、セミナー等の企画及び主催

2022/11/1～ 2023/3/31	宇電懇シンポジウム Science Advisory Committee
2019/1/1～ 2023/12	Protostars and Planets VII Local Organizing Committee, co-Chair

准教授 菊田 伸

研究分野に関するキーワード

負のリッチ曲率を持つケーラー・アインシュタイン計量の境界挙動, (一般化された)ケーラー・アインシュタイン計量, 測度双曲性, 標準束の正值性, 小平次元, 対数的標準束の正值性の退化

国内学会研究発表

2023/3/23	境界の小平次元が最大・最小の場合のケーラー・アインシュタイン計量の体積増大度	<u>菊田伸</u>	Workshop on Complex geometry in Osaka 2023
2023/3/14	境界がカラビ・ヤオの場合のケーラー・アインシュタイン体積形式の公式	<u>菊田伸</u>	第3回 i セミナー
2022/12/18	対数的標準束の正值性の退化とケーラー・アインシュタイン計量の留数	<u>菊田伸</u>	多変数関数論冬セミナー
2022/10/10	シーゲルモジュラー多様体上のベルグマン計量の境界挙動	<u>菊田伸</u>	第1回 i セミナー

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
-----	-------	---------	----------------------------	-----

研究会、セミナー等の企画及び主催

2015/9/1～ 工学院大/早大GEC数理セミナーの運営

准教授 森澤 貴之

研究分野に関するキーワード

数物系科学, Mathematics, 数学, Algebra, 代数学, Number Theory, 整数論

准教授 豊田 哲

研究分野に関するキーワード

リーマン幾何, 距離空間の幾何, 幾何学的群論

査読付論文

2023/3/28	A non-geodesic analogue of Reshetnyak's majorization theorem	Tetsu Toyoda	Anal. Geom. Metr. Spaces	11 1 Online (22pages)
-----------	--	------------------------------	--------------------------	-----------------------------

解説・論説・報告等

2022	非正曲率距離空間と4点間の不等式	豊田哲	福岡大学微分幾何研究会2022アブストラクト集「Geometry and Analysis Fukuoka 2022.11.3-11.6」	109-112
------	------------------	---------------------	---	---------

招待講演(国際会議)

2022/9/13	The 4-point condition and subsets of CAT(k) spaces	Tetsu Toyoda	Workshop on Geometry of Spaces with Upper and Lower Curvature Bounds	
-----------	--	------------------------------	--	--

招待講演(国内会議)

2022/11/5	非正曲率距離空間と4点間の不等式	豊田哲	福岡大学微分幾何研究集会2022	
-----------	------------------	---------------------	------------------	--

准教授 齋藤 正顕

査読付論文

2022/11/15	The Limit Theorem with Respect to the Matrices on Non-backtracking Paths of a Graph	Takehiro Hasegawa, Takashi Komatsu, Norio Konno, Hayato Saigo, Seiken Saito , Iwao Sato, Shingo Sugiyama	Annals of Combinatorics	27 2 249-268
------------	---	--	-------------------------	-----------------

招待講演(国内会議)

2022/7/14	正則グラフ上のnon-backtracking cycleの個数に関する中心極限定理	齋藤正顕	第14回工学院大/早大GEC数理セミナー(早稲田大学)	
-----------	--	----------------------	-----------------------------	--

国内学会研究発表

2022/11/16	グラフ上の量子カオス	齋藤正顕	Optics & Photonics Japan 2022 (Utsunomiya)	
2022/9/22	ドレスト光子の量子ウォークモデル: 1次元の場合	齋藤正顕 , 瀬川悦生	2022年第83回応用物理学会秋季学術講演会(東北大学)	
2022/8/25	A central limit theorem for the number of non-backtracking cycles on regular graphs	齋藤正顕	九州大学IMI共同利用短期共同研究「エキスパンダーグラフの構成手法の確立とその応用」(九州大学)	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/4/20	正則グラフ上のnon-backtracking cycle の個数について	齋藤正顕	第23回オプショナル科学研究会(オンライン 開催)	

准教授 本橋 隼人

研究分野に関するキーワード

ブラックホール, 重力波, インフレーション, ダークエネルギー

査読付論文

2023/2/9	Consistency of matter coupling in modified gravity	Kazufumi Takahashi, Rampei Kimura, Hayato Motohashi	Physical Review D	107 44018
2023/2/7	Quasinormal modes of Schwarzschild black holes on the real axis	Koutarou Kyutoku, Hayato Motohashi , Takahiro Tanaka	Physical Review D	107 44012
2022/12	Differentiation identities for hypergeometric functions	Hayato Motohashi	Expositiones Mathematicae	40 894-909
2022/11/28	Generalized disformal Horndeski theories: cosmological perturbations and consistent matter coupling	Kazufumi Takahashi, Masato Minamitsuji, Hayato Motohashi	Progress of Theoretical and Experimental Physics	2023 130E01
2022/11/21	Physical effects of gravitational waves: pedagogical examples	Hayato Motohashi , Teruaki Suyama	European Journal of Physics	44 15601
2022/9/12	Spectroscopy of Kerr-AdS5 spacetime with the Heun function: Quasinormal modes, greybody factor, and evaporation	Sousuke Noda, Hayato Motohashi	Physical Review D	106 64025
2022/8/19	Evaporation of Echoing Black Holes	Naritaka Oshita, Hayato Motohashi , Sousuke Noda	Physical Review D	106 44044
2022/8/9	Black hole perturbations in higher-order scalar-tensor theories: initial value problem and dynamical stability	Keisuke Nakashi, Masashi Kimura, Hayato Motohashi , Kazufumi Takahashi	Class. Quantum Grav.	39 175003

国際会議発表

2023/3/5	Black hole ringdown overtones	Hayato Motohashi	Workshop on Fundamental Cosmology: from Beginning to End	
2022/10/25	Quasinormal modes of Schwarzschild black holes on the real axis	Hayato Motohashi	The 31st Workshop on General Relativity and Gravitation in Japan (JGRG31)	
2022/4/25	On the theory of quasinormal modes	Hayato Motohashi	Symposium on Gravitational Wave Physics and Astronomy: Genesis, Kyoto University (Online)	

研究会、セミナー等の企画及び主催

2022/4/1~ 2023/3/31	JGRG Webinar Series 組織委員			
2022/4/1~ 2023/3/31	ブラックホール準固有振動研究会 組織委員(LOC)			
2022/4/1~ 2023/3/31	The 31st Workshop on General Relativity and Gravitation in Japan (JGRG31) 科学組織委員(SOC)			

准教授 桑村 直人

研究分野に関するキーワード

錯体, ボルタンメトリー, 金属超分子化学, 配位化学, 錯体化学, 電気分析化学

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
査読付論文				
2023/3/17	Creation of a Tetranuclear MnIII2MnII2 Metalloring Structure Supported by a Penicillamine-derived Schiff-base Ligand	<u>Naoto Kuwamura</u> , Asako Igashira-Kamiyama	Bulletin of the Chemical Society of Japan	96 398-400
2022	Inclusion of cyclodextrins in a metallosupramolecular framework via structural transformations	Supattra Somsri, <u>Naoto Kuwamura</u> , Tatsuhiro Kojima, Nobuto Yoshinari, Apinpus Rujiwattra, Takumi Konno	CrystEngComm	24 1 33-37
2022	Serendipitous formation of oxygen-bridged CuII6M (M = Mn ^{II} , Co ^{II}) double cubanes showing electrocatalytic water oxidation	Anna Carissa M. San Esteban, <u>Naoto Kuwamura</u> , Nobuto Yoshinari, Takumi Konno	Chemical Communications	
解説・論説・報告等				
2023/1/1	Development of Coordination Chemistry with Thiol-containing Amino Acids	N. Yoshinari, <u>N. Kuwamura</u> , T. Kojima & T. Konno	Coord. Chem. Rev.	474 21485 1-50
国際会議発表				
2022/12/10	Hydrogen-bonded Supramolecular Structures of Au6Pd3 Complex Co-crystallized with Inorganic Acid	J. Nomura, <u>N. Kuwamura</u> , T. Konno	The 27th International SPACC Symposium	
2022/12/10	Effect of Metal Linker on Structures and Catalytic Activities of Heterometallic Coordination Polymers	A.C.M. San Esteban, <u>N. Kuwamura</u> , T. Konno	The 27th International SPACC Symposium	
2022/8/9	Heterometallic coordination compounds with thiolate amino acid as water splitting electrocatalysts	<u>N. Kuwamura</u>	8th Asian Conference on Coordination Chemistry	
国内学会研究発表				
2023/3/22	キラリシッフ塩基配位子を持つC3対称ニッケル三核錯体の合成と電気化学的性質	古川照人, 桑村直人, 兼平聖, 力石紀子, 廣津昌和	日本化学会第103春季年会(2023)	
2022/9/17	カロテノイド色素の化学酸化および電気化学酸化によるラジカルカチオン状態の分光分析	角田夢香, 浦上千藍紗, 桑村直人, 橋本秀樹	第34回カロテノイド研究談話会	
学会委員・役員歴				
2022/12/10~ 2022/12/11	The 4th International Symposium of Ionic Coordination Compounds The 4th International Symposium of Ionic Coordination Compounds Secretariat			
2020/4~	先端錯体工学研究会 先端錯体工学研究会 運営委員			

基礎・教養科 (外国語)

教授 内山 憲一

研究分野に関するキーワード

フランス文学, 詩学

依頼講演

2022/8/26 外国語学習の意義、文学の楽しみ(出前授業:長野県立上田高等学校)

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
-----	-------	---------	----------------------------	-----

基礎・教養科 (情報)

准教授 飛松 敬二郎

研究分野に関するキーワード

輻射補正, 数値積分

大学研究所報告・紀要等

2023/3	新しい積分ルーチンDICE 2.1の開発	飛松敬二郎	工学院大学研究報告	131 21-30
--------	----------------------	-------	-----------	-----------

学会委員・役員歴

1999/11/23～	日本数式処理学会 会員
1988/5/25～	情報処理学会 会員
1983/4/1～	高エネルギー物理学研究者会議 会員
1982/8/1～	日本物理学会 会員

講師 山崎 浩之

研究分野に関するキーワード

プログラミング, プログラム言語, 関数型言語, Haskell, F#, アルゴリズム 情報基礎教育, プログラミング教育

国際キャリア科

教授 吉田 司雄

研究分野に関するキーワード

日本近代文学, 映像文化論, 比較文化論

国際会議発表

2022/12/10	陰謀論 (conspiracy theory) とサブカルチャーの困難	吉田司雄	【日本・台湾サブカルチャー研究の現状と展望】オンライントークイベント 国立中興大学台湾文学・トランスナショナル文化研究科、北海道大学文学院表現文化論講座
------------	-------------------------------------	------	---

学会委員・役員歴

1988/4/1～	早稲田大学国文学会 評議員
-----------	------------------

教授 二上 武生

研究分野に関するキーワード

キャリア教育, ライティング教育, リーダーシップ, インターンシップ, 人材育成

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
著書				
2023/2/7	最新インターンシップ:ニューノーマル時代のキャリア形成	山口圭介, 松坂暢浩, 山本美奈子, 今永典秀, 手嶋慎介, 二上武生, 戸崎肇, 高瀬和実, 高澤陽二郎, 柴田仁夫, 上岡史郎, 眞野日悠太, 井崎美鶴子 (編)古閑博美, 牛山佳菜代	学文社	
2022/9/15	大学のデジタル変革 —DXによる教育の未来	井上雅裕, 角田和巳, 長原礼宗, 八重樫理人, 石崎浩之, 辻野克彦, 丸山智子, 足立朋子, 市坪誠, イネステラ 笠章子, 内海康雄, 大江信宏, 渋谷雄, 二上武生, 札野順, 間野一則, 山崎敦子, 湯川高志, 除村健俊 (編)井上雅裕	東京電機大学出版局	
国内学会研究発表				
2023/3/30	インターンシップの実践事例を研究につなげる パート2	二上武生, 山本美奈子	2022年度 日本インターンシップ学会東日本支部 第2回研究会 日本インターンシップ学会東日本支部	
2023/1/28	インターンシップの実践事例を研究につなげる	二上武生, 山本美奈子	2022年度 日本インターンシップ学会東日本支部 第1回研究会 日本インターンシップ学会東日本支部	
2022/9/7	「コミュニケーション教育」に関する調査研究を進めるうえでの仮説 -産業界が求めるコミュニケーション能力を明らかにするために-	二上武生	日本工学教育協会 第70回年次大会 日本工学教育協会	
2022/8/28	データサイエンス人材育成インターンシップの構築	二上武生, 眞野日悠太, 松坂暢浩, 山本美奈子	日本インターンシップ学会 第23回大会 日本インターンシップ学会	
学会委員・役員歴				
2021/11/1~	日本インターンシップ学会 東日本支運営委員			
2021/4/1~	日本工学教育協会 コミュニケーション教育調査研究委員会 委員長			
2021/4/1~ 2024/3/31	日本私立大学協会 就職・キャリア支援委員会 副委員長			
2021/4/1~ 2023/6/14	日本工学教育協会 工学教育のデジタルイゼーションとデジタルトランスフォーメーションの調査研究委員会 委員			
委員歴・役員歴				
2020/8/29~	日本リーダーシップ学会 理事			
2018/1/4~	大学コンソーシアム八王子 FD・SD専門委員会			
2014/4/1~	日本クロスミントン協会 理事			
研究会、セミナー等の企画及び主催				
2022/4/1~ 2022/9/8	日本工学教育協会 第70回年次大会 「オーガナイズドセッション<OS産業界が求めるコミュニケーション能力>」オーガナイザー			
2019/3/14~	日本リーダーシップ学会研究会 主査			
その他				
2018/1/4~	「大学コンソーシアム八王子FD・SD専門委員会」委員			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
-----	-------	---------	----------------------------	-----

教授 勝田 由美

研究分野に関するキーワード

イタリア, 女性運動, ジェンダー, 労働運動, 社会運動

その他の業績

2016/3/20～	世界地名大辞典 第4巻～第6巻(ロシア, ヨーロッパ)	単独	
1991/1～	『イタリア近現代史洋書総合目録』日外アソシエーツ	イタリア近現代史研究会	

准教授 和田 朋子

著書

2022/4/1	文部科学省検定教科書 論理・表現 I 『FACTBOOK I: English Logic and Expression』	長沼君主, 布村奈緒子, 萩原一郎, 和田朋子, 藤田義人	桐原書店
----------	---	-------------------------------	------

国内学会研究発表

2022/9/9	「大学教育が目指すコミュニケーション能力の定義と背景—OECD Learning Compass 2030および新学習指導要領を大学教育現場の文脈で整理する」	和田朋子	『日本工学教育協会第70回年次大会・工学教育研究講演会』
----------	---	------	------------------------------

受賞(学術賞等)

2022/10/12	2022年度日本工学教育協会研究講演会 発表賞		
------------	-------------------------	--	--

学会委員・役員歴

2021/9/1～	日本工学教育協会 コミュニケーション教育調査研究委員会 副委員長		
2020/4/1～	全国英語教育研究団体連合会 全国高等学校生徒英作文コンテスト 審査委員		
2015/4/1～	ELEC同友会英語教育学会 理事		

助教 山田 朋美

研究分野に関するキーワード

戦間期, 文化交流, 相互認識, アイルランド

助教 秋本 隆之

研究分野に関するキーワード

統語論, 形態論, 自他交替, 複合動詞, ヴォイス, 活用, 第二言語習得研究

著書

2022/12/12	コーパスからわかる言語変化・変異と言語理論3 移動を表す複合動詞「V+込む」における無他動性と助動詞化	小川芳樹, 中山俊秀編, 秋本隆之他執筆	開拓社	176-191
------------	--	----------------------	-----	---------

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
解説・論説・報告等				
2022/11/12	The Size of Clausal Complements of -mitai and -yoo in Japanese	<u>Takayuki Akimoto</u> , Yuta Tatsumi	日本語学会第165回大会予稿集	131-137
国際会議のプロシーディングス				
2022	The Categorical Status of Embedded Questions in Japanese	Norio Nasu, <u>Takayuki Akimoto</u> , Koji Shimamura, Yusuke Yoda	Proceedings of the 13th Generative Linguistics in the Old World in Asia (GLOW in Asia XIII) 2022 Online Special	197-210
国際会議発表				
2023/3/13	Accusative Case without Agree	Koji Shimamura, <u>Takayuki Akimoto</u>	The 30th Japanese/Korean Linguistics Conference	
2023/3/12	On the domains of Japanese verbal compounds: su-insertion, sequential voicing and compound ellipsis	<u>Takayuki Akimoto</u>	The 30th Japanese/Korean Linguistics Conference	
2022/10/23	Processing past tense marking: A self-paced reading study with Japanese learners of English	Tae Yamazaki, Takayuki Kimura, Tomohiro Hokari, <u>Takayuki Akimoto</u> , John Matthews, Koichi Otaki, Shigenori Wakabayashi	日本第二言語習得学会 第22回国際年次大会 中央大学後楽園キャンパス	
2022/8/27	Asymmetries between 1st Person and 2nd/3rd Person: Learner (In) Sensitivity to Non-target-like Use of 3ps -s.	Shigenori Wakabayashi, Takayuki Kimura, John Matthews, <u>Takayuki Akimoto</u> , Tomohiro Hokari, Tae Yamazaki, Koichi Otaki	The Annual Conference of European Second Language Association 31 (EuroSLA 31) University of Fribourg	
2022/8/4	The Categorical Status of Embedded Questions in Japanese	Norio Nasu, <u>Takayuki Akimoto</u> , Koji Shimamura, Yusuke Yoda	Generative Linguistics in the Old World in Asia XIII (Glow in Asia XIII) Chinese University of Hong Kong	
国内学会研究発表				
2022/11/12	The Size of Clausal Complements of -mitai and -yoo in Japanese	<u>Takayuki Akimoto</u> , Yuta Tatsumi	日本語学会第165回大会	
2022/9/10	日本語の動詞的複合述語のラベル付けと局所性	<u>秋本隆之</u>	Morphology & Lexicon Forum 2022	

保健体育科

教授 数馬 広二

研究分野に関するキーワード

武道論, 江戸時代, 農民剣術, 馬庭念流剣術, 武術奉納額

国内学会研究発表

2022/9/4 彦根藩における念流兵法正法未来記について 数馬広二 日本武道学会第55回大会

学会委員・役員歴

2020/4/1～
2023/3/31 日本武道学会剣道専門分科会
副会長
2003/4/1～ 日本武道学会
理事
1993/4/1～ 身体運動文化学会
会員
1987/4/1～ 日本体育学会
会員

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
-----	-------	---------	----------------------------	-----

委員歴・役員歴

2016/7/1～
2022/6/30 八王子市博物館協議会
委員

その他

2021/4/1～
2025/3/31 全日本剣道連盟 指導育成委員会指
導者育成本部委員
2019/4/1～
2024/3/31 東京学連剣友連合会 理事長
2019/4/1～
2023/3/31 東京都剣道連盟 評議員
2022/12～ 第33回 学連剣友剣道大会実行委員
2007/4/1～ 工学院大学I部体育会剣道部部长・監督
1996/11～ (財)全日本剣道連盟 広報 資料小委
員会 委員長(2023年4月～)

准教授 土肥 啓一郎

研究分野に関するキーワード

スポーツと安全管理, 健康, 体力

国内学会研究発表

2023/3/26 理工系大学ハンドボール授業における傷 土肥啓一郎 東京体育学会第14回大会
害に関する一考察 東京体育学会

学会委員・役員歴

2022/7/13～
2024/12/31 国際体育・スポーツ連盟
代議員
2022/6/15～
2025/6/14 アジア体育・スポーツ連盟
東アジア地域担当委員
2022/4/1～
2025 日本スポーツ整復療法学会
代議員

委員歴・役員歴

2014/4/1～ 一般社団法人 関東大学バスケットボー
ル連盟
代議員
2016/1～
2024/1/21 一般社団法人 八王子サッカー協会
新春フットサル大会 大会実行委員

准教授 桂 良寛

研究分野に関するキーワード

健康, 健康寿命, 高齢者, 下肢筋力, 水中運動

著書

2023/3/20	やくしん 2023年4月号 エキセントリック体操	俊成出版社	44-45
2023/2/20	やくしん 2023年3月号 エキセントリック体操	俊成出版社	44-45
2023/1/20	やくしん 2023年2月号 エキセントリック体操	俊成出版社	46-47
2023/1/1	レクリエ 1・2月号	世界文化ライフケア	20-23

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/12/26	脳活道場 vol.48 認知症予防に最適で、運動初心者でもらくにできる5秒筋トレ「エキセントリック体操」発見		わかさ出版	9-18
2022/12/20	やくしん 2023年1月号 エキセントリック体操		俊成出版社	44-45
2022/11/1	レクリエ 11・12月号		世界文化ライフケア	22-25
2022/9/1	レクリエ 9・10月号		世界文化ライフケア	22-25
2022/7/1	レクリエ 7・8月号		世界文化ライフケア	20-23
2022/5/1	レクリエ 5・6月号 つらくないから続けられる！エキセントリックトレーニング		世界文化ライフケア	12-25
2022/4/14	女性セブン 4月28日号 100才まで生きるための 体操編I(エキセントリック体操)		小学館	74-75
2022/4/13	聖教新聞 第21131号 幸齢社会		聖教新聞社	12
2022/4/4	日経トレンディ No.491 2022.5月号 エキセントリック運動		日経BP社	26-29

解説・論説・報告等

2022/4	「保険診療枠外での運動療法」の芽は育っているか	大槻伸吾, 桂良寛, 春名了輔, 土井龍雄	臨スポ OPINION	39 4 439-441
--------	-------------------------	-----------------------	-------------	-----------------

国際会議発表

2022/8/5	Effects of COVID-19 pandemic on lower extremity muscle strength and functional fitness of older adults who participate in a community resistance exercise training program	Yoshihiro Katsura, Noriko Takeda, Masatoshi Nakamura, Kazunori Nosaka	12th Asia Conference on Kinesiology (ACK 2022)	
----------	--	---	--	--

学会委員・役員歴

2011/6～	日本武道学会 会員
2008/4～	日本運動生理学会 会員
2007/2～	臨床運動療法研究会 会員
2006/6～	日本臨床スポーツ医学会 会員
2005/9～	日本体力医学会 会員
2005/8～	日本体力医学会 近畿地方会 会員
2004/4～	関西臨床スポーツ医・科学研究会 会員

准教授 武田 典子

研究分野に関するキーワード

運動疫学, メンタルヘルス

査読付論文

2023/1	Association of social participation (including inconsistent participation) with the progression of frailty among older adults: Community-based cohort study in Japan	Takuya Yamada, Yoshiharu Fukuda, Satoru Kanamori, Shinichiro Sato, Mutsumi Nakamura, Yuta Nemoto, Kazushi Maruo, Noriko Takeda, Yoshinori Kitabatake, Takashi Arao	Geriatrics & gerontology international	23 1 25-31
--------	--	--	--	------------

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/11	Inter-rater reliability of streetscape audits using online observations: Microscale Audit of Pedestrian Streetscapes (MAPS) global in Japan	Yoshinobu Saito, Yuko Oguma, Shigeru Inoue, Raoul Breugelmanns, Hiroyuki Kikuchi, Koichiro Oka, Shinpei Okada, <u>Noriko Takeda</u> , Kelli L. Cain, James F. Sallis	Preventive medicine reports	30 102043
国際会議発表				
2022/10	Translating GAPP into Local Government Policy, the second report - Example of Fujisawa City, Japan	Oguma Y, Ito T, Nakamura M, Hirata A, Yu T, Manabe T, Saito Y, <u>Takeda N</u> , Oida Y	The 9th International Congress on Physical Activity and Health	
2022/8	Assessment of local governments' involvement in sport and physical activity policy promotion - LoGoPAS project	Petru Sandu, Razvan Mircea Chereches, Antonia Papiu, Peter Gelius, Karim Abu-Omar, <u>Noriko Takeda</u> , Yukio Oida, Tanja Onatsu, Katariina Tuunanen	The 11th Conference of HEPA Europe	
2022/8	Effects of COVID-19 pandemic on lower extremity muscle strength and functional fitness of older adults who participate in a community resistance exercise training program	Yoshihiro Katsura, Masatoshi Nakamura, <u>Noriko Takeda</u> , Kazunori Nosaka	ACK2022: The 12th Asia Conference on Kinesiology: Physical Activity, Sport and Exercise	
国内学会研究発表				
2023/3	地域高齢者を対象とした身体活動のパターン解析 ～活動パターンと総身体活動量、身心機能の関連～	古瀬裕次郎、橋本紗希、池永昌弘、山田陽介、 <u>武田典子</u> 、森村和浩、木村みさか、清永明、檜垣靖樹	第10回日本介護予防・健康づくり学会大会	
2022/10	市の身体活動施策をシステムズアプローチで捉えなおす 藤沢市の事例	小熊祐子、伊藤智也、齋藤義信、 <u>武田典子</u> 、於タオ、平田昂大、中村学、真辺智規、種田行男	第81回日本公衆衛生学会総会	
2022/10	近隣環境オーディットツールMAPS Global日本版の信頼性	齋藤義信、井上茂、岡浩一朗、岡田真平、 <u>小熊祐子</u> 、鎌田真光、菊池宏幸、 <u>武田典子</u> 、村上晴香	第81回日本公衆衛生学会総会	
2022/7	感染拡大前後6年間における地域在住高齢者の身体活動量の変化:3時点パネルデータによる検討	根本裕太、佐藤慎一郎、 <u>武田典子</u> 、北島義典、中村睦美、福田吉治、山田卓也、早川洋子、荒尾孝	第30回日本健康教育学会学術大会	
学会委員・役員歴				
2020/10～	日本運動疫学会 プロジェクト研究委員			
2016/9～	日本体力医学会 評議員			
2015/10～	日本運動疫学会 広報委員			

教職課程科

教授 内山 宗昭

研究分野に関するキーワード

教育学, 教育思想史, 日本近世教育史, 江戸時代, 山鹿素行, 教員養成, 教師教育, 学校論, 道徳教育, 多文化教育, 大学開放, 学校開放, 子どもの環境

解説・論説・報告等

2023/3/31 2022年度教育実習学生アンケート結果報告 内山宗昭, 尾高進, 安部芳絵, 大石久己, 瀬尾和哉 工学院大学教職課程学芸員課程年報 25 117-123

大学研究所報告・紀要等

2023/3/31 教職課程の自己点検・評価導入に関する一考察 内山宗昭 工学院大学教職課程学芸員課程年報 25 112-116

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2023/3/31	「教育原論」の教師教育からの諸考察 －教育思想の比較というアプローチに関して－	内山宗昭	工学院大学教職課程学芸員課程年報	25 105-111
2022/6/30	教育思想史としての「教師像」に関する 一考察－近世教師像の検討を中心に－		工学院大学教職課程学芸員課程年報	24 2 63-71

学会委員・役員歴

2016/3～	関東地区大学 教育研究会 幹事
1986/6～	全国地方教育史学会 会員
1985/1～	日本教育学会 会員
1984/5～	関東教育学会 会員
1984/5～	教育哲学会 会員
1983/4～	教育史学会 会員

教授 尾高 進

研究分野に関するキーワード

知的障害児技術・職業教育

解説・論説・報告等

2023/2/1	「技術科テキストワーキンググループ中間報告」	尾高進	『技術と教育』	590 8-12
2022/10/20	「技術教育研究会(技教研)の書籍紹介『新 技術科の授業を創る－子どもの学びが教師を育てる－』」	尾高進	『産教連通信』No.63(通巻 No.244)	244 17-17

大学研究所報告・紀要等

2023/3/24	「文部省職業教育課と『産業教育』誌(14)」	丸山剛史、尾高進	『工学院大学研究論叢』	60 1 29-41
-----------	------------------------	----------	-------------	------------

その他の論文・随想等

2022/4/1	「コネクティング ザ ドッツ」	尾高進	『教職課程・学芸員課程ニュース』	68 3-3
----------	-----------------	-----	------------------	--------

国内学会研究発表

2022/10/8	WGのあり方についての問題提起－運営上の課題と内容上の課題－		技術教育研究会技術科テキストWG第23回研究会 技術教育研究会	
2023/1/7	技術科テキストワーキンググループ(WG)中間報告(案)		技術教育研究会技術科テキストWG第25回研究会 技術教育研究会	

学会委員・役員歴

2022/10/15～	日本職業教育学会 理事
2022/8/7～	技術教育研究会 代表委員
2019/12/1～	技術教育研究会 工業科テキスト編集ワーキンググループ
2019/10/5～ 2022/10/15	日本職業教育学会(旧:日本産業教育学会) 理事(常任理事会構成員理事)
2018/7/22～	技術教育研究会 技術科テキスト編集ワーキンググループ

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2017/8/10～	技術教育研究会 会誌副編集委員長			
2012/6～	日本教師教育学会 会員			
2007/4～	日本産業技術教育学会 小学校委員			
1998/10～	日本産業技術教育学会 会員			
1998/10～	教育史学会 会員			
1998/5～	日本産業教育学会 会員			
1998/5～	日本教育学会 会員			
1997/11～	日本特別ニーズ教育学会 会員			
1996/8～	技術教育研究会 常任委員			
1995/8～	子どもの遊びと手の労働研究会 常任委員			
1995/4～	子どもの遊びと手の労働研究会 会員			
1994/8～	技術教育研究会 会報編集委員			
1992/4～	技術教育研究会 会員			

委員歴・役員歴

2022/11/12～ 東京地区私立大学教職員組合連合
書記長

その他

2022/11/12～ dd

2022/10/20～ 日教組第72次教育研究全国集会分科
会共同研究者(第10分科会:技術・職業
教育)

2021/8/6～ 日教組第71次教育研究全国集会分科
会共同研究者(第10分科会:技術・職業
教育)

2020/10/19～ 日教組第70次教育研究全国集会分科
会共同研究者(第10分科会:技術・職業
教育)

2019/6/20～ 日教組第69次教育研究全国集会分科
会共同研究者(第10分科会:技術・職業
教育)

2018/11/10～ 東京私大教連第41期中央執行委員

2018/6/20～ 日教組第68次教育研究全国集会分科
会共同研究者(第10分科会:技術・職業
教育)

2017/9/6～ 日教組第67次教育研究全国集会分科
会共同研究者(第10分科会:技術・職業
教育)

2016/4/1～ 江戸川区立清新ふたば小学校おはなし
クローバー

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
准教授 安部 芳絵				
研究分野に関するキーワード				
子ども環境学, 子どもの権利条約(とくに第3条, 5条, 12条, 31条), 子ども政策, 子どもの意見表明・参加, 発達支援論, 学童保育/放課後児童クラブ, 児童館, 暗黙知/実践知, 実践の省察, ゆらぎ, 災害と子ども支援, 遊び				
著書				
2022/7/1	『子どもは歴史の希望—児童館理解の基礎理論—』(分担執筆) 第4章3.子どもの権利条約と児童館	安部芳絵 (編)児童館研究会・一般財団法人児童健全育成推進財団	フレーベル館	227-245
2022/4/15	『子育てとケアの原理(新版)』教育の意義と目的	安部芳絵 (編)望月雅和	北樹出版	14-36
査読付論文				
2023/3/31	中高生世代向け子どもの権利学習デジタルコンテンツの開発とその課題—実証実験のアンケート分析を通して—	安部芳絵, 藤川真樹, 田代光恵, 鳥塚早葵	子どもの権利研究	34 89-103
解説・論説・報告等				
2023/3	施策への子どもの意見反映と国・自治体の役割	安部芳絵	こども政策決定過程におけるこどもの意見反映プロセスの在り方に関する調査研究 報告書	220-222
2023/3/15	<こども基本法元年>子どもの権利を学びくらしに活かすためのヒント	安部芳絵	子どもの権利条約NEWS LETTER	151 8
2023/3/1	(特集1 地方自治と子どもの権利)災害時・緊急時の子どもの権利保障—まず、子どもの声を聴くことから	安部芳絵	都市問題	114 34-38
2022/10/22	いわて子ども自由ラジオ—アジールとしての大型児童館と子どもの声—	安部芳絵	声のつながり	1 3-28
2022/7	工学院大学における合理的配慮と学生の意識調査	齊藤亜由子, 行田正三, 安部芳絵, 雑賀高	工学教育	70 4 2-7
2022/4/1	平和の砦を築く教師	安部芳絵	工学院大学教職課程・学芸員課程ニュース	68 9-9
大学研究所報告・紀要等				
2023/3/31	こども基本法と学校—こども施策への意見反映に向けて求められる教育の転換—	安部芳絵	工学院大学学芸員課程年報	25 21-27
2022/6/30	コロナ禍の今だからこそ、卒業生と在校生のつながる場を—2021年度工学院大学教師会報告—	安部芳絵, 松本涼, 斎藤光, 吉兼健太, 中嶋陽平, 堀内宏基, 小森日向子	工学院大学教職課程学芸員課程年報	24-2 5-12
2022/6/30	学校はヤングケラーに何ができるのか—要対協との連携に焦点を当てて—	安部芳絵	工学院大学教職課程学芸員課程年報	24-2 13-21
その他の論文・随想等				
2023/2/21	研究者、育てられながら親になる	安部芳絵	web岩波 たねをまく リレー連載 研究者、生活を語る on the web	
2022/10/22	声のコラム3 災害から生まれる言葉に向き合う(ラジオ放送日:2022年3月18日)	安部芳絵	声のつながり	1 68-69
2022/10/22	声のコラム2 声と人間の尊厳、権利とのつながり(ラジオ放送日:2021年11月19日)	安部芳絵	声のつながり	1 67-68
2022/10/22	声のコラム1 迷わなければ、気づかないことがある(ラジオ放送日:2021年6月18日)	安部芳絵	声のつながり	1 64-66
2022/10/22	ある視点—教育当事者エッセイ	安部芳絵	声のつながり	1 29-30
国内学会研究発表				
2022/7/2	あなたのミカタ! 権利がワカルと世界がカワル(ノベルゲームによる子どもの権利学習の可能性)	安部芳絵, 藤川真樹, 田代光恵, 鳥塚早葵	こども環境学会2022年大会	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2022/6/19	子どもの権利と貧困を考えるノベルゲーム—中高生世代向け子どもの権利学習コンテンツの開発とその課題—	安部芳絵、藤川真樹、田代光恵、鳥塚早葵	子どもの権利条約総合研究所2022年度研究報告 子どもの権利条約総合研究所	
その他の業績				
2016/11～	【図書紹介】『災害と子ども支援』公益財団法人日本女性学習財団『月刊 We learn』2016年11・12月号(vol.758)「ざぶつく」で、男女共同参画の視点から注目の本として紹介記事が掲載			
委員歴・役員歴				
2022/8/3～ 2023/3/31	内閣官房 子ども家庭庁設立準備室 内閣府「子ども政策決定過程における子どもの意見反映プロセスの在り方に関する調査研究」検討委員会委員			
2022/3/14～ 2024/3/13	東京都 東京都子供・子育て会議委員			
2022/2/28～ 2023/3/9	厚生労働省子ども家庭局子育て支援課 社会保障審議会児童部会放課後児童対策に関する専門委員会			
2021/10/26～ 2023/10/25	立川市 第4期夢育で・たちかわ子ども21プラン推進会議委員			
2019/6/26～ 2023/3/9	厚生労働省子育て支援課 社会保障審議会児童部会遊びのプログラム等に関する専門委員会 専門委員			
2017/11～	厚生労働省子ども家庭局子育て支援課 社会保障審議会 児童部会 今後の地域の児童館等のあり方検討ワーキンググループ			
2015/4/1～	川崎市 子ども会議推進委員会 学識経験者、副委員長			
依頼講演				
2023/3/19	児童館は子どもの権利のとりで～遊びからはじまるソーシャルワーク～			
2023/3/2	東京都港区令和4年度児童館職員専門研修 子ども権利の視点から児童館活動を捉え直す			
2023/2/28	子どもの権利基礎講座 子ども権利を学び、活かすためのヒント—子ども基本法・子ども家庭庁の動向をふまえて—			
2023/2/22	川崎市立今井中学校防災教育講演会 (3年生全員対象、2時間)			
2023/1/27	川崎市立今井中学校防災教育講演会 (1年生・2年生全員対象、全2回)			
2022/11/11	子どもの権利基礎講座～子どもの権利ってなに？～			
2022/9/6	令和4年度名取市児童センター職員研修「児童館・学童保育は子どもの権利を支える「とりで」～子どもの遊びをヒントに～」			
2022/7/7～ 2022/7/12	令和4年度大田区児童館職員研修「コロナ禍における児童館の果たす役割」(全2回)			
その他				
2022/8/17～ 2022/9/4	立川市子どもとおとなの話し合いin市議会 会議場 ファシリテーター (作戦会議・当日)			
2018/6/22～ 2022/6	一般財団法人 児童健全育成推進財団 理事			
2017/10～	今後の放課後児童対策のあり方等に関する意見交換会			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2015/4/1～	早稲田大学ジェンダー研究所招聘研究員			

教育支援機構

特任教授 玉川 雅之

研究分野に関するキーワード

公的部門管理 (Public management), 通貨・金融システム (Money and Financial System), 事業経営 (Business Management), 経済・事業運営への工学的アプローチ (Engineering and System Design Approach for Economy and Business Management), 国際ビジネス・投資の振興 (Promotion of International Business and Investment), 税制・税務執行 (Tax System and Administration), 開発途上国支援・協力 (Development Cooperation and Assistance), 経済・社会・文明の国際比較 (Comparative Analysis of Economy, Society and Civilization)

その他

2015/4～ 上智大学グローバル教育センター非常勤講師

特任教授 中野 由章

研究分野に関するキーワード

情報オリンピック, コンピュータ・サイエンス・アンブラグド, 旅程計画, 情報入試, 情報科, 教員養成, 工業教育, 鉄道, ビバーチャレンジ, 情報教育, 位置検出, 教室

特任教授 岩佐 達郎

特任教授 関口 敦

研究分野に関するキーワード

真空工学, 薄膜技術, 表面科学, 化学気相成長法, 微細加工, プラズマ応用

国際会議発表

2022/11/14	Impact of gas type on formation of twin structure in the growth of α -Ga ₂ O ₃ by mist chemical vapor deposition	R. Yamada, A. Kobayashi, K. Ueno, <u>A. Sekiguchi</u> , T. Onuma, T. Honda, H. Fujioka, T. Yamaguchi	The 10th Asia-Pacific Workshop on Widegap Semiconductors (APWS 2022)
2022/9/27	Importance of dissolving source precursor of Ga(C ₅ H ₇ O ₂) ₃ with HCl in mist CVD for α -Ga ₂ O ₃ growth	R. Yamada, <u>A. Sekiguchi</u> , T. Onuma, T. Honda, T. Yamaguchi	2022 International Conference on Solid State Devices and Materials (SSDM202)

国内学会研究発表

2022/9/23	ミスト化学気相成長法コランダム構造酸化ガリウム薄膜のガス種による双晶形成への影響	山田梨詠, 小林篤, 上野耕平, 関口敦, 尾沼猛儀, 本田徹, 藤岡洋, 山口智広	第83回応用物理学会秋季学術講演会
-----------	--	--	-------------------

受賞(学術賞等)

2022/5/27 感謝賞

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
学会委員・役員歴				
2019/5～	公益社団法人 日本表面真空学会 協議員			
2013/4～	公益社団法人 日本表面真空学会 教育・育成委員会委員			
特任教授 雑賀 高				
研究分野に関するキーワード				
エネルギー工学, エクセルギー工学, 技術者教育				
著書				
2022/9/30	水素の製造とその輸送, 貯蔵, 利用技術 第3章 水素の輸送, 貯蔵技術とサプライ チェーンの構築 第11節 燃料電池自動 車用アンモニア分解器の開発	雑賀高, ほか58名	技術情報協会	306-314
解説・論説・報告等				
2022/9/1	日工教から未来にむけて(2)	雑賀高	工学教育	70 4 178-181
2022/7/1	工学院大学における合理的配慮と学生 の意識調査	齊藤亜由子, 行田正三, 安部芳絵, 雑賀 高	工学教育	70 4 2-7
招待講演(国内会議)				
2022/7/28	自動車用燃料としてのアンモニアの可能 性	雑賀高	有機エレクトロニクス材料研究会 第251 回研究会 一般社団法人 有機エレクトロニクス材料 研究会	
学会委員・役員歴				
2022/3/16～	(公社)日本工学教育協会 国立高専教育国際標準評価委員会委 員長			
2020/10/21～ 2022/6	(公社)日本工学教育協会 事業企画・推進委員会委員長			
2018/6/13～ 2022/6	(公社)日本工学教育協会 総務・財務委員会 委員			
2018/5/27～ 2022/5	(公社)自動車技術会 理事			
2017/4/25～	(一社)日本エネルギー学会 新エネルギー・水素部会幹事			
2010/7/1～ 2022/6	(公社)日本工学教育協会 エンジニアリング・デザイン調査研究委員 会委員長			
2010/5/31～ 2022/6	(公社)日本工学教育協会 広報委員会委員			
2010/5/31～ 2022/6	(公社)日本工学教育協会 理事			
2006/4/1～	自動車技術会 技術者育成委員会委員			
2004/9/28～	日本工学教育協会 事業企画委員会委員			
委員歴・役員歴				
2021/5/28～ 2023/5/31	(一社)日本技術者教育認定機構 (JABEE) 理事			
2018/7/31～	(公財)大学基準協会 大学評価研究所一般研究員			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2016/6/24～ 2024/6	(一社)日本自動車整備振興会連合会 自動車整備技能登録試験技術専門委員			
2013/6～ 2024/6	一般社団法人日本自動車整備振興会連 合会 自動車整備技能登録試験技術専門委 員会委員			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
-----	-------	---------	----------------------------	-----

総合研究所

教授 後藤 治

研究分野に関するキーワード

歴史的建築物及び町並の保存修復, 歴史的建築物の保存に関わる制度, 伝統的な木造建築の構法・技術

査読付論文

2023/3	木摺り漆喰天井における下地仕様の変遷と実施工状態を踏まえた力学特性の評価及び耐荷重特性の分析	岡健太郎・田村雅紀・後藤治・吉田さくら	日本建築学会構造系論文集	805 364-373
2023/2	小田原城天守「東大模型」の構造技法について	宮本啓・高橋政則・後藤治	日本建築学会技術報告集	71 471-476
2023/2	バルマの旧エリダニア・バリラ地区における産業遺産の保存活用による都市再生	柳沢伸也・後藤治・大橋竜太	日本建築学会技術報告集	71 521-526
2022/11/4	Challenges in Fire Protection for Cultural Property Buildings Based on the Lessons from the Shurijo Castle Fire	Ai Sekizawa, Osamu Goto	Fire Technology	
2022/10	ポーロニアの旧タバコ工場地区における産業遺産の保存活用による地域再生	柳沢伸也・後藤治・大橋竜太	日本建築学会技術報告集	70 1578-1583
2022/6	産業遺産の保存活用を核とするイタリア・ミラノ・ピッコカ地区の工場跡再生	柳沢伸也・後藤治	日本建築学会技術報告集	69 1020-1025

国内学会研究発表

2022/9	建築物のLCMにおける維持保全と保存活用戦略 その13 歴史的建築物の木摺り漆喰天井への画像分析による保有耐力評価	吉田さくら・岡健太郎・田村雅紀・後藤治	日本建築学会大会 日本建築学会	
2022/9	建築物のLCMにおける維持保全と保存活用戦略 その14 エコーチップ硬さ試験機による木摺り漆喰部材の面的特性把握	岡健太郎・吉田さくら・田村雅紀・後藤治	日本建築学会大会 日本建築学会	
2022/9	建築物のLCMにおける維持保全と保存活用戦略 その15 遺産的建築物における木摺り漆喰天井の漆喰練り上げ性状	坂井青葉・岡健太郎・田村雅紀・後藤治	日本建築学会大会 日本建築学会	

学会委員・役員歴

2011/4/1~	建築史学会 常任委員
2009/9/1~	日本火災学会 文化財建造物防災専門委員会
2001/6~	日本建築学会 建築歴史意匠委員会・文化遺産災害対策小委員会・委員
1999/6~	日本建築学会 計画委員会木造構法小委員会委員
1996/10/1~	日本建築学会 建築歴史意匠委員会歴史的建造物保存制度WG委員

委員歴・役員歴

2012/10/19~	日本建築士会連合会・全国ヘリテージマネージャーネットワーク協議会運営委員会・委員長
-------------	---

その他

2004/4~	特定非営利活動法人伝統木構造の会・顧問
---------	---------------------

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2003/1～	文化遺産を未来につなぐ森づくりの 有識者会議・理事			
2002/9～	特定非営利活動法人日本伝統建築技 術保存会・特別会員			
2001/9～	特定非営利活動法人木の建築フォーラム・ 理事			
2000/6/6～	川越市都市景観審議会・委員			
1999/6～	特定非営利活動法人街・建築・文化再生 集団・理事			

特任教授 馬場 則男

研究分野に関するキーワード

電子線トモグラフィ, 3次元画像処理, 3次元復元, 画像再
構成, 電子顕微鏡

査読付論文

2023/3/30	直流成分ゼロのガボルウェーブレットを 用いた輪郭追跡法の生物構造体超薄 切片電子顕微鏡像への応用	前田元, 馬場美鈴, 馬場則男	Bioimages	31 1-17
2023/2/28	Semiautomatic contour tracking method for biological object segmentation in thin-section electron microscope images with modified zero DC component-type Gabor wavelets	Gen Maeda, Misuzu Baba, <u>Norio Baba</u>	Microscopy	
2022/12/28	Three-dimensional electron tomography and recent expansion of its applications in materials science	<u>Norio Baba</u> , Satoshi Hata, Hikaru Saito, Kenji Kaneko	Microscopy	72 2 111-134

国内学会研究発表

2022/5/12	先見情報を加えた電子線CT-QURTに よる困難な傾斜条件に向けた改善	馬場則男, 齊藤光, 波多聰, 金子賢治, 馬場美鈴	日本顕微鏡学会第78回学術講演会	
2022/5/12	楕円状Gabor Waveletを用いた輪郭線 抽出法	前田元, 馬場美鈴, 馬場則男	日本顕微鏡学会第78回学術講演会	
2022/5/12	ステレオ像サブピクセル逆投影による表 面形状の高精度3次元復元	馬場則男, 前田元, 馬場美鈴	日本顕微鏡学会第78回学術講演会	

その他の業績

2017～	民間企業資金による産学連携共同研究 及び技術指導(共同研究2社、技術指導 1社)			
-------	--	--	--	--

学会委員・役員歴

2015/5～	公益社団法人日本顕微鏡学会 評議委員			
2005/4～	日本顕微鏡学会(旧日本電子顕微鏡学 会) 関東支部幹事			
2002/4～	日本顕微鏡学会(旧日本電子顕微鏡学 会) 本部評議員			

研究活動報告書 第13号

令和6年1月23日発行

編集・発行：工学院大学 総合研究所
〒163-8677
東京都新宿区西新宿1-24-2
電話：03-3340-3440

印 刷：株式会社広済堂ネクスト

委託研究や共同研究のテーマ探しは…

工学院大学研究シーズ集

検索

URL: <https://www.kogakuin.ac.jp/research/seeds/index.html>

2022年度

工学院大学総合研究所

〒163-8677 東京都新宿区西新宿1-24-2

TEL 03-3340-3440

<https://www.kogakuin.ac.jp>