

2020年度

工学院大学
研究活動報告書
第11号

Research Activity Report No.11
Kogakuin University

工学院大学



2020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

2020年度は、人類にとって初めてと言っても過言ではないほど、とても辛い1年となりました。新型コロナウイルスの影響で、社会活動全体が自粛しなければならないこととなり、大学においてもオンライン環境を活用した新たな授業方法の導入実施、研究活動の一時中断などを余儀なくされました。これまで経験したことがない状況で教育・研究を行う1年となったのです。

しかし、そのような厳しい状況の中でも、本書に掲載されているように、全学の教員がたくさんの成果をあげていることがわかります。非常に頼もしく、嬉しいことです。コロナ禍の状況が改善してくれば、さらに大きな成果、多くの成果をあげていくことが期待されます。

さて、私たちの住む世界は、コロナ禍に見舞われなかったとしても、大きな転換期を迎えていることは間違いありません。特に、わが国では超高齢化の進行と人口減少があげられます。内閣府が発表している推計値によると、2050年から2055年頃には、わが国の総人口は現在の約1億2500万人から1億人を切るくらいまで減少し、高齢化率も40%に上昇してくるとされています。総人口は1960年代の水準に戻りますが、その内訳が全く異なるところに、これからの日本が立ち向かうべき課題があります。また、化石燃料などの資源の枯渇や、地球温暖化も、2021年10月末からのCOP26でも議論されたように、世界的に待ったなしの緊急課題です。SDGsや脱炭素といった語は、既に社会全体で共有されたものになっていますが、対策として万全かと言われれば、そこまでは到達していません。

こうした状況に対して、理工系大学として何ができるかを、私たちは常に考えて行動し、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、理工系の専門的な研究を深めるだけでは解決できないことも多々あります。そうした時には、私たちが「扇のかなめ」となって様々な分野を取りまとめた横断的な研究プロジェクトを組み立てることも求められているでしょうし、積極的にそうした役割を担っていくべきだとも考えています。

全世界的な複雑な問題は、一朝一夕にすべてをひとつの研究で解決することができないのは言うまでもありません。しかし、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、常に考えて行動しなければ、大きな問題を解決していく力にはなり得ません。ノーベル賞を受賞された方が基礎研究の重要性に言及されることがよくあります。それは、基礎研究それだけが単独で存在することの重要性を言っているのではなく、何らかの将来生じると想定される問題を予見して、そこにつながると信じて進めることの重要性を言っているに違いありません。たからこそ、それが大きな受賞につながったのであろうと考えられます。大局的な視野を持ちつつ、ある部分を深く掘り下げる研究活動が、将来の大きな成果につながるのではないのでしょうか。

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、多様性に富み、将来への展開を期待されるものばかりで、本学が社会に誇ることができる大切な財産です。また、これらをご覧になった皆さま方の今後の活動の一助になれば大変光栄です。



目次

研究所長挨拶

2020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(2020年度)	6
総合研究所運営委員(2020年度)	6
学部・学科組織(2020年度)	7
教員・研究員一覧(2020年度)	8

総合研究所の研究活動概要

都市減災研究センター(UDM)研究テーマ一覧	14
------------------------	----

研究費

1. 科学研究費	
1-1. 研究代表者	18
1-2. 研究分担者	22
2. 競争的資金	24
3. 受託研究費	25
4. 共同研究費	26
5. 技術指導研究費	27
6. 奨学寄付金(指定研究費)	28
7. 財団等助成金	29
外部資金獲得状況年度別一覧	30
一般管理費使途明細	31
競争的資金に係る間接経費執行実績報告	32

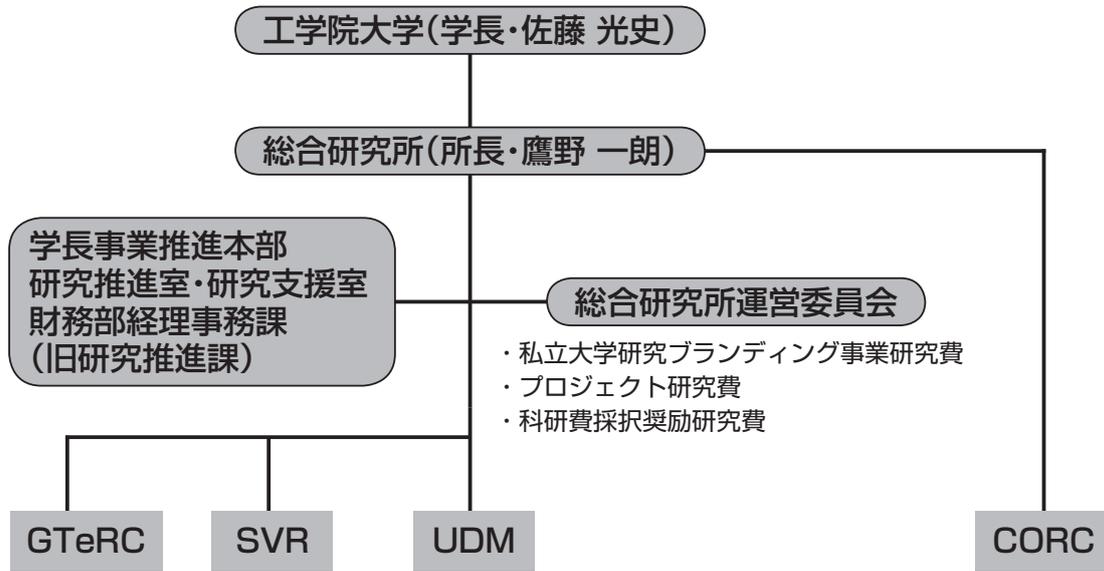
研究業績	33
研究業績掲載ページ索引	34
先進工学部	
生命化学科	36
応用化学科	40
環境化学科	50
応用物理学科	59
機械理工学科	69
工学部	
機械工学科	77
機械システム工学科	95
電気電子工学科	103
建築学部	
まちづくり学科	116
建築学科	132
建築デザイン学科	155
情報学部	
情報通信工学科	168
コンピュータ科学科	181
情報デザイン学科	189
システム数理学科	195
教育推進機構	
基礎・教養科（人文・社会・自然・第二外国語・情報）	203
国際キャリア科	211
保健体育科	213
教職課程科	215
教育支援機構	220
総合研究所	222

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 (2020年度)



(注) CORC……産学共同研究センター
 U D M……都市減災研究センター
 S V R……ソーラービークル研究センター
 GTeRC……共生工学研究センター

総合研究所運営委員(2020年度)

総合研究所 所長

所長代理

学長

大学院研究科長

都市減災研究センター センター長

ソーラービークル研究センター センター長

共生工学研究センター センター長

先進工学部互選

先進工学部互選

先進工学部互選

工学部互選

工学部互選

建築学部互選

情報学部互選

教育推進機構

鷹野 一郎 (電気電子工学科教授)

長嶋 祐二 (情報デザイン学科教授)

佐藤 光史 (応用物理学科教授)

今村 保忠 (生命化学科教授)

久田 嘉章 (まちづくり学科教授)

雑賀 高 (機械理工学科教授)

長澤 泰 (総合研究所特任教授)

伊藤 雄三 (応用化学科教授)

坂本 哲夫 (応用物理学科教授)

金丸 隆志 (機械理工学科教授)

西村 一仁 (機械工学科教授)

於保 英作 (電気電子工学科教授)

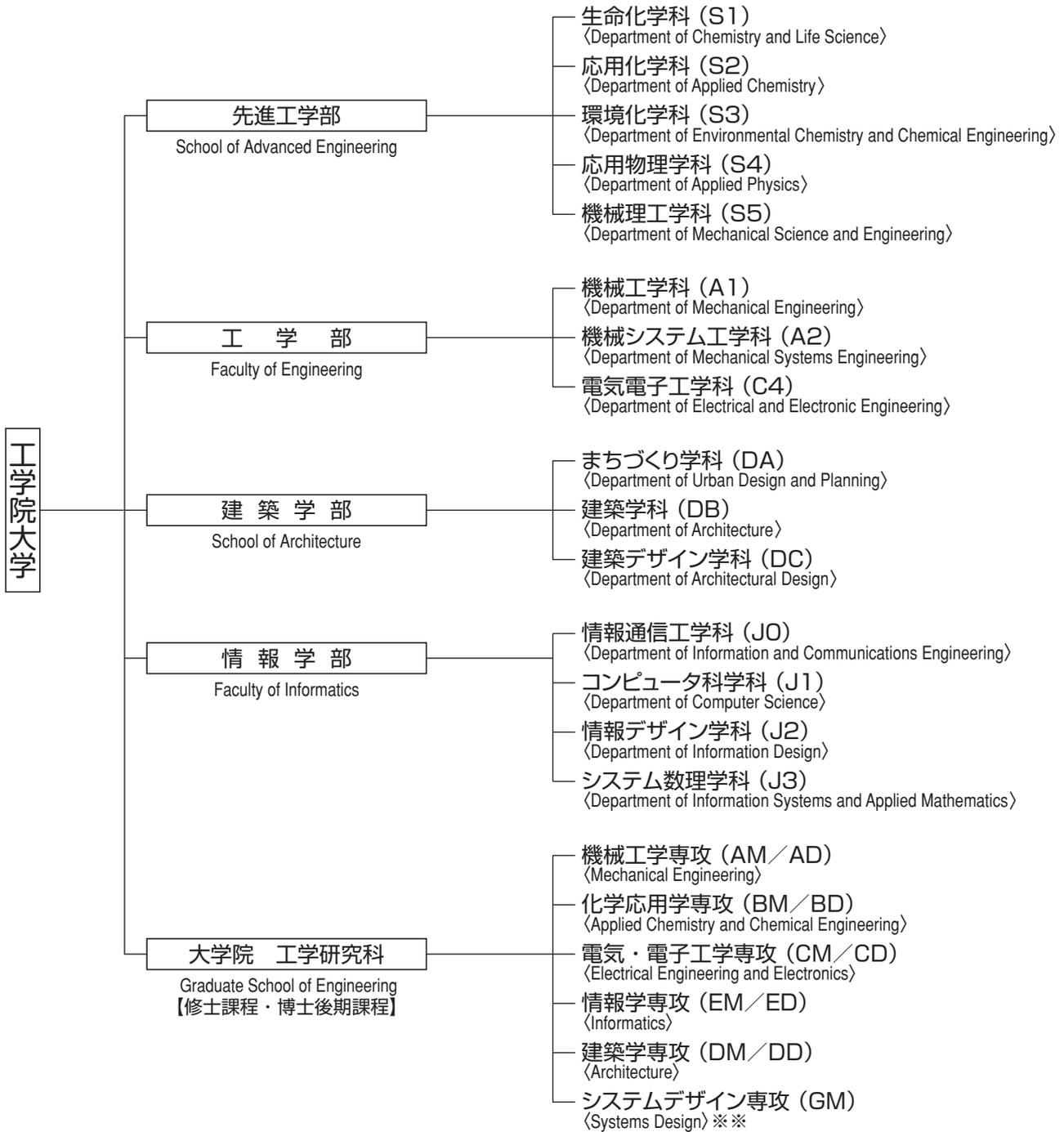
山下 哲郎 (建築学科教授)

長嶋 祐二 (情報デザイン学科教授)

高見 知秀 (基礎・教養科教授)

学部・学科組織 (2020年度)

工学院大学
KOGAKUIN UNIVERSITY



※※修士課程のみ

教員・研究員一覧（2020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 松野研司 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 大川一明

●応用化学科

教授 伊藤雄三 山田昌治 大倉利典 小林元康 奥村和 阿相英孝
准教授 釜谷美則 川井忠智 吉田直哉 橋本英樹
講師 山口和男 飯田肇 杉山健二郎

●環境化学科

教授 並木則和 高羽洋充 赤松憲樹
特別専任教授 岡田文雄
准教授 桑折仁 酒井裕司 関志朗
助教 中山りょういち
特任助教 宮川雅矢

●応用物理学科

教授 佐藤光史 本田徹 坂本哲夫 赤城文子 尾沼猛儀
准教授 山口智広 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 雑賀高 武沢英樹 塩見誠規 金丸隆志
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
准教授 菱田博俊 田中克昌 長谷川浩司 須賀一博 平塚将起
助教 柳迫徹郎

●機械システム工学科

教授 佐藤光太郎 鈴木健司 野崎博路 八戸英夫 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

●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 横山計三 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

●建築学科

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

●建築デザイン学科

教授 木下庸子 藤木隆明 笥淳夫 西森陸雄 富永祥子 塩見一郎
伊藤博之 大内田史郎
特任教授 バーデンアランロイ
准教授 中島智章 檜原徹 初田香成
特任助教 長沼和也

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
准教授 山口実靖 小林亜樹 牛田啓太 工藤幸寛
助教 坂野遼平

●コンピュータ科学科

教授 馬場則男 田中輝雄 浅野太 田中久弥 中島弘史 位野木万里
小林良太郎
特任教授 影井良貴
准教授 藤井昭宏 藤川真樹 浅野裕俊
助教 雨車和憲

●情報デザイン学科

教授 長嶋祐二 蒲池みゆき 近藤公久 ナイワラ・P・チャンドラシリ
特任教授 西川善司
准教授 市原恭代 福田一帆 張珏 高橋義典

●システム数理学科

教授 新井敏夫 真鍋義文 三木良雄 大和淳司
准教授 足立節子 橘完太 矢崎敬人 竹川高志 北山大輔

●基礎・教養科（人文）

教授 林真理
准教授 草野章
特任准教授 高木雄司

●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
助教 大家溪

●基礎・教養科（第二外国語）

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（教育開発センター）
矢ヶ崎隆義（学長特別補佐）
古宇田誠一（学長特別補佐）
加藤潔（学長特別補佐）
関口敦（学長特別補佐）
岩佐達郎（学習支援センター、学長特別補佐）

総合研究所（プロジェクト研究任期制教員）

教授 後藤治
特任教授 中尾真一
長澤泰（共生工学研究センター）

総合研究所の研究活動概要

Contents

都市減災研究センター（UDM）研究テーマ一覧	14
------------------------------	----

都市減災研究センター (UDM)

(Research Center for Urban Disaster Mitigation)

研究プロジェクト名：巨大都市・複合災害に対する建築・情報学融合によるエリア防災活動支援技術の開発
と社会実装

研究期間：2016年度～2020年度 センター長：久田嘉章

課 題		研究者	
テーマ1 「大都市中心エリアを対象としたオールハザード対応キットの開発」			
1-1	大都市中心エリアを対象としたオールハザード対応キットの開発	村上正浩 雨車和憲 藤賀雅人	福田一帆 境野健太郎
1-2	ターミナル駅周辺地域の災害時滞留者対策の実態把握と課題抽出	本野睦樹	村上正浩
1-3	地域連携によるエリア防災計画の策定、災害活動拠点の開設・運営支援キットの開発、及び自衛消防組織による震災対応支援ツールの開発	村上正浩 藤賀雅人	境野健太郎
1-4	HMD型PC型の自衛消防隊訓練VRコンテンツおよびビル壁面の傷領域自動検出手法の開発	福田一帆 村上正浩	雨車和憲
1-5	大都市ターミナル駅周辺の余剰空間活用とストック更新にみる防災対応力の向上可能性	藤賀 雅人	
テーマ2 「機能継続・早期復旧を可能とする大地震対策建築モデルの開発」			
2-1	機能継続・早期復旧を可能とする大地震対策建築モデルの開発	山下哲郎 鈴木澄江 西川豊宏	田村雅紀 久田嘉章 松田頼征
2-2	既存高層建築物の合成梁へのRBS工法の適用に関する研究	蕪木大河	山下哲郎
2-3	偏心モーメントとせん断力を受ける置屋根支承部の復元力特性に関する研究	縄田舜	山下哲郎
2-4	制振ダンパーを有する縮小部分架構に床スラブが及ぼす影響に関する実験研究	松田頼征 阿部千明 衣笠秀行	竹下功祐 前川利雄
2-5	層間変形角とダンパー力によって2つの異なる位相による歪を受ける合成梁の挙動：実大建物の震動台実験に基づく考察	松田頼征	笠井和彦
2-6	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と利活用—超高層建築の応答・損傷予測と災害対応支援アプリ「びるゆれコール」—	久田嘉章	村上正浩
2-7	統計的グリーン関数法を用いた広帯域強震動計算における中間周波数帯の振幅の落ち込みの原因と改善法	久田嘉章	
2-8	機能継続・早期復旧を可能とする大地震対策建築モデルの開発 ～設備施設の耐震性能向上～	西川豊宏	
2-9	都市建築物における非構造部材の性能評価と機能継続に関する研究—遺産的建築物における高品位木摺漆喰天井の漆喰部力学抵抗性および剥離性状—	坂井青葉 田村雅紀	岡健太郎 後藤治
2-10	都市建築物における非構造部材の性能評価と機能継続に関する研究—施工技術者の施工実態分析に基づく外壁タイルの打診時周波数特性と付着抵抗性—	山田達也 三條場信幸	田村雅紀
2-11	都市建築物における非構造部材の性能評価と機能継続に関する研究—超高層ビル外壁パネルの地震時層間変位による耐火被覆材損傷量の評価—	井戸川知生	田村雅紀
2-12	都市建築物における非構造部材の性能評価と機能継続に関する研究—環境配慮型—軽量鉄骨間仕切壁のランナー接着面加工処理によるせん断抵抗性改善—	水上沙緒理	田村雅紀
2-13	都市建築物における構造・非構造部材の性能評価と機能継続に関する研究—コンクリートの乾燥収縮の低減を目的とした環境配慮型材料・調合に関する検討—	宮森然斗	鈴木澄江
2-14	都市建築物における構造部材・非構造部材の性能評価と機能継続に関する研究—高強度コンクリートのアルカリシリカ反応性試験方法の検討に向けた基礎的調査—	小野広貴	鈴木澄江
テーマ3 「エリア防災拠点をつなぐ自立移動式災害対応支援ユニットの開発」			
3-1	エリア防災拠点をつなぐ自立移動式災害対応支援ユニットの開発	中島裕輔 野呂康宏 富樫英介	水野修 横山計三 柳宇
3-2	簡易救護ユニットの熱環境に関する研究	富樫英介 中島裕輔	横山計三
3-3	簡易救護ユニット空調システムの研究	横山計三 富樫英介	井後尋斗 中島裕輔
3-4	自立移動式ゼロエネルギーユニット (D-ZEV) の電力供給システム	野呂康宏	
3-5	自立移動式災害対応支援ユニット (D-ZEV) の情報通信システム	水野修	
3-6	D-ZEVを利用した環境防災情報伝達システムの構築	中島裕輔 野呂康宏 富樫英介	水野修 横山計三 柳宇

文部科学省私立大学研究ブランディング事業

都市減災研究センター (UDM)

Research Center for Urban Disaster Mitigation

研究プロジェクト名：巨大都市・複合災害に対する建築・情報学融合によるエリア防災活動支援技術の開発と社会実装

研究機関：2016年度～2020年度 センター長：久田嘉章

【2020年度研究活動報告】

本事業は、建築学部と情報学部を中心とする最先端の防災・減災のノウハウと ICT 技術とを融合し、震災・水害等による都市型複合災害に強く、速やかな機能回復による「逃げる必要のない建築・まち」の実現を支援することを目的とし、このために3つの研究開発事業、および、社会実装（広報・普及）事業を実施しました。本事業の最終年度となる2020年度の最終成果として研究成果報告書を刊行し、Web ページに公開すると同時に、2021年3月30日に新型コロナウイルス汚染に影響によりオンライン会議にて成果報告会を開催しました。

3つのテーマ、および、ブランディングとして社会実装事業の主な成果は以下の通りです。

・テーマ1：大都市中心エリアにおける震災や集中豪雨等による水害などマルチハザードに対して、新宿駅周辺地域をテストケースとして効果的かつ柔軟な災害対応が可能なオールハザード対応キットを開発し、社会実装に向けた検証を行いました。具体的には、想定されるハザードに対して、①ドローン・ICT など各種技術や建築ストック・余剰空間の活用により、地域が連携した災害対応が可能となるエリア防災計画の策定ツールを開発しました。さらに、計画に基づいた効果的な災害対応を可能とするため、②高層ビルでの自衛消防組織による災害対応を支援するツール群、及び、③現地本部・一時滞在施設など災害活動拠点の開設・運営を支援するツール群を開発しました。

・テーマ2：超高層建築などの重要施設や地域活動拠点、避難所となる体育館などを対象に、大地震時の機能継続・早期復旧を目的とする構造・非構造部分の効果的な補強法と総合的な耐震性能評価法を開発しました。具体的には、1) 震源断層近傍の長周期地震動の強震動予測手法、2) 年代の古い鉄骨造高層ビルの構造、非構造両面に関する被害低減法とその効果の評価、3) 避難所となる体育館の地震応答評価と被害低減策、4) 西新宿エリアにおける水ライフライン、および、D) 高層ビルの外装材の劣化診断と落下防止、等の開発です。

・テーマ3：災害時にエリアの防災拠点に駆け付け、情報通信、必要最小限のエネルギー供給、応急救護のサポートを実施する自立移動式災害対応支援ユニット (D-ZEV: Disaster-robust Zero Energy Vehicle) の開発を行い、簡易救護ユニット、電力供給システム、情報通信システムの検証を行い、さらに環境情報・快適度計測発信システムの開発を行った。

社会実装事業では、2020年3月以降のコロナ禍による制約があったが、「いつでもどこでも防災訓練 (2020年12月制作)」と題したオンライン動画コンテンツを本学学生自治会の発案の元で制作・配信を行いました。その他、西新宿におけるドローンを用いた情報収集・滞留者誘導実験 (2/26) のNHKによる取材をはじめ、約64件のメディア掲載がありました。

研究費

Contents

1. 科学研究費	
1-1. 研究代表者	18
1-2. 研究分担者	22
2. 競争的資金	24
3. 受託研究費	25
4. 共同研究費	26
5. 技術指導研究費	27
6. 奨学寄付金（指定研究費）	28
7. 財団等助成金	29
外部資金獲得状況年度別一覧	30
一般管理費使途明細	31
競争的資金に係る間接経費執行実績報告	32

1. 科学研究費 1-1. 研究代表者

※研究費は2020年度分のみを表示しています。

基盤研究S

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)
情報学部	情報デザイン学科	教授 長嶋祐二	多用途型日本語データベース構築に関する研究	2017～2020	13,100 / 3,930	豊田工業大学・工学部 教授 原大介 千葉大学・大学院工学研究院 准教授 堀内靖雄 名古屋工業大学・工学(系) 研究科 准教授 酒向慎司

基盤研究A

建築学部	建築学科	教授 柳宇	空調システム中菌叢解析とそれに基づく室内環境改善策の提案	2018～2021	6,100 / 1,830	国立保健医療科学院 上席主任研究員 金勲 東京工業大学・環境・社会理工学院 准教授 鍵直樹 近畿大学・医学部 准教授 東賢一
------	------	-------	------------------------------	-----------	---------------	---

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)
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	9,500 / 2,850	
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居住市街地モデルの構築研究	2019～2022	3,800 / 1,140	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・大学院園芸学研究所 准教授 秋田典子 新潟大学・自然科学系 助教 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	空き地の公共的利用を促進する空地デザイン技術の体系化	2017～2020	3,400 / 1,020	千葉大学・大学院園芸学研究所 准教授 秋田典子 東京大学・大学院工学系研究科 特任教授 窪田重矢 日本大学・理工学部 助教 泉山昇威 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 神戸芸術工科大学・芸術工学部 教授 長濱伸貴 工学院大学・建築学部 研究員 園田聡
総合研究所		特任教授 中尾真一	革新的水処理用ファウリング防止膜の設計開発	2018～2020	3,800 / 1,140	工学院大学・先進工学部 教授 赤松憲樹

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トラクター理論による基礎理論構築	2020～2024	8,000 / 2,400	東京大学・特別教授室 特別教授 合原一幸

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 南雲紳史	特異な化学構造と抗腫瘍活性を有する海産マクロライドの全合成研究	2019～2021	1,000 / 300	
先進工学部	生命化学科	教授 藤井克彦	消化汚泥を基質とした水素発酵に関するバイオテクノロジー基盤研究	2017～2021	800 / 240	
先進工学部	生命化学科	准教授 大野修	海洋生物由来がん細胞リプログラミング機構調節物質の探索	2018～2020	900 / 270	工学院大学・先進工学部 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	2,500 / 750	
先進工学部	応用化学科	教授 奥村和	炭素-炭素結合生成のための分子の柔軟性を利用したゼオライト固定化錯体触媒の創生	2019～2021	600 / 180	

先進工学部	応用化学科	講師 飯田肇	メカノケミカルを利用したフルオロペロブスカイト 固体塩基触媒の調製と触媒作用の解明	2018～2020	1,200 / 360	工学院大学・先進工学部 教授 奥村和
先進工学部	環境化学科	教授 高羽洋充	耐湿性を有するフッ素系複合化ペロブスカイト 太陽電池の最適組成の理論的探索	2019～2021	700 / 210	
先進工学部	環境化学科	准教授 桑折仁	ナノ積層イオン伝導体を用いた熱電変換モ ジュールの発電特性	2018～2020	1,000 / 300	サレジオ工業高等専門学校 教授 加藤雅彦
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	1,200 / 360	
先進工学部	応用物理学科	准教授 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	1,200 / 360	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 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	1,300 / 390	工学院大学・先進工学部 教授 佐藤光史
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	1,300 / 390	
先進工学部	機械理工学科	准教授 貝塚勉	振動モードの音への寄与を考慮した能動遮音 制御	2018～2020	300 / 90	
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	2,000 / 600	
工学部	機械工学科	准教授 田中克昌	筋発揮の推定および用具挙動にもとづくゴルフ クラブの統合評価システムの開発	2018～2020	500 / 150	
工学部	機械工学科	准教授 須賀一博	歯科矯正治療支援を目指した歯の移動予測 データ同化システムの構築	2018～2020	600 / 180	
工学部	機械システム工学 科	教授 佐藤光太郎	コアンダ効果を利用したジェットベクタリングに 関する基礎的研究	2018～2020	900 / 270	青山学院大学・理工学部 教授 横田和彦
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	1,700 / 510	
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	3,600 / 1,080	京都大学・高等研究院 特定助教 磯村彰宏
工学部	電気電子工学科	准教授 市川紀充	非接地の電子機器から帯電物体が遠ざかると きに機器内に生じる静電誘導電圧	2018～2020	1,100 / 330	
建築学部	まちづくり学科	教授 村上正浩	大規模ターミナル駅周辺地域の都市型オール ハザード対応の標準化モデルの開発	2017～2020	200 / 60	
建築学部	まちづくり学科	教授 西川豊宏	都市建築の持続可能な水循環を実現するた めの雨水活用に関する研究	2019～2021	1,000 / 300	静岡文化芸術大学・デザイン学部 准教授 中野民雄 東洋大学・総合情報学部 教授 小瀬博之 福井工業大学・環境情報学部 教授 笠井利浩
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	1,200 / 360	
建築学部	建築学科	教授 遠藤和義	公共工事における入札監視システムの機能強 化に関する研究	2018～2020	800 / 240	徳島大学・大学院社会産業理工学研究 部 准教授 滑川達
建築学部	建築学科	教授 山下哲郎	縦型単層ラチス構造の座屈および座屈後挙 動に関する研究	2018～2021	1,200 / 360	
建築学部	建築学科	准教授 富樫英介	建築の省エネ化投資の不確実性を反映した 経済性評価	2018～2020	500 / 150	
建築学部	建築デザイン学科	准教授 中島智章	実用的空間と象徴的空間の交錯する場として のフランス近世近代建築デザイン研究	2020～2023	800 / 240	
情報学部	情報通信工学科	教授 大塚裕幸	個別端末に最適化したパーソナルセルによる 高速モバイルネットワーク	2018～2020	600 / 180	工学院大学・情報学部 准教授 山口実靖
情報学部	情報通信工学科	教授 水野修	不安定なアクセス状況下における自律的な データ発見配備方式	2018～2020	1,200 / 360	
情報学部	コンピュータ科学 科	教授 馬場則男	少数方位投影像による電子線トモグラフィのた めの非線形離散階調再構成法の開発と応用	2018～2020	700 / 210	工学院大学・総合研究所 研究員 馬場美鈴
情報学部	コンピュータ科学 科	教授 田中輝雄	大規模並列計算機用高精度演算環境の構築 と演算精度自動チューニングの研究	2018～2021	900 / 270	筑波大学・図書館情報メディア系 教授 長谷川秀彦
情報学部	コンピュータ科学 科	教授 田中久弥	認知症の早期診断を目的とした新しい認知機 能検査法	2019～2021	800 / 240	
情報学部	コンピュータ科学 科	教授 位野木万里	要求仕様書の自動要約ツールの開発と適用 評価	2019～2021	1,000 / 300	
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	准教授 藤川真樹	複数の発光ピーク波長を持つガラス蛍光体の開発と人工物メトリクスへの応用	2018～2020	500 / 150	
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	2020～2022	1,923 / 577	
情報学部	情報デザイン学科	准教授 市原恭代	防災地図のカラーユニバーサルデザイン	2016～2020	500 / 150	
情報学部	情報デザイン学科	准教授 福田一帆	実環境における物体色知覚および照明光推定機構の心理物理実験と分光計測による解明	2017～2020	100 / 30	
情報学部	システム数理学科	准教授 橋完太	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 矢崎敬人	企業が新技術の特許化するか秘匿するかの方 選択と特許制度・営業秘密保護制度のあり方	2018～2020	900 / 270	拓殖大学・政経学部 教授 丹野忠晋
情報学部	システム数理学科	准教授 竹川高志	スパースモデリングと画像処理による高速な汎用セルソーティング手法の開発	2019～2021	1,000 / 300	
情報学部	システム数理学科	准教授 北山大輔	物や事に対する人間の感じ方を取り入れたアイテム演算に基づく情報推薦基盤の構築	2018～2020	1,100 / 330	
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	教授 高見知秀	ナノ空間の表面効果による真空コンダクタンスの気体依存性	2019～2021	1,800 / 540	工学院大学・教育推進機構 助教 大家溪 工学院大学・工学部 講師 関口敦
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	1,100 / 330	
教養推進機構	基礎・教養科	准教授 武藤恭之	原始惑星系円盤の構造と分類: ALMA がもたらす新機軸	2019～2021	1,200 / 360	自然科学研究機構 特任助教 橋本淳
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	700 / 210	
教養推進機構	基礎・教養科	准教授 斎藤正顕	量子古典対応および量子カオスの観点に基づくグラフの増大列の解析とその応用	2019～2021	800 / 240	滋賀大学・教育学部 准教授 長谷川武博 長浜バイオ大学・バイオサイエンス学部 准教授 西郷甲矢人 日本大学・理工学部 助手 杉山真吾 金沢工業大学・基礎教育部 准教授 谷口哲也
教養推進機構	国際キャリア科	教授 吉田司雄	東アジアにおける翻訳ディスカールの様態と受容に関する文化研究	2019～2021	1,200 / 360	大谷大学・文学部 助教 服部徹也 共立女子短期大学 教授 高橋修
教養推進機構	保健体育科	教授 数馬広二	江戸時代上州における馬庭念流剣術の普及・定着と免許・階梯制度に関する研究	2018～2020	500 / 150	
教養推進機構	教職課程科	准教授 安部芳絵	災害後の遊びは子どもに何をもたらすのか—「災害遊び」から生まれる文化—	2018～2020	400 / 120	

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	建築学科	教授 柳宇	手術時におけるマイクロバイオームの実態把握による病原菌拡散機構の解明	2020～2021	1,900 / 570	東京都市大学・理工学部 准教授 永野秀明

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	特任助教 宮川雅矢	無機ナノシートの自発的ランダム集合に特異的な銅ナノ粒子の凝集増強型触媒反応の開発	2019～2020	400 / 120	
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	2,300 / 690	
工学部	機械工学科	助教 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	2,200 / 660	
建築学部	建築学科	助教 松田頼征	接合部とスラブの影響を考慮した鋼構造制振建物の剛性・耐力・変形性能の評価法の構築	2020～2021	1,200 / 360	
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	2,000 / 600	

情報学部	情報通信工学科	助教 坂野遼平	高い即時性を備えた分散 pub/sub メッセージング技術	2019 ~ 2021	1,500 / 450	
情報学部	コンピュータ科学科	助教 雨車和憲	低コストで高性能な無人観測ロボットのための多チャンネル劣化動画画像同時復元技術の構築	2019 ~ 2021	600 / 180	
教養推進機構	基礎・教養科	准教授 本橋隼人	高階微分重力理論の検証	2018 ~ 2021	700 / 210	
教養推進機構	国際キャリア科	助教 秋本隆之	分散形態論を用いた日本語軽動詞を伴う交替現象の統合的研究	2019 ~ 2021	800 / 240	
					68件	146,670千円

1. 科学研究費 1-2. 研究分担者

※研究費は2020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	教授 松野研司	山梨大学 川瀧智之	新規トリプトファン代謝酵素阻害剤とインターフェロンによるグリオーマ複合免疫療法	200 / 60	基盤研究 (C)
応用化学科	教授 阿相英孝	茨城大学 中村雅史	炭/酸化混合チタン膜によるチタン合金の高機能化と表面ナノ構造の創製	100 / 30	基盤研究 (C)
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	600 / 181	基盤研究 (B)
環境化学科	准教授 酒井裕司	東京工科大学 江頭靖幸	耐塩性蒸散促進樹種と耕作放棄農地を利用した塩害・湛水害対策用の植林システムの構築	530 / 159	基盤研究 (A)
応用物理学科	教授 尾沼毅儀	京都大学 藤田静雄	真空紫外半導体光物性の学理創成	10,000 / 3,000	基盤研究 (A)
応用物理学科	准教授 山口智広	東京農工大学 熊谷義直	化学平衡・非平衡制御による特異構造のボトムアップ創製	2,000 / 600	新学術領域研究
応用物理学科	准教授 山口智広	関西光科学研究所 佐々木拓生	グラフェンを利用した窒化物自立基板の開発	300 / 90	基盤研究 (C)
応用物理学科	准教授 山口智広	上智大学 岸野克巳	ナノコラム結晶による三原色集積型発光デバイスの革新	500 / 150	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
機械工学科	教授 山本崇史	京都大学 西脇眞二	音響・構造連成効果を考慮した均質化法に基づく音響メタマテリアル創成設計法の構築	100 / 30	基盤研究 (B)
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	1,000 / 300	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	150 / 45	基盤研究 (C)

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 野澤康	新潟大学 岡崎篤行	地域文化システムとしての料亭に関する組織と変遷	70 / 21	挑戦的研究 (萌芽)
まちづくり学科	教授 野澤康	八戸工業高等専門学校 河村信治	多重被災からの復興と地方創生のための地域キャリア教育プログラムの開発	100 / 30	基盤研究 (C)
まちづくり学科	教授 西川豊宏	東京工業大学 元結正次郎	吊り天井システムの地震時の損傷発生機構とその被害軽減方法に関する研究	500 / 150	基盤研究 (A)
まちづくり学科	准教授 藤原雅人	東海大学 加藤仁美	近現代都市計画・建築法制度の成立と変容をふまえた新時代の制度体系構築に関する研究	70 / 21	基盤研究 (C)
建築学科	教授 柳宇	国立保健医療科学院 金勲	エンドト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	750 / 340	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	600 / 181	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	700 / 210	基盤研究 (B)
建築学科	教授 山下哲郎	東京工業大学 元結正次郎	吊り天井システムの地震時の損傷発生機構とその被害軽減方法に関する研究	500 / 150	基盤研究 (A)
建築デザイン学科	准教授 中島智章	京都工芸繊維大学 中川理	テロワールによって捉える土地と文化の新たな領域史の構築	100 / 30	基盤研究 (A)
建築デザイン学科	准教授 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	180 / 54	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	「パブリック都市計画史」の理論的・実践的探究	200 / 60	基盤研究 (B)
建築デザイン学科	准教授 初田香成	京都工芸繊維大学 岩本馨	日本都市空間史論の構築-近世から近現代へ	317 / 95	基盤研究 (B)
建築デザイン学科	准教授 初田香成	大阪市立大学 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
コンピュータ科学科	教授 田中輝雄	筑波大学 長谷川秀彦	高精度演算と共役勾配法を用いた非対称線形方程式の解法ソフトウェアの開発と高速化	300 / 90	基盤研究 (C)
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	1,850 / 555	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	80 / 24	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	200 / 60	基盤研究 (C)
コンピュータ科学科	准教授 浅野裕俊	長岡技術科学大学 野村収作	「生体リズムに同期した環境刺激による生理的効能の探求－入眠・起床時における効能」	100 / 30	基盤研究 (B)
コンピュータ科学科	准教授 浅野裕俊	大正大学 荒生弘史	普段着に溶け込むイヤホン型脳波電極の開発：日常脳波の広範な活用に向けて	350 / 105	基盤研究 (C)
情報デザイン学科	教授 蒲池みゆき	生理学研究所 郷田直一	ヒト脳及び人工脳ネットワークにおける多感覚的な物体属性情報の実現	600 / 180	基盤研究 (B)
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	2,200 / 660	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	25 / 7	基盤研究 (B)
情報デザイン学科	准教授 市原恭代	産業技術総合研究所 坂本隆	スペクトル情報に基づく高齢者など色弱者の知覚色予測と視認性評価	350 / 105	基盤研究 (B)
情報デザイン学科	准教授 福田一帆	神奈川工科大学 内山恵二	発達過程での視環境条件を統制した新手法動物実験による色恒常性成立メカニズムの解明	100 / 30	挑戦的研究 (萌芽)
システム数理学科	准教授 北山大輔	関西学院大学 角谷和俊	ソーシャル・ジオデータに基づく実空間移動支援基盤の実現	1,000 / 300	基盤研究 (B)

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	800 / 240	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	400 / 120	基盤研究 (B)
基礎・教養科	准教授 武藤恭之	茨城大学 百瀬宗武	多波長高解像度観測による原始惑星系円盤の解剖と惑星系形成過程の解明	3,000 / 900	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	1,050 / 315	新学術領域研究
国際キャリア科	教授 吉田司雄	慶応義塾大学 小平麻衣子	日本的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)
国際キャリア科	教授 勝田由美	東海大学 鍋谷郁太郎	第一次世界大戦と民間人－「武器を持たない兵士」の出現と戦後社会への影響	350 / 105	基盤研究 (B)
国際キャリア科	助教 秋本隆之	中央大学 若林茂則	日本語母語話者による英語の主語・動詞・時制に関わる文法規則の習得と使用	300 / 90	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－	100 / 30	基盤研究 (C)

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	歴史的建造物の防災および災害復旧に関する研究	400 / 120	基盤研究 (B)
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	300 / 90	挑戦的研究 (萌芽)

48件 44,410千円

2. 競争的資金

※研究費は2020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	
生命化学科	教授 小山文隆	日本私立学校振興・共済事業団 学術研究振興資金	2020.4.1～2021.3.31 7,100	不活性化酵素、偽遺伝子からの活性化酵素の作成／酸性キチナーゼの構造、活性と進化	
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	2017.10.1～2022.3.31 16,250	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	教授 岡田文雄	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(研究成果最適展開支援プログラム 試験研究タイプ)	2019.11.18～2020.11.30 1,320	水道水と電気だけで促進酸化水を製造する水電解装置の開発	
環境化学科	教授 赤松憲樹	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) 先導研究プログラム	2020.6.1～2021.3.19 14,950	窒素資源循環のための膜分離を利用した廃水からのアンモニア高効率分離回収の研究開発	
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 先端的低炭素化技術開発(ALCA)	2017.4.1～2021.3.31 9,100	硫黄正極の信頼性、耐久性、安全性の分析化学的解析	
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)	2018.7.2～2021.3.31 22,500	革新型蓄電池実用化促進基盤技術開発	
応用物理学科	教授 佐藤光史	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	2018.11.15～2021.5.31 3,057	分子プレカーサ法による電極管内面への電導性薄膜形成技術の開発	
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	2020.4.16～2021.1.29 4,737	固体試料用同位体分析装置の開発と燃料デブリ分析に向けた性能評価	
応用物理学科	教授 尾沼猛儀	株式会社ノベルクリスタルテクノロジー(国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構)	2020.12.25～2022.2.28 2,200	p型半導体/n型Ga2O3ヘテロpn接合と非破壊欠陥評価技術の開発	
機械理工学科	教授 武沢英樹	JKA	2020.4.1～2021.3.31 10,000	2軸回転軸を付与したワイヤおよび形彫り放電加工による精密複雑形状加工	

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	2020.6.1～2021.3.31 12,747	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 大竹浩靖	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) 先導研究プログラム	2019.7.24～2020.7.31 7,677	NEDO先導研究プログラム/エネルギー・環境新技術先導研究プログラム/熱制御科学による革新的省エネ材料創製プロセスの研究開発	
機械システム工学科	准教授 羽田靖史	総務省	2020.4.1～2021.3.31 5,206	5.7GHz帯における高効率周波数利用技術の研究開発	
電気電子工学科	教授 森下明平	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(研究成果最適展開支援プログラム シーズ育成タイプ)	2019.10.1～2021.3.31 10,736	ドローン用高回転・高効率次世代モーターシステムの開発	

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)	2020.4.1～2021.3.31 1,500	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)	2020.4.1～2021.3.31 650	室内環境中真菌評価法確立・室内環境真菌アレルゲンの制御法検討	
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)	2020.8.25～2023.1.31 816	C4Sの資源循環シナリオ設計	
建築学科	准教授 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)	2020.6.23～2022.3.31 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 山口実靖	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)	2015.10.1～2021.9.30 3,900	セキュアなコンテンツ共有・流通基盤を実現する高速データアクセス機能構築	

総合研究所					
学科	職名・氏名	委託機関名	委託期間／研究費(千円)	研究題目	
総合研究所	教授 後藤治	消防庁	2020.5.15～2021.3.31 9,742	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	

3. 受託研究費

※研究費は2020年度分のみを表示しています。

先進工学科				
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
環境化学科	教授	高羽 洋充	1	1,200
応用物理学科	助教	森田 真人	1	1,372

工学部				
学 科	職 名	氏 名	件 数	金額(千円)
機械工学科	教授	山本 崇史	2	3,480
機械工学科	教授	西谷 要介	1	1,100
機械工学科	准教授	田中 克昌	1	3,040
機械システム工学科	教授	大石 久己	1	750
電気電子工学科	教授	高木 亮	1	1,100

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	遠藤 新	2	3,223
まちづくり学科	教授	下田 明宏	1	495
まちづくり学科	教授	西川 豊宏	1	500
まちづくり学科	教授	村上 正浩	2	12,340
建築学科	教授	山下 哲郎	1	880
建築学科	教授	田村 雅紀	1	200
建築学科	教授	野部 達夫	3	6,700
建築学科	教授	鈴木 澄江	1	1,650
建築学科	教授	鈴木 敏彦	1	2,310
建築学科	准教授	富樫 英介	1	500

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	位野木 万里	1	300
コンピュータ科学科	教授	中島 弘史	1	600
システム数理学科	准教授	竹川 高志	1	748

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	4	4,300
			30件	47,888 千円

4. 共同研究費

※研究費は2020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	教授	藤井 克彦	1	2,400
応用化学科	教授	山田 昌治	2	1,900
応用化学科	教授	阿相 英孝	2	2,000
応用化学科	准教授	吉田 直哉	2	1,222
応用化学科	講師	山口 和男	1	1,300
応用化学科	講師	杉山 健二郎	1	1,250
環境化学科	教授	岡田 文雄	5	3,000
環境化学科	教授	高羽 洋充	4	6,880
環境化学科	教授	赤松 憲樹	1	1,000
環境化学科	教授	並木 則和	1	1,000
環境化学科	准教授	関 志朗	4	9,500
応用物理学科	教授	赤城 文子	2	990
応用物理学科	教授	尾沼 猛儀	2	75
応用物理学科	准教授	永井 裕己	6	7,200
機械理工学科	教授	塩見 誠規	1	605
機械理工学科	准教授	貝塚 勉	1	1,000

工学部				
学 科	職 名	氏 名	件 数	金額(千円)
機械工学科	教授	伊藤 慎一郎	2	1,380
機械工学科	教授	金野 祥久	1	500
機械工学科	教授	山本 崇史	3	4,150
機械工学科	教授	西谷 要介	2	2,200
機械工学科	教授	大竹 浩靖	1	1,100
機械システム工学科	教授	佐藤 光太郎	1	2,200
機械システム工学科	准教授	羽田 靖史	1	2,000
電気電子工学科	教授	高木 亮	1	847
電気電子工学科	教授	森下 明平	5	13,030
電気電子工学科	教授	野呂 康宏	2	2,600
電気電子工学科	准教授	向井 正和	1	1,500
電気電子工学科	准教授	山崎 貞郎	2	2,500

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	850
建築学科	教授	柳 宇	1	1,980
建築学科	教授	鈴木 敏彦	1	500

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	2,300
コンピュータ科学科	教授	馬場 則男	2	5,840
コンピュータ科学科	教授	中島 弘史	1	1,100
コンピュータ科学科	准教授	藤川 真樹	2	320

コンピュータ科学科	助教	雨車 和憲	1	2,000
情報デザイン学科	教授	蒲池 みゆき	1	1,210
システム数理学科	教授	三木 良雄	2	2,365
システム数理学科	教授	大和 淳司	2	905
			75件	94,699千円

5. 技術指導研究費

※研究費は2020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	2	705
応用化学科	教授	山田 昌治	4	2,626
応用化学科	教授	小林 元康	4	1,000
応用化学科	教授	大倉 利典	2	700
応用化学科	講師	山口 和男	1	500
環境化学科	教授	岡田 文雄	1	500
環境化学科	教授	赤松 憲樹	1	1,000
応用物理学科	教授	尾沼 猛儀	1	26
応用物理学科	准教授	永井 裕己	2	126

工学部				
学 科	職 名	氏 名	件 数	金額(千円)
機械工学科	教授	山本 崇史	1	500
機械工学科	教授	西谷 要介	2	750
機械システム工学科	教授	佐藤 光太郎	1	250
電気電子工学科	教授	森下 明平	1	484
電気電子工学科	准教授	向井 正和	1	1,000
電気電子工学科	准教授	市川 紀充	2	576

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	1	50

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	位野木 万里	1	165
システム数理学科	教授	三木 良雄	1	200
システム数理学科	准教授	竹川 高志	2	450

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	550
			32件	12,158千円

6. 奨学寄附金（指定研究費）

※研究費は2020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		阿相 英孝	2	2,000
環境化学科		関 志朗	2	800
環境化学科		並木 則和	4	2,450
応用物理学科		坂本 哲夫	2	1,000
応用物理学科		赤城 文子	1	100
応用物理学科		尾沼 猛儀	1	500

工学部				
学 科	職 名	氏 名	件 数	金額(千円)
機械工学科		山本 崇史	1	500
機械工学科		菱田 博俊	1	1,200
機械システム工学科		佐藤 光太郎	1	250
電気電子工学科		於保 英作	1	600
電気電子工学科		市川 紀充	1	300
電気電子工学科		森下 明平	1	1,111
電気電子工学科		野呂 康宏	1	600

建築学部				
学 科	職 名	氏 名	件 数	金額(千円)
まちづくり学科		久田 嘉章	2	1,000
まちづくり学科		星 卓志	1	1,350
まちづくり学科		中島 裕輔	3	5,000
建築学科		田村 雅紀	1	200
建築学科		柳 宇	3	1,300

情報学部				
学 科	職 名	氏 名	件 数	金額(千円)
情報通信工学科		坂野 遼平	1	1,000
情報通信工学科		水野 修	1	66
コンピュータ科学科		馬場 則男	1	84
			32件	21,411千円

7. 財団等助成金

※研究費は2020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	公益財団法人軽金属奨学会	500
応用化学科	准教授	橋本 英樹	一般社団法人 守谷育英会	1,200
応用化学科	准教授	橋本 英樹	公益財団法人軽金属奨学会	300
応用化学科	講師	飯田 肇	公益財団法人岩谷直治記念財団	2,000
環境化学科	教授	赤松 憲樹	公益財団法人カシオ科学振興財団	3,000
環境化学科	准教授	桑折 仁	一般財団法人新技術振興渡辺記念会	1,050
環境化学科	准教授	関 志朗	公益財団法人精密測定技術振興財団	2,000
環境化学科	准教授	関 志朗	公益財団法人高橋産業経済研究財団	40
応用物理学科	教授	尾沼 猛儀	公益財団法人高橋産業経済研究財団	2,000
機械理工学科	教授	塩見 誠規	公益財団法人軽金属奨学会	500
機械理工学科	教授	武沢 英樹	公益財団法人マザック財団	1,000

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	田中 克昌	公益財団法人石本記念デサントスポーツ科学振興財団	1,000
機械システム工学科	教授	桐山 善守	公益財団法人高橋産業経済研究財団	2,000
機械システム工学科	准教授	金田 正平	一般財団法人昭特科学振興財団	500

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	公益財団法人八州環境技術振興財団	1,000
建築デザイン学科	教授	大内田 史郎	公益財団法人大林財団	800

情報学部				
学 科	職 名	氏 名	寄 付 者 名	金額(千円)
情報通信工学科	助教	坂野 遼平	公益財団法人日揮・実吉奨学会	2,000

17件

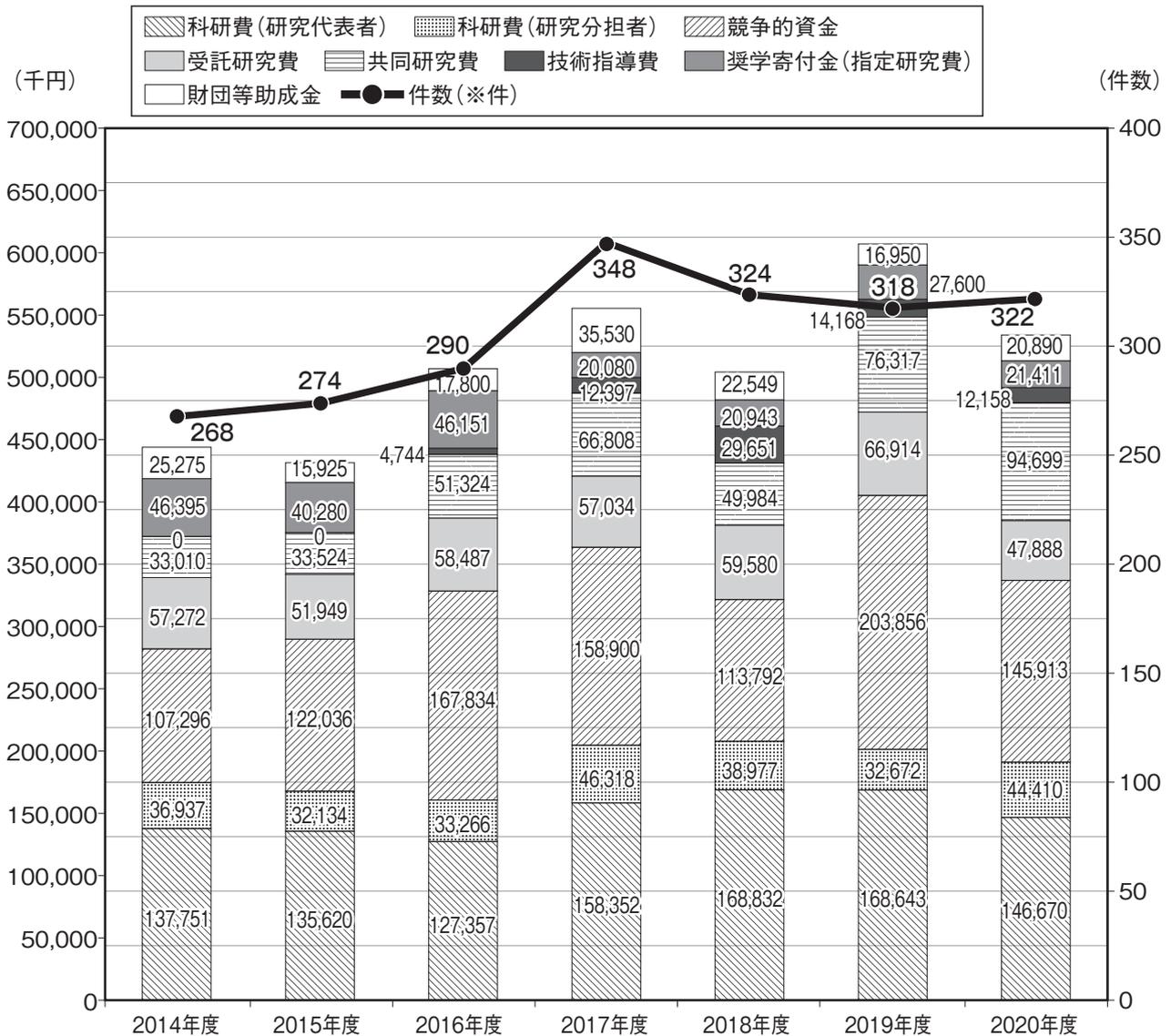
20,890千円

外部資金獲得状況年度別一覽

総合企画部
2021年11月1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	奨学寄付金 (指定研究費)	財団等 助成金	件数 (※件)	合計
2014年度	137,751	36,937	107,296	57,272	33,010	-	46,395	25,275	268	443,936
2015年度	135,620	32,134	122,036	51,949	33,524	-	40,280	15,925	274	431,468
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



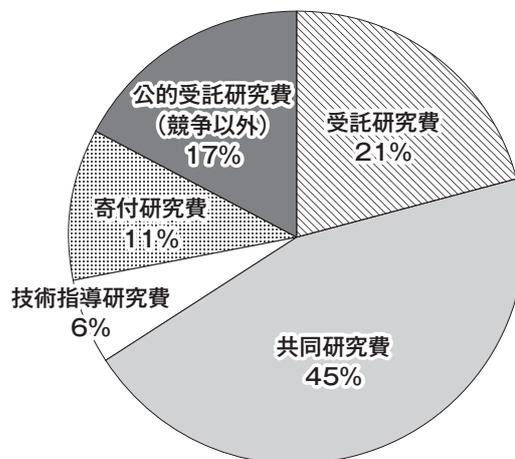
一般管理費使途明細 (2020年度)

収 入

受託研究費	4,337,680
共同研究費	9,121,495
技術指導研究費	1,208,880
寄付研究費	2,176,111
公的受託研究費 (競争以外)	3,547,729
総額	20,391,895

単位：円

収 入

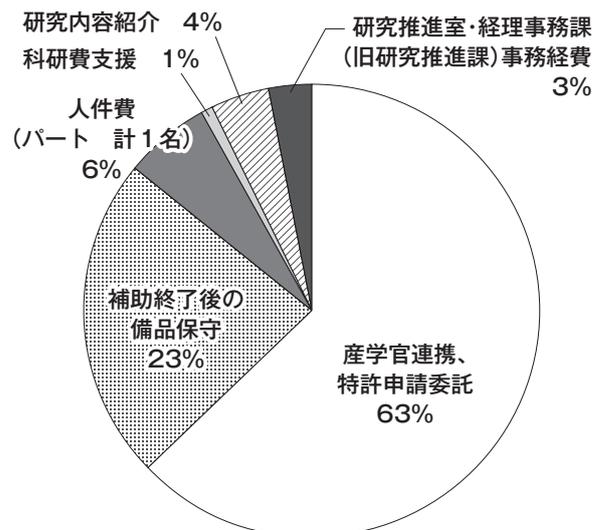


支 出

産学官連携、特許申請委託	19,606,313
補助終了後の備品保守	7,063,100
人件費 (パート 計1名)	1,891,284
科研費支援	173,800
研究内容紹介	1,301,190
研究推進室・経理事務課 (旧研究推進課) 事務経費	1,029,238
総額	31,064,925

単位：円

支 出



競争的資金に係る間接経費執行実績報告（2020年度）

(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	41,051,784	
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、未来社会創造事業)	8,551,600	
各省庁・独立行政法人受託研究費 (総務省、AMED、NEDO)	3,390,602	
合 計	52,993,986	

(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	7,679,007	
①研究室人件費	965,588	研究補助者人件費、研究室事務管理
②研究室使用物件費	6,713,419	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	0	機器電気設備工事
2. 研究用機器修理・保守費	5,968,000	共用機器の修理、保守費用
3. 特許料・登録料	12,665,537	出願費用、審査請求料、特許年金
4. 研究費管理事務人件費	18,451,081	研究費管理事務(人材派遣他)、検収要員費
5. 施設維持費	8,230,361	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	52,993,986	

研究業績

Contents

研究業績掲載ページ索引	34
先進工学部	
生命化学科	36
応用化学科	40
環境化学科	50
応用物理学科	59
機械理工学科	69
工学部	
機械工学科	77
機械システム工学科	95
電気電子工学科	103
建築学部	
まちづくり学科	116
建築学科	132
建築デザイン学科	155
情報学部	
情報通信工学科	168
コンピュータ科学科	181
情報デザイン学科	189
システム数理学科	195
教育推進機構	
基礎・教養科（人文・社会・自然・第二外国語・情報）	203
国際キャリア科	211
保健体育科	213
教職課程科	215
教育支援機構	220
総合研究所	222

研究業績掲載ページ索引

あ

相川 慎也	113
赤城 文子	63
赤松 憲樹	54
秋本 隆之	213
浅野 太	182
浅野 裕俊	188
阿相 英孝	45
足立 節子	198
油井 信弘	39
安部 芳絵	217
新井 敏夫	195
飯田 肇	49
市川 紀充	109
市原 恭代	192
伊藤 慎一郎	78
伊藤 博之	162
伊藤 雄三	40
位野木 万里	185
今村 保忠	36
岩佐 達郎	221
岩村 雅人	151
牛田 啓太	179
内山 憲一	211
内山 宗昭	215
雨車 和憲	189
遠藤 新	127
遠藤 和義	132
大石 久己	98
大内田 史郎	162
大川 一明	40
大倉 利典	41
大竹 浩靖	77
大塚 裕幸	168
大野 修	39
大家 溪	211
岡田 文雄	55
小川 雅	102
奥村 和	44
尾高 進	216
尾沼 猛儀	63

小野 一	204
小野里 憲一	143
於保 英作	103
小山 文隆	36

か

何 建梅	84
カーニー マイケル	151
貝塚 勉	73
影井 良貴	187
笥 淳夫	157
檉原 徹	164
数馬 広二	213
勝田 由美	212
桂 良寛	214
加藤 潔	220
金丸 隆志	71
金田 祥平	102
蒲池 みゆき	190
釜谷 美則	47
川井 忠智	47
河合 直人	141
菊田 伸	209
北山 大輔	200
木下 庸子	155
桐山 善守	99
草野 章	203
工藤 幸寛	180
久保木 功	82
熊ノ郷 直人	205
黄 慶九	112
古宇田 誠一	220
桑折 仁	55
後藤 治	222
小林 亜樹	178
小林 潤	86
小林 元康	43
小林 良太郎	186
小麥 真也	207
近藤 公久	191
金野 祥久	83

さ

雑賀 高	69
齊藤 亜由子	73
齋藤 正顕	209
齋藤 秀俊	105
酒井 裕司	55
境野 健太郎	152
坂口 政吉	40
坂本 哲夫	61
佐藤 光太郎	95
佐藤 允	72
佐藤 光史	59
塩見 一郎	161
塩見 誠規	70
篠沢 健太	122
下田 明宏	120
辛 英哲	38
進藤 哲央	205
須賀 一博	93
杉山 健二郎	49
杉山 隆利	173
鈴木 健司	96
鈴木 澄江	150
鈴木 敏彦	140
関 志朗	57
関口 敦	221

た

高木 雄司	203
高木 亮	107
鷹野 一朗	103
高信 英明	98
高羽 洋充	52
高橋 泰樹	169
高橋 義典	194
高見 知秀	205
竹川 高志	199
武沢 英樹	70
武田 典子	214
橘 完太	199

立野 昌義	77
田中 克昌	90
田中 淳弥	83
田中 輝雄	182
田中 久弥	183
玉川 雅之	220
田村 雅紀	145
張 瑀	193
チャンドラシリ	
ナイワラ・パティランネヘラーゲ	192
陳 キュウ	174
富樫 英介	153
徳永 健	206
土肥 啓一郎	214
飛松 敬二郎	211
富永 祥子	159
豊田 哲	209

な

永井 裕己	67
中尾 真一	222
長澤 泰	223
中島 智章	163
中島 弘史	185
長嶋 祐二	189
中島 裕輔	124
長沼 和也	167
中山 りょういち	57
南雲 紳史	37
並木 則和	50
二上 武生	212
西川 善司	192
西川 豊宏	129
西谷 要介	84
西村 一仁	82
西森 陸雄	159
野崎 博路	96
野澤 康	116
野部 達夫	133
野呂 康宏	106

は

バーデン アラン ロイ	163
橋本 成広	80
橋本 英樹	48
長谷川 研二	207
長谷川 浩司	91
羽田 靖史	100
初田 香成	166
馬場 健一	171
馬場 則男	181
濱根 洋人	99
林 真理	203
坂野 遼平	180
久田 嘉章	117
菱田 博俊	88
平塚 将起	93
福岡 豊	105
福田 一帆	193
藤井 昭宏	187
藤井 克彦	38
藤賀 雅人	131
藤川 真樹	187
藤木 隆明	156
ブルック セバスチャン	72
星 卓志	120
堀内 邦雄	71
本田 徹	60

ま

前田 幹夫	104
松田 頼征	154
松野 研司	37
真鍋 義文	195
三木 良雄	197
見崎 大悟	101
水野 修	169
宮川 雅矢	58
向井 正和	113
武藤 恭之	207

村上 正浩	122
本橋 隼人	210
森澤 貴之	209
森下 明平	103
森田 真人	68

や

八戸 英夫	97
矢ヶ崎 隆義	220
矢崎 敬人	199
安井 英子	38
柳 宇	135
柳迫 徹郎	94
山口 和男	49
山口 実靖	176
山口 智広	66
山崎 貞郎	109
山崎 浩之	211
山下 哲郎	144
山下 てつろう	135
山田 朋美	213
山田 昌治	41
大和 淳司	197
山本 崇史	86
屋山 巴	68
横山 計三	121
吉田 賢一	204
吉田 直哉	48
吉田 司雄	211

わ

和田 朋子	212
渡部 隆史	205

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
-----	-------	---------	----------------------------	-----

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

2020/8/13	Involvement of non-triple helical type VI collagen $\alpha 1$ chain, NTH $\alpha 1(VI)$, in the proliferation of cancer cells	Takamichi Sato, Kazuhiro Tokunaka, Kan Saiga, Arihiro Tomura, Hidemitsu Sugihara, Toshihiko Hayashi, <u>Yasutada Imamura</u> , Makoto Morita	Oncology Reports	44 5 2297-2305
2020/4/28	Excessively activated plasminogen in human plasma cleaves VWF multimers and reduces collagen-binding activity	Kenshi Togashi, Satoshi Suzuki, Sae Morita, Yuki Ogasawara, <u>Yasutada Imamura</u> , Yongchol Shin	The Journal of Biochemistry	168 4 355-363

招待講演(国際会議)

2020/11/26	The mechanism of production and secretion of non-triple helical type IV collagen during angiogenesis	Yongchol Shin, Yuta Kawanobe, Kazuki Kkita, Ryota Kawamura, <u>Yasutada Imamura</u>	2020 International Symposium on Novel and Sustainable Technology Southern Taiwan University of Science and Technology
------------	--	---	--

国内学会研究発表

2020/9/20	トリfasciaの線維構造の解析	前田夏希, 辛英哲, 渡邊敬文, <u>今村保忠</u>	第51回日本結合組織学会学術大会 日本結合組織学会
2020/9/14	3次元電子顕微鏡を用いたコラーゲン細線維を束ねるグリコサミノグリカン鎖の立体構造解析	渡邊敬文, 広瀬拓哉, 亀谷清和, 小山洋一, <u>今村保忠</u> , 古庄知己	第93回日本生化学会大会 日本生化学会
2020/9/14	新規血管新生モデルによる基底膜形成メカニズムの解明	辛英哲, 守矢あかね, 川野辺裕太, 渡邊敬文, <u>今村保忠</u>	第93回日本生化学会大会 日本生化学会

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

2020/12/10	Comparative functional analysis between human and mouse chitotriosidase: Substitution at amino acid 218 modulates the chitinolytic and transglycosylation activity	Kimura, M., Watanabe, T., Sekine, K., Ishizuka, H., Ikejiri, A., Sakaguchi, M., Kamaya, M., Yamanaka, D., Matoska, V., Bauer, P. O. and <u>Oyama, F.</u>	Int. J. Biol. Macromol.	164 2895-2902
2020/8/16	Characterization of mouse di-N-acetylchitinase that can degrade chitin-oligosaccharides	Ohno, M., Miyazaki, M., Kimura, M., Minowa, Y., Sakaguchi, M., <u>Oyama, F.</u> & Yamashita, T.	Biosci. Biotechnol. Biochem.	in press
2020/7/17	FACS-array-based cell purification yields a specific transcriptome of striatal medium spiny neurons in a murine Huntington disease model	Miyazaki, H., Yamanaka, T., <u>Oyama, F.</u> , Kino, Y., Kurosawa, M., Yamada-Kurosawa, M., Yamano, R., Shimogori, T., Hattori, N. & Nukina, N.	J. Biol. Chem.	295 9768-9785
2020/4/18	Quantification of chitooligosaccharides by FACE method: determination of combinatory effects of mouse chitinases	Kimura, M., Umeyama, T., Wakita, S., Okawa, K., Sakaguchi, M., Matoska, V., Bauer, P. O. & <u>Oyama, F.</u>	MethodsX	7 100881
2020/4/17	Development of a novel beta-1, 6-glucan-specific detection system using functionally-modified recombinant endo-beta-1, 6-glucanase	Yamanaka, D., Takatsu, K., Kimura, M., Swamydas, M., Ohnishi, H., Umeyama, T., <u>Oyama, F.</u> , Lionakis, M. S. & Ohno, N.	J. Biol. Chem.	295 5362-5376

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
博士号論文指導(主査)				
2021/3/31	ほ乳類, 鳥類の酸性キチナーゼの酵素機能と食性に関する研究	田畑絵理 化学応用学専攻生命工学研究室	博士(工学) 課程 博甲第165号	博甲第165号
学生受賞				
2021/1/28	第11回(令和2(2020)年度)日本学術振興会 育志賞	田畑絵理 化学応用学専攻生命工学研究室	日本学術振興会	
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				
国内学会研究発表				
2020/12/18	5員環選択的プリンス反応とアザ環化からなる新規カスケード環化反応	矢野楓、津野史華、安井英子、 <u>南雲紳史</u>	有機合成化学協会 第80回有機合成化学協会関東支部シンポジウム	
学会委員・役員歴				
2020/4/1~ 2021/3/31	日本薬学会 代議員			
2020/4/1~ 2021/3/31	日本薬学会関東支部 幹事			
2020/4/1~ 2021/3/31	有機合成化学協会関東支部 幹事			
委員歴・役員歴				
2020/11/1~ 2022/10/31	明治薬科大学 内部質保証委員会 外部委員			
教授 松野 研司				
査読付論文				
2020	Design and synthesis of 4-(2-pyrrolyl)-4-phenylheptane derivatives as estrogen receptor antagonists.	Naganuma, M.; Yokoo, H.; Misawa, T.; <u>Matsuno, K.</u> ; Tsuji, G.; Demizu, Y.	Heterocycles	101 429-434
2020	Inhibitory effects of biseokeaniamide A against lipopolysaccharide-induced signal transduction	Osamu Ohno, Takuro Terasaki, Takuya Sano, Yuki Hitomi, Junichiro Miyamoto, <u>Kenji Matsuno</u>	Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters	30
国内学会研究発表				
2020/9/23	海洋シアノバクテリア由来新規キノレン産生阻害剤の構造解析および生物活性	大野修、佐々木智未、人見悠毅、中風奈々恵、浅井章良、滝川修、 <u>松野研司</u>	第62回天然有機化合物討論会	
学会委員・役員歴				
2017/10~	複素環化学討論会 世話人			
委員歴・役員歴				
2020/12/14~ 2023/1/24	厚生労働省 薬事・食品審議会 専門委員			
学生受賞				
2020/6/24	奨学生採用	永沼美弥子 医薬化学研究室	公益財団法人 東京生化学研究会	

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
-----	-------	---------	----------------------------	-----

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

査読付論文

2021/2/1	Microflora communities which can convert digested sludge to biogas	Ayaka Kon, Shunsuke Omata, Yuhei Hayakawa, Nobuhiro Aburai, <u>Katsuhiko Fujii</u>	Environmental Technology	1-13
2020/11/1	Effects of light-emitting diodes (LEDs) on lipid production of the aerial microalga <i>Coccomyxa</i> sp. KGU-D001 under liquid- and aerial-phase conditions	Aburai N, Kunishima R, Iijima F, <u>Fujii K</u>	Journal of Biotechnology	323 10 274-282

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

査読付論文

2020/4/28	Excessively activated plasminogen in human plasma cleaves VWF multimers and reduces collagen-binding activity	Kenshi Togashi, Satoshi Suzuki, Sae Morita, Yuki Ogasawara, Yasutada Imamura, <u>Yongchol Shin</u>	The Journal of Biochemistry	168 4 355-363
-----------	---	--	-----------------------------	------------------

招待講演(国際会議)

2020/11/26	The mechanism of production and secretion of non-triple helical type IV collagen during angiogenesis	<u>Yongchol Shin</u> , Yuta Kawanobe, Kazuki Kkita, Ryota Kawamura, Yasutada Imamura	2020 International Symposium on Novel and Sustainable Technology Southern Taiwan University of Science and Technology
------------	--	--	--

国内学会研究発表

2020/9/20	トリfasciaの線維構造の解析	前田夏希, <u>辛英哲</u> , 渡邊敬文, 今村保忠	第51回日本結合組織学会学術大会 日本結合組織学会
2020/9/14	新規血管新生モデルによる基底膜形成メカニズムの解明	<u>辛英哲</u> , 守矢あかね, 川野辺裕太, 渡邊敬文, 今村保忠	第93回日本生化学会大会 日本生化学会

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

研究分野に関するキーワード

有機合成化学, 複素環合成, α -ジアゾエステル

国内学会研究発表

2020/10/24	ベンゾチオフェン環を利用した複素環合成とその応用	大竹薫, <u>安井英子</u> , 南雲紳史	第64回 香料・テルペンおよび精油化学に関する討論会 香料・テルペンおよび精油化学に関する討論会
2020/10/24	5員環選択的プリンス反応を起点とするカスケード環化反応を用いたがん窒素化合物の合成	矢野楓, <u>安井英子</u> , 南雲紳史	第64回 香料・テルペンおよび精油化学に関する討論会 香料・テルペンおよび精油化学に関する討論会

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
2020/12/18	5員環選択的プリンス反応とアザ環化からなる新規カスケード環化反応	矢野楓、津野史華、安井英子、南雲紳史	第80回 有機合成化学協会関東支部シンポジウム 有機合成化学協会	

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

2020	Inhibitory effects of biseokeaniamide A against lipopolysaccharide-induced signal transduction	Osamu Ohno, Takuro Terasaki, Takuya Sano, Yuki Hitomi, Junichiro Miyamoto, Kenji Matsuno	Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters	30
------	--	--	--	----

国内学会研究発表

2021/3/24	キイロスズメバチ由来キチナーゼ阻害物質の単離と機能解析	萩原佳輔、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65回日本応用動物昆虫学会大会	
2021/3/22	沖縄県産ソフトコーラルに由来するリポポリリサッカライド機能阻害剤の単離	宮本順一郎、佐野拓哉、松野研司、大野修	日本化学会第101春季年会	
2021/3/20	キヌレン産生抑制剤の探索	武田翔太、水本友紀子、安達優輝、浅井章良、滝川修、齋藤隆夫、大野修、松野研司	日本化学会第101春季年会	
2020/9/24	ネクロシス様の細胞死を誘導する minnamide A の絶対立体配置の決定と生物活性	澄本慎平、小林正幸、佐藤理央、四宮誠一、岩崎有紘、須田彰一郎、照屋俊明、犬塚俊康、大野修、岡田正弘、末永聖武	第62回天然有機化合物討論会 第62回天然有機化合物討論会実行委員会	
2020/9/23	海洋シアノバクテリア由来新規キヌレン産生阻害剤の構造解析および生物活性	大野修、佐々木智未、人見悠毅、中風奈々恵、浅井章良、滝川修、松野研司	第62回天然有機化合物討論会 第62回天然有機化合物討論会実行委員会	

知的財産権

2020/8/21	環状ペプチド化合物, キヌレン産生阻害剤及び医薬組成物	大野修、松野研司		特願 2020-140431
-----------	-----------------------------	----------	--	-------------------

学会委員・役員歴

2019/4/1~	新規素材探索研究会 幹事
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

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

2020/12/1	Enhancement of carotenogenesis regulated by phosphorylation signaling in the aerial microalga <i>Coelastrella</i> sp. KGU-Y002	N. Aburai, S. Tamura, and K. Abe	Phytochemistry Letters	40 121-125
2020/11/10	Effects of light-emitting diodes (LEDs) on lipid production of the aerial microalga <i>Coccomyxa</i> sp. KGU-D001 under liquid- and aerial-phase conditions	N. Aburai, R. Kunishima, F. Iijima, and K. Fujii	Journal of Biotechnology	323 274-282

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 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

査読付論文

2020/8/24	Comparative functional analysis between human and mouse chitotriosidase: Substitution at amino acid 218 modulates the chitinolytic and transglycosylation activity	Kimura, M., Watanabe, T., Sekine, K., Ishizuka, H., Ikejiri, A., <u>Sakaguchi, M.</u> , Kamaya, M., Yamanaka, D, Matoska, V., Bauer, PO., Oyama, F.	International Journal of Biological Macromolecules	164 2895-2902
2020/8/16	Characterization of mouse di-N-acetylchitinase that can degrade chitin-oligosaccharides	Ohno, M., Miyazaki, M., Kimura, M., Minowa, Y., <u>Sakaguchi, M.</u> , Oyama, F., Yamashita, T.	Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry	84 12 2499-2507
2020/4/18	Quantification of chitooligosaccharides by FACE method: determination of combinatory effects of mouse chitinases	Kimura, M., Umeyama, T., Wakita, S., Okawa, K., <u>Sakaguchi, M.</u> , Matoska, V., Bauer, PO., Oyama, F.	MethodsX, 7: 100881, 2020	7 100881

国際会議発表

2021/3/21	ヒトとマウスキトリオシダーゼのアミノ酸218位の置換による活性の評価	木村将大, 渡邊亮, 関根一孝, 石塚ひとみ, 池尻碧, <u>坂口政吉</u> , 山中大輔, 小山文隆	日本農芸化学会 2021年度(令和3年度)[仙台]大会 日本農芸化学会	
-----------	------------------------------------	---	--	--

助手 大川 一明

研究分野に関するキーワード

キチナーゼ, キチナーゼ様タンパク質

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

2020/11/11	アゾベンゼンをメソゲンとして側鎖にもつポリメタクリル酸エステル側鎖末端アルキル鎖長及びビスペーサーの違いによる熱伝導性の解析	酒井奈々子, 川井忠智, <u>伊藤雄三</u>	第29回ポリマー材料フォーラム 高分子学会
2020/10/30	ツインメソゲン型エポキシポリマーの高熱伝導化メカニズムの解析	石澤健, <u>伊藤雄三</u>	IFAEE 工学院大学
2020/9/16	溶離液グラジエントHPLCによるステレン-アクリレート系RAFT共重合体の組成不均一性の解析	川井忠智, 岩崎哲也, 丸山莉穂, <u>伊藤雄三</u>	第69回高分子討論会 高分子学会

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
教授 山田 昌治				
研究分野に関するキーワード				
粉体工学, powder technology, 食品プロセス, food processing, 小麦・小麦粉, wheat, 製パン, wheat flour, 機器分析学, bread making, analytics				
著書				
2020/6/20	わかる！使える！粉体入門		日刊工業新聞社	1-174
委員歴・役員歴				
2016/4/1～	一般社団法人食感性コミュニケーションズ 理事			
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				
著書				
2020/8/31	エレクトロニクス用セラミックスの 応用、開発と評価手法 第6章 第2節 超イオン伝導性ガラスセラミックスの開発	大倉利典	技術情報協会	
査読付論文				
2021/1/15	Photoluminescence properties of rare-earth ion-doped Na ₅ YSi ₄ O ₁₂ -based glass ceramics	Toshinori Okura, Yuta Nojima, Koji Kawada, Yoshiyuki Kojima, Kimihiro Yamashita	Ceramics International	47 2 1940-1948
2020/10/1	Synthesis and characterization of Na ⁺ conducting glass-ceramic Na ₅ FeSi ₄ O ₁₂ doped with boron, aluminum, and gallium oxides	Koji Kawada, Kimihiro Yamashita, Toshinori Okura	Journal of Non-Crystalline Solids	545 120236
2020/7/1	Effects of boron and phosphorus substitution on sodium-ion conduction properties of glass-ceramic Na ₅ FeSi ₄ O ₁₂	Koji Kawada, Kimihiro Yamashita, Toshinori Okura	J. Ceram. Soc. Jpn.	128 7 375-380
解説・論説・報告等				
2021/3	リン酸塩ガラスの構造特異性とその応用—高レベル放射性廃棄物の固定化—	大倉利典	セラミックス	56 3 147-151
大学研究所報告・紀要等				
2021/3	大型蓄電池の新しい設置形態を実現する複相電解質を用いた全固体電池開発	関志朗, 須賀一博, 大倉利典	工学院大学総合研究所年報(2019年度)	No. 27 61-69
その他の論文・随想等				
2021/2	《本誌100号記念記事》歴代会長挨拶「PHOSPHORUS LETTER」100号を祝して	大倉利典	PHOSPHORUS LETTER	No. 100 13-14
2020/12/15	次世代機能性薄膜の動向(3) ～物理・化学機能薄膜～	大倉利典	Yano E plus	153 55-59
2020/6/15	次世代高機能材料の動向(4) ～セラミックス機能材料～	大倉利典	Yano E plus	147 14-17
招待講演(国際会議)				
2020/9/18	(Invited Lecture) Development of Na ⁺ Conducting Rare Earth-Free Narpasio Glass-Ceramics	Toshinori Okura	18th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2020) (Rhodes, Greece: Virtual Conference)	

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
2020/4/29	(Invited Lecture) Development of Narpso solid electrolytes with Na ⁺ -superionic conductivity prepared by crystallization of glasses	<u>Toshinori Okura</u>	16th International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering (ICCMSE 2020) (Crete, Greece: Virtual Conference)	
招待講演(国内会議)				
2020/11/5	(特別講演)リン酸塩ガラス系材料の物質設計と新機能創製	大倉利典	崇城大学特別講義(熊本)	
国際会議発表				
2021/3/5	Synthesis and characterization of Na ⁺ conducting glass-ceramic Na ₅ FeSi ₄ O ₁₂ doped with boron, aluminum, and gallium oxides	Koji Kawada, Kimihiro Yamashita, <u>Toshinori Okura</u>	The 3rd Symposium for Collaborative Research on Energy Science and Technology (SCREST-3rd) (On-line)	
学会委員・役員歴				
2021/3~	Journal of the Ceramic Society of Japan Editorial Committee Chief Guest Editor of Special Issue: Current Development and Future Potentiality of Functional Oxide Ceramics			
2021/3/5	The 3rd Symposium for Collaborative Research on Energy Science and Technology (SCREST-3rd) (March 2021) (On-line) Advisory/Organising Committee Program Committee Program Chairperson			
2020/10/20~ 2020/10/22	日本化学会 第10回CSJ化学フェスタ2020(オンライン) 学生ポスターセッション審査員			
2020/9~	日本セラミックス協会 第34回秋季シンポジウム セッションオーガナイザー代表			
2020/9/24~	日本無機リン化学会 常務理事			
2019/4/1~ 2022/3/31	日本セラミックス協会「酸素酸塩材料科学研究会」 代表			
2018/11/28~	無機マテリアル学会 創立70周年記念事業準備特別委員会 委員長			
2017/6~	無機マテリアル学会 常任理事			
2017/6~ 2021/6	無機マテリアル学会 東部支部長			
2013/6~	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				
2021/2/10~ 2021/3/5	科学技術振興機構(JST) 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)プロジェクトリーダー			
2020/12~	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			

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
2019/2～	Department of Physics, GITAM University, INDIA Adjudicator of Ph.D. thesis in the "SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF HIGHLY EFFICIENT AMORPHOUS ELECTRODE AND ELECTROLYTE MATERIALS FOR USE IN Na-ION BATTERIES"			
2018/7/1～ 2020/6/30	独立行政法人日本学術振興会 特別研究員等審査会専門委員、卓越研究員候補者選考委員会書面審査員及び国際事業委員会書面審査員・書面評価員			
博士号論文指導(主査)				
2021/3/31	酸化物系全固体電池への応用を目指したナトリウムイオン伝導性ガラスセラミックスに関する研究	川田耕司	博士(工学) 課程 甲 第167号	甲 第167号
学生受賞				
2021/3/1	大学院生優秀論文表彰 [Synthesis and characterization of Na ⁺ conducting glass-ceramic Na ₅ FeSi ₄ O ₁₂ doped with boron, aluminum, and gallium oxides] Journal of Non-Crystalline Solids (Volume 545, Article 120236, 1 October 2020)	川田耕司 機能性セラミックス化学研究室	2020(令和2)年度工学院大学「大学院生優秀論文」審査委員会	
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				
著書				
2021/3/13	医学のあゆみ 第276巻11号 (2021/3/13号) 生物に学ぶ水中防汚技術	小林元康	医歯薬出版株	p1078-1084
2020/8/1	高分子ブラシによる表面の機能化と課題 高分子69巻8月号	小林元康	高分子学会	402-406
査読付論文				
2021/2	Spreading Dynamics of Precursor Film of Ionic Liquid or Water on Micropatterned Polyelectrolyte Brush Surface	S. Shiomoto, H. Higuchi, K. Yamaguchi, H. Takaba, M. Kobayashi	Langmuir	in-press
2020/12	Anionic Polymerization of Methacrylate-Functionalized Ionic Monomers in Ionic Liquid	N. Otozawa, M. Yoshioka, D. Ihara, R. Hamajima, R. Kato, T. Terao, H. Fukuma, S. Kuretani, T. Seko, S. Fujii, Y. Nakamura, M. Kobayashi, A. Takahara	Chem. Lett.	49 12 1459-1461
2020/8	Hydration State Variation of Polyzwitterion Brushes through Interplay with Ions	Y. Higaki, M. Kobayashi, A. Takahara	Langmuir	36 9015-9024
招待講演(国内会議)				
2020/12/9	高分子電解質の水和と表面特性解析	小林元康, 塩本昌平	第30回日本MRS年次大会 日本MRS学会	
2020/11/27	表面開始重合による機能性材料表面の創出	小林元康	第29回ポリマー材料フォーラム 高分子学会	
国内学会研究発表				
2020/11/27	表面グラフト化微粒子の架橋による機能性薄膜調製	竹内奏瑛, 小林元康	第29回ポリマー材料フォーラム 高分子学会	
2020/9/16	示差走査熱量分析による種々の高分子電解質における水和水の評価	塩本昌平, 山口和男, 上原広貴, 田中賢, 小林元康	第69回高分子討論会 高分子学会	

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
2020/9/16	表面グラフト化微粒子の塗工による機能性表面の設計	小林元康, 竹内奏瑛, 山口和男	第69回高分子討論会 高分子学会	
2020/6/10	PS/PMMAミックスブラシ固定化微粒子の調製とその凝集構造解析	竹内奏瑛, 小林元康	2020年度繊維学会年次大会 繊維学会	
2020/6/10	高分子電解質グラフト化微粒子による水中摺動潤滑の検討	小林元康, 伊藤大晟	2020年度繊維学会年次大会 繊維学会	
2020/5/29	Ring-opening Anionic Polymerization of Epoxy Monomer in the Presence of Alkylaluminum	Motoyasu Kobayashi, Chisako Kurosu, Kazuo Yamaguchi	第69回高分子学会年次大会 高分子学会	
2020/5/28	表面グラフト化微粒子を用いたポリマーブラシ表面の構築	竹内奏瑛, 中野滂, 山口和男, 小林元康	第69回高分子学会年次大会 高分子学会	
2020/5/28	水和状態におけるコリンホスフェート型双性イオンポリマーの示差走査熱量分析と安定立体配座の考察	塩本昌平, 山口和男, 上原広貴, 田中賢, 高羽洋充, 小林元康	第69回高分子学会年次大会 高分子学会	
2020/5/27	インバースホスホリルコリン基を有するポリマーブラシの水和膨潤膜厚の塩濃度依存性	小宮拓海, 山口和男, 小林元康	第69回高分子学会年次大会 高分子学会	

学会委員・役員歴

2020/10/1~ 2021/6/30	繊維学会 2021年度繊維学会年次大会実行委員
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~	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

教授 奥村 和

研究分野に関するキーワード

触媒化学

著書

2021/3/23	Advanced Characterization Of Nanostructured Materials: Probing The Structure And Dynamics With Synchrotron X-rays And Neutrons (World Scientific Series ... Nanotechnology Book 21) (English Edition) X-ray Absorption Fine Structure Technique for Nano-Catalytic Materials	Nobuyuki Ichikuni, <u>Kazu Okumura</u> , Yasuhiro Iwasawa (編) S. K. Shinha, M. K. Sanyal, C. K. Loong	World Scientific	359-398
-----------	---	--	------------------	---------

査読付論文

2020	Reactivity of Methane and Benzene over Metal/MFI Zeolite Analyzed with Temperature-Programmed Reaction Technique	Koshiro Nakamura, <u>Kazu Okumura</u> , Etsushi Tsuji, Satoshi Suganuma, Naonobu Katada	ChemCatChem	2020 12 2333-2340
2020/9/28	Position and Lewis acidic property of active cobalt species on MFI zeolite for catalytic methylation of benzene with methane	Hitoshi Matsubara, Kana Yamamoto, Etsushi Tsuji, <u>Kazu Okumura</u> , Koshiro Nakamura, Satoshi Suganuma, Naonobu Katada	Microporous and Mesoporous Materials	310 110649

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
2020/6/10	H*BEA Zeolite-catalyzed Nucleophilic Substitution in Allyl Alcohols Using Sulfonamides, Amides, and Anilines	Akimichi Ohtsuki, Shunsuke Aoki, Ryo Nishida, Sachiko Morita, Takeshi Fujii, <u>Kazu Okumura</u>	European Journal of Organic Chemistry	2020 4309-4318
2020/5/22	Comparative study of direct methylation of benzene with methane on cobalt-exchanged ZSM-5 and ZSM-11 zeolites	Peidong Hu, Koshiro Nakamura, Hitoshi Matsubara, Kenta Iyokia, Yutaka Yanaba, <u>Kazu Okumura</u> , Tatsuya Okubo, Naonobu Katada, Toru Wakihara	Applied Catalysis A	601 117661
2020/5/11	Tungsten-zirconia-supported rhenium catalyst combined with a deoxydehydration catalyst for the one-pot synthesis of 1, 4-butanediol from 1, 4-anhydroerythritol	Tianmiao Wang, Yoshinao Nakagawa, Masazumi Tamura, <u>Kazu Okumura</u> , Keiichi Tomishige	Reaction Chemistry & Engineering	5 1237-1250
解説・論説・報告等				
2020/9/30	ゼオライト細孔へのトリフェニルホスフィンの直接導入	<u>奥村和</u>	ナノ学会会報	19 1 1-8
国内学会研究発表				
2020/9/17	ゼオライトによる第二級アルコール類の求核置換反応	青木駿介・大舘彰道・ <u>奥村和</u>	第126回触媒討論会 触媒学会	
2021/3/16	β 型ゼオライトに担持したパラジウム触媒による鈴木カップリング反応	飯吉輝・ <u>奥村和</u>	第127回触媒討論会	
2021/3/16	ゼオライトに担持した二座ホスフィン配位子とするPd 触媒の調製と触媒反応	森田祥子・根本実津輝・上遠野溪太・大舘彰道・ <u>奥村和</u>	第127回触媒討論会	
学会委員・役員歴				
2015～	ゼオライト学会 学会誌編集委員			
2015～	石油学会 ペトロテック誌編集委員			
2020～	日本化学会 化学グランプリ委員			
2020～	触媒学会 表彰選考委員			
その他				
2015/4/1～	触媒学会界面分子変換研究会幹事			
2017/4/1～	触媒学会東日本地区幹事			
2020/4/1～	TOCAT9組織委員			
2020～	SPring-8課題選考委員			

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				
著書				
2020	Nanostructured Anodic Metal Oxides: Synthesis and Applications Nanoporous α -alumina membranes with tunable pore diameters prepared by anodizing and heat treatment	S. Ono, <u>H. Asoh</u> (編) G. D. Sulka	Elsevier	123-151
2020	Nanostructured Anodic Metal Oxides: Synthesis and Applications Hierarchical porous structure with mesopores inside the pore wall of anodic porous alumina	H. Hashimoto, S. Ono, <u>H. Asoh</u> (編) G. D. Sulka	Elsevier	153-172
査読付論文				
2021/3	A new perspective on pore growth in anodic alumina films	S. Ono, <u>H. Asoh</u>	Electrochemistry Communications	124 106972

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
2021/1	Chemical reaction between lead-free multicomponent alkali borosilicate glass frit and hematite during heat treatment	H. Hashimoto, A. Terasawa, H. Inada, T. Takaishi, T. Fujii, <u>H. Asoh</u>	Journal of the European Ceramic Society	41 823-830
2021/1	Potential of micrometer-sized graphite as a catalyst for chemical etching of silicon	<u>H. Asoh</u> , D. Sekido, H. Hashimoto	Materials Science in Semiconductor Processing	121 105327
2020/11	Unusual surfaces with structural gradients: Investigation of potential gradients on bipolar electrodes during bipolar anodization of aluminum	<u>H. Asoh</u> , R. Takeuchi, H. Hashimoto	Electrochemistry Communications	120 106849
2020/10	Facile synthesis of size- and shape-controlled freestanding Au nanohole arrays by sputter deposition using anodic porous alumina templates	R. Imai, M. Tanaka, H. Hashimoto, <u>H. Asoh</u>	Nanotechnology	31 415303
その他の論文・随想等				
2020/10	編集後記	<u>阿相英孝</u>	軽金属	70 10 会告(iv)
2020/6	巻頭言 ONE TEAM, 明日への希望	<u>阿相英孝</u>	表面技術	71 6 381-381
招待講演(国際会議)				
2020/10/7	Formation Efficiency of Anodic Porous Alumina in Sulfuric Acid Containing Alcohol as Additives	<u>H. Asoh</u> , M. Matsumoto, H. Hashimoto	238th Meeting of the Electrochemical Society - 2020 Fall Meeting of The Electrochemical Society of Japan (PRiME 2020)	
招待講演(国内会議)				
2021/3/4	火花放電を利用したマグネシウム合金のアノード酸化	<u>阿相英孝</u>	表面技術協会第143回講演大会	
国内学会研究発表				
2021/3/4	アルミニウムアノード酸化皮膜の電場と孔成長過程に関する一考察	小野幸子, <u>阿相英孝</u>	表面技術協会第143回講演大会	
2021/3/4	ニッケル塩封孔したアルミニウムアノード酸化皮膜の断面構造解析	小野幸子, <u>阿相英孝</u>	表面技術協会第143回講演大会	
2020/12/11	硫酸電解液中でのグラファイトのワイヤレス電解剥離に及ぼす電解因子の影響	橋本英樹, 村松勇輔, 仁科勇太, <u>阿相英孝</u>	第47回炭素材料学会年会	
2020/11/13	直流電場下におけるアルミニウムのバイポーラ電解	竹内遼, 石塚風羽, <u>阿相英孝</u>	金属のアノード酸化皮膜の機能化部会 ARS2020研究発表会	
2020/8/28	アルミニウムアノード酸化皮膜の摩擦摩耗特性に及ぼすアルコール添加の影響	林実, 中村雅史, 柴田康宏, <u>阿相英孝</u>	軽金属学会関東支部第7回若手研究者ポスター発表会	
2020/8/28	間接通電法によるアルミニウム上への酸化膜形成に及ぼす交流電場の影響	竹内遼, 橋本英樹, <u>阿相英孝</u>	軽金属学会関東支部第7回若手研究者ポスター発表会	
2020/8/28	アルミニウム合金の樹脂との接着性に及ぼすアルマイトの構造の影響	佐藤晃太, <u>阿相英孝</u> , 山本ひとみ, 湯田晃典	軽金属学会関東支部第7回若手研究者ポスター発表会	
2020/5/24	アルミニウム合金の樹脂との接着性に及ぼすアノード酸化ポーラスアルミナの構造の影響	佐藤晃太, <u>阿相英孝</u> , 山本ひとみ, 湯田晃典	軽金属学会第138回春期大会	
2020/5/23	間接陽極酸化によるアルミニウム上への酸化膜形成に及ぼす外部電圧の影響	竹内遼, 河鍋陽介, 橋本英樹, <u>阿相英孝</u>	軽金属学会第138回春期大会	
2020/5/23	アルコール含有硫酸中でアルミニウム合金上に生成するアノード酸化皮膜の構造	若林佑輝, <u>阿相英孝</u>	軽金属学会第138回春期大会	
2020/5/23	ポロシティを制御したアルミニウムアノード酸化皮膜の摩擦摩耗特性	林実, 柴田康宏, 中村雅史, <u>阿相英孝</u>	軽金属学会第138回春期大会	
学会委員・役員歴				
2019/4~	軽金属学会 編集委員会			
2019/2~ 2021/2	表面技術協会 会計理事			
2019/2~ 2021/2	表面技術協会 常務委員会			
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			

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
2013/4～	軽金属学会 関東支部運営委員会委員			
2008/1～	金属のアンノド酸化皮膜の機能化部会 幹事			
2007/3～	表面技術協会 学術委員			

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

査読付論文

2020/9/22	Origin of enhanced boric acid adsorption in light-burned magnesium oxide	Kiminori Sato, <u>Minoru Kamaya</u>	The Journal of Chemical Physics	153 124704-1- 124704-8
2020/8/21	Comparative functional analysis between humn and mouse chitoriosidase : Substitution at amino acid 218 modulates the chitinolytic and transglycosylation activity	Masahiro Kimura, Takashi Watanabe, Kazutaka Sekine, Hitomi Ishizuka, Aoi Ikejiri, Masayoshi Sakaguchi, <u>Minoru Kamaya</u> , Daisuke Yamanaka, Vaclav Matoska, Peter O. Bauer, Fumioka Oyama	International Journal of Biological Macromolecules	164 2895-2902

学会委員・役員歴

2020/1～ 2021/1	社団法人 環境放射能とその除染・中間貯蔵および環境再生のための学理事
-------------------	------------------------------------

依頼講演

2020/2/1～	一戸町 鳥飼地区振興会「大志を抱く会」講話
2010/11/11～ 2020/11/11	化学グランプリ二次試験の実験をいながらの講演

その他

2015/8/25～	日本ホテルの会 顧問
------------	------------

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

著書

2020/11/30	高分子の成分・添加剤分析 第8章高分子材料中の成分・組成分析事例 第10節HPLCによるリビングラジカルポリマーの解析	(編)技術情報協会	技術情報協会	327-332
------------	---	-----------	--------	---------

国内学会研究発表

2020/11/27	アゾベンゼンをメソゲンとして側鎖にもつポリメタクリル酸エステルの側鎖末端 アルキル鎖長及びスパーサーの違いによる熱伝導性の解析	酒井奈々子, 川井忠智, 伊藤雄三	第29回ポリマー材料フォーラム 公益社団法人 高分子学会
------------	---	-------------------	---------------------------------

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
2020/9/16	溶離液グラジエントHPLCによるセルロースエステル組成不均一性の解析	川井忠智、島本周	第69回高分子討論会 公益社団法人 高分子学会	
2020/9/16	溶離液グラジエントHPLCによるステレン-アクリレート系RAFT共重合体の組成不均一性の解析	川井忠智、岩崎哲也、丸山莉穂、伊藤雄三	第69回高分子討論会 公益社団法人 高分子学会	

学会委員・役員歴

2019/3/1～	日本分析化学会
2021/2/28	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

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

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

2020/8/27	Reduction of Trans Fatty Acids in Hydrogenated Soybean Oil Using Ni/TiO ₂ Catalysts	Hajime Iida, Kohki Takahashi, Atsushi Yanagisawa, <u>Hideki Hashimoto</u> , Akira Igarashi	Food Chemistry	340 127927
2020/8/18	Chemical Reaction between Lead-Free Multicomponent Alkali Borosilicate Glass Frit and Hematite during Heat Treatment	<u>Hideki Hashimoto</u> , Akane Terasawa, Hirofumi Inada, Taigo Takaishi, Tatsuo Fujii, Hidetaka Asoh	Journal of the European Ceramic Society	41 823-830
2020/8/8	Potential of Micrometer-Sized Graphite as a Catalyst for Chemical Etching of Silicon	Hidetaka Asoh, Daichi Sekido, <u>Hideki Hashimoto</u>	Materials Science in Semiconductor Processing	121 105327
2020/5/30	Drastic Enhancement of Mechanical Strength and Thermostability of Bright Yellowish-Red Hematite/Alumina Composites Having a Unique Disk-Like Structure via Silica Coating	Hirofumi Inada, Tomohiro Hosoya, Yuki Okazaki, Yuya Arakawa, Taigo Takaishi, <u>Hideki Hashimoto</u>	Journal of the European Ceramic Society	40 15 5790-5796

国内学会研究発表

2020/10/23	陶磁器用無鉛ガラスとヘマタイトの反応に及ぼす焼成温度の影響	小川実紗, 稲田博文, 高石大吾, <u>橋本英樹</u>	2020年色材研究発表会
2020/10/23	焼成時における陶磁器用無鉛ガラス中のヘマタイトの結晶成長	川邊暖, 寺澤朱音, 稲田博文, 高石大吾, <u>橋本英樹</u>	2020年度色材研究発表会

学会委員・役員歴

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

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
-----	-------	---------	----------------------------	-----

講師 山口 和男

研究分野に関するキーワード

高分子酸化防止剤, フェノール系酸化防止剤, HALS, ヒンダードアミン系光安定剤, 紫外線吸収剤, 酸化防止剤の分子設計

著書

2020/11/9 ファインケミカルシリーズ 添加剤による高分子材料の高機能化
刊行にあたって 第1章 高分子劣化の本質とその防止の基礎 (株)シーエムシー出版

査読付論文

2021/2 Spreading Dynamics of Precursor Film of Ionic Liquid or Water on Micropatterned Polyelectrolyte Brush Surface S. Shiomoto, H. Higuchi, K. Yamaguchi, H. Takaba, M. Kobayashi Langmuir in-press

国内学会研究発表

2020/5/28 表面グラフト化微粒子を用いたポリマーブラシ表面の構築 竹内奏瑛, 中野滯, 山口和男, 小林元康 第69回高分子学会年次大会 高分子学会
2020/5/28 水和状態におけるコリンホスフェート型双性イオンポリマーの示差走査熱量分析と安定立体配座の考察 塩本昌平, 山口和男, 上原広貴, 田中賢, 高羽洋充, 小林元康 第69回高分子学会年次大会 高分子学会
2020/5/27 インバースホスホリルコリン基を有するポリマーブラシの水和膨潤膜厚の塩濃度依存性 小宮拓海, 山口和男, 小林元康 第69回高分子学会年次大会 高分子学会

講師 飯田 肇

査読付論文

2021/3/15 Reduction of trans fatty acids in hydrogenated soybean oil using Ni/TiO₂ catalysts Hajime Iida, Kohki Takahashi, Atsushi Yanagisawa, Hideki Hashimoto, Akira Igarashi Food Chemistry 340 127927
2020/7/15 Steam reforming of toluene over Ru/SrCO₃-Al₂O₃ catalyst under extremely low steam-to-carbon ratio conditions Hajime Iida, Shuntaro Deguchi, Miyu Torigai, Yuki Osawa Fuel 272 117703
2020/6/23 Interesterification of methyl stearate and soybean oil over potassium titanate Hajime Iida, Natsumi Kageyama, Kazuma Shimura, Saki Arita Catalysis Communications 144 106106095

委員歴・役員歴

2018～ 石油学会
ペトロテック編集委員

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

2021/1/21 Metabolic analysis of unripe papaya (Carica papaya L.) to promote its utilization as a functional food. Yasuhide Hiraga, Takeshi Ara, Nao Sato, Nayumi Akimoto, Kenjiro Sugiyama, Hideyuki Suzuki, and Kota Kera Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry 85 5 1194-1204

国内学会研究発表

2021/8/27 グルテン蛍光観察技術による小麦粉製品の内部組織構造のイメージング 田中理祥, 山田昌治, 杉山健二郎, 飯島陽子, 前田竜郎 日本食品科学工学会第68回大会 公益社団法人日本食品工学会

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
2021/8/27	粉碎機の違いによる米粉の品質について	奥山杏子, 岩本玄徳, 関根靖由, 関根久留美, 杉山健二郎, 山田昌治	日本食品科学工学会第68回大会 公益社団法人日本食品工学会	
2021/8/28	抗酸化物質含有量の品種間差が麵生地中の揮発性成分生成に与える影響	成澤朋之, 仲島日出男, 山下治之, 杉山健二郎, 乙部千雅子, 椎葉究, 山田昌治, 朝倉富子	日本食品科学工学会第68回大会 公益社団法人日本食品工学会	
2021/8/28	麵製品の風味向上を目的とした生地熟成条件の検討	仲島日出男, 成澤朋之, 杉山健二郎, 山田昌治	日本食品科学工学会第68回大会 公益社団法人日本食品工学会	

委員歴・役員歴

2020/11/1～ 2021/1/14	International symposium on advanced technology (ISAT) Program Committee 委員
2016/9/12～ 2021/3/31	公財)かずさDNA研究所 NEDO研究推進委員会 委員
2016/4～	工学院大学学園生活協同組合 常務理事

その他

2020/12/2	NEDOプロジェクト研究推進委員会委員会(公益財団法人かずさDNA研究所)
-----------	---------------------------------------

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

査読付論文

2021/2/23	Development of Multi-Cellular Gel Droplets Using κ -Carrageenan Compositing Alginate for Controlled Release of Hydrophobic Components	Tomoya Mizushima, Ryo-ichi Nakayama, Masanao Imai, <u>Norikazu Namiki</u>	Journal of Polymers and the Environment	64 2986-2992
2021/2/5	Promising Immobilization of Industrial-Class Phospholipase A1 to Attain High-Yield Phospholipids Hydrolysis and Repeated Use with Optimal Water Content in Water-in-Oil Microemulsion Phase	Yusuke Hayakawa, Ryoichi Nakayama, <u>Norikazu Namiki</u> and Masanao Imai	SN Applied Science	11 4 1456-1468
2020/11/1	Dependence of water-permeable chitosan membranes on chitosan molecular weight and alkali treatment	Nakayama, R., Katsumata, K., Niwa, Y., <u>Namiki, N.</u>	Membranes	10 11 1-13
2020/9/16	Multiphase calcium alginate membrane composited with cellulose nanofibers for selective mass transfer	Ryo-ichi Nakayama, Yusuke Takamatsu, <u>Norikazu Namiki</u>	SN Applied Sciences	2 1799-1805
2020/4/7	Impact of ultrasonic irradiation retreatment of water-soluble cellulose on enzymatic hydrolysis	Ryo-ichi Nakayama, Momoko Murakami, <u>Norikazu Namiki</u> , Masanao Imai	SN Applied Sciences	2 846-852

解説・論説・報告等

2021/1/1	エアフィルタの捕集原理	<u>並木則和</u>	建築設備と配管工事	59 1 1-5
----------	-------------	-------------	-----------	----------

国内学会研究発表

2020/9/25	超音波照射で霧化したTiO ₂ 粒子含有液滴を用いた揮発性有機化合物(VOC)の光触媒分解性能の向上	(工学院大先進工)並木則和・木村美結・中山良一, (埼玉大院理工)関口和彦, (東工大環境・社会理工)鍵直樹	化学工学会第51回秋季大会 化学工学会	
2020/9/25	APA溶液噴霧による高性能エアフィルタろ材に堆積した粒子の再飛散防止技術の確立	(工学院大)山本裕也・中山良一・ <u>並木則和</u> , (エスボ化学)池田剛・国友秀夫・小林俊弼, (日本無機)包理	化学工学会第51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
2020/9/24	エアフィルタ用ナノファイバ材の初期粒子捕集効率の向上と粒子負荷時の長寿命化	(工学院大院工)塩濱克宜, (工学院大)須藤佑記・中山良一・並木則和	化学工学会第51回秋季大会 化学工学会	
2020/9/24	K-カラギーナン複合アルギン酸ゲル粒子によるO/W/O型多胞構造担体の開発	(工学院大院工)水島友也, (工学院大先進工)中山良一・並木則和, (日大生物資源)今井正直	化学工学会第51回秋季大会 化学工学会	
2020/8/28	超音波照射で霧化したTiO ₂ 粒子含有液滴を用いた揮発性有機化合物(VOC)の光触媒分解	(工学院大学)並木則和・木村美結・中山良一, (埼玉大学)関口和彦, (東京工業大学)鍵直樹	第37回エアロゾル科学・技術研究討論会 日本エアロゾル学会	
2020/8/27	パルスエアジェット噴射による固体表面付着粒子の除去技術の評価	(工学院大学)金子瑠星・石井亜美・伊井悠真・並木則和・中山良一, (株テクノ菱和)佐藤朋且・馬場航哉	第37回エアロゾル科学・技術研究討論会 日本エアロゾル学会	
2020/8/27	レーザープリンタ由来超微粒子に対する帯電繊維フィルタの捕集性能評価	(工学院大学)久保田敦子・中山良一・並木則和, (日本バイリーン(株))村本嘉朗・長島雅明・富岡孝宏, (東京工業大学)鍵直樹, (国立保健医療科学院)金勲	第37回エアロゾル科学・技術研究討論会 日本エアロゾル学会	
2020/8/27	高粒子負荷条件下でのHEPAフィルタ材からのミクロンおよびサブミクロンオーダー粒子の再飛散防止	(工学院大学)清水由梨・並木則和・中山良一, (日本無機株式会社)包理	第37回エアロゾル科学・技術研究討論会 日本エアロゾル学会	
2020/4/22	超音波照射で生成したTiO ₂ 粒子含有液滴を用いた揮発性有機化合物(VOC)の光触媒分解	並木則和・木村美結・中山良一(工学院大学), 関口和彦(埼玉大学), 鍵直樹(東京工業大学)	第36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会 空気清浄協会	
2020/4/22	ナノファイバ材の初期粒子捕集効率の向上と粒子負荷時の高寿命化	中山良一・須藤佑記・並木則和(工学院大学)	第37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会 空気清浄協会	
2020/4/22	レーザープリンタから生成する超微粒子に対する帯電繊維フィルタの捕集性能評価	久保田敦子・中山良一・並木則和(工学院大学), 村本嘉朗・長島雅明・富岡孝宏(日本バイリーン(株)), 鍵直樹(東京工業大学), 金勲(国立保健医療科学院)	第37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会 空気清浄協会	
2020/4/22	レーザープリンタから生成する超微粒子対策用帯電繊維エアフィルタ材の捕集性能評価	村本嘉朗・長島雅明・富岡孝宏(日本バイリーン(株)), 久保田敦子・中山良一・並木則和(工学院大学), 鍵直樹(東京工業大学), 金勲(国立保健医療科学院)	第37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会 空気清浄協会	
2020/4/21	パルスエアジェット噴射による表面付着粒子の除去技術の評価	並木則和・石井亜美・中山良一(工学院大学), 田村一・佐藤朋且・馬場航哉(株テクノ菱和)	第37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会 空気清浄協会	
2020/4/21	高粒子負荷HEPA フィルタ材からのミクロンおよびサブミクロンオーダー粒子の再飛散防止	清水由梨・中山良一・並木則和(工学院大学), 包理(日本無機(株))	第37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会 空気清浄協会	
2020/4/21	ナノファイバ材の初期粒子捕集効率の向上と粒子負荷時の長寿命化	塩濱克宜・須藤佑記・中山良一・並木則和(工学院大学), 平本晋平・梅林陽(JNCファイバーズ(株))	第37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会 空気清浄協会	
2020/4/21	高性能エアフィルタ材に堆積した粒子の再飛散現象の把握と飛散防止技術の確立	山本裕也・中山良一・並木則和(工学院大学), 小林俊弼・国友秀夫・池田剛(エスポ化学(株)), 包理(日本無機(株))	第37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会 空気清浄協会	

学会委員・役員歴

2020/4/1~ 2022/3/31	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
2020/4/1~ 2022/3/31	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
2020/4/1~ 2021/3/31	日本空気清浄協会 空気清浄技術士認定セミナー実行委員 会 委員長
2018/8/1~ 2020/7/31	日本エアロゾル学会 日本エアロゾル学会情報基盤整備委員 長
2016/8/1~ 2020/7/31	日本エアロゾル学会 日本エアロゾル学会常任理事
2010/4/1~	粉体工学会 関東談話会理事
2008/7/1~	日本空気清浄協会 空気清浄装置性能評価委員会委員
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

2019/11/14~ 2020/10/31	首都高速道路技術センター 「都市トンネルの換気設計に関する調査 研究委員会」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
2018/6/29～ 2022/3/31	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			
2016/10/27～ 2020/10/31	首都高速道路技術センター 都市トンネルの換気設計に関する調査研 究委員会 専門委員			

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

2021/3/1	Next Generation Batteries Lithium-Sulfur Batteries	S. Seki, <u>H. Takaba</u> , Y. Ishino, K. Takahashi (編) K. Kanamura	Springer	393-402
2021/1/28	金属空気二次電池-要素技術の開発動 向と応用展望- マテリアルズインフォマティクスを活用した 金属空気電池用材料の網羅的探索	廣澤史也, 宮川雅矢, 高羽洋充 (編)サイエンス&テクノロジー株式会社	サイエンス&テクノロジー株式会社	193-212
2020/12/22	水処理用分離膜の開発最前線 分子シミュレーションによる膜透過特性の 理論的評価法	樋口隼人, 高羽洋充 (編)松山秀人	株式会社シーエムシー出版	306-318
2020/11/30	触媒の劣化対策, 長寿命化 マテリアルズインフォマティクスを活用した 燃料電池触媒層のデザイン	(編)株式会社技術情報協会	株式会社技術情報協会	383-390
2020/10/7	マテリアルズインフォマティクスのための計 算化学シミュレーション技術 マテリアルズインフォマティクスのための計 算化学シミュレーション技術	廣澤史也, 樋口隼人, 高羽洋充	株式会社シーエムシー出版	17-26
2020/6/30	化学系学生のための化学工学 熱の移動現象	岩田政司, 金澤亮一, 衣笠巧, 工藤翔 慈, 佐々木正和, 庄司良, 関宏也, 高羽洋 充, 田中孝国, 中村秀美, 船越邦夫, 森 秀樹, 若杉玲子 (編)森秀樹, 加藤格	株式会社培風館	45-59

査読付論文

2021/3/5	Spreading Dynamics of Precursor Film of Ionic Liquid or Water on Micropatterned Polyelectrolyte Brush Surface	S. Shiomoto, H. Higuchi, K. Yamaguchi, <u>H. Takaba</u> , M. Kobayashi	Langmuir	
2020/10/13	Structural Analyses of [Li Salt+Triglyme] and Ionic Transport in Li-Air Battery Using Molecular Dynamics Simulation	Md. Khorshed Alam, Wataru Yamamoto, <u>Hiromitsu Takaba</u>	Bangladesh Journal of Physics	27 1 13-22
2020/8/19	Preparation and characterization of TFC NF membrane with improved acid resistance behavior	Hee Min Park, <u>Hiromitsu Takaba</u> , Yong Taek Lee	Journal of Membrane Science	616

解説・論説・報告等

2020/9/30	分離技術	高羽洋充	分離技術会	APCCHE2019 国際会議報告 52-57
2020/9/30	分離技術	樋口隼人, 高羽洋充	分離技術会	コンピュータ化 学の膜分離へ の応用 30-36
2020/9/30	分離技術	高羽洋充	分離技術会	編集委員長就 任のご挨拶 1

国際会議発表

2020/12/8	Molecular Dynamics Study on Water Dynamics between Protein and Polymer Membranes	Toshiki Okamoto, Takashi Kusachi, Yoshitomo Nakata, Satoshi Ishida, <u>Hiromitsu Takaba</u>	International Congress on Membranes & Membrane Processes 2020 European Membrane Society	
-----------	--	---	--	--

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
2020/12/8	Accurate Estimation of Salt Rejection of Reverse Osmosis Membranes using Novel Non-equilibrium Molecular Dynamics method	Hayato Higuchi, <u>Hiroimitsu Takaba</u>	International Congress on Membranes & Membrane Processes 2020 European Membrane Society	
国内学会研究発表				
2021/3/21	有機修飾モンモリロナイト層間への多環芳香族炭化水素の吸着に関する分子シミュレーション	宮川雅矢、廣澤史也、樋口隼人、 <u>高羽洋充</u>	化学工学会第86年会 化学工学会	
2021/3/21	正荷電膜の分子構造モデルに基づく二価カチオン分離特性の理論的評価	是枝一輝、樋口隼人、宮川雅矢、 <u>高羽洋充</u>	化学工学会第86年会 化学工学会	
2021/3/21	疎水性膜による膜蒸留過程の分子シミュレーション	高津雄也、廣澤史也、宮川雅矢、 <u>高羽洋充</u>	化学工学会第86年会 化学工学会	
2021/3/20	高圧条件下におけるハイシリカCHA膜のCO ₂ 分離機構	廣澤史也、宮川雅矢、 <u>高羽洋充</u>	化学工学会第86年会 化学工学会	
2020/11/12	Mixed Matrix 膜によるCO ₂ 分離の非平衡分子動力学シミュレーション	廣澤史也、愛智朋弥、尾澤健明、宮川雅也、 <u>高羽洋充</u>	膜シンポジウム2020 日本膜学会	
2020/11/12	透過流速向上のための表面改質ゼオライト膜による有機溶媒分離の分子シミュレーション	樋口隼人、藤島健洋、宮川雅矢、 <u>高羽洋充</u>	膜シンポジウム2020 日本膜学会	
2020/9/26	濃度勾配一定条件で膜透過現象に適用できる新規非平衡分子動力学法の開発	樋口隼人、宮川雅矢、 <u>高羽洋充</u>	化学工学会 第51回秋季大会 化学工学会	
2020/9/26	荷電膜における1価/2価イオン分離の分子シミュレーション	是枝一輝、樋口隼人、宮川雅矢、 <u>高羽洋充</u>	化学工学会 第51回秋季大会 化学工学会	
2020/9/25	深層学習法による質量スペクトルからの有機分子構造の推定と推定根拠の可視化	草地嵩、宮川雅矢、 <u>高羽洋充</u>	化学工学会 第51回秋季大会 化学工学会	
2020/9/24	層状粘土鉱物の層間に吸着した多環芳香族炭化水素の挙動	宮川雅矢、樋口隼人、廣澤史也、 <u>高羽洋充</u>	化学工学会第51回秋季大会 化学工学会	
2020/9/24	CHA膜のCO ₂ 分離特性の圧力依存性に関する分子論的考察	廣澤史也、宮川雅矢、 <u>高羽洋充</u>	化学工学会 第51回秋季大会 化学工学会	
2020/9/16	濃度勾配一定条件を実現できる新規膜透過分子動力学手法の開発	樋口隼人、宮川雅矢、 <u>高羽洋充</u>	第126回触媒討論会 触媒学会	
2020/6/2	供給液濃度を一定にできる新規透過分子動力学手法の開発	樋口隼人、 <u>高羽洋充</u>	日本膜学会 第42年会 日本膜学会	
2020/5/28	水和状態におけるコリンホスフェート型双性イオンポリマーの示差走査熱量分析と安定立体配座の考察	塩本昌平、山口和男、上原広貴、田中賢、 <u>高羽洋充</u> 、小林元康	第69回高分子学会年次大会 高分子学会	
その他の業績				
2019/6～	M・Integに関連する企業・研究機関の取組動向			
学会委員・役員歴				
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～ 2022/3/31	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			
2018/5/1～ 2020/4/30	分離技術会 出版委員			
2015/5/15～	日本膜学会 編集委員			
依頼講演				
2020/12/16～	CHA型ゼオライト膜におけるCO ₂ 透過シミュレーション: 反応分離シンポジウム2020 化学工学会: 反応分離分科会			
2020/10/1～	機械学習と計算化学を利用したマテリアルズインフォマティクス: 産学連携オープンイノベーション～マテリアルズ・インフォマティクスによる材料開発／AI導入による品質管理と生産性向上～: 株式会社キャンパスクリエイト			

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
学生受賞				
2020/10/31	大学表彰	廣澤史也 大学院 化学応用学専攻 博士課程1年	工学院大学	
2020/9/26	化学工学会第51回秋季大会分離プロセス部会ポスター賞	是枝一輝 大学院 化学応用学専攻 修士課程2年	化学工学会	
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				
著書				
2020/12/22	水処理用分離膜の開発最前線 第5章第3節 粒子成分・高分子成分の ファウリングの考え方と防止技術	赤松憲樹	シーエムシー出版	273-282
査読付論文				
2021/3	Numerical simulations of lift force and drag force on a particle in cross-flow microfiltration of colloidal suspensions to understand limiting flux	Ryo Makabe, Kazuki Akamatsu, Rei Tatsumi, Osamu Koike, Shin-ichi Nakao	J. Membrane Sci.	621 118998
2021/1	Development of Novel Positively Charged Nanofiltration Membrane Using Interfacial Polymerization Followed by Plasma Graft Polymerization	Kazuki Akamatsu, Yukino Igarashi, Takashi Marutani, Takuji Shintani, Shin-ichi Nakao	J. Chem. Eng. Japan	54 1 28-34
2020/5	Preparation of monoamine-incorporated polyamide nanofiltration membranes by interfacial polymerization for efficient separation of divalent anions from divalent cations	Takuji Shintani, Kazuki Akamatsu, Shinnosuke Hamada, Keizo Nakagawa, Hideto Matsuyama, Tomohisa Yoshioka	Sep. Purif. Technol	239 116530
解説・論説・報告等				
2020/8	(Review)Fouling Mechanism of Microfiltration/Ultrafiltration by Macromolecules and a Suppression Strategy from the Viewpoint of the Hydration Structure at the Membrane Surface	Kazuki Akamatsu, Ryo Nagumo, Shin-ichi Nakao	Membrane Journal	30 4 205-212
国際会議発表				
2020/12	Great impact of macromolecules adsorption on flux decline in cross-flow microfiltration	Kazuki Akamatsu, You Kagami, Hiroyuki Fukuzawa, Akiko Hara, Xiaolin Wang, Shin-ichi Nakao	The 12th International Congress on Membranes and Membrane Processes	
国内学会研究発表				
2020/11	バイオガスから水素を製造するエクストラクター型膜反応器の開発	赤松憲樹, 鈴木優斗, 王曉琳, 中尾真一	膜シンポジウム2020	
2020/11	NIPS法を用いたpoly(2-methoxyethyl acrylate)ブレンドPVDF膜の開発とファウリング抑制	大野誠弥, 赤松憲樹, 王曉琳, 中尾真一	膜シンポジウム2020	
2020/9	マイクロ～メソスケールで捉えるファウリング	赤松憲樹	日本水環境学会第23回シンポジウム	
2020/6	プラズマグラフト重合法を利用した正荷電ナノろ過膜の開発と性能向上	赤松憲樹, 笹村颯也, Xiao-Lin Wang, 新谷卓司, 中尾真一	日本膜学会第42年会	
学会委員・役員歴				
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			

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
2014/4/1~	化学工学会 代議員			
2013/4/1~	化学工学会 関東支部幹事			
学生受賞				
2020/11/13	学生賞	大野誠弥 化学応用学専攻	膜シンポジウム2020	

特別専任教授 岡田 文雄

研究分野に関するキーワード
オゾン水, 水素水, 促進酸化水, 洗浄, 殺菌

著書
2020/11 クリーンルームの微小異物・汚染物対策と作業員教育 オゾンガスの持つ健康被害の実際とオゾンガスフリーの殺菌洗浄剤の利用

株技術情報協会

457-468

解説・論説・報告等
2020/9 水道水と家庭用電源で作る機能水—新型コロナウイルスの不活化を目指して

岡田文雄

ケミカルエンジニアリング

65 9
567-573

知的財産権
2021/1/22 気液混合装置

岡田文雄

特願
2021- 9087

准教授 桑折 仁

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

委員歴・役員歴
2019/9/1~ NEDO 研究開発推進委員会 2021/7/31 委員

その他
2019/9/1~ NEDO 研究開発推進委員会 委員 2021/7/31

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

著書
2020/7/30 沙漠学事典 国連気候変動枠組条約、環境修復 土壌改良、東アジアでの砂漠化の現状と砂漠化対策技術

酒井裕司
(編)日本沙漠学会

丸善出版

402-403,
424-425,
428-429

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	
2020/7/30	沙漠学事典 6章 砂漠化とその対策	川端良子、窪田順平、 <u>酒井裕司</u> 、田島淳、橘隆一 (編)日本沙漠学会	丸善出版		
査読付論文					
2020/11/16	Soil Carbon Sequestration Due to Salt-Affected Soil Amelioration with Coal Bio-Briquette Ash: A Case Study in Northeast China	<u>Yuji Sakai</u> , Masataka Nakamura, Chang Wang	Minerals		10 11 1019
2020/10/5	Greenhouse Gas Emission Reductions by Reusing and Recycling Used Clothing in Japan	Toshiro Semba, <u>Yuji Sakai</u> , Miku Ishikawa, Atsushi Inaba	Sustainability		12 19 8214
解説・論説・報告等					
2020/7/5	パリ協定後の温暖化対策技術としての植林/再植林及び土壌炭素貯留	<u>酒井裕司</u>	化学工学会誌		84 7 353
招待講演(国際会議)					
2020/10/13	Afforestation and Soil Carbon Sequestration as Negative Emission Technologies (Plenary Lecture)	<u>Yuji Sakai</u>	International Conference on Environment and Sustainability		
国内学会研究発表					
2021/3/4	パリ協定後の温暖化対策の現状と課題	<u>酒井裕司</u>	くわな市民大学		
受賞(学術賞等)					
2020/7	Paper of Editor's Choice (Sustainability)				
学会委員・役員歴					
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				
2020/10～ 2021	化学工学会 化学工学論文集特集号「SDGsの達成に向けた環境化学工学の役割」 Guest Editorial Board Members				
2020/5～ 2023/5	日本沙漠学会 編集委員会副委員長				
2019/1～ 2020/12	化学工学会 化学工学会誌トピックス委員				
2018/4～	International Desert Council (IDC) Member				
2017/5～ 2020/5	日本沙漠学会 編集委員長				
2015/4/1～	化学工学会 国際交流委員会中国委員会副委員長				
2014/5～ 2020/5	日本沙漠学会 理事				
2011/5～ 2023/5	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				
2010/4～	化学工学会 環境部会総括幹事				
委員歴・役員歴					
2017/4/28～	特定非営利活動法人さつま海山再生ネット 副理事長				
依頼講演					
2020/11/26～	陸域及び沿岸域生態系における環境修復評価(東京工科大学)				

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
-----	-------	---------	----------------------------	-----

その他

2011/7～ ダムフルボ酸鉄研究会副会長
2007/12～ 海の緑化研究会顧問(アカデミー)

准教授 関 志朗

著書

2021/3/1 Next Generation Batteries
Lithium-Sulfur Batteries S. Seki, H. Takaba, Y. Ishino, K. Takahashi
(編) K. Kanamura Springer 393-402

2020/4 全固体電池の界面抵抗低減と作製プロセス、評価技術
高分子/無機複相型固体電解質の作製とその物性 平岡紘次、加藤優輝、関志朗 技術情報協会

査読付論文

2021/3/31 Experimental Methods for Assembly of Dendrite-Free Lithium-Sulfur Batteries Y. Ushioda, K. Takahashi, M. Watanabe, S. Seki Chemistry Letters 50
1217-1219

2021/2/23 Thermodynamic Aspect of Sulfur, Polysulfide Anion and Lithium Polysulfide: Plausible Reaction Path During Discharge of Lithium-Sulfur Battery S. Tsuzuki, T. Kaneko, K. Sodeyama, Y. Umebayashi, W. Shinoda, S. Seki, K. Ueno, K. Dokko, M. Watanabe Physical Chemistry Chemical Physics 23
6832-6840

2020/9/10 Polyether / Na₃Zr₂Si₂PO₁₂ Composite Solid Electrolytes for All-solid-state Sodium Batteries K. Hiraoka, M. Kato, T. Kobayashi, S. Seki The Journal of Physical Chemistry C 124
21948-21956

2020/7/15 Precise Analysis of Resistance Components and Estimation of Number of Particles in Li-ion Battery Electrode Sheet Using LiCoO₂ Single Particle Electrochemical Properties T. Saito, K. Nishikawa, T. Nakamura, S. Seki The Journal of Physical Chemistry C 124
16758-16762

2020/6/19 Fluoride Ion Conductive Polymer Electrolytes for All-solid-state Fluoride Shuttle Batteries K. Takahashi, A. Yokoo, Y. Kaneko, T. Abe, S. Seki Electrochemistry 88 4
310-313

2020/5/3 Speciation Analysis and Thermodynamic Criterion of Solvate Ionic Liquids: Whether Ionic Liquids or Super-Concentrated Solutions? N. Arai, H. Watanabe, E. Nozaki, S. Seki, S. Tsuzuki, K. Ueno, K. Dokko, M. Watanabe, Y. Kameda, Y. Umebayashi The Journal of Physical Chemistry Letters 11
4517-4523

2020/4/10 Investigation of the Ionic Conduction Mechanism of Polyether/Li₇La₃Zr₂O₁₂ Composite Solid Electrolytes by Electrochemical Impedance Spectroscopy M. Kato, K. Hiraoka, S. Seki Journal of The Electrochemical Society 167
070559-1-070559-8

学会委員・役員歴

2016/3～ (公社)電気化学会
編集委員

助教 中山 りょういち

研究分野に関するキーワード

酵素反応, 超音波, バイオマスエネルギー, 生体高分子

査読付論文

2020/9/16 Multiphase calcium alginate membrane composited with cellulose nanofibers for selective mass transfer Ryo-ichi Nakayama, Yusuke Takamatsu, Norikazu, Namiki SN Applied Sciences

2020/4/7 Impact of ultrasonic irradiation retreatment of water-soluble cellulose on enzymatic hydrolysis Ryo-ichi Nakayama, Momoko Murakami, Norikazu Namiki, Masanao Imai SN Applied Sciences 2 846-852

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				
2020/9/25	超音波照射で霧化したTiO ₂ 粒子含有液滴を用いた揮発性有機化合物(VOC)の光触媒分解性能の向上	(工学院大先進工)並木則和・木村美結・中山良一, (埼玉大院理工)関口和彦, (東工大環境・社会理工)鍵直樹	化学工学会第51回秋季大会 化学工学会	
2020/9/25	APA溶液噴霧による高性能エアフィルタろ材に堆積した粒子の再飛散防止技術の確立	(工学院大)山本裕也・中山良一・並木則和, (エスポ化学)池田剛・国友秀夫・小林俊弼, (日本無機)包理	化学工学会第51回秋季大会 化学工学会	
2020/9/24	エアフィルタ用ナノファイバろ材の初期粒子捕集効率の向上と粒子負荷時の長寿命化	(工学院大院工)塩濱克宜, (工学院大)須藤佑記・中山良一・並木則和	化学工学会第51回秋季大会 化学工学会	
2020/9/24	κ-カラギーナン複合アルギン酸ゲル粒子によるO/W/O型多胞構造担体の開発	(工学院大院工)水島友也, (工学院大先進工)中山良一・並木則和, (日大生物資源)今井正直	化学工学会第51回秋季大会 化学工学会	
2020/8/28	超音波照射で霧化したTiO ₂ 粒子含有液滴を用いた揮発性有機化合物(VOC)の光触媒分解	(工学院大学)並木則和・木村美結・中山良一, (埼玉大学)関口和彦, (東京工業大学)鍵直樹	第37回エアロゾル科学・技術研究討論会 日本エアロゾル学会	
2020/8/27	パルスエアジェット噴射による固体表面付着粒子の除去技術の評価	(工学院大学)金子瑠星・石井亜美・伊井悠真・並木則和・中山良一, (株テクノ菱和)佐藤朋且・馬場航哉	第37回エアロゾル科学・技術研究討論会 日本エアロゾル学会	
2020/8/27	レーザープリンタ由来超微粒子に対する帯電繊維フィルタの捕集性能評価	(工学院大学)久保田敦子・中山良一・並木則和, (日本バイリーン(株))村本嘉朗・長島雅明・富岡孝宏, (東京工業大学)鍵直樹, (国立保健医療科学院)金勲	第37回エアロゾル科学・技術研究討論会 日本エアロゾル学会	
2020/8/27	高粒子負荷条件下でのHEPAフィルタろ材からのミクロンおよびサブミクロンオーダー粒子の再飛散防止	(工学院大学)清水由梨・並木則和・中山良一, (日本無機株式会社)包理	第37回エアロゾル科学・技術研究討論会 日本エアロゾル学会	
2020/4/22	超音波照射で生成したTiO ₂ 粒子含有液滴を用いた揮発性有機化合物(VOC)の光触媒分解	並木則和・木村美結・中山良一(工学院大学), 関口和彦(埼玉大学), 鍵直樹(東京工業大学)	第36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会 空気清浄協会	
2020/4/22	ナノファイバろ材の初期粒子捕集効率の向上と粒子負荷時の高寿命化	中山良一・須藤佑記・並木則和(工学院大学)	第37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会 空気清浄協会	
2020/4/22	レーザープリンタから生成する超微粒子に対する帯電繊維フィルタの捕集性能評価	久保田敦子・中山良一・並木則和(工学院大学), 村本嘉朗・長島雅明・富岡孝宏(日本バイリーン(株)), 鍵直樹(東京工業大学), 金勲(国立保健医療科学院)	第37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会 空気清浄協会	
2020/4/22	レーザープリンタから生成する超微粒子対策用帯電繊維エアフィルタろ材の捕集性能評価	村本嘉朗・長島雅明・富岡孝宏(日本バイリーン(株)), 久保田敦子・中山良一・並木則和(工学院大学), 鍵直樹(東京工業大学), 金勲(国立保健医療科学院)	第37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会 空気清浄協会	
2020/4/21	パルスエアジェット噴射による表面付着粒子の除去技術の評価	並木則和・石井亜美・中山良一(工学院大学), 田村一・佐藤朋且・馬場航哉(株テクノ菱和)	第37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会 空気清浄協会	
2020/4/21	高粒子負荷HEPA フィルタろ材からのミクロンおよびサブミクロンオーダー粒子の再飛散防止	清水由梨・中山良一・並木則和(工学院大学), 包理(日本無機(株))	第37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会 空気清浄協会	
2020/4/21	ナノファイバろ材の初期粒子捕集効率の向上と粒子負荷時の高寿命化	塩濱克宜・須藤佑記・中山良一・並木則和(工学院大学), 平本晋平・梅林陽(JNCファイバース(株))	第37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会 空気清浄協会	
2020/4/21	高性能エアフィルタろ材に堆積した粒子の再飛散現象の把握と飛散防止技術の確立	山本裕也・中山良一・並木則和(工学院大学), 小林俊弼・国友秀夫・池田剛(エスポ化学(株)), 包理(日本無機(株))	第37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会 空気清浄協会	

特任助教 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

2021/1/28	金属空気二次電池-要素技術の開発動向と応用展望- マテリアルズインフォマティクスを活用した金属空気電池用材料の網羅的探索	廣澤史也・宮川雅矢・高羽洋充 (編)サイエンス&テクノロジー株式会社	サイエンス&テクノロジー株式会社	193-212
2020/11/30	触媒の劣化対策, 長寿命化 マテリアルズインフォマティクスを活用した燃料電池触媒層のデザイン	(編)株技術情報協会	株技術情報協会	383-390

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				
2021/3/21	疎水性膜による膜蒸留過程の分子シミュレーション	高津雄也、廣澤史也、宮川雅矢、高羽洋充	化学工学会第86年会 化学工学会	
2021/3/21	正荷電膜の分子構造モデルに基づく二価カチオン分離特性の理論的評価	是枝一輝、樋口隼人、宮川雅矢、高羽洋充	化学工学会第86年会 化学工学会	
2021/3/21	有機修飾モンモリロナイト層間への多環芳香族炭化水素の吸着に関する分子シミュレーション	宮川雅矢、廣澤史也、樋口隼人、高羽洋充	化学工学会第86年会 化学工学会	
2021/3/20	高圧条件下におけるハイシリカCHA膜のCO ₂ 分離機構	廣澤史也、宮川雅矢、高羽洋充	化学工学会第86年会 化学工学会	
2020/11/12	透過流速向上のための表面改質ゼオライト膜による有機溶媒分離の分子シミュレーション	樋口隼人、藤島健洋、宮川雅矢、高羽洋充	膜シンポジウム2020 日本膜学会	
2020/11/12	Mixed Matrix 膜によるCO ₂ 分離の非平衡分子動力学シミュレーション	廣澤史也、愛智朋弥、尾澤健明、宮川雅也、高羽洋充	膜シンポジウム2020 日本膜学会	
2020/9/26	荷電膜における1価/2価イオン分離の分子シミュレーション	是枝一輝、樋口隼人、宮川雅矢、高羽洋充	化学工学会 第51回秋季大会 化学工学会	
2020/9/26	濃度勾配一定条件で膜透過現象に適用できる新規非平衡分子動力学法の開発	樋口隼人、宮川雅矢、高羽洋充	化学工学会 第51回秋季大会 化学工学会	
2020/9/25	深層学習法による質量スペクトルからの有機分子構造の推定と推定根拠の可視化	草地嵩、宮川雅矢、高羽洋充	化学工学会 第51回秋季大会 化学工学会	
2020/9/24	CHA膜のCO ₂ 分離特性の圧力依存性に関する分子論的考察	廣澤史也、宮川雅矢、高羽洋充	化学工学会 第51回秋季大会 化学工学会	
2020/9/24	層状粘土鉱物の層間に吸着した多環芳香族炭化水素の挙動	宮川雅矢、樋口隼人、廣澤史也、高羽洋充	化学工学会第51回秋季大会 化学工学会	
2020/9/16	濃度勾配一定条件を実現できる新規膜透過分子動力学手法の開発	樋口隼人、宮川雅矢、高羽洋充	第126回触媒討論会 触媒学会	
学会委員・役員歴				
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 佐藤 光史

著書				
2020/7/8	Lithium-Ion Batteries - Thin Film for Energy Materials and Devices Methods of Fabricating Thin Films for Energy Materials and Devices	Philipus N. Hishimone, Hiroki Nagai, and <u>Mitsunobu Sato</u> (編) <u>Mitsunobu Sato</u> , Li Lu, and Hiroki Nagai	Intech	Chapter 2
2020/7/8	Lithium Ion Batteries - Thin film for Energy Materials and Devices - Introductory Chapter: Lithium-Ion Batteries - Thin Film for Energy Materials and Devices	<u>Mitsunobu Sato</u> , Li Lu, and Hiroki Nagai (編) <u>Mitsunobu Sato</u> , Li Lu, and Hiroki Nagai	Intech	Chapter 1
査読付論文				
2021/2	Selective formation of cubic or tetragonal zirconia thin films of transparent, with no use of metal ion stabilizer by heating molecular precursor films under mild conditions	Natangue Heita Shafudah, Hiroki Nagai, and <u>Mitsunobu Sato</u>	Functional Materials Letters	14 2 2151012
2021/2	A Theoretical Procedure Based on Classical Electrostatics and Density Functional Theory for Screening Non-Square-Shaped Mixed-Valence Complexes for Logic Gates in Molecular Quantum-Dot Cellular Automata	Tokunaga, Ken; Odate, Fumiya; Tahara, Keishiro; Asami, Daiya; <u>Sato</u> , <u>Mitsunobu</u>	Bulletin of the Chemical Society of Japan	94 2 397-403

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
2020/10/29	Hydrophilic Titania Thin Films from a Molecular Precursor Film Formed via Electro spray Deposition on a Quartz Glass Substrate Precoated with Carbon Nanotubes	Natangue Heita Shafudah, Hiroki Nagai, Yutaka Suwazono, Ryuhei Ozawa, Yukihiko Kudoh, Taiju Takahashi, Takeyoshi Onuma and <u>Mitsunobu Sato</u>	Coatings	10 11 1050-1-1050-19
2020/6/18	Impact of hydrochloric acid on the epitaxial growth of In ₂ O ₃ films on (0001)-Al ₂ O ₃ substrates by mist CVD	Tomohiro Yamaguchi, Subaru Takahashi, Takanori Kiguchi, Atsushi Sekiguchi, Kentaro Kaneko, Shizuo Fujita, Hiroki Nagai, <u>Mitsunobu Sato</u> , Takeyoshi Onuma and Tohru Honda	Applied Physics Express	13 7 075504-1-075504-4
2020/6/18	Epitaxial mist chemical vapor deposition growth and characterization of Cu ₃ N films on (0001)-Al ₂ O ₃ substrates	Tomohiro Yamaguchi, Hiroki Nagai, Takanori Kiguchi, Nao Wakabayashi, Takuto Igawa, Toshimi Hitora, Takeyoshi Onuma, Tohru Honda and <u>Mitsunobu Sato</u>	Applied Physics Express	13 7 075505-1-075505-5

学会委員・役員歴

2010/4/1～	日本塗装技術協会 総務委員会委員長
2004/10～	錯体化学会 将来計画委員
2004/4/1～	日本塗装技術協会 理事
1996/3～	日本化学会 基礎錯体工学研究会 理事
1995/3～	日本化学会 教育論文誌 化学と教育 編集委員
1995/3～	日本化学会 学術論文誌 日本化学会誌 編集委員、 編集幹事
1992/9～	日本化学会 基礎錯体工学研究会 会員

委員歴・役員歴

2013/4/1～	先端錯体工学研究会副会長
-----------	--------------

その他

2018/6/13～ 2020/6	公益社団法人 日本工学教育協会 理事
----------------------	--------------------

博士号論文指導(主査)

2021/3	Hydrophilic/hydrophobic properties of quartz glass surfaces modified by transparent titania and zirconia thin films formed via molecular precursors	Natangue Heita Shafudah	博士(工学) 課程
--------	---	-------------------------	--------------

教授 本田 徹

査読付論文

2020/6/18	Impact of hydrochloric acid on the epitaxial growth of In ₂ O ₃ films on (0001)-Al ₂ O ₃ substrates by mist CVD	Tomohiro Yamaguchi, Subaru Takahashi, Takanori Kiguchi, Atsushi Sekiguchi, Kentaro Kaneko, Shizuo Fujita, Hiroki Nagai, Mitsunobu Sato, Takeyoshi Onuma, and <u>Tohru Honda</u>	Applied Physics Express	13 075504-1-075504-4
2020/6/18	Epitaxial mist chemical vapor deposition growth and characterization of Cu ₃ N films on (0001)-Al ₂ O ₃ substrates	Tomohiro Yamaguchi, Hiroki Nagai, Takanori Kiguchi, Nao Wakabayashi, Takuto Igawa, Toshimi Hitora, Takeyoshi Onuma, <u>Tohru Honda</u> , and Mitsunobu Sato	Applied Physics Express	13 075505-1-075505-5
2020/5/4	Photoelectron spectroscopic study on electronic state of corundum In ₂ O ₃ epitaxial thin film grown by mist-CVD	Takahiro Nagata, Tomohiro Yamaguchi, Shigenori Ueda, Wei Yi, Jun Chen, Takuya Kobayashi, Hirokazu Yokoo, <u>Tohru Honda</u> , Yoshiyuki Yamashita, and Toyohiro Chikyow	Japanese Journal of Applied Physics	59 SIIG12-1-SIIG12-6

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 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

2021/2/19	Inorganic Component Imaging of Aggregate Glue Droplets on Spider Orb Webs by TOF-SIMS	Yue Zhao, Masato Morita, and <u>Tetsuo Sakamoto</u>	Journal of Surface Analysis	27 2 78-94
2021/1/28	Analysis the water in aggregate glue droplets of spider orb web by TOF-SIMS	Y. Zhao, M. Morita and <u>T. Sakamoto</u>	Surface and Interface Anlysis	53 3 359-364
2021/1/5	Highly sensitive low-energy laser sensing based on sweep pulse excitation for bolt loosening diagnosis	Katsuhiro Mikami, Yue Zhao, Masato Morita, <u>Tetsuo Sakamoto</u> and Hiroaki Nishikawa	Journal of Sound and Vibration	40 1 1-9
2020/10/28	Mass spectra database for TOF-SIMS of stable isotope of strontium and zirconium	Y. Zhao, T. Yoshida, Y. Ohmori, Y. Miyashita, M. Morita, <u>T. Sakamoto</u> , K. Kato, R. Terabayashi, V. Sonnenschein, H. Tomita, T. Kawai, T. Okumura, Y. Satou, M. Miyabe, and I. Wakaida	Surface Science Spectra	27 2 025001-1-025001-10
2020/10/23	Evaluation of internal distribution change with extracellular action in the cell by TOF-SIMS (in press)	Kazuya Tamura, Takuro Hasegawa, Masato Morita, and <u>Tetsuo Sakamoto</u>	Analytical Sciences	
2020/8/6	Accumulation of cesium in glue balls of spiders' orb webs	Yue Zhao, Masato Morita, <u>Tetsuo Sakamoto</u>	Surface and Interface Analysis	52 9 569-572
2020/5/27	Development of two-color resonant ionization sputtered neutral mass spectrometry and microarea imaging for Sr	Y. Zhao, T. Yoshida, Y. Ohmori, Y. Miyashita, M. Morita, <u>T. Sakamoto</u> , K. Kato, V. Sonnenschein, H. Tomita, T. Kawai, T. Okumura, Y. Satou, M. Miyabe and I. Wakaida	Journal of Vacuum Science and Technology B	38 4 044001-1-044001-7
2020/5/26	Ion yield improvement of laser SNMS using two different wavelength lasers	R. Saito, H. Akutsu, J. Asakawa, K. Kiyokawa, Y. Zhao, M. Morita and <u>T. Sakamoto</u>	Journal of Vacuum Science and Technology	38 3
2020/5/1	Resonant sputtered neutral mass spectrometry using multiple reflections of laser to counterbalance Doppler broadening	Yue Zhao, Yuzuka Ohmori, Yuta Miyashita, Masato Morita, <u>Tetsuo Sakamoto</u> , Kotaro Kato, Volker Sonnenschein, Hideki Tomita, Toshihide Kawai, Takeo Okumura, Yukihiro Satou, Masabumi Miyabe, and Ikuo Wakaida	Journal of Vacuum Science & Technology B	38 034001-1-034001-5

招待講演(国内会議)

2021/3/2	最新のレーザー技術を用いた「第2世代」レーザー SNMSの開発と展望(依頼講演)	<u>坂本哲夫</u>	表面分析研究会 第55回研究会 (社)表面分析研究会
----------	--	-------------	-------------------------------

国際会議発表

2021/1/14	Development of Individual cell components analysis method for tissue sample with TOF-SIMS	Kenta Shirasu, Kazuya Tamura, Masato Morita, Kumiko Nagase, Wakako Hamanaka, Masatoshi Kakihana, Tatsuo Ohira, Norihiko Ikeda, <u>Tetsuo Sakamoto</u>	ISAT19
2021/1/14	Compositional analysis of black carbon aerosols by means of TOF-SIMS and SNMS	Kentaro Sakai, Ryota Koiwai, Masato Morita, <u>Tetsuo Sakamoto</u>	ISAT19

国内学会研究発表

2021/3/18	共鳴イオン化質量分析のためのレーザーパルス時間・空間同期法の開発([2D09])	富田英生, Volker Sonnenschein, 寺林稜平, 服部浩也, 山口穂乃花, 趙越, 河合利秀, 森田真人, 坂本哲夫, 奥村丈夫, 若井田育夫, 宮部昌文, 佐藤志彦	日本原子力学会2021春の年会 (社)日本原子力学会
2020/12/16	単一細胞噴霧におけるESD法と従来法の比較	梅村隆之, 田村和弥, 白須健太, 森田真人, 長瀬久美子, 濱中和嘉子, 垣花昌俊, 大平達夫, 池田徳彦, <u>坂本哲夫</u>	第39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

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
2020/12/16	ディーゼルすす粒子の健康影響の解明	土田翔慶、村田透、森田真人、 <u>坂本哲夫</u>	第39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	
2020/12/16	LAGP 固体電解質の劣化メカニズムの解明	川杉昂大、渡會健太、Linchun He、森田真人、 <u>坂本哲夫</u>	第39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	
2020/11/25	共鳴イオン化SNMS法による固体局所の同位体比分析	森田真人、吉田健、大森袖花、 <u>坂本哲夫</u>	2020年度 実用表面分析講演会 (PSA20) 表面分析研究会	
2020/11/24	FIB-TOF-SIMSを用いた固体電解質粒子の劣化メカニズムの解明	渡會健太、川杉昂大、Linchun He、森田真人、 <u>坂本哲夫</u>	2020年度実用表面分析講演会 (PSA20) 表面分析研究会	
2020/11/24	TOF-SIMSによる単一細胞分析のための急速凍結法の開発	田村和弥、白須健太、梅村隆之、森田真人、長瀬久美子、濱中和嘉子、垣花昌俊、大平達夫、池田徳彦、 <u>坂本哲夫</u>	2020年度実用表面分析講演会 (PSA20) 表面分析研究会	
2020/11/24	R-SNMS分析のための共鳴レーザースペクトル線幅の最適化	吉田健、 <u>坂本哲夫</u> 、森田真人、趙越、大森袖花、奥村丈夫、河合利秀、富田英夫、Volker Sonnenschein、佐藤志彦、若井田育夫、宮部昌文	2020年度実用表面分析講演会 (PSA20) 表面分析研究会	
2020/9/25	Black carbonの高分解能TOF-SIMS分析	村田透、 <u>坂本哲夫</u> 、森田真人	SIMS研究会13	
2020/9/25	共鳴イオン化SNMSによるウランの同位体比分析に関する研究	大森袖花、梅館巧、小椋雄也、吉田健、森田真人、奥村丈夫、河合利秀、富田英生、Volker Sonnenschein、佐藤志彦、若井田育夫、宮部昌文、 <u>坂本哲夫</u>	SIMS研究会13 SIMS研究会	
2020/9/25	TOF-SIMSを用いた肺がん培養細胞のクラスター解析	白須健太、田村和弥、森田真人、長瀬久美子、垣花昌俊、根原直央、大平達夫、池田徳彦、 <u>坂本哲夫</u>	SIMS研究会13	
2020/9/25	TOF-SIMS及びSNMSによるブラックカーボン粒子の構造解析	<u>坂本哲夫</u> 、小岩井亮汰、森田真人、 <u>坂本哲夫</u>	SIMS研究会13	
2020/9/25	TOF-SIMSによる単一細胞分析のためのESD急速凍結法の開発	田村和弥、白須健太、森田真人、長瀬久美子、垣花昌俊、根原直央、大平達夫、池田徳彦、 <u>坂本哲夫</u>	SIMS研究会13	
2020/9/25	大気微粒子の新たな解析方法	小岩井亮汰、 <u>坂本哲夫</u> 、森田真人、 <u>坂本哲夫</u>	SIMS研究会13 SIMS研究会	
2020/9/25	High resolution TOF-SIMS analysis of creaked solid state electrolyte and revealing its degradation mechanism	K. Watarai, M. Morita, L. He and <u>T. Sakamoto</u>	SIMS研究会13 SIMS研究会	
2020/9/3	レーザー共鳴イオン化におけるウランのイオン化スキームの最適化	大森袖花、梅館巧、小椋雄也、森田真人、 <u>坂本哲夫</u>	環境放射能除染学会 第9回研究発表会 (社)環境放射能除染学会	
2020/9/3	植物石によるセシウムの吸脱着機構の研究	渡會健太、森田真人、 <u>坂本哲夫</u>	環境放射能除染学会 第9回研究発表会 (社)環境放射能除染学会	

学会委員・役員歴

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

2017/4/1～	東京大学生産技術研究所・リサーチフェロー
2016/10/1～	東京工業大学・特別研究員 (クリーン環境研究ユニット)
2004/10/1～	東京大学環境安全研究センター・協力研究員

学生受賞

2020/12/16	優秀口頭発表賞	吉田健 大学院電気・電子工学専攻・物質計測制御研究室	(社)環境放射能とその除染・中間貯蔵および環境再生のための学会
2020/11/24	Powell Prize	Kenta Watarai 大学院電気・電子工学専攻・物質計測制御研究室	Surface Analysis Society of 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
-----	-------	---------	----------------------------	-----

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

著書

2020/9	モータ設計のための磁性材料特性		科学情報出版	
2020/8/11	電磁アクチュエーターシステムのための磁性材料とその評価技術 マイクロマグネティクスを用いた電磁鋼板の磁区構造解析	藤崎敬介, 中島晋, 赤城文子, 他 (編)一般社団法人 電気学会	一般社団法人 電気学会	

査読付論文

2020/4/1	Effects of dot-position dispersion of BPM, thermal distribution, and head field gradient on bit error rate for HAMR	F. Akagi and N. Matsusima	Japanese Journal of Applied Physics	59
----------	---	---------------------------	-------------------------------------	----

解説・論説・報告等

2020/4	マイクロ波アシスト磁気記録用スピントルク発振素子のシミュレーション	赤城文子	日本応用磁気学会誌	15 2
--------	-----------------------------------	------	-----------	------

国内学会研究発表

2021/3/15	環境負荷低減(小型化, 脱レアース)を目指したEV用モータの磁石材料の研究とその可能性	赤城文子	セミナー「自動車分野における「磁性材料」の設計, 改善, 応用, その可能性」 技術情報協会	
2020/12/17	HDMRにおいて高記録密度達成のためのドットのばらつき条件	松島直史, 赤城文子	第44回日本磁気学会学術講演会 日本磁気学会	

委員歴・役員歴

2019/7/12~ 2021/3/31	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
2019/6~	日本磁気学会 男女共同参画特任理事
2010/4~	Magnetics and Optics Research International Symposium for New Storage Technology (MORIS)

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, 電子デバイス, 発光デバイス

著書

2020/4/25	Gallium Oxide: Materials Properties, Crystal Growth, and Devices Optical Properties - Fundamental absorption edge and emission properties of beta-Ga2O3	T. Onuma (編) Masataka Higashiwaki and Shizuo Fujita	Springer International Publishing	475-500
-----------	--	--	-----------------------------------	---------

査読付論文

2021/3/25	Effect of thermal annealing on photoexcited carriers in nitrogen-ion-implanted beta-Ga2O3 crystals detected by photocurrent measurement	M. Nakanishi, M. H. Wong, T. Yamaguchi, T. Honda, M. Higashiwaki, and T. Onuma	AIP Advances	11 3 035237-1-035237-5
2021/1/8	Crystal orientation dictated epitaxy of ultrawide-bandgap 5.4- to 8.6-eV alpha-(AlGa)2O3 on m-plane sapphire	R. Jinno, C. S. Chang, T. Onuma, Y. Cho, S.-T. Ho, D. Rowe, M. C. Cao, K. Lee, V. Protasenko, D. G. Schlom, D. A. Muller, H. G. Xing, D. Jena	Science Advances	7 2 eabd5891-1-eabd5891-8

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
2020/10/29	Hydrophilic titania thin films from a molecular precursor film formed via electrospray deposition on a quartz glass substrate precoated with carbon nanotubes	Natangue Heita Shafudah, Hiroki Nagai, Yutaka Suwazono, Ryuhei Ozawa, Yukihiko Kudoh, Taiju Takahashi, Takeyoshi Onuma, and Mitsunobu Sato	Coatings	10 01050-1- 01050-20
2020/6/18	Epitaxial mist chemical vapor deposition growth and characterization of Cu ₃ N films on (0001)- α -Al ₂ O ₃ substrates	T. Yamaguchi, H. Nagai, T. Kiguchi, N. Wakabayashi, T. Igawa, T. Hitora, T. Onuma, T. Honda, and M. Sato	Applied Physics Express	13 075505-1- 075505-5
2020/6/18	Impact of hydrochloric acid on the epitaxial growth of In ₂ O ₃ films on (0001)- α -Al ₂ O ₃ substrates by mist CVD	T. Yamaguchi, S. Takahashi, T. Kiguchi, A. Sekiguchi, K. Kaneko, S. Fujita, H. Nagai, M. Sato, T. Onuma, and T. Honda	Applied Physics Express	13 075504-1- 075504-4
招待講演(国内会議)				
2021/1/27	殺菌応用を目指した真空・深紫外線半導体発光材料の開発	尾沼猛儀, 工藤幹太, 小野瑞生, 橘直純, 橋本真里, 石井恭平, 太田優一, 金子健太郎, 山口智広, 藤田静雄, 本田徹	応用物理学会関西支部2020年度第1回+第2回合同講演会「工業的空間殺菌技術の最前線」	
2020/11/19	酸化物半導体MgZnOの結晶成長とサブ200nmの発光特性	尾沼猛儀, 工藤幹太, 石井恭平, 小野瑞生, 太田優一, 金子健太郎, 山口智広, 藤田静雄, 本田徹	応用物理学会第結晶工学分科会153回研究会「紫外材料・デバイス開発の最前線～結晶成長の理解とデバイス開発～」	
2020/10/7	Deep and Vacuum UV Emission Properties in Rocksalt-structured MgZnO	T. Onuma, K. Kudo, K. Ishii, M. Ono, Y. Ota, K. Kaneko, T. Yamaguchi, S. Fujita, and T. Honda	39th Electronic Materials Symposium	
国際会議発表				
2021/3/5	Characterization of GaInN multi-layers grown on strain-controlled layer by RF-MBE	M. Matsuda, R. Yoshida, K. Tahara, T. Yamaguchi, T. Onuma, and T. Honda	The 3rd Symposium for Collaborative Research on Energy Science and Technology (SCREST-3rd)	
2021/3/5	Impact of Indium Oxide Powder as Source Precursor on α -In ₂ O ₃ Films Grown by Mist CVD	A. Taguchi, S. Takahashi, T. Yamaguchi, T. Onuma, and T. Honda	The 3rd Symposium for Collaborative Research on Energy Science and Technology (SCREST-3rd)	
2021/3/5	Impact of hydrochloric acid on the Mist CVD growth of Ga ₂ O ₃	R. Yamada, S. Takahashi, T. Yamaguchi, T. Onuma, and T. Honda	The 3rd Symposium for Collaborative Research on Energy Science and Technology (SCREST-3rd)	
2021/3/5	Developments of Semiconductor-based UVC Emitters and Sensors for Sterilization	T. Onuma, T. Yamaguchi, and T. Honda	The 3rd Symposium for Collaborative Research on Energy Science and Technology (SCREST-3rd)	
2021/1/14	Parametric study of fabrication processes of micro-LEDs array and characterization of emission properties	S. Takeda, H. Chikui, T. Yamaguchi, T. Onuma, and T. Honda	The 19th International Symposium on Advanced Technology (ISAT-19)	
2021/1/14	Radiation patterns of MgO and AlN evaluated by angle-resolved cathodoluminescence measurements	Y. Igari, K. Kudo, W. Kosaka, K. Kaneko, T. Yamaguchi, T. Honda, S. Fujita, and T. Onuma	The 19th International Symposium on Advanced Technology (ISAT-19)	
2021/1/14	Fabrication of monolithic blue μ -LED pixels and their color conversion by phosphors	H. Chikui, S. Takeda, T. Abe, T. Onuma, T. Yamaguchi, T. Honda	The 19th International Symposium on Advanced Technology (ISAT-19)	
2020/12/10	Designing optically isolated LED arrays embedded in Si Micro-cup Substrates	K. Sato, Y. Iwata, T. Onuma, T. Yamaguchi, T. Honda	International Display Workshops '20 (IDW '20)	
2020/4/21	Power Supply Efficiency of Optical Wireless Power Transmission Systems Using Visible LEDs and Silicon Solar Cells	H. Yokoyama, T. Yamaguchi, T. Onuma, R. Yoshida, Y. Ushida, T. Honda	Optical Wireless and Fiber Power Transmission Conference 2020 (OWPT2020)	
2020/4/21	Growth of AlGaIn films on AlN template by RF-plasma assisted molecular beam epitaxy	M. Hashimoto, N. Tachibana, T. Honda, T. Yamaguchi, T. Onuma	International Conference on Light-Emitting Devices and Their Industrial Applications '20 (LEDIA '20)	
2020/4/21	Fabrication of μ -LED pixels and evaluation of luminescent characteristics	H. Chikui, S. Takeda, K. Sato, T. Onuma, T. Yamaguchi, M. Shimizu, T. Takahashi, T. Honda	International Conference on Light-Emitting Devices and Their Industrial Applications '20 (LEDIA '20)	
2020/4/21	Structural analyses of α -In ₂ O ₃ grown on α -Al ₂ O ₃ substrates by mist CVD	Y. Hayakawa, S. Ohno, T. Yamaguchi, T. Kiguchi, H. Yokoo, T. Onuma, T. Honda	International Conference on Light-Emitting Devices and Their Industrial Applications '20 (LEDIA '20)	
2020/4/21	Optical characteristics of high-indium-content GaInN MQWs grown on different templates by RF-MBE	R. Yoshida, H. Hirukawa, K. Tahara, T. Yamaguchi, T. Onuma, T. Honda	International Conference on Light-Emitting Devices and Their Industrial Applications '20 (LEDIA '20)	

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				
2021/3/19	顕微ラマンマッピング測定による酸化ガリウム結晶の微細構造評価	中西雅彦, 飯塚万友, 庄司昂平, 榎谷聡士, 嘉数誠, 山口智広, 本田徹, 佐々木公平, 倉又朗人, 尾沼猛儀	2021年春季応用物理学会	
2021/3/18	合成石英基板上に成長した岩塩構造MgZnO 微結晶の真空紫外域での発光特性	高坂亘, 星翔馬, 工藤幹太, 猪狩有生, 金子健太郎, 山口智広, 藤田静雄, 尾沼猛儀	2021年春季応用物理学会	
2021/3/18	GaN上GaInN膜成長初期のSi層挿入数に対する格子緩和過程の変化	横山晴香, 山口智広, 佐々木拓生, 大野颯一郎, 木口賢紀, 比留川大輝, 藤川誠司, 高橋正光, 尾沼猛儀, 本田徹	2021年春季応用物理学会	
2021/3/17	岩塩構造MgZnO 混晶の電子有効質量の推定	太田優一, 金子健太郎, 尾沼猛儀, 藤田静雄	2021年春季応用物理学会	
2021/3/17	モノリシック青色マイクロLEDピクセルの製作とフルカラー化の検討	筑井大義, 武田翔馬, 尾沼猛儀, 山口智広, 本田徹	2021年春季応用物理学会	
2021/3/16	TEMによるMist CVD法(0001) α -Al ₂ O ₃ 基板上 α -In ₂ O ₃ の欠陥解析	早川優香, 大野颯一郎, 山口智広, 木口賢紀, 高橋昂, 横尾浩和, 尾沼猛儀, 本田徹	2021年春季応用物理学会	
2020/12/23	AlNテンプレート上のAlGaInの分極電場と深紫外線センサー特性の関係	橋本真里, 橋直純, 中西雅彦, Jaehee Cho, 山口智広, 本田徹, 尾沼猛儀	第3回結晶工学xISYSE 合同研究会	
2020/12/23	ICP-RIEによるモノリシック青色 μ -LEDピクセルの製作	筑井大義, 武田翔馬, 尾沼猛儀, 山口智広, 本田徹	第3回結晶工学xISYSE 合同研究会	
2020/12/23	窒素イオン注入による酸化ガリウム結晶の光電流スペクトルの変化	中西雅彦, ワンマンホイ, 山口智広, 本田徹, 東脇正高, 尾沼猛儀	第3回結晶工学xISYSE 合同研究会	
2020/12/23	Mist CVD法における(0001) α -Al ₂ O ₃ 基板上In ₂ O ₃ 成長に塩酸が与える影響	高橋昂, 山口智広, 木口賢紀, 関口敦, 金子健太郎, 藤田静雄, 永井祐己, 佐藤光史, 尾沼猛儀, 本田徹	第3回結晶工学xISYSE 合同研究会	
2020/12/23	RF-MBE法による高In組成GaInN/GaInN周期構造の成長と評価	田原開悟, 吉田涼介, 比留川大輝, 山口智広, 尾沼猛儀, 本田徹	第3回結晶工学xISYSE 合同研究会	
2020/12/5	マイクロLEDディスプレイ応用のための透明ポリイミド薄膜の形成	岩田善行, 佐藤滉太, 山口智広, 本田徹, 尾沼猛儀	第12回大学コンソーシアム八王子	
2020/10/30	人にやさしい深紫外線光源の開発	Y. Igari, K. Kudo, T. Onuma	The 7th Innovation Forum of Advanced Engineering and Education (IFAE7)	
2020/10/8	Relationship between crystallinity and emission property in RF-MBE growth of GaN	N. Tachibana, M. Hashimoto, T. Yamaguchi, T. Honda, and T. Onuma	39th Electronic Materials Symposium	
2020/10/8	Growth of AlGaIn on AlN Template by RF-MBE and Their Spectral Responsivity in Deep UV Spectral Region	M. Hashimoto, N. Tachibana, M. Nakanishi, T. Yamaguchi, T. Honda, and T. Onuma	39th Electronic Materials Symposium	
2020/10/8	Band alignment of MgZnO alloys and the related band offset calculations	Y. Ota, K. Kaneko, T. Onuma, and S. Fujita	39th Electronic Materials Symposium	
2020/10/8	Comparison of Microstructures in α -Ga ₂ O ₃ and α -In ₂ O ₃ Films Grown on α -Al ₂ O ₃ Substrates by Mist CVD	Y. Hayakawa, S. Ohno, T. Yamaguchi, T. Kiguchi, S. Takahashi, H. Yokoo, T. Onuma, and T. Honda	39th Electronic Materials Symposium	
2020/10/7	RF-MBE growth and characterization of high-In-content GaInN/GaInN multiple layers	K. Tahara, R. Yoshida, H. Hirukawa, T. Yamaguchi, T. Onuma, and T. Honda	39th Electronic Materials Symposium	
2020/9/11	溶媒キャスト法を用いたLED素子分離用透明ポリイミド絶縁膜の形成	佐藤滉太, 尾沼猛儀, 山口智広, 本田徹	2020年秋季応用物理学会	
2020/9/11	GaInN/GaN成長時の格子緩和に対するSiアンチサーファクタントの効果	横山晴香, 山口智広, 佐々木拓生, 大野颯一郎, 木口賢紀, 比留川大輝, 藤川誠司, 高橋正光, 尾沼猛儀, 本田徹	2020年秋季応用物理学会	
2020/9/11	RF-MBE成長した高In組成GaInN/GaInN多重量子井戸における障壁層のIn組成と周期数が発光特性へ及ぼす影響	吉田涼介, 比留川大輝, 大野颯一郎, 田原開悟, 山口智広, 尾沼猛儀, 本田徹	2020年秋季応用物理学会	
2020/9/11	GaNのRF-MBE成長における結晶性と発光特性の関係	橋直純, 橋本真里, 山口智広, 本田徹, 尾沼猛儀	2020年秋季応用物理学会	
2020/9/9	岩塩構造MgZnO薄膜における深紫外PL寿命の評価	工藤幹太, 石井恭平, 小野瑞生, 金子健太郎, 山口智広, 嶋絃平, 小島一信, 藤田静雄, 本田徹, 秩父重英, 尾沼猛儀	2020年秋季応用物理学会	
2020/9/9	酸化ガリウム結晶への窒素イオン注入が分光感度特性に及ぼす影響	中西雅彦, ワンマンホイ, 山口智広, 本田徹, 東脇正高, 尾沼猛儀	2020年秋季応用物理学会	
2020/8/1	UVC ~ 真空紫外発光を目指すMgZnOの研究	星翔馬, 工藤幹太, 尾沼猛儀, 本田徹, 金子健太郎, 藤田静雄	日本材料学会半導体エレクトロニクス部門委員会, 第1回研究会	

委員歴・役員歴

2016/4/1~ 応用物理学会 結晶工学分科会 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
-----	-------	---------	----------------------------	-----

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)

准教授 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

2020/6/18	Impact of hydrochloric acid on the epitaxial growth of In ₂ O ₃ films on (0001)-Al ₂ O ₃ substrates by mist CVD	T. Yamaguchi, S. Takahashi, T. Kiguchi, A. Sekiguchi, K. Kaneko, S. Fujita, H. Nagai, M. Sato, T. Onuma and T. Honda	Applied Physics Express	13 7 075504-1- 075504-4
2020/6/18	Epitaxial mist chemical vapor deposition growth and characterization of Cu ₃ N films on (0001)-Al ₂ O ₃ substrates	T. Yamaguchi, H. Nagai, T. Kiguchi, N. Wakabayashi, T. Igawa, T. Hitora, T. Onuma, T. Honda and M. Sato	Applied Physics Express	13 7 075505-1- 075505-5
2020/5/4	Photoelectron spectroscopic study on electronic state of corundum In ₂ O ₃ epitaxial thin film grown by mist-CVD	T. Nagata, T. Yamaguchi, S. Ueda, W. Yi, J. Chen, T. Kobayashi, H. Yokoo, T. Honda, Y. Yamashita and T. Chikyow	Japanese Journal of Applied Physics	59 SIIG12-1- SIIG12-6

招待講演(国内会議)

2020/10/7	Deep and Vacuum UV Emission Properties in Rocksalt-structured MgZnO	T. Onuma, K. Kudo, K. Ishii, M. Ono, Y. Ota, K. Kaneko, T. Yamaguchi, S. Fujita, and T. Honda	39th Electronic Materials Symposium	
-----------	---	---	-------------------------------------	--

国際会議発表

2020/12/10	Designing Optically Isolated LED Arrays Embedded in Si Micro-cup Substrates	K. Sato, Y. Iwata, T. Onuma, T. Yamaguchi, T. Honda	International Display Workshops 2020	
2020/4/21	Power Supply Efficiency of Optical Wireless Power Transmission Systems Using Visible LEDs and Silicon Solar Cells	H. Yokoyama, T. Yamaguchi, Y. Ushida, H. Hirukawa, T. Onuma, T. Honda	The 2nd Optical Wireless and Fiber Power Transmission Conference (OWPT2020)	
2020/4/21	Growth of AlGaN films on AlN template by RF-plasma assisted molecular beam epitaxy	M. Hashimoto, N. Tachibana, T. Honda, T. Yamaguchi, T. Onuma	International Conference on Light-Emitting Devices and Thier Industrial Applications '20 (LEDIA '20)	
2020/4/21	Fabrication of μ -LED pixels and evaluation of luminescent characteristics	H. Chikui, S. Takeda, K. Sato, T. Onuma, T. Yamaguchi, M. Shimizu, T. Takahashi, T. Honda	International Conference on Light-Emitting Devices and Thier Industrial Applications '20 (LEDIA '20)	
2020/4/21	Structural analyses of α -In ₂ O ₃ grown on α -Al ₂ O ₃ substrates by mist CVD	Y. Hayakawa, S. Ohno, T. Yamaguchi, T. Kiguchi, H. Yokoo, T. Onuma, T. Honda	International Conference on Light-Emitting Devices and Thier Industrial Applications '20 (LEDIA '20)	
2020/4/21	Optical characteristics of high-indium-content GaInN MQWs grown on different templates by RF-MBE	R. Yoshida, H. Hirukawa, K. Tahara, T. Yamaguchi, T. Onuma, T. Honda	International Conference on Light-Emitting Devices and Thier Industrial Applications '20 (LEDIA '20)	
2020/4/21	Fabrication process of GaInN/GaN honeycomb array nanocolumn LEDs for integration of surface plasmonic resonance scheme	A. Ueno, G. Imamura, K. Yoshida, K. Takimoto, I. Nomura, R. Togashi, T. Yamaguchi, T. Honda, K. Kishino	International Conference on Light-Emitting Devices and Thier Industrial Applications '20 (LEDIA '20)	

国内学会研究発表

2020/10/31	放射光を活用したGaInN結晶成長のその場観察	横山晴香, 山口智広	第7回先進工学部イノベーションフォーラム (FAEE-7)	
2020/10/8	Relationship between crystallinity and emission property in RF-MBE growth of GaN	N. Tachibana, M. Hashimoto, T. Yamaguchi, T. Honda, and T. Onuma	39th Electronic Materials Symposium	

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
2020/10/8	Growth of AlGaIn on AlN Template by RF-MBE and Their Spectral Responsivity in Deep UV Spectral Region	M. Hashimoto, N. Tachibana, M. Nakanishi, <u>T. Yamaguchi</u> , T. Honda, and T. Onuma	39th Electronic Materials Symposium	
2020/10/8	Comparison of Microstructures in alpha-Ga2O3 and alpha-In2O3 Films Grown on alpha-Al2O3 Substrates by Mist CVD	Y. Hayakawa, S. Ohno, <u>T. Yamaguchi</u> , T. Kiguchi, S. Takahashi, H. Yokoo, T. Onuma, and T. Honda	39th Electronic Materials Symposium	
2020/10/7	RF-MBE growth and characterization of high-In-content GaInN/GaN multiple layers	K. Tahara, R. Yoshida, H. Hirukawa, <u>T. Yamaguchi</u> , T. Onuma, and T. Honda	39th Electronic Materials Symposium	
2020/9/11	RF-MBE成長した高In組成GaInN/GaN多重量子井戸における障壁層のIn組成と周期数が発光特性へ及ぼす影響	吉田涼介、比留川大輝、大野颯一朗、田原開悟、 <u>山口智広</u> 、尾沼猛儀、本田徹	第81回応用物理学会秋季学術講演会	
2020/9/11	GaInN/GaN成長時の格子緩和に対するSiアンチドーパントの効果	横山晴香、 <u>山口智広</u> 、佐々木拓生、大野颯一朗、木口賢紀、比留川大輝、藤川誠司、高橋正光、尾沼猛儀、本田徹	第81回応用物理学会秋季学術講演会	
2020/9/11	溶媒キャスト法を用いたLED素子分離用透明ポリイミド絶縁膜の形成	佐藤滉太、尾沼猛儀、 <u>山口智広</u> 、本田徹	第81回応用物理学会秋季学術講演会	
2020/9/11	GaNのRF-MBE成長における結晶性と発光特性の関係	橘直純、橋本真里、 <u>山口智広</u> 、本田徹、尾沼猛儀	第81回応用物理学会秋季学術講演会	
2020/9/9	岩塩構造MgZnO薄膜における深紫外PL寿命の評価	工藤幹太、石井恭平、小野瑞生、金子健太郎、 <u>山口智広</u> 、嶋紘平、小島一信、藤田静雄、本田徹、秩父重英、尾沼猛儀	第81回応用物理学会秋季学術講演会	
2020/9/9	酸化ガリウム結晶への窒素イオン注入が分光感度特性に及ぼす影響	中西雅彦、ワン マンホイ、 <u>山口智広</u> 、本田徹、東脇正高、尾沼猛儀	第81回応用物理学会秋季学術講演会	

学会委員・役員歴

2020/1～ 2020/12	2020 International Conference on Solid State Devices and Materials Program Committee
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

委員歴・役員歴

2020/6～	日本学術振興会 第162委員会 庶務幹事
2018/3～	応用物理学会 微小光学研究会 実行委員

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

著書

2020/7/8	Lithium-ion Batteries -Thin Film for Energy Materials and Devices- Methods of Fabricating Thin Films for Energy Materials and Devices	Philipus N. Hishimone, <u>Hiroki Nagai</u> and Mitsunobu Sato (編) Prof. Dr. Mitsunobu Sato	Intech
2020/7/8	Introductory Chapter: Lithium-Ion Batteries - Thin Film for Energy Materials and Devices Introductory Chapter: Lithium-Ion Batteries - Thin Film for Energy Materials and Devices	<u>Hiroki Nagai</u> and Mitsunobu Sato (編) Prof. Dr. Mitsunobu Sato	Intech

査読付論文

2021/2/26	Selective formation of cubic or tetragonal zirconia thin films of transparent, with no use of metal ion stabilizer by heating molecular precursor films under mild conditions	Natangue Heita Shafudah, <u>Hiroki Nagai</u> and Mitsunobu Sato	Functional Materials Letters (Full-length article)
-----------	---	---	--

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
2020/10/29	Hydrophilic Titania Thin Films from a Molecular Precursor Film Formed via Electro Spray Deposition on a Quartz Glass Substrate Precoated with Carbon Nanotubes	Natangue Heita Shafudah, <u>Hiroki Nagai</u> , Yutaka Suwazono, Ryuhei Ozawa, Yukihiko Kudoh, Taiju Takahashi, Takeyoshi Onuma and Mitsunobu Sato	coatings	10 11 1050-1-1050-19
2020/6/18	Epitaxial mist chemical vapor deposition growth and characterization of Cu ₃ N films on (0001)-Al ₂ O ₃ substrates	Tomohiro Yamaguchi, <u>Hiroki Nagai</u> , Takanori Kiguchi, Nao Wakabayashi, Takuto Igawa, Toshimi Hitora, Takeyoshi Onuma, Tohru Honda and Mitsunobu Sato	Applied Physics Express	13 7 75505
2020/6/18	Impact of hydrochloric acid on the epitaxial growth of In ₂ O ₃ films on (0001)-Al ₂ O ₃ substrates by mist CVD	Tomohiro Yamaguchi, Subaru Takahashi, Takanori Kiguchi, Atsushi Sekiguchi, Kentaro Kaneko, Shizuo Fujita, <u>Hiroki Nagai</u> , Mitsunobu Sato, Takeyoshi Onuma and Tohru Honda	Applied Physics Express	13 7 75504

解説・論説・報告等

2021/2/1	分子プレカーサー膜への光照射による機能性酸化物薄膜の常温形成	<u>永井裕己</u> , 佐藤光史	化学工業	72 2 130-136
2020/11/10	工学院大学 ナノ・バイオ材料研究室 -溶液・薄膜・機能の美しさを求めて-	<u>永井裕己</u> , 佐藤光史	クリーンテクノロジー	30 11 71-75

学会委員・役員歴

2018/10/1~	Functional Materials Letters Editor
2016/8/1~	先端錯体工学研究会 運営委員(企画担当)

委員歴・役員歴

2019/11/1~	Materials Technology Editor
------------	--------------------------------

助教 屋山 巴

査読付論文

2020/7/10	On Hydrogenated Bilayer GaN: New Stable Structures along the c-Plane, m-Plane, or a-Plane	Anh Khoa Augustin Lu, <u>Tomoe Yavama</u> , Tetsuya Morishita, and Takeshi Nakanishi	Journal of Physical Chemistry C	124 31 16888-16894
-----------	---	--	---------------------------------	-----------------------

国内学会研究発表

2020/10/8	van der Waals基板上の2次元窒化ガリウムの構造と電子状態	<u>屋山巴</u> , A. K. A. Lu, 中西毅, 森下徹也	第39回電子材料シンポジウム
2020/10/8	宇宙用太陽電池に向けたIII族窒化物半導体の点欠陥生成エネルギーの評価	鈴木涼馬, <u>屋山巴</u> , 本田徹	第39回電子材料シンポジウム

委員歴・役員歴

2019/4/1~ 2021/3/31	名古屋大学大学院 工学研究科 「第37回および第38回電子材料シンポジウム論文委員会」委員
------------------------	--

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

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
-----	-------	---------	----------------------------	-----

機械理工学科

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

解説・論説・報告等

2020/6/15	アンモニア燃料・エネルギーシステムのエクセルギー解析	雑賀高	ファインケミカル	49 6 38-44
-----------	----------------------------	-----	----------	------------

国内学会研究発表

2020/9	論文執筆が若手研究者に与える影響の一考察 -工学分野の若手研究者が独り立ちする過程に着目して-	齊藤亜由子, 雑賀高, 小林義和, 木澤悟, 宮脇和人	2020年度 工学教育研究講演会 日本工学教育協会	
--------	---	-----------------------------	------------------------------	--

受賞(学術賞等)

2020/5/28	一般社団法人 日本技術者教育認定機構フェロー			
-----------	------------------------	--	--	--

学会委員・役員歴

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
2018/6/13~ 2020/6	(公社)日本工学教育協会 事業企画委員会 副委員長
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

2021/2/5~ 2022/3/31	(一社)日本技術者教育認定機構 (JABEE) 日本技術者教育認定機構の認定審査にかかわる主審査員
2019/5/29~ 2020/5	(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
2018/6/22~ 2022/6	(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
2016/4/1~ 2022/3/31	(一社)日本技術者教育認定機構 (JABEE) 認定・審査調整委員会委員

研究会、セミナー等の企画及び主催

2021/3/27	第15回ワークショップ「エンジニアリング・デザイン教育」(オンライン形式)-目標達成に向けた効果的なPDCAを考える-
-----------	---

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 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

2021/3	Effects of Thin Pipe Electrodes with Grooves in Small Deep Hole EDM	<u>Hideki Takezawa</u> , Hiroki Toyoda, Kenta Yuasa	International Journal of Electrical Machining	26 46-53
2020/12/25	初期着磁率の異なる永久磁石の放電加工における放電状態変化と加工粉の影響	<u>武沢英樹</u> , 遠山彰吾	日本機械学会誌	86 892 1-11

国際会議のプロシーディングス

2021/1	Small-hole EDM using Grooved Pipe Electrode	<u>Hideki Takezawa</u> , Hiroki Toyoda and Kenta Yuasa	Procedia CIRP	95 545-549
--------	---	--	---------------	------------

国内学会研究発表

2021/3	各種断面形状に成形された細穴放電加工用パイプ電極の効果	<u>武沢英樹</u> , 菊池航	2021年度精密工学会学術講演会春季大会	
--------	-----------------------------	-------------------	----------------------	--

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
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, セラミクス, 粉末成形

解説・論説・報告等

2020/10/25	医療機器分野における積層造形技術の応用と機器の高性能化	松下富春, <u>塩見誠規</u> , 吉田佳典, 古島剛	ぶらすとす	3 34 626-630
2020/8/25	生体医療材料加工技術	吉田佳典, <u>塩見誠規</u> , 松下富春, 関あずさ, 古島剛, 石川浩一	ぶらすとす	3 32 499-503

国内学会研究発表

2020/9/16	焼結ポーラス部品の含油特性	秋庭圭亮, 新井晴貴, 芹原勇輝, <u>塩見誠</u>	日本機械学会2020年度年次大会 日本機械学会	
-----------	---------------	------------------------------	----------------------------	--

学会委員・役員歴

2020/6～ 2021/6	日本工学会 CPD協議会委員
2020/6～ 2021/6	日本工学会 科学技術人材育成コンソーシアム協議委員
2019/6～ 2021/6	日本塑性加工学会 庶務理事(第54, 55期)

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
2005/4/1～	日本塑性加工学会 広報委員会委員			

各種イベント等への出展

2020/9/28～ イノベーションジャパン2020
2020/11/30

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

著書

2020/6/18	ラズパイ4対応 カラー図解 最新 Raspberry Piで学ぶ電子工作	金丸隆志	講談社
2020/4/16	高校数学からはじめるディープラーニング	金丸隆志	講談社

国際会議のプロシーディングス

2020/10/14	Developing education support system using interactive floor interface	Tomoya Ono, Soshi Akasaka, Hiroki Ohara, and <u>Takashi Kanamaru</u>	Proceedings of 2020 20th International Conference on Control, Automation and Systems (ICCAS2020)	141-144
------------	---	---	---	---------

国際会議発表

2020/10/14	Developing education support system using interactive floor interface	Tomoya Ono, Soshi Akasaka, Hiroki Ohara, and <u>Takashi Kanamaru</u>	2020 20th International Conference on Control, Automation and Systems (ICCAS2020)
------------	---	---	---

国内学会研究発表

2020/9/1	Interactive Floor Interfaceを用いた教 育支援システムの開発	赤坂総司、大野智哉、大原広暉、 <u>金丸隆 志</u>	FIT2020 第19回情報科学技術フォーラ ム
----------	--	----------------------------------	-----------------------------

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

2020/8/31	A study on the change of droplet volume by the increase of flow rate.	<u>Kunio HORIUCHI</u>	Springer Nature Applied Sciences	Volume 2 issue 9 On Line Article number 1603
-----------	--	-----------------------	----------------------------------	--

学会委員・役員歴

2020/4/1～ 2022/3/31	日本人間工学会 関東支部委員
2020/4/1～ 2022/3/31	日本人間工学会 代議員
2019/8/1～ 2021/7/31	公益財団法人医療機器センター 臨床工学技士国家試験出題基準作成 委員
2015/4/1～ 2021/4/30	日本生活支援工学会 学会誌編集委員
2012/7/20～ 2022/3/31	日本生体医工学会 クリニカルエンジニアリング委員会委員
1994/10～ 2022/9/30	日本生体医工学会 ME技術教育委員会委員

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
-----	-------	---------	----------------------------	-----

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

著書

2021/1	Collection of Abstracts of The 9th International Conference on Advancement of Development Administration: "Development Toward Asianization in the Digital Era" Constructing Identity in Japanese Television Advertising: Nation, Culture, Language and Media	(編) National Institute of Development Administration - Thailand	National Institute of Development Administration - Thailand	1:43
2020/10/22	Abstracts of the 8th International Conference on Asian Studies 2020 - eBook 2020. Japanese Television: Advertising, Culture, and Media Practices		International Center for Research & Development	

査読付論文

2021/1/30	Japanese Television: Advertising, Culture, And Media Practices	<u>Sebastian Brooke</u>	Asian Studies International Journal	Vol 1 No.1 32-38
-----------	--	-------------------------	-------------------------------------	---------------------

国際会議発表

2020/10/22	Japanese Television: Advertising, Culture, and Media Practices	<u>Brooke, Sebastian</u>	8th International Conference on Asian Studies 2020 - "Asian Vision for Shared Prosperity" International Center for Research and Development	
2020/10/8	Constructing Identity in Japanese Television Advertising: Nation, Culture, Language and Media	<u>Sebastian Brooke</u>	The Ninth International Conference on Advancement of Development Administration 2020 - Social Sciences and Interdisciplinary Studies: "Development Toward Asianization in the Digital Era" National Institute of Development Administration (NIDA)	

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, 火星航空機, 流体制御, DBDプラズマアクチュエータ, 静粛性eVTOL, 乱流噴霧燃焼

解説・論説・報告等

2020	プラズマアクチュエータによる翼剥離制御のメカニズム —大規模な高精度数値解析から導いた統一的指標—	<u>佐藤允</u> , 青野光	ながれ	39 4 200-207
------	---	------------------	-----	-----------------

国際会議発表

2020/10/29	Study of Coaxial Inversion Rotor Aimed at Realizing Mars Helicopter (3)	H. Nagai, K. Fujita, A. Yamaguchi, A. Oyama, K. Yonezawa, K. Kitamura, Y. Furusawa, <u>M. Sato</u> , M. Kanazaki	17th International Conference on Flow Dynamics	
------------	---	--	--	--

国内学会研究発表

2020/12/14	レイノルズ数変化に伴う三角厚翼ロータの空力・流れ場特性の評価	小笠原大地, 大山聖, <u>佐藤允</u> , 佐藤光太郎	令和2年度 宇宙航行の力学シンポジウム	
2020/11/27	BOX 翼を持つマルチコプタの風洞実験 (第2報)	西田涼馬, 嶋英志, 米澤宏一, <u>佐藤允</u> , 堤誠司, 藤本圭一郎, 大山聖, 佐藤光太郎	第58回 飛行機シンポジウム	
2020/11/25	三角厚翼ブレードのレイノルズ数効果に関する数値的研究	小笠原大地, 大山聖, <u>佐藤允</u> , 佐藤光太郎	第58回 飛行機シンポジウム	

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
2020/10/27	低レイノルズ数環境下における三角厚翼ローターの数値的研究	小笠原大地, 大山聖, <u>佐藤允</u> , 佐藤光太郎	第64回 宇宙科学技術連合講演会	
2020/9/29	初期型Looppropと直線形ブレードにおけるローター特性の比較	福井翔一, <u>佐藤允</u> , 佐藤光太郎, 嶋英志	流体力学講演会/ 航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム 2020オンライン	
2020/9/29	火星ヘリコプタ用ロータブレード平面形状の空力的最適設計	杉浦正彦, 田辺安忠, 菅原瑛明, 木村桂大, 竹川国之, 大山聖, <u>佐藤允</u> , 金崎雅博, 岸祐希	流体力学講演会/ 航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム 2020オンライン	
2020/9/29	Box翼を持つマルチコプタの風洞試験	嶋英志, 米澤宏一, 西田涼馬, <u>佐藤允</u> , 堤誠司, 藤本圭一郎	流体力学講演会/ 航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム 2020オンライン	
2020/9/18	平行平板間に設置した循環制御翼まわり流れの解明	五十嵐亮介, <u>佐藤允</u> , 佐藤光太郎	日本流体力学学会年会 2020	
2020/9/15	翼周り剥離制御におけるボルテックスジェネレータ型PAの配置および駆動方法の影響 第2報	<u>佐藤允</u> , 平山海人	日本機械学会2020年度年次大会	

学会委員・役員歴

2020/4～ 2021/3	日本流体力学学会 第34回数値流体力学シンポジウム 実行委員
2017/4～	日本機械学会 プラズマアクチュエータ研究会 委員

委員歴・役員歴

2019～	日本機械学会 流体工学部門 講習会WG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

2021/3/4	Active structural modal control for sound reduction in an enclosure: Experimental verification	<u>T. Kaizuka</u> , H. Iwamoto, K. Nakano	Applied Acoustics	178
2020/9/9	Evaluation of driver assistance system presenting information of other vehicles through peripheral vision at unsignalized intersections	Bo Yang, Ryo Ishii, Zheng Wang, <u>Tsutomu Kaizuka</u> , Toshiyuki Sugimachi, Toshiaki Sakurai, Tetsuo Maki, Kimihiko Nakano	International Journal of Intelligent Transportation Systems Research	
2020/8/25	Enhancing energy harvesting in low-frequency rotational motion by a quad-stable energy harvester with time-varying potential wells	Xutao Mei, Shengxi Zhou, Zhichun Yang, <u>Tsutomu Kaizuka</u> , Kimihiko Nakano	Mechanical Systems and Signal Processing	148 107167

国内学会研究発表

2020/10/21	車外ライティングが他走行車両に与える影響	楊波, 唐菱忆, <u>貝塚勉</u> , 西平宗貴, 中野公彦	自動車技術会秋季大会学術講演会	
2020/9/4	自動車ドライバの周辺視野に情報を提示する手法の評価	中野公彦, 高岡昇平, 楊波, <u>貝塚勉</u>	Dynamics and Design Conference	
2020/9/2	周波数固定型近距離スピーカの音場局所化性能の評価	<u>貝塚勉</u>	Dynamics and Design Conference	

学会委員・役員歴

2018/4/1～	International Journal of Intelligent 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

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				
2020/11	Evaluation of visual-motor coordination as a ball is caught	<u>Ayuko Saito</u> , Satoru Kizawa, Yoshikazu Kobayashi, Kazuto Miyawaki	Journal of Biomechanical Science and Engineering	15 4
2020/10	Pose estimation by extended Kalman filter using noise covariance matrices based on sensor output	<u>Ayuko Saito</u> , Satoru Kizawa, Yoshikazu Kobayashi, Kazuto Miyawaki	ROBOMECH Journal	7 36
2020/5	Estimation of Lower Limb Joint Angles Using Motion Sensors During Walking and Running	<u>Ayuko Saito</u> , Yoshikazu Kobayashi, Satoru Kizawa, Kazuto Miyawaki	Journal of The Japan Society for Welfare Engineering	22 1 24-30
2020/4	工業高等専門学校での体験学習による低学年へのロボット教育	宮脇和人, 木澤悟, <u>齊藤亜由子</u> , 小林義和	日本ロボット学会誌	38 3 287-295
国際会議のプロシーディングス				
2020/9	Quantitative evaluation of visual-motor coordination while receiving a ball with both hands	<u>Ayuko Saito</u> , Yuto Monma and Kazuto Miyawaki	Proceedings of the SICE Annual Conference 2020	
その他の論文・随想等				
2020/12	センシング技術教育を通じたグローバル人材育成の試み	<u>齊藤亜由子</u> , 奈良雄斗, 武井由智, 木澤悟, 小林義和, 宮脇和人	教育工学論文集	43 16-18
2020/12	LEGO MINDSTORMS EV3を用いた2輪ロボットのモデル化と制御	木澤悟, 佐藤玄武, 宮脇和人, 小林義和, <u>齊藤亜由子</u>	教育工学論文集	43 13-15
2020/12	モーションキャプチャーを利用したポールウォーキングの評価	磯貝正弘, <u>齊藤亜由子</u> , 大仲海渡, 小林義和, 木澤悟, 宮脇和人	教育工学論文集	43 10-12
国際会議発表				
2021/1	A study on the view factor in sensory evaluation of human motion	Jun Muramatsu, Shogo Takeuchi, <u>Ayuko Saito</u>	19th International Symposium on Advanced Technology Engineering Departments consortium of Kogakuin University of Technology and Engineering (Japan), 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)	
2021/1	Experiment on selecting evaluation words for sensory evaluation of beautiful walking	Shogo Takeuchi, Jun Muramatsu, Masaki Tamura, <u>Ayuko Saito</u>	19th International Symposium on Advanced Technology Engineering Departments consortium of Kogakuin University of Technology and Engineering (Japan), 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)	
2021/1	A study on motion measurement for early screening for neurological disease	Tatsuro Sato, Shigeo Yamashita, Shinichiro Morichi, Hisashi Kawashima, Gaku Yamanaka, Satoru Kizawa, <u>Ayuko Saito</u>	19th International Symposium on Advanced Technology Engineering Departments consortium of Kogakuin University of Technology and Engineering (Japan), 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)	

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
2021/1	Motion analysis of infants using musculoskeletal model	Tomoaki Ichikawa, Shigeo Yamashita, Shinichiro Morichi, Hisashi Kawashima, Gaku Yamanaka, Yoshikazu Kobayashi, <u>Ayuko Saito</u>	19th International Symposium on Advanced Technology Engineering Departments consortium of Kogakuin University of Technology and Engineering (Japan), 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)	
2021/1	Development of infants suits for motion measurement	Yu Amagasaki, Shigeo Yamashita, Shinichiro Morichi, Hisashi Kawashima, Gaku Yamanaka, Satoru Kizawa, <u>Ayuko Saito</u>	19th International Symposium on Advanced Technology Engineering Departments consortium of Kogakuin University of Technology and Engineering (Japan), 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)	
2021/1	Construction of a Kalman filter for real time motion measurement	Yutaka Tanzawa, Satoru Kizawa, <u>Ayuko Saito</u>	19th International Symposium on Advanced Technology Engineering Departments consortium of Kogakuin University of Technology and Engineering (Japan), 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)	

国内学会研究発表

2020/11	Plug-in Gaitマーカ貼付位置の違いによる計測精度への影響	奈良雄斗, 齊藤亜由子, 木澤悟	令和2年東北地区高等専門学校専攻科産学連携シンポジウム 東北地区高等専門学校	
2020/11	台車を押す動作の人間工学的評価	藤島佑太, 齊藤亜由子, 小林義和, 木澤悟, 宮脇和人	令和2年東北地区高等専門学校専攻科産学連携シンポジウム 東北地区高等専門学校	
2020/11	自走型運動補助装置の座面に着目した振動評価	小林凌, 齊藤亜由子, 小林義和, 木澤悟, 宮脇和人	令和2年東北地区高等専門学校専攻科産学連携シンポジウム 東北地区高等専門学校	
2020/11	雪国の冬期に利用可能なソリ型歩行器の開発	井畑匠越, 齊藤亜由子, 小林義和, 木澤悟, 宮脇和人	令和2年東北地区高等専門学校専攻科産学連携シンポジウム 東北地区高等専門学校	
2020/11	野球における素振り動作が下肢に与える影響	高橋康太, 沼田和務, 榎林佑真, 柏崎星, 宮脇和人, 齊藤亜由子	スポーツ工学・ヒューマンダイナミクス2020 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	
2020/9	ウェアラブルな力センサと光学式三次元動作解析装置を用いた動作計測に関する研究	齊藤亜由子, 霜鳥大希, 宮脇和人	日本機械学会 2020年度 年次大会 日本機械学会	
2020/9	Plug-in Gaitマーカ貼付位置の違いによる計測精度への影響	奈良雄斗, 齊藤亜由子, 木澤悟, 小林義和, 宮脇和人	日本機械学会 2020年度 年次大会 日本機械学会	
2020/9	論文執筆が若手研究者に与える影響の一考察 -工学分野の若手研究者が独り立ちする過程に着目して-	齊藤亜由子, 雑賀高, 小林義和, 木澤悟, 宮脇和人	2020年度 工学教育研究講演会 日本工学教育協会	

受賞(学術賞等)

2021/3	ベストプレゼンテーション表彰			
--------	----------------	--	--	--

学会委員・役員歴

2021/3~	日本工学教育協会 教育士(工学・技術)			
---------	------------------------	--	--	--

学生受賞

2021/1/14	HUMAN ENGINEERING & AI AND SMART SYSTEMS 2nd BEST PAPER	Tatsuro Sato 先進工学部機械理工学科	International Symposium on Advanced Technology 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
2021/1/14	HUMAN ENGINEERING & AI AND SMART SYSTEMS 3rd BEST PAPER	Tomoaki Ichikawa 先進工学部機械理工学科	International Symposium on Advanced Technology 19	

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

国内学会研究発表

2021/3/18	熱延ROT冷却モデル研究の進展(厚肉鋼板上の水平液膜流のクエンチ現象)	杉本和樹(工学院大学院, 発表者), 菊池直紀(工学院大学院), <u>大竹浩靖</u>	日本鉄鋼協会, 第181回春季講演大会 日本鉄鋼協会
2021/8/22	熱制御科学による革新的省エネ材料創製プロセスの研究開発	杉本和樹(工学院大学院, 発表者), 菊池直紀(工学院大学院), <u>大竹浩靖</u>	日本混相流シンポジウム(OS-10 相変化を伴う混相流の熱流動) 日本混相流学会
2021/8/22	マイクロバブルによる沸騰伝熱の制御	廣岡涼太郎(工学院大学大学院), 小西剛嗣(日鐵), <u>大竹浩靖</u>	日本混相流シンポジウム(OS-10 相変化を伴う混相流の熱流動) 日本混相流学会

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

著書

2020/8/31	エレクトロニクス用セラミックスの開発、評価手法と応用 導電性セラミックス放電加工表面層における力学的特性評価	谷口博基, 野村武史, <u>立野昌義</u> (編)技術情報協	技術情報協会ISBN978-4-86104-798-5	323-332
-----------	---	-------------------------------------	-----------------------------	---------

国際会議のプロシーディングス

2020/6/30	Estimation of Residual Stress Generated near Indentation Crack on Single Crystal Silicon Wafer	Yoshihiro Koga, <u>Masayoshi Tateno</u>	Proceedings of Japan International Conference On Carbon Materials And Nanotechnology
-----------	--	---	--

国際会議発表

2020/6/30	Estimation of Residual Stress Generated near Indentation Crack on Single Crystal Silicon Wafer	Yoshihiro Koga, <u>Masayoshi Tateno</u>	International Conference on Carbon Materials and Nanotechnology The STEM International Organization. International Conference on Carbon Materials and Nanotechnology
-----------	--	---	---

国内学会研究発表

2020/12/5	界面端形状修正による接合界面端部の応力分布	高橋伸弥, 梶将季, 村岡俊輔, 橋本隆斗, <u>立野昌義</u>	第12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
2020/12/5	高温雰囲気における単結晶シリコンウエハの強度特性	古賀由泰, <u>立野昌義</u>	第12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
2020/12/5	セラミックス/金属接合強度と相手金属の材料特性との関連	梶将季, <u>立野昌義</u>	第12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
2020/12/5	高精度界面端形状を有する異材接合体の製作に関する検討	興水拓海, 梶将季, 橋本隆斗, <u>立野昌義</u>	第12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
2020/12/5	単結晶シリコンにおける表面き裂生成に関する検討	高山翔吾, 長澤祐太, 古賀由泰, <u>立野昌義</u>	第12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
2020/12/5	単結晶シリコン主要面におけるき裂形状とその進展	長澤祐太、古賀由泰、 <u>立野昌義</u>	第12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	
2020/12/5	単結晶シリコン押し込みき裂周辺における残留応力の予測	今井要、 <u>立野昌義</u>	第12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	
2020/12/5	樹脂/金属接合体の引張り強度評価	鈴木雅人、梶将季、橋本隆斗、 <u>立野昌義</u>	第12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	
2020/12/5	導電性セラミックスのワイヤカット放電加工面における品質評価	角田桂太郎、山下雄平、梶将季、 <u>立野昌義</u>	第12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	
2020/10/29	単結晶シリコンの破壊靱性値評価における圧痕近傍残留応力の適正除去に関する検討	古賀由泰、 <u>立野昌義</u>	第284回材料試験技術シンポジウム 材料試験技術協会	

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～	材料試験技術協会 10月号編集委員

研究会、セミナー等の企画及び主催

2020/12/6	第12回 大学コンソーシアム八王子学生発表会、座長・審査員
-----------	-------------------------------

その他

2020/10/29	第284回材料試験技術シンポジウム
------------	-------------------

学生受賞

2020/12/5	第12回大学コンソーシアム八王子学生発表会 優秀賞	古賀由泰 工学院大学大学院工学研究科 修士課程 機械工学専攻1年	第12回大学コンソーシアム八王子学生発表会
2020/12/5	第12回大学コンソーシアム八王子学生発表会 準優秀賞	梶将季 工学院大学大学院工学研究科 修士課程 機械工学専攻1年	第12回大学コンソーシアム八王子学生発表会
2020/10/29	第284回材料試験技術シンポジウム「第3回若手研究者ポスターセッション」優秀発表賞	古賀由泰 工学院大学大学院工学研究科 修士課程 機械工学専攻1年	日本材料試験技術協会

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

査読付論文

2020	Effect of Soccer Ball Panels on Aerodynamic Characteristics and Flow in Drag Crisis	Yuki Sakamoto, Masaki Hiratsuka, <u>Shinichiro Ito</u>	Applied Science
------	---	--	-----------------

国際会議発表

2020/6/24	Difference of Reynolds Crisis Aspects on Soccer Balls and Their Panels	Yuki Sakamoto, <u>Shinichiro Ito</u> and Masaki Hiratsuka	The 13th Conference of the International Sports Engineering Association The International Sports Engineering Association
-----------	--	---	---

国内学会研究発表

2020/11/14	IoT野球ボールを用いた変化球の実投球データと軌道シミュレーション	村田遼平, <u>伊藤慎一郎</u> , 岡永博夫, 平塚将起	スポーツ工学・ヒューマンダイナミクス2020
2020/11/14	フライングディスクの飛翔特性	鈴木勝太, <u>伊藤慎一郎</u> , 平塚将起	スポーツ工学・ヒューマンダイナミクス2020
2020/11/14	ソフトテニスボールに発生する負のマグナス力	井上大輝, <u>伊藤慎一郎</u> , 平塚将起, 宮川直也	スポーツ工学・ヒューマンダイナミクス2020
2020/11/14	サッカーボールパネル形状の違いに伴う後流, 流体力と飛翔軌道変化	坂本悠綺, 新田寛鳳, <u>伊藤慎一郎</u> , 平塚将起	スポーツ工学・ヒューマンダイナミクス2020

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
2020/11/14	2D-PIV計測によるサッカーボールの流体解析	坂本悠綺, 伊藤慎一郎, 平塚将起, 一橋明宏	スポーツ工学・ヒューマンダイナミクス2020	
2020/11/14	射出機を用いたテニスボールの空力特性計測	伊藤慎一郎, 平塚将起, 北島雅文	スポーツ工学・ヒューマンダイナミクス2020	
2020/11/13	回転時のバレーボール特性から導く戦術提案	田丸雄大, 伊藤慎一郎, 平塚将起, 蒲谷純太, 一橋明宏, 高梨泰彦	スポーツ工学・ヒューマンダイナミクス2020	
2020/11/13	バレーボールパネルの違いによる弾道の相違	田丸雄大, 伊藤慎一郎, 平塚将起, 一橋明宏, 高梨泰彦	スポーツ工学・ヒューマンダイナミクス2020	
2020/9/24	ソフトテニスボールの特異な飛行挙動に関する空力特性	宮川直也, 井上大輝, 伊藤慎一郎, 平塚将起	第48回可視化情報シンポジウム 可視化情報学会	
2020/9/24	ソフトテニスボールの特異な飛行挙動に関する空力特性	宮川直也, 井上大輝, 伊藤慎一郎, 平塚将起	第48回可視化情報シンポジウム 可視化情報学会	
2020/9/24	バレーボールの空力特性と着弾特性	田丸雄大, 伊藤慎一郎, 平塚将起	第48回可視化情報シンポジウム 可視化情報学会	
2020/9/24	サッカーボール周りのPIV解析	坂本悠綺, 伊藤慎一郎, 平塚将起	第48回可視化情報シンポジウム 可視化情報学会	
2020/9/20	フライングディスクの飛翔特性	鈴木勝太, 伊藤慎一郎, 平塚将起	日本流体力学会 年会2020	
2020/9/20	ソフトテニスボールの特異な飛行挙動に関する空力特性	宮川直也, 伊藤慎一郎, 平塚将起, 井上大輝	日本流体力学会 年会2020	
2020/9/15	サッカーボールの流れ可視化	坂本悠綺, 伊藤慎一郎, 平塚将起, 一橋明宏	日本機械学会 2020年度年次大会	
2020/8/6	分子シミュレーションを用いたアルコールハイドレートの結晶成長過程の解析	平塚将起, 會田直生, 伊藤慎一郎	第29回日本エネルギー学会大会	
2020/6/24	Serve Ball Trajectory Characteristics of different volleyballs and their causes	Takehiro Tamru, Shinichiro Ito and Masaki Hiratsuka	The 13th conference of the International Sports Engineering Association The International Sports Engineering Association	

学会委員・役員歴

2020/9/30～ 2021/3/31	日本機械学会 日本機械学会賞委員
2020/4/1～	エアロ・アクアバイオメカニクス学会 理事
2020/4/1～ 2021/3/31	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 顧問
2019/8/1～ 2020/7/30	可視化情報学会 副会長
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クス研究会 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
-----------	--------------------

その他

2020/12/19～	可視化情報学会理事会#4
2020/12/9～	ソレダメ解説 (スープ, コーヒーの冷まし方)
2020/12/7～	日本学術会議計算力学シンポジウム
2020/11/13～	日本機械学会SHD運営委員会
2020/10/30～	可視化情報学会理事会#3
2020/10/7～	可視化情報学会編集委員会
2020/10/7～	日本工学会会長懇談会
2020/10/6～	シャボン玉パート3 -まだこんなスゴ技があった-
2020/9/19～	可視化情報学会理事会#2
2020/9/16～	日本機械学会SHD運営委員会
2020/8/6～	可視化情報学会総会, 理事会
2020/8/5～	ソレダメ

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
2020/6/24～	テレビ東京「ソレダメ」			
2020/6/20～	大谷美術館評議委員会			
2020/4/24～	日本機械学会SHD運営委員会			
2020/4/21～	すいエンサー～大きなシャボン玉の中にス ポッと入りた～い！～			
2020/4/18～	可視化情報学会理事会			
2020/4/8～	可視化情報学会編集委員会			
2017/6/17～ 2020/6/17	公益財団法人大谷美術館評議委員会			

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

2020/4/13	Polydimethylsiloxane: Structure and Applications Applications of Polydimethylsiloxane: Microstructure of Functional Surface for Observation of Biological Cell Behavior	<u>Shigehiro Hashimoto</u> (編) Philip N. Carlsen	Nova Science Publishers, Inc.	29-94
-----------	---	---	-------------------------------	-------

査読付論文

2021/1/27	Relationship between resolution and partial volume effect among μ CT, MDCT and SDCT	Teppei Mano, <u>Shigehiro Hashimoto</u> , Masafumi Machida, Yoshimori Kiriyama	Journal of Biomechanical Science and Engineering	16 1 1-13
2021/1/18	Does Multidisciplinary Learning Help Global Problem: Covid-19 by Biomedical Engineering?	<u>Shigehiro Hashimoto</u>	Journal of Systemics Cybernetics and Informatics	18 7 42-49
2021/1/18	How Are Students Motivated for Learning Multidisciplinary Field: Biomedical Engineering?	<u>Shigehiro Hashimoto</u>	Journal of Systemics Cybernetics and Informatics	18 7 1-6
2021/1/4	Micro Back-markers on Thin Film of Scaffold to Measure Repetitive Local Contraction of Myotubes In Vitro	<u>Shigehiro Hashimoto</u> , Yuta Saito	Journal of Systemics Cybernetics and Informatics	18 6 1-7
2020/6/24	Analysis of Cyclic Deformation of Erythrocyte in Couette Type of Pulsatile Shear Field	<u>Shigehiro Hashimoto</u> , Ryo Muto	Journal of Systemics Cybernetics and Informatics	18 2 70-75

国際会議のプロシーディングス

2021/3/10	Effect of Cell Type on Behavior of Cell under Shear Flow Field Before and After Division	Hiroki Yonezawa, <u>Shigehiro Hashimoto</u> , Akira Asahino, Yuji Endo	Proc. 12th International Multi-Conference on Complexity, Informatics and Cybernetics	2 1-6
2021/3/10	Effect of Shape of Cell on Movement over Micro Groove in Flow Channel	<u>Shigehiro Hashimoto</u> , Shono Kuwabara, Hiroki Yonezawa, Yuji Endo	Proc. 12th International Multi-Conference on Complexity, Informatics and Cybernetics	2 19-24
2021/3/10	Effect of Shape of Cell on Dielectrophoretic Movement in Flow Channel	<u>Shigehiro Hashimoto</u> , Takeru Noji, Hiroki Yonezawa, Yuji Endo	Proc. 12th International Multi-Conference on Complexity, Informatics and Cybernetics	2 37-42
2021/3/10	Tracking of Deformation of Cell during Passing through Micro Gap	<u>Shigehiro Hashimoto</u> , Shoki Toyota, Hiroki Yonezawa, Yuji Endo	Proc. 12th International Multi-Conference on Complexity, Informatics and Cybernetics	2 31-36
2021/3/10	Effect of Activity of Cell on Division under Shear Flow Field	<u>Shigehiro Hashimoto</u> , Akira Asahino, Hiroki Yonezawa, Yuji Endo	Proc. 12th International Multi-Conference on Complexity, Informatics and Cybernetics	2 13-18
2021/3/10	Effect of Contact between Myoblasts on Making Orientation of Cells under Shear Flow Field	<u>Shigehiro Hashimoto</u> , Michitaka Sakai, Hiroki Yonezawa, Yuji Endo	Proc. 12th International Multi-Conference on Complexity, Informatics and Cybernetics	2 25-30
2021/2/9	Is micromachined topography of polydimethylsiloxane surface effective for observation of biological cell behavior?	<u>Shigehiro Hashimoto</u>	Video Proceedings of Advanced Materials	2

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
2020/10/26	Is Dielectrophoretic Movement through Micro Channel with Asymmetric Surface Electrodes Fabricated by Photolithography Technique Effective to Sort Flowing Cell?	<u>Shigehiro Hashimoto</u> , Kiyoshi Yoshinaka	Proc. 20th IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering	1-6
2020/10/26	Migration Velocity of Cell under Shear Flow Field: After and Before Division	<u>Shigehiro Hashimoto</u> , Kiyoshi Yoshinaka	Proc. 20th IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering	153-159
2020/9/14	Cultured Myoblasts Orientation under Couette Type of Shear Flow between Parallel Disks: Fusion and Division	Yuji Endo, <u>Shigehiro Hashimoto</u> , Sora Toma, Akira Asahino, Kiyoshi Yoshinaka	Proc. 24th World Multi-Conference on Systemics Cybernetics and Informatics	2 1-6
2020/9/14	Tracings of Myoblasts Orientation under Shear Flow In Vitro	<u>Shigehiro Hashimoto</u> , Kento Kimura, Yuji Endo, Michitaka Sakai, Kiyoshi Yoshinaka	Proc. 24th World Multi-Conference on Systemics Cybernetics and Informatics	2 25-30
2020/9/14	Velocity of Flowing Myoblast Cell at Oblique Micro Grooves	<u>Shigehiro Hashimoto</u> , Taku Matsumoto, Yuji Endo, Shono Kuwabara, Hiroki Yonezawa, Kiyoshi Yoshinaka	Proc. 24th World Multi-Conference on Systemics Cybernetics and Informatics	2 31-36
2020/9/14	Hysteresis Effect of Shear Flow Field on Migration Velocity of Cell: After and Before Division of L929 and 3T3-L1	<u>Shigehiro Hashimoto</u> , Kosuke Shimada, Yuji Endo, Hiroki Yonezawa, Kiyoshi Yoshinaka	Proc. 24th World Multi-Conference on Systemics Cybernetics and Informatics	2 37-42
2020/9/14	Alignment of Myoblast Cultured on Micro Striped Ridge After Centrifuge Stimulation: Before and After Division	Yuji Endo, <u>Shigehiro Hashimoto</u> , Yoshisato Kageyama, Yu Morita, Kiyoshi Yoshinaka	Proc. 24th World Multi-Conference on Systemics Cybernetics and Informatics	2 7-12
2020/9/14	Design of Flow Channel for Cell Sorter by Dielectrophoresis with Photolithography Technique	<u>Shigehiro Hashimoto</u> , Ryota Matsuzawa, Yuji Endo, Takeru Noji, Kiyoshi Yoshinaka	Proc. 24th World Multi-Conference on Systemics Cybernetics and Informatics	2 13-18
2020/7/12	DEFORMATION OF ERYTHROCYTE IN COUETTE TYPE OF PULSATILE SHEAR FIELD	<u>Shigehiro Hashimoto</u>	Proc. ASME Fluids Engineering Division Summer Meeting	1-6
2020/7/12	BEHAVIOR OF MYOBLAST UNDER SHEAR STRESS IN COUETTE TYPE OF FLOW	<u>Shigehiro Hashimoto</u>	Proc. ASME Fluids Engineering Division Summer Meeting	1-7
2020/7/12	MICRO MACHINED SLIT BETWEEN RIDGE AND GROOVE IN MICRO FLUID-CHANNEL TO MEASURE FLOATING CELL DEFORMABILITY	<u>Shigehiro Hashimoto</u>	Proc. ASME Fluids Engineering Division Summer Meeting	1-7
2020/7/12	OBLIQUE MICRO GROOVES ON BOTTOM WALL OF FLOW CHANNEL TO SORT CELLS	<u>Shigehiro Hashimoto</u>	Proc. ASME Fluids Engineering Division Summer Meeting	1-6
国際会議発表				
2020/5/29	Is micromachined topography of polydimethyl-siloxane surface effective for observation of biological cell behavior?	<u>Shigehiro HASHIMOTO</u>	Advanced Materials Lecture Series International Association of Advanced Materials	
受賞(学術賞等)				
2020/9/16	各セッション最優秀発表論文賞: 第24回国際システム、サイバネティクス、情報学複合会議			
2020/5/30	国際先端材料学会フェロー			
学会委員・役員歴				
2014/4/1~ 2021/3/31	公益社団法人日本工学教育協会 教育士審査委員			
2011/4/1~ 2021/3/31	日本生体医工学会 生体医工学科活性化委員会委員			
2009/4/1~ 2022/3/31	ライフサポート学会 理事			
2007/4/1~ 2022/3/31	ライフサポート学会 評議員			
2002/4/1~ 2022/3/31	国際情報システム学会 論文査読委員			
2002/4/1~ 2022/3/31	国際情報システム学会 プログラム委員			

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
1995/4/1~ 2022/3/31	日本胸部外科学会 正会員(評議員立候補資格者)			
1988/4/1~ 2022/3/31	国際人工臓器学会 論文査読委員			
1985/5/1~ 2024/4/30	日本人工臓器学会 評議員			

委員歴・役員歴

2014/4/1~ 2021/3/31	関西医科大学 倫理審査小委員会 外部委員
------------------------	-------------------------

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

解説・論説・報告等

2020/8	鍛造	久保木功, 丸茂康男, 北村憲彦, 吉田佳典, 藤川真一郎, 大津雅亮	ぶらすとす	3 32 462-465
--------	----	-------------------------------------	-------	-----------------

国際会議のプロシーディングス

2020	Investigation of Fabrication Condition of Metal Matrix Piezoelectric Composite Using Surface Oxidized Metal Fiber as Internal Electrode	T. Yanaseko, <u>I. Kuboki</u> , H. Sato, H. Asanuma	Proceedings of the International Conference on Leading Edge Manufacturing/Materials & Processing (LEMP2020)
2020	Investigation of Fracture Behavior of Piezoelectric Ceramics Embedded in Metal Matrix	K. Iijima, T. Yanaseko, <u>I. Kuboki</u> , H. Sato, H. Asanuma	Proceedings of the International Conference on Leading Edge Manufacturing/Materials & Processing (LEMP2020)

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

2020/6	Highly thermally conductive polymer composites with barnacle-like nano-crystalline Diamond Silicon carbide hybrid architecture	Chunlong Guan, Yue Qin, Bo Wang, Linhong Li, Mengjie Wang, Cheng-Te Lin, Xiaodong He, <u>Kazuhiro Nishimura</u> , Jinhong Yu, Jian Yi, Nan Jiang	Composites Part B	198(2020) 108167
--------	--	--	-------------------	---------------------

国内学会研究発表

2020/9/10	集束イオンビーム照射誘起ダイヤモンド変質層における紫外線エッチングの酸素濃度依存性	山口誠, アフザル ハフィジー ビンモハンマドジャマル, 神津知己, 川堰宣隆, 森田昇, <u>西村一仁</u>	ABTEC2020 砥粒加工学会
2020/9/9	CVDダイヤモンドを用いた砥粒の製作とその物性評価の研究	林宏, 小松誉弥, 畠山聡, 江口國康, <u>西村一仁</u>	ABTEC2020 砥粒加工学会

受賞(学術賞等)

2020/12/28	西湖友誼賞
------------	-------

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
-----	-------	---------	----------------------------	-----

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

2020/9/27	Autoignition of a lubricating oil droplet with fuel ingredients on abnormal combustion of supercharged SI engine	Yuta Sato and <u>Junya Tanaka</u>	SAE Technical Paper	2020-32-2318
2020/9/16	Lubricating oil droplets from piston crown on abnormal combustion in supercharged SI engine	Yuya Inada and <u>Junya Tanaka</u>	SAE Technical Paper	2020-32-2302
2020/5/1	水エマルジョン燃料単一液滴の微粒化時期の評価と最適含水率に関する研究	日下優, 藤巻正嗣, 田中淳弥	日本設計工学会誌	55 5 323-334

国内学会研究発表

2021/3/11	メタン-空気混合気による燃焼速度の基礎的測定	中山斐斗, 伊豆祐貴, 田中淳弥	2020-2021 JSAE KANTO International Conference of Automotive Technology for Young Engineer 自動車技術会 関東支部
2021/3/11	気体を溶解した燃料のディーゼル機関への影響	大塚拓渡, 八木和希, 田中淳弥	2020-2021 JSAE KANTO International Conference of Automotive Technology for Young Engineer 自動車技術会 関東支部

受賞(学術賞等)

2020/6/2 自動車技術会 関東支部 功労賞

委員歴・役員歴

2020/4/1～ 自動車技術会 関東支部
2021/3/31 2020年度学術講演会 実行委員長
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

2021/3/20	自動車技術会 2020年度大学院研究奨励賞	伊豆祐貴 工学院大学 大学院 機械工学専攻	自動車技術会
2020/10/31	工学院大学 大学表彰	熊谷翼 工学院大学 大学院 機械工学専攻 (日本ピストンリング 株)	工学院大学
2020/5/23	日本設計工学会 2019年度 奨励賞	熊谷翼 工学院大学 大学院 機械工学専攻 (日本ピストンリング 株)	日本設計工学会

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

学会委員・役員歴

2007～ 日本機械学会
論文校閲委員

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 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 TENT, Biological compatibility, 生体親和性, Pure titanium and gum metal, 純チタン, ゴムメタル

招待講演(国際会議)

2020/11/5	Tensile Property Evaluation of Meshed Plates for Medical Application through Analytical and Experimental Approaches	Masana SASAKI, Jianmei HE	The 5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON DESIGN ENGINEERING AND SCIENCE Japan Society for Design Engineering	
-----------	---	---	--	--

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

著書

2020/11	ポリマーアロイ/ブレンドにおける相溶性・分散条件の最適設計, 評価応用の最新技術 ポリマーアロイ・ブレンドの機械的性質	西谷要介	技術情報協会	277-286
---------	--	----------------------	--------	---------

査読付論文

2021/2	Influence of Epoxy Resin Treatment on the Mechanical and Tribological Properties of Hemp-Fiber-Reinforced Plant-Derived Polyamide 1010 Biomass Composites	Maiko Morino, Tetsuto Kajiyama, Yosuke Nishitani	molecules	26 5 1228- (20 pages)
--------	---	--	-----------	--------------------------

解説・論説・報告等

2021/1	表面処理による総天然由来ポリアミド複合材料の改質	井上潤, 梶山哲人, 竹澤勉, 森野麻衣子, 高井裕美, 西谷要介	JETI	69 1 73-76
2020/11	PEEK系複合材料のすべり軸受への適用	金成夏, 杉山憲一, 西谷要介	成形加工	32 12 418-421
2020/6	自己潤滑性材料の最近の動向 高分子複合材料のトライボロジー	西谷要介	潤滑経済	663 22-28
2020/5	令和元年の素形材産業年報 エンジンアリングプラスチック	西谷要介	素形材	61 5 97-103

その他の論文・随想等

2020/11	トライボロジーとイタリアの思い出	西谷要介	成形加工	32 12 403-403
---------	------------------	----------------------	------	------------------

招待講演(国内会議)

2020/12	高分子複合材料の成形加工とトライボロジー	西谷要介	2020年度材料技術研究協会討論会 材料技術研究協会	
---------	----------------------	----------------------	-------------------------------	--

国内学会研究発表

2021/3	麻繊維/PA1010/PCバイオマス複合材料の機械的性質に及ぼすSEBS-g-MA添加の影響	高井裕美, 清龍己, 西谷要介	第12回日本複合材料会議(JCCM-12) 日本複合材料学会	
--------	--	---------------------------------	-----------------------------------	--

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
2020/12	PA1010/PC/SEBS-g-MAバイオマスブレンドのトライボロジー的性質	高井裕美, 清龍己, 西谷要介	2020年度材料技術研究協会討論会 材料技術研究協会	
2020/12	各種金属相手材に対する麻繊維/植物由来PA1010バイオマス複合材料のトライボロジー的性質	森野麻衣子, 梶将季, 西谷要介	第28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'20富山) (一社)プラスチック成形加工学会	
2020/12	水潤滑下における炭素繊維強化ポリオキサミド系複合材料のトライボロジー的性質	大井秀典, 長澤祐太, 前田修一, 西谷要介	第28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'20富山) (一社)プラスチック成形加工学会	
2020/11	PA1010/PLA ブレンドの機械的性質	高井裕美, 西谷要介	第29回ポリマー材料フォーラム (公社)高分子学会	
2020/11	リネン繊維強化植物由来PA1010バイオマス複合材料のトライボロジー的性質	森野麻衣子, 名取祐介, 梶山哲人, 西谷要介	第29回ポリマー材料フォーラム (公社)高分子学会	
2020/11	ビスマレイミド系ポリイミドの機械的性質に及ぼすアフトキアの影響	大井秀典, 西谷要介	第29回ポリマー材料フォーラム (公社)高分子学会	
2020/11	真鍮相手材に対する麻繊維/植物由来PA1010バイオマス複合材料のトライボロジー的性質	森野麻衣子, 梶将季, 西谷要介	トライボロジー会議2020秋 別府 (一社)日本トライボロジー学会	
2020/11	炭素繊維強化ビスマレイミド系ポリイミド複合材料のトライボロジー的性質	大井秀典, 西谷要介	トライボロジー会議2020秋 別府 (一社)日本トライボロジー学会	
2020/10	各種天然繊維/植物由来PA1010バイオマス複合材料の成形と物性に及ぼすエポキシ樹脂処理の影響	森野麻衣子, 名取祐介, 梶山哲人, 西谷要介	第32回高分子加工技術討論会 日本レオロジー学会 高分子加工技術研究会	
2020/6	植物由来PA1010/PCブレンドを用いたトライボマテリアルの開発	高井裕美, 清龍己, 西谷要介	プラスチック成形加工学会第31回年次大会(成形加工'20) (一社)プラスチック成形加工学会	
2020/6	各種天然繊維/植物由来PA1010バイオマス複合材料の機械的性質に及ぼすエポキシ樹脂処理の影響	森野麻衣子, 名取祐介, 梶山哲人, 西谷要介	プラスチック成形加工学会第31回年次大会(成形加工'20) (一社)プラスチック成形加工学会	

学会委員・役員歴

2020/7/1~ 2021/6/30	(一社)プラスチック成形加工学会 第32回年次大会実行委員
2020/6/24~ 2022/6/13	(一社)プラスチック成形加工学会 副会長(庶務担当)(第17期)
2020/4/1~ 2020/12/4	材料技術研究協会 2020年度材料技術研究協会討論会
2019/4/1~ 2022/5/31	Polymer Processing Society Committee, 37th International Conference of Polymer Processing Society (PPS-37)
2018/6/20~ 2020/6/23	プラスチック成形加工学会 副会長(庶務担当)(第16期)
2014/5/20~ 2020/5/26	日本トライボロジー学会 校閲委員会
2013/4/1~	日本材料試験技術協会 理事
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
2008/10/10~	材料技術研究協会 理事

研究会、セミナー等の企画及び主催

2020/12/18	主催 第81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)
2020/10/9	主催 第80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

2020/12/3~ 2020/12/4	座長・企画 2020年度材料技術研究協会討論会(材料技術研究協会)
2020/10/29~ 2020/10/30	第32回高分子加工技術討論会(日本レオロジー学会)

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
-----	-------	---------	----------------------------	-----

2020/6/24 司会 (一社)プラスチック成形加工学会 2020年度総会

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

2021/3/10	ReaxFFを用いたセルロース熱分解の反応分子動力学シミュレーション	櫻井優矢, 平塚将起, <u>小林潤</u>	日本機械学会関東支部 第27期総会・講演会	
2021/3/4	高周波誘導加熱によるアルミラミネートフィルムからのアルミニウム分離回収	小川紘平, <u>小林潤</u>	令和2年度廃棄物資源循環学会関東支部講演会・研究発表会	
2021/3/4	電磁波を用いたCFRPの選択的加熱における熱分解特性評価	山岸太郎, <u>小林潤</u>	令和2年度廃棄物資源循環学会関東支部講演会・研究発表会	
2020/6/24	電磁波加熱を用いたCFRPリサイクル技術の開発	山岸太郎, 牛尾桂樹, 馬場日向子, <u>小林潤</u>	第30回環境工学総合シンポジウム 日本機械学会 環境工学部門	

受賞(学術賞等)

2020/4/22 廃棄物資源循環学会 奨励賞

学会委員・役員歴

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

2020/6/1~	佐野市みかもクリーンセンターごみ焼却 処理施設長期包括運営管理委託審査 委員会 委員
2019/9/1~	湖西市環境センター基幹的設備改良工 事及び長期包括運営委託事業PFI事業 者審査会 委員
2019/7/1~	第2期君津地域広域廃棄物処理施設整 備運営事業者選定委員会 委員
2020/4/10	
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

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

2021/3/23	不織布の最新開発動向	CMC出版	
2021/2/1	自動車の振動・騒音の発生メカニズムと 制振・遮音・吸音材料による対策	技術情報協会 車載テクノロジー	

査読付論文

2020	均質化法による吸音材微視構造の寸法最適化	<u>山本崇史</u> , 桂大詞, 久保田寛	日本機械学会論文集	86 889 20-00073
2020	吸音材内部における散逸エネルギーの寄与解析	<u>山本崇史</u> , 桂大詞, 久保田寛	日本機械学会論文集	86 887 19-00415

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				
2021/3	均質化法によるナノファイバー吸音材の流れ抵抗・吸音率予測	島村凌平, <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	
2021/3	アルミ微粒子焼結材の吸音特性	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	
2021/3	複数の径からなる繊維材の吸音特性予測	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	
2021/3	底面を薄膜化したレゾネータを用いた二重壁音響メタマテリアルの寸法最適化	小高良介, <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	
2021/3	レゾネータとメンブレンを用いた音響メタマテリアルによる二重壁防音構造の実験的評価	織田高穂, <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	
2021/3	均質化法による多孔質セラミック材の微視構造モデリングおよび微粒子捕集フィルターの音響透過損失予測	秋元優佑, <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	
2021/3	ヘルムホルツレゾネータを内包した一重壁音響メタマテリアルの音響透過損失の実験的評価	荒川拓宣, <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	
2021/3	多孔質吸音材の音響特性の確率的均質化解析	小松洋輔, <u>山本崇史</u> , 山川啓介, 桂大詞, 遊川秀幸, 天下浄治	日本音響学会春季研究発表会	
2020/12	材料モデルベースリサーチによる多孔質吸音材微視構造設計技術の開発と吸音部品設計への適用	山川啓介, 桂大詞, <u>山本崇史</u>	マツダ技報 2020 No.37 82/138 マツダ株式会社	
2020/12	均質化法とトポロジー最適化を併用した多孔質材微視構造の設計法	<u>山本崇史</u> , 山川啓介, 桂大詞, 遊川秀幸, 天下浄治	制振工学研究会 技術交流会	
2020/12	均質化法によるアルミ焼結材の微視構造モデリングおよび吸音率の向上検討	島村凌平, <u>山本崇史</u>	制振工学研究会 技術交流会	
2020/12	確率的均質化法による多孔質吸音材のマルチスケール解析	小松洋輔, <u>山本崇史</u> , 立野昌義, 桂大詞, 山川啓介, 遊川秀幸	制振工学研究会 技術交流会	
2020/12	多孔質セラミック材の微視構造モデリングおよび微粒子捕集フィルターの音響透過損失予測	秋元優佑, <u>山本崇史</u>	制振工学研究会 技術交流会	
2020/12	レゾネータとメンブレンを用いた音響メタマテリアルによる二重壁防音構造の実験的評価	織田高穂, <u>山本崇史</u>	制振工学研究会 技術交流会	
2020/12	ヘルムホルツレゾネータを内包した一重壁音響メタマテリアルの音響透過損失の実験的評価	荒川拓宣, <u>山本崇史</u>	制振工学研究会 技術交流会	
2020/12	底面を薄膜化したレゾネータを用いた二重壁音響メタマテリアルの寸法最適化	小高良介, <u>山本崇史</u>	制振工学研究会 技術交流会	
2020/10	均質化法を用いた不織布と穿孔シートの積層構造による吸音率向上検討	<u>山本崇史</u> , 石渡豊明	自動車技術会秋季学術講演会	
2020/9	レゾネータとメンブレンを用いた音響メタマテリアルによる二重壁防音構造の実験的評価	織田高穂, <u>山本崇史</u>	Dynamics and Design Conference 2020 日本機械学会 機械力学・計測制御部門	
2020/9	均質化法による多孔質セラミック材の微視構造モデリングおよび微粒子捕集フィルターの音響透過損失予測	秋元優佑, <u>山本崇史</u>	Dynamics and Design Conference 2020 日本機械学会 機械力学・計測制御部門	
2020/9	均質化法によるアルミ焼結材の微視構造モデリングおよび吸音率の向上検討	島村凌平, 清水拓行, <u>山本崇史</u> , 戸田和昭	Dynamics and Design Conference 2020 日本機械学会 機械力学・計測制御部門	
2020/9	ヘルムホルツレゾネータを内包した一重壁音響メタマテリアルの音響透過損失の実験的評価	荒川拓宣, <u>山本崇史</u>	Dynamics and Design Conference 2020 日本機械学会 機械力学・計測制御部門	
2020/9	底面を薄膜化したレゾネータによる二重壁音響メタマテリアルの音響透過損失の向上検討	小高良介, <u>山本崇史</u>	Dynamics and Design Conference 2020 日本機械学会 機械力学・計測制御部門	
2020/9	吸音率最大化を目的とした多孔質材微視構造のトポロジー最適化	<u>山本崇史</u> , 山川啓介, 桂大詞, 遊川秀幸, 天下浄治	Dynamics and Design Conference 2020 日本機械学会 機械力学・計測制御部門	
2020/5	防音材開口部処理方法の音響透過損失に対する影響検討	加藤大輔, <u>山本崇史</u>	自動車技術会春季学術講演会	
知的財産権				
2021/3/23	多孔質吸音材の設計方法及び設計装置	<u>山本崇史</u> , 広島大学		特願2021-049288号
2020/9/28	発泡樹脂製吸音材の内部構造を設計する方法及び設計装置、並びに、発泡樹脂製吸音材の音響特性を算出する方法	<u>山本崇史</u> , マツダ株式会社		特願2020-162078号

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
2020/8/20	多孔質吸音材の音響性能算出装置、方法、及びプログラム	山本崇史		特願2020-139455号
受賞(学術賞等)				
2021/3/11	自動車技術会 関東支部 学術研究講演会 ベストペーパー賞			
2020/12/4	優秀ポスター発表者賞			
学会委員・役員歴				
2012/4～	制振工学研究会 委員			
委員歴・役員歴				
2017/5/30～ 2022/3/31	新構造材料技術研究組合 「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			
依頼講演				
2020/12/24	多孔質吸音材の微視構造最適化			
2020/10/17	遮音性能向上を目的とした音響メタマテリアル			
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			

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

2021	Experiment of Music Therapy Conducted at a Classical Music Recital - Measurement of Pulse Wave, Blood Pressure and Mind Orientation -	Hirotoishi HISHIDA, Riku KASAHARA (Kogakuin University), Keiko HISHIDA (Keiko's Music Room), Yamato FUJII, Hina ETOH (Kogakuin University), Mitsuhiro HISHIDA (Tokyo Institute of Technology), Yasuhiro HISHIDA (Keioko Univ.)	The Journal on Systemics, Cybernetics and Informatics: JSCI	19 3 58-65
2021	Construction of a Music Database for Earphone Hearing Loss Prevention and Music Therapy - Discussions on the Relationship between Beethoven's Music and His Deafness -	Hirotoishi HISHIDA, Yoshihiro KOMATSU (Kogakuin University), Keiko HISHIDA (Keiko's Music Room), Dai YAMAMOTO (Kogakuin University), Yasuhiro HISHIDA (Keio Univ.)	The Journal on Systemics, Cybernetics and Informatics: JSCI	19 6 1-8

国際会議のプロシーディングス

2021/3/11	Experiment of Music Therapy Conducted at a Classical Music Recital - Measurement of Saliva Amylase, Hand Sweat and Muscle Hardness -	Hirotoishi HISHIDA, Tomoki WATANABE, Yamato FUJII (Kogakuin University), Yasuhiro HISHIDA (Keio Univ.), Keiko HISHIDA (Keiko's Music Room)	Proc. The 12th International Multi-Conference on Complexity, Informatics and Cybernetics (IMCIC 2021)	
-----------	--	--	---	--

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
2021/3/11	Construction of a Music Database for Earphone Hearing Loss Prevention and Music Therapy	Hiroto <u>shi</u> HISHIDA, Dai YAMAMOTO, Riku KASAHARA, Yoshihiro KOMATSU (Kogakuin University), Keiko HISHIDA (Keiko's Music Room), Yasuhiro HISHIDA (Keio University), Mitsuhiro HISHIDA (Tokyo Institute of Technology)	Proc. The 12th International Multi-Conference on Complexity, Informatics and Cybernetics (IMCIC 2021)	
2021/3/11	Basic Research on Music Therapy - Proposal on Timbre Comparison Experiment Method -	Hiroto <u>shi</u> HISHIDA, Jiayue LIU, Yoshihiro KOMATSU (Kogakuin University), Keiko HISHIDA (Keiko's Music Room), Mitsuhiro HISHIDA (Tokyo Institute of Technology), Yasuhiro HISHIDA (Keio Univ.)	Proc. The 12th International Multi-Conference on Complexity, Informatics and Cybernetics (IMCIC 2021)	
2021/3/11	Earphone Hearing Loss - Discussion of Accuracy of Ear Age Conversion Method -	Hiroto <u>shi</u> HISHIDA, Tomoki WATANABE, Yamato FUJII (Kogakuin University), Yasuhiro HISHIDA (Keio Univ.), Mitsuhiro HISHIDA (Tokyo Institute of Technology)	Proc. The 12th International Multi-Conference on Complexity, Informatics and Cybernetics (IMCIC 2021)	
2021/9/15	Basic Study on the Mechanism of Earphone Hearing Loss - Further Experiment Obtaining Ear Age and Real Age -	Hiroto <u>shi</u> HISHIDA, Yamato FUJII (Kogakuin Univ.), Atsushi KAWANO (Tokyo Medical University Hospital), Keiko HISHIDA (Keiko's Music Room), Yasuhiro HISHIDA (Keio Univ.)	Proc. The 25th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics (WMSCI 2021).	
2021/9/15	Basic Study on Evaluation of Earphone Hearing Loss - Discussion of Integration of Audiograms -	Hiroto <u>shi</u> HISHIDA, Tomoki WATANABE, Yamato FUJII (Kogakuin University), Yasuhiro HISHIDA (Keio Univ.), Keiko HISHIDA (Keiko's Music Room)	Proc. The 25th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics (WMSCI 2021).	
2021/9/15	Development of Turning Support Jig for Elderly People	Hiroto <u>shi</u> HISHIDA, Xinrui TANG (Kogakuin University), Yasuhiro HISHIDA (Keio Univ.)	Proc. The 25th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics (WMSCI 2021).	
2021/9/15	Basic Study on the Recognition of Line Thickness - Proposal of Experimental Method and Presentation of Its Results -	Hiroto <u>shi</u> HISHIDA, Yoshihiro KOMATSU (Kogakuin University), Yasuhiro HISHIDA (Keiko.Univ.), Manaka SUGIMOTO (Kogakuin University)	Proc. The 25th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics (WMSCI 2021).	
招待講演(国内会議)				
2021/9/26	心音自動診断システムの開発		日本健康医療学会誌(2021年総会) 日本健康医療学会	
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、ディエス・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		
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				
2009/4/1~	鎌倉市教育委員会・生涯学習指導員			
2008/4/1~	神奈川県 生涯教育委員			
2020/4/1~	鎌倉市生涯学習指導員			

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				
2020/12/15	筋骨格シミュレーションによる競技用車いすの評価	田中克昌, 平和樹	シミュレーション	39 4 234-239
2020/5/1	スポーツ用具の高性能化をもたらす工業材料	田中克昌	工業材料	68 5 16-20
国際会議のプロシーディングス				
2020/6/15	Measurement of Dynamic Behavior of Running-Specific Prostheses by an Impact Test	Hiroki Nakayama, Yuki Takahashi, <u>Katsumasa Tanaka</u>	Proceedings of the 13th Conference of the International Sports Engineering Association	49 1
2020/6/15	Evaluation of Operability for a Competition Wheelchair Using Manipulability	Kazuki Taira, Yuki Kobayashi, <u>Katsumasa Tanaka</u>	Proceedings of the 13th Conference of the International Sports Engineering Association	49 1
2020/6/15	Effects of Pimple Height of a Table Tennis Rubber on Ball Rebound Behavior	Yoshiya Miyazawa, Akihiro Hadano, <u>Katsumasa Tanaka</u>	Proceedings of the 13th Conference of the International Sports Engineering Association	49 1
その他の論文・随想等				
2020/7/1	衝撃現象や生体内力を解析しスポーツ用具の性能向上を支援	田中克昌	工業材料	68 7 1-5
国際会議発表				
2020/6/25	Evaluation of Operability for a Competition Wheelchair Using Manipulability	Kazuki Taira, Yuki Kobayashi, <u>Katsumasa Tanaka</u>	13th Conference of the International Sports Engineering Association	
2020/6/25	Measurement of Dynamic Behavior of Running-Specific Prostheses by an Impact Test	Hiroki Nakayama, Yuki Takahashi, <u>Katsumasa Tanaka</u>	13th Conference of the International Sports Engineering Association	
2020/6/24	Effects of Pimple Height of a Table Tennis Rubber on Ball Rebound Behavior	Yoshiya Miyazawa, Akihiro Hadano, <u>Katsumasa Tanaka</u>	13th Conference of the International Sports Engineering Association	
国内学会研究発表				
2020/11/15	競技用車いすにおける構造の変化が操作性に及ぼす影響	平和樹, 小林祐貴, 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2020 日本機械学会	
2020/11/14	ひずみ分布を考慮した競技用義足の反発特性の評価に関する研究	中山広紀, 高橋由希, 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2020 日本機械学会	
2020/11/13	卓球用ラバーにおける粒構造の三次元定量化にもとづく性能評価指標の提案に関する研究	宮澤慶弥, 裸野晃弘, 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2020 日本機械学会	
2020/9/16	卓球用ラバーの粒構造の密度がボールの反発に及ぼす影響	宮澤慶弥, 裸野晃弘, 田中克昌	日本機械学会2020年度年次大会 日本機械学会	
2020/9/16	生体内力と可操作性の関係性に基づく競技用車いすの操作性評価	平和樹, 小林祐貴, 田中克昌	日本機械学会2020年度年次大会 日本機械学会	
2020/9/16	高速度撮影画像を用いたひずみの定量化による競技用義足の動的挙動評価	中山広紀, 高橋由希, 田中克昌	日本機械学会2020年度年次大会 日本機械学会	
学会委員・役員歴				
2018/11/15~ 2020/11/15	International Sports Engineering Association Executive Committee member			
2018/3/1~	日本機械学会 関東支部 商議員			
学生受賞				
2020/12/4	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「部門学生優秀講演表彰」	宮澤慶弥 機械工学専攻	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
-----	-------	---------	----------------------------	-----

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

著書

2020/6	Acoustic Levitation From Physics to Applications Flow Fields and Heat Transfer Associated with an Acoustically Levitated Droplet	Duyang Zang, Asier Marzo, Marco A. B. Andrade, Xiao-Peng Chen, Zehui Zhang, Kangqi Liu, <u>Koji Hasegawa</u> , Yanju Wei, Da-Chuan Yin, Soichiro Tsujino, Takashi Tomizaki	Springer, Singapore
--------	---	--	---------------------

査読付論文

2021/3	Marangoni fireworks: Atomization dynamics of binary droplets on an oil pool	<u>Koji Hasegawa</u> , Yuki Manzaki	Physics of Fluids	33 3 034124-1-034124-7
2021/3	対向型焦点超音波による浮遊液滴の搬送追従性	須田捷生, 金子暁子, <u>長谷川浩司</u> , 阿部豊	混相流	35 1 68-76
2021/2	Self-propelled Leidenfrost droplets on a heated glycerol pool	Ryo Matsumoto, <u>Koji Hasegawa</u>	Scientific Reports	11 3954-1-3954-7
2020/12	Breakup characteristics of levitated droplets in a resonant acoustic field (Editor's pick)	Mizuki Naka, <u>Koji Hasegawa</u>	Physics of Fluids	32 124109-1-124109-6
2020/9	Diffusion enhancement in a levitated droplet via oscillatory deformation	Yuki Koyano, Hiroyuki Kitahata, <u>Koji Hasegawa</u> , Satoshi Matsumoto, Katsuhiko Nishinari, Tadashi Watanabe, Akiko Kaneko, Yutaka Abe	Physical Review E	102 033109-1-033109-10
2020/7	Heat and mass transfer characteristics of binary droplets in acoustic levitation	Yuya Sasaki, <u>Koji Hasegawa</u> , Akiko Kaneko, Yutaka Abe	Physics of Fluids	32 8 072102-1-072102-12
2020/5	Acoustically induced breakup of levitated droplets (Featured Article/ Scilight)	Kohei Aoki, <u>Koji Hasegawa</u>	AIP Advances	10 055115-1-055115-8
2020/4	Feasibility Study of Droplet Transportation via Ultrasonic Phased Array System	<u>Koji Hasegawa</u> , Ayumu Watanabe, Akiko Kaneko, Yutaka Abe	International Journal of Microgravity Science and Application	37 2 370203-1-370203-6
2020/4	Coalescence Dynamics of Acoustically Levitated Droplets	<u>Koji Hasegawa</u> , Ayumu Watanabe, Akiko Kaneko, Yutaka Abe	Micromachines	11 4 343-1-343-9

解説・論説・報告等

2020/5	Understanding droplet stability in acoustic levitation	Yuya Sasaki, Kenji Kobayashi, <u>Koji Hasegawa</u> , Akiko Kaneko, Yutaka Abe	Scilight	
2020/4	Transport Phenomena of a Droplet in Acoustic Levitation	<u>Koji Hasegawa</u> , Yutaka Abe	International Journal of Microgravity Science and Application	37 2 370201-1-370201-9

国際会議のプロシーディングス

2020/10	Contactless transportation of droplet in mid-air by acoustic levitation	Toshiki Suda, <u>Koji Hasegawa</u> , Akiko Kaneko, Yutaka Abe	Proceedings of the 71st International Astronautical Congress (IAC)
---------	---	---	--

国内学会研究発表

2021/1/19	浮遊液滴非線形ダイナミクス研究報告	阿部豊, 松本聡, 西成活裕, 渡辺正, 北畑裕之, <u>長谷川浩司</u> , 金子暁子, 須田捷生, 渡辺輝光, 本田恒太	第35回宇宙環境利用シンポジウム 宇宙航空研究開発機構
2020/12/17	音響場を活用した浮遊液滴の微粒化挙動	<u>長谷川浩司</u> , 中瑞希	第29回 微粒化シンポジウム
2020/12/5	液滴の固体面衝突時の表面性状の影響	南風大, <u>長谷川浩司</u>	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
2020/12/5	加熱固体面に衝突する液滴の動的挙動	橋爪睦月, <u>長谷川浩司</u>	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
2020/12/5	浮遊液滴の安定性向上のための音場最適化	村田愛美, <u>長谷川浩司</u>	大学コンソーシアム八王子 学生会 大学コンソーシアム八王子	学生発表
2020/11/13	マランゴニ効果による多成分液滴の微粒化ダイナミクス	萬崎勇貴, <u>長谷川浩司</u>	第98期流体工学部門講演会 日本機械学会	
2020/10/5	対向型収束超音波を用いた浮遊液滴の微粒化メカニズム	中瑞希, <u>長谷川浩司</u>	日本マイクログラビティ応用学会 第32回学術講演会	
2020/10/5	音場浮遊液滴の蒸発および析出プロセス	丸山侑太郎, <u>長谷川浩司</u>	日本マイクログラビティ応用学会 第32回学術講演会	
2020/9/14	加熱液面の温度分布がライデンフロスト液滴の自己推進挙動に及ぼす影響	松本涼, <u>長谷川浩司</u>	日本機械学会2020年度年次大会 一般社団法人 日本機械学会	
2020/8/21	対向型集束超音波による浮遊液滴の搬送追従性	須田捷生, 本田恒太, 金子暁子, <u>長谷川浩司</u> , 阿部豊	日本混相流学会混相流シンポジウム2020 日本混相流学会	
2020/8/21	音場浮遊液滴に生じる蒸発および析出プロセスの解明	丸山侑太郎, <u>長谷川浩司</u>	日本混相流学会混相流シンポジウム2020 日本混相流学会	
2020/8/21	超音波フェーズドアレイを用いた浮遊液滴の微粒化挙動の実験的検討	中瑞希, <u>長谷川浩司</u>	日本混相流学会混相流シンポジウム2020 日本混相流学会	
2020/8/21	油面上に滴下された多成分液滴の微粒化および分散挙動	萬崎勇貴, <u>長谷川浩司</u>	日本混相流学会混相流シンポジウム2020 日本混相流学会	

受賞(学術賞等)

2021/2/17	Star reviewer of 2020 in Physics of Fluids
2020/12/22	Most Read Scilights of 2020: Acoustically induced breakup of levitated droplets
2020/12/18	第29回微粒化シンポジウム 優秀講演賞
2020/12/11	Editor's pick in Physics of Fluids: Breakup characteristics of levitated droplets in a resonant acoustic field
2020/11/27	2020年度 エヌエフ基金 研究開発奨励賞
2020/8/22	2019年度 日本混相流学会 奨励賞
2020/5/14	Scilight (science highlight): Acoustically induced breakup of levitated droplets
2020/5/14	Featured Article (journal's best) in AIP Advances: Acoustically induced breakup of levitated droplets

学会委員・役員歴

2020/8~	日本混相流学会 評議員
2020/4~	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 委員長
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
2013/10~	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 震災対応臨時委員会
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

各種イベント等への出展

2020/9/28~ 2020/11/30	イノベーションジャパン2020
--------------------------	-----------------

その他

2013/4~	特定非営利活動法人 STeLA Japan 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				
2020/12/5	第12回 大学コンソーシアム八王子学生発表会 優秀賞	南風大 工学院大学 大学院 工学系研究科 機械工学専攻 混相流工学研究室	大学コンソーシアム八王子	
2020/10/31	2020年度 工学院大学 大学表彰	青木皓平 工学院大学 大学院 工学系研究科 機械工学専攻 混相流工学研究室 (現:株式会社NTTファシリティーズ)	工学院大学	
2020/10/6	日本マイクログラフィティ応用学会 第32回 学術講演会 毛利ポスターセッション 奨励賞	中瑞希 工学院大学 大学院 工学系研究科 機械工学専攻 混相流工学研究室	日本マイクログラフィティ応用学会	
2020/10/6	日本マイクログラフィティ応用学会 第32回 学術講演会 毛利ポスターセッション 優秀賞	丸山侑太郎 工学院大学 大学院 工学系研究科 機械工学専攻 混相流工学研究室	日本マイクログラフィティ応用学会	
2020/8/23	混相流シンポジウム2020 ベストプレゼンテーションアワード	中瑞希 工学院大学 大学院 工学系研究科 機械工学専攻 混相流工学研究室	日本混相流学会	
2020/8/23	混相流シンポジウム2020 ベストプレゼンテーションアワード	萬崎勇貴 工学院大学 大学院 工学系研究科 機械工学専攻 混相流工学研究室	日本混相流学会	

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

解説・論説・報告等

2021/1/25	小力覚センサーを用いた矯正力シミュレーション	宇尾基弘, 頼威任, 簡野瑞誠, 小野卓史, 竹村裕, 須賀一博, 曾我公平	日本歯科理工学会誌	40 1 29-32
2021/1/25	数値解析の仕組みと解析のポイント	須賀一博	日本歯科理工学会誌	40 1 1-4

学会委員・役員歴

2020/4/1~ 2022/3/31	日本機械学会 アソシエイトエディタ
2020/4/1~ 2021/3/31	日本機械学会 第7技術委員会 幹事
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

各種イベント等への出展

2020/9/28~ 2020/11/30	イノベーション・ジャパン2020
--------------------------	------------------

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

2020	Effect of Soccer Ball Panels on Aerodynamic Characteristics and Flow in Drag Crisis	Yuki Sakamoto, <u>Masaki Hiratsuka</u> , Shinichiro Ito	Applied Science
------	---	---	-----------------

国際会議のプロシーディングス

2020/6/15	Difference of Reynolds Crisis Aspects on Soccer Balls and Their Panels	Yuki Sakamoto, Shinichiro Ito, and <u>Masaki Hiratsuka</u>	proceedings	49 1 117
2020/6/15	Serve Ball Trajectory Characteristics of Different Volleyballs and Their Causes	Takehiro Tamaru, Shinichiro Ito, and <u>Masaki Hiratsuka</u>	proceedings	49 1 146

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

2021/3/10	ReaxFFを用いたセルロース熱分解の反応分子動力学シミュレーション	櫻井優矢, <u>平塚将起</u> , 小林潤	日本機械学会関東支部 第27期総会・講演会	
2020/11/14	IoT野球ボールを用いた変化球の実投球データと軌道シミュレーション	村田遼平, 伊藤慎一郎, 岡永博夫, <u>平塚将起</u>	スポーツ工学・ヒューマンダイナミクス2020	
2020/11/14	フライングディスクの飛翔特性	鈴木勝太, 伊藤慎一郎, <u>平塚将起</u>	スポーツ工学・ヒューマンダイナミクス2020	
2020/11/14	ソフトテニスボールに発生する負のマグナス力	井上大輝, 伊藤慎一郎, <u>平塚将起</u> , 宮川直也	スポーツ工学・ヒューマンダイナミクス2020	
2020/11/14	サッカーボールパネル形状の違いに伴う後流, 流体力と飛翔軌道変化	坂本悠綺, 新田寛鳳, 伊藤慎一郎, <u>平塚将起</u>	スポーツ工学・ヒューマンダイナミクス2020	
2020/11/14	2D-PIV計測によるサッカーボールの流体解析	坂本悠綺, 伊藤慎一郎, <u>平塚将起</u> , 一橋明宏	スポーツ工学・ヒューマンダイナミクス2020	
2020/11/14	射出機を用いたテニスボールの空力特性計測	伊藤慎一郎, <u>平塚将起</u> , 北島雅文	スポーツ工学・ヒューマンダイナミクス2020	
2020/11/13	回転時のバレーボール特性から導く戦術提案	田丸雄大, 伊藤慎一郎, <u>平塚将起</u> , 蒲谷純太, 一橋明宏, 高梨泰彦	スポーツ工学・ヒューマンダイナミクス2020	
2020/11/13	バレーボールパネルの違いによる弾道の相違	田丸雄大, 伊藤慎一郎, <u>平塚将起</u> , 一橋明宏, 高梨泰彦	スポーツ工学・ヒューマンダイナミクス2020	
2020/9/24	ソフトテニスボールの特異な飛行挙動に関する空力特性	宮川直也, 井上大輝, 伊藤慎一郎, <u>平塚将起</u>	第48回可視化情報シンポジウム 可視化情報学会	
2020/9/24	サッカーボール周りのPIV解析	坂本悠綺, 伊藤慎一郎, <u>平塚将起</u>	第48回可視化情報シンポジウム 可視化情報学会	
2020/9/24	バレーボールの空力特性と着弾特性	田丸雄大, 伊藤慎一郎, <u>平塚将起</u>	第48回可視化情報シンポジウム 可視化情報学会	
2020/9/20	フライングディスクの飛翔特性	鈴木勝太, 伊藤慎一郎, <u>平塚将起</u>	日本流体力学会 年会2020	
2020/9/20	ソフトテニスボールの特異な飛行挙動に関する空力特性	宮川直也, 伊藤慎一郎, <u>平塚将起</u> , 井上大輝	日本流体力学会 年会2020	
2020/9/15	サッカーボールの流れ可視化	坂本悠綺, 伊藤慎一郎, <u>平塚将起</u> , 一橋明宏	日本機械学会 2020年度年次大会	
2020/8/6	分子シミュレーションを用いたアルコールハイドレートの結晶成長過程の解析	<u>平塚将起</u> , 會田直生, 伊藤慎一郎	第29回日本エネルギー学会大会	

学会委員・役員歴

2020/10～	分子シミュレーション学会 第34回分子シミュレーション討論会実行委員
2020/1～	可視化情報学会 可視化情報学会誌編集委員

助教 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

査読付論文

2020/12/17	Viscosity Sensor with Temperature Measurement Function Based on Multifunctional Metal Matrix Composite	T. <u>Yanaseko</u> , H. Sato, K. Mossi, H. Asanuma	Sensors and Actuators: A. Physical	331 112518 1-11
2020/10/13	Electromechanical Response and Residual Thermal Stress of Metal-Core Piezoelectric Fiber /Al Matrix Composite	Y.Wang, T. <u>Yanaseko</u> , H. Kurita, H. Sato, H. Asanuma, F. Narita	Sensors	20 20 5799- (16 pages)

国際会議のプロシーディングス

2020/6/20	Investigation of Fracture Behavior of Piezoelectric Ceramics Embedded in Metal Matrix	k. Iijima, T. <u>Yanaseko</u> , I. Kuboki, H. Sato, H. Asanuma	the International Conference on Leading Edge Manufacturing/ Materials & Processing (LEMP2020), COVID-19で開催中止, Proceedingsは発表扱い
2020/6/20	Investigation of Fabrication Condition of Metal Matrix Piezoelectric Composite Using Surface Oxidized Metal Fiber as Internal Electrode	T. <u>Yanaseko</u> , I. Kuboki, H. Sato, H. Asanuma	the International Conference on Leading Edge Manufacturing/ Materials & Processing (LEMP2020), COVID-19で開催中止, Proceedingsは発表扱い

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				
2020/12/4	金属中に複合化された圧電セラミックスの機械的強度へのワイブル解析の適用	柳迫徹郎, 飯島夏鈴, 佐藤宏司, 浅沼博	材料技術研究協会討論会2020 材料技術研究協会	
2020/11/19	金属コア圧電ファイバ/アルミニウム複合材料を用いた塑性加工プロセスモニタリングの検討	柳迫徹郎, 佐藤宏司, 浅沼博	第28回 機械材料・材料加工技術講演会 (M&P2020)	
2020/11/19	金属基圧電複合材料内部の圧電セラミックスの3点曲げ試験による強度評価	杉山新, 飯島夏鈴, 柳迫徹郎, 佐藤宏司, 浅沼博	第28回 機械材料・材料加工技術講演会 (M&P2020)	
2020/9/16	金属基圧電複合材料の出力電圧向上に向けた分極条件の検討	柳迫徹郎, 佐藤宏司, 浅沼博	日本機械学会2020年度年次大会	
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, マイクロポンプ, 循環制御翼, キャビテーション

査読付論文

2020	Behavior of Plane Synthetic Jets Generated by an Asymmetric Stepped Slot	Ryota Kobayashi, Hiroaki Terakado, Kotaro Sato, Junya Taniguchi, Koichi Nishibe and Kazuhiko Yokota	International Journal of Fluid Machinery and Systems	13 1 253-265
2020/9	Jet vectoring using secondary Coanda synthetic jets	Kobayashi, R., Watanabe, Y., Tamao, Y., Nishibe, K., Kang, D., Sato, K.	JSME Mechanical Engineering Journal	7 5
2020/9	Performance Degradation and Flow Instability of Axial-Flow Fan Due to Upstream Obstacle	Donghyuk Kang, Takeru Shinohara, Shinsaku Nakamura, Koichi Nishibe, Kotaro Sato, Kazuhiko Yokota, Hiroshi Ohue	ASME Journal of Fluids Engineering	142 9

国際会議のプロシーディングス

2020/12	Jet Direction Control using Secondary Flows	Y Tamao, Y Watanabe, R Kobayashi and K Sato	18th International Symposium on Transport Phenomena and Dynamics of Rotating Machinery	
2020/12	Control of Jet Structure Utilizing the Change in the Outlet Velocity Distribution with Time	C. Ichihara, D. Yamaguchi, R. Kobayashi, K. Nishibe, K. Yokota, and K. Sato	18th International Symposium on Transport Phenomena and Dynamics of Rotating Machinery	
2020/10	NUMERICAL STUDY ON EXCITED JETS USING THE VORTEX METHOD	H. SASAYAMA, K. Sato, K. NISHIBE, D. KANG AND K. YOKOTA	The 31st International Symposium on Transport Phenomena	
2020/10	INTERACTION BETWEEN A CONTINUOUS JET AND SYNTHETIC JET	Y. Suzuki, R. Kobayashi, K. Sato, K. Nishibe, and K. Yokota	The 31st International Symposium on Transport Phenomena	
2020/10	FLOW CONTROL USING EXCITED JETS WITH COANDA SURFACES	Y. TAMANOI, R. KOBAYASHI, K. SATO, K. NISHIBE and D. KANG	The 31st International Symposium on Transport Phenomena	
2020/10	INFLUENCE OF STEPPED SLOT GEOMETRY ON THE DEFLECTION OF SYNTHETIC JETS	R. KAWAHARA, R. KOBAYASHI, K. SATO, K. NISHIBE and T. YOKOTA	The 31st International Symposium on Transport Phenomena	
2020/10	STUDY ON PERFORMANCE IMPROVEMENT OF AXIAL-FLOW FAN WITH UPSTREAM OBSTACLE	R. Yoshie, C. Ichihara, K. Nishibe, K. Sato and H. Ohue	The 31st International Symposium on Transport Phenomena	
2020/10	INFLUENCE OF STROKE ON JET STRUCTURE OF WALL-SYNTHETIC JET FLOWING OVER CIRCULAR CYLINDER	T. SAKAKURA, K. YAMAGUCHI, K. NISHIBE, H. OHUE and K. SATO	The 31st International Symposium on Transport Phenomena	

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
2020/10	STUDY ON JET STRUCTURE OF SYNTHETIC JET IN AN ASYMMETRIC FLOW FIELD	S. KAWADA, K. YAMAGUCHI, K. NISHIBE, H. OHUE and <u>K. SATO</u>	The 31st International Symposium on Transport Phenomena	
2020/10	JET STRUCTURE OF PLANE AND CURVED WALL-SYNTHETIC JET	K. YAMAGUCHI, T. SAKAKURA, K. NISHIBE, H. OHUE and <u>K. SATO</u>	The 31st International Symposium on Transport Phenomena	
2020/10	FLOW INSTABILITIES IN INWARD SWIRLING FLOW GENERATED BY INLET GUIDE VANES	Masanori Kudo, Shoji Kita, Koichi Nishibe, Hiroshi Ohue and <u>Kotaro Sato</u>	The 31st International Symposium on Transport Phenomena	

学会委員・役員歴

2017～ ターボ機械協会
総務理事

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

査読付論文

2020	Microfluidic devices for the generation of centimeter-long motor nerve organoids derived from iPSCs	Kaneda, S., Kurihara, K., <u>Suzuki, K.</u> , Takanobu, H., and Ohka S.	Micro & Nano Letters	15 11 746-750
------	---	---	----------------------	------------------

解説・論説・報告等

2021/1	昆虫の表面機能に学ぶ小型移動ロボット	鈴木健司	設計工学	56 1 9-15
2020/10	実用領域におけるマイクロ/ナノシステム—医療分野およびインセクトスケールメカニズム—	中里裕一, 伊藤高廣, 寺田英嗣, 鈴木健司, 新山時弘	精密工学会誌	86 10 746-750

招待講演(国内会議)

2020/10/27	生物に学ぶ表面機能とロボット	鈴木健司	第12回マイクロ・ナノ工学シンポジウム 日本機械学会マイクロ・ナノ工学部門	
------------	----------------	------	--	--

国内学会研究発表

2020/5/28	微細構造による濡れ異方性表面の創成と液滴制御	袴田大貴, 鈴木健司, 金田祥平, 高信英明	ロボティクス・メカトロニクス 講演会 2020 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

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

教授 野崎 博路

研究分野に関するキーワード

自動車の運動と制御, 人間・自動車系, 自動車の限界コーナリングと制御, ドライビングシミュレータ

著書

2020/12	徹底カラー図解 新版 自動車のしくみ	野崎博路	マイナビ出版	1-240
---------	--------------------	------	--------	-------

査読付論文

2020/12	Effect of Inner and Outer Wheels Driving Force Control on Small Electric Vehicle	Keigo Shibasaki, <u>Hiroimichi Nozaki</u>	International Journal of Automotive and Mechanical Engineering	17 4 8246-8254
---------	--	---	--	-------------------

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
2020/11	外界センシングとシャシー制御による コーナリングの制御システム	野崎博路	JAHFA (JAPAN AUTOMOTIVE HALL OF FAME)	20 107-111
解説・論説・報告等				
2020/9	自動車のコーナリング限界の制御システム	野崎博路	車載テクノロジー	7 12 1-6
国内学会研究発表				
2021/3/11	ドライビングシミュレータを用いた外界 フィードバックとシャシー制御の研究	角野佳, 小山寛太, 野崎博路	自動車技術会関東支部学術研究講演会 (前刷集(CD):2020年度)	
2021/3/11	小型電気自動車の車両運動制御	笹原悌哉, 池田秀貴, 野崎博路	自動車技術会関東支部学術研究講演会 (前刷集(CD):2020年度)	
2021/3/11	小型電気自動車の外界情報フィードバック とシャシー制御の連動	アプアルオラ マージッド, 石原幸樹, 野崎博路	自動車技術会関東支部学術研究講演会 (前刷集(CD):2020年度)	
学会委員・役員歴				
2020/4～	日本自動車殿堂 イヤー賞選考委員会委員(カーデザイン オブザイヤー選考委員)			
2019/4/1～	日本自動車殿堂 理事			
2018/4～	自動車技術会 関東支部学術研究講演会論文審査委員			
2016/11/5～	日本自動車殿堂 副会長			
2013/1/9～	KSAE (International) International Journal of Automotive Technology の論文査読委員 (Reviewer)			
2001/11～	日本自動車殿堂 イヤー賞選考委員会委員(カーテクノロジー オブザイヤー選考委員)			
2001/11～	日本自動車殿堂 イヤー賞選考委員会委員(インポートカー オブザイヤー選考委員)			
2001/11～	日本自動車殿堂 イヤー賞選考委員会委員(カーオブザイヤー 選考委員)			
委員歴・役員歴				
2021/3/25～ 2023/3/24	国土交通省 自動車局 整備課 自動車整備士技能検定専門委員			
依頼講演				
2020/10/29	セミナー 車両運動制御技術の基礎と 運動性能の適正化および向上技術			
その他				
2021/3/12～ 2021/4/2	隣県某警察署管内で発生した交通事故 の見識協力			

教授 八戸 英夫

研究分野に関するキーワード

生産管理システム, 多品種少量生産, セル生産方式, 総合交通システム, 高度道路交通システム, 防災, 人的要因, 多変量解析, テクニカルコミュニケーション

学会委員・役員歴

2009/4/1～ テクニカルコミュニケーター協会
評議員

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

学会委員・役員歴

2017/3/10～ 自動車技術会
論文集編集委員会委員
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

査読付論文

2020/6/11	Microfluidic devices for the generation of centimeter-long motor nerve organoids derived from iPSCs	Shohei Kaneda, Kohei Kurihara, Kenji Suzuki, <u>Hideaki Takanobu</u> , Seii Ohka	Micro & Nano Letter	15 11 746-750
-----------	---	--	---------------------	------------------

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
2021/3/5～ 2021/3/7 The 4th International Conference on Mechatronics Systems and Control Engineering (ICMSCE 2021)
Technical 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
2020/9/20～ 2020/9/24 Romansy2020 (23rd CISM IFToMM Symposium on Robot Design, Dynamics and Control)
Award Committee
2020/9/20～ 2020/9/24 Romansy2020 (23rd CISM IFToMM Symposium on Robot Design, Dynamics and Control)
Organizing Committee
2020/8/21～ 2022/3/31 国際計測連合第23回世界大会 (計測自動制御学会 (SICE) 主催)
組織委員会監事
2020/6/1～ 2022/5/31 日本工学教育協会
編集・出版委員会委員
2020/4/1～ 2021/3/31 看護理工学会 査読委員
査読委員
2020/4/1～ 2021/3/31 International Conference on Design Engineering and Science (ICDES2020)
ICDES2020 Reviewer
2020/4/1～ 2021/3/31 International Conference on Design Engineering and Science (ICDES2020)
ICDES2020 International Scientific Committee
2020/1/1～ 2020/12/31 日本咀嚼学会 (入会1991/05/23-現在)
理事、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
2019/1/1～ 2020/12/31	日本咀嚼学会(入会1991/05/23-現在) 理事、評議員			
2018/11～ 2020/9/24	ROMANSY2020 (CISM IFToMM Symposium on Robot Design, Dynamics and Control) Local Organizing Committee			
2018/6/1～ 2020/5/31	日本工学教育協会 編集・出版委員会委員			
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			

依頼講演

2020/12/19	ロボット学
2020/11/18	Human Simulator

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

解説・論説・報告等

2020/4	太陽電池搭載電気自動車の実用化に向けた新しいカーナビ開発	Technical Announcement 2020	108-111
--------	------------------------------	-----------------------------	---------

国際会議発表

2020/11/4	Design of Neumatic Controlled Hyblid Suspension by using Nonlinear Series Springs for Solar Powered Vehicle	Yuta Hayakawa, Soji Aihara, Tatsuya Abe, <u>Hiroto Hamane</u> , Akihiko Nakamura	The 5th International Conference on Design Engineering and Science, ICDES 2020 The Japan Society for Design Engineering
-----------	---	--	--

学会委員・役員歴

2007/8/1～	IFAC 査読員 査読員
-----------	-----------------

依頼講演

2020/11/17～ 2020/11/20	Autodesk University 2020: How to lead multi functional engineers over Fusion Teams with Fusion 360
2020/11/17～ 2020/11/20	Autodesk University 2020:ものづくりプロジェクトとFusion 360 最新技術の活用 - 設計者、エンジニアの育成

各種イベント等への出展

2020/6～	A design example of Autodesk's "Generative Design" 掲載
2020/10～	TEIJIN MOBILITY ONLINE 出展
2020/11～ 2020/12	ミュージアムタワー京橋 プリヂストンミュージアム出展

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

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				
2021	Relationship between resolution and partial volume effect among μ CT, MDCT and SDCT	Teppei MANO, Shigehiro HASHIMOTO, Masafumi MACHIDA and <u>Yoshimori KIRIYAMA</u>	Journal of Biomechanical Science and Engineering	16 1 20-00442
解説・論説・報告等				
2021/3	AI時代の計測と推定	<u>桐山善守</u>	日本臨床歩行分析研究会ニューズレター	101 1
2021/2/1	スポーツ×エレクトロニクス(ペダルで漕ぐ力をひずみゲージで3次元解析する)	<u>桐山善守</u>	Interface	524 168-170
国内学会研究発表				
2020/12/3	着座動作時の左右殿部接触力の精密な評価・解析システム		着座動作時の左右殿部接触力の精密な評価・解析システム JST	
知的財産権				
2020/10/22	力測定装置及び生体力学解析システム	<u>桐山善守</u> , 五島啓吾		特許 第6782486号
学会委員・役員歴				
2021/1/1～	テクニカルコミュニケーター協会 評議員			
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			
委員歴・役員歴				
2020/4/1～	日本臨床バイオメカニクス学会 評議員			
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	
国内学会研究発表	
2021/3/10	降灰厚の三次元計測を行う火山調査デバイスの実証実験
2021/3/10	吹付厚推定手法の凹凸面への対応(凹凸面に対応した吹付け中の吹付厚推定プログラムの開発)
2021/3/10	太陽を用いた絶対方位センサの開発
2020/12/15	混雑通路で歩行者流に沿う走行手法の開発
2020/12/15	セマンティック・セグメンテーションによる電動車両のための走行推奨領域の検出
2020/12/15	遠隔操作ロボットのための冗長性のある通信サブシステムの提案と通信経路の切り換えに関する検討

脇本健太, 神山裕汰, 栢山眞之輔, 横山龍一, <u>羽田靖史</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
金井大成, 越邑優司, <u>羽田靖史</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
櫻井信聡, <u>羽田靖史</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
栢山眞之輔, <u>羽田靖史</u>	第21回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会
神山裕汰, <u>羽田靖史</u>	第21回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会
飯島明才, <u>羽田靖史</u>	第21回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会

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
2020/12/15	複数ドローンの4K映像伝送のための指向性アンテナの相対システムの初期検討	中村剛之進, 池谷雅人, <u>羽田靖史</u>	第21回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会	
2020/10/27	Experimental result of third person's view generation from omnidirectional camera	Akira Sakata, <u>Yasushi Hada</u> , Rei Hojo, Masahiro Munemoto, Yoshito Takeshita, Tsubasa Asuma, and Shigeo Kitahara	The International Symposium on Automation and Robotics in Construction (ISARC2020)	
2020/10/9	過剰計測を防ぎつつ密な点群を得る三次元レーザ計測計画	越呂優司, <u>羽田靖史</u>	第38回日本ロボット学会学術講演会	

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

2020/11/1	Study on improvement of micromanipulation system by using a functional surface with a groove structure	Shuhei Yoshinaga, Kyuhei Tomie and <u>Daigo Misaki</u>	Journal of Research and Applications in Mechanical Engineering	8 2 84-91
2020/6/2	Development of medical device design method considering human centered design	Keiko Kikuta and <u>Daigo Misaki</u>	Journal of Research and Applications in Mechanical Engineering (JRAME)	8 1 59-66

解説・論説・報告等

2020/4/1	包装分野でのデザイン思考活用の可能性	<u>見崎大悟</u>	日本包装学会論文誌	29 2 15-22
----------	--------------------	-------------	-----------	------------

国際会議のプロシーディングス

2020/6/22	Toward Interdisciplinary Teamwork in Japan: Developing Team-based Learning Experience and Its Assessment	<u>Daigo Misaki</u> , Xiao Ge and Takuma Odaka	Proc. of 2020 ASEE Virtual Annual Conference Experience	
-----------	--	--	---	--

国際会議発表

2020/12/2	Stress assessment of online education based on physiological psychology using wearable device	Takuma Odaka and <u>Daigo Misaki</u>	The 11th TSME International Conference on Mechanical Engineering	
2020/12/2	Proposal of a system using a driving simulator to demonstrate human-machine interaction in an emergency	Takashi Kato, <u>Daigo Misaki</u>	The 11th TSME International Conference on Mechanical Engineering	

国内学会研究発表

2021/2/28	工学部におけるデザイン講義の立ち上げとその評価手法についての検討	<u>見崎大悟</u>	イノベーション教育学会第8回年次大会	
-----------	----------------------------------	-------------	--------------------	--

学会委員・役員歴

2012/4/1～	日本設計工学会 研究調査部会委員
-----------	---------------------

委員歴・役員歴

2003/10/2～	国際マイクロメカニズム コンテスト 実行委員
------------	---------------------------

依頼講演

2021/2/24	近畿大学アカデミックシアター全額シリーズ講演「ニューノーマルの市場機会」講師 「スタンフォード式デザイン思考教育」
-----------	--

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
2020/3/2～	計測自動制御学会「第47回知能システムシンポジウム」特別講演講師			
2020/2/21～	日本機械学会 東海支部学生会「第224回講演会」講師			
2018/5/16～	ジャパン・バイオデザイン プロトタイピングプロセスの講義およびメンタリング			
2018/4/17～	ジャパン・バイオデザイン プロトタイピングプロセスの講義およびメンタリング			
2018/2/24～	「スタンフォード大学の分野融合PBL教育と Center for Design Researchに学ぶエンジニアリング・デザイン教育に関する研究的アプローチ」			
2017/10/18～	バイオデザインジャパンプロジェクト受講生に対する、プロトタイピング講義とワークショップ			

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, 破壊力学, 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, 溶接変形

解説・論説・報告等

2020/10/1	Complete nondestructive evaluation of three-dimensional residual stress distribution using X-ray diffraction	Masaru OGAWA, Alexander M Korsunsky	Impact	2020 4 30-32
-----------	--	-------------------------------------	--------	-----------------

国内学会研究発表

2020/9/28	X線回折を用いた溶接欠陥と3次元残留応力の同時評価	小川雅	イノベーション・ジャパン2020	
-----------	---------------------------	-----	------------------	--

学会委員・役員歴

2020/4/1～	日本材料学会 関東支部 常議員
2018/4/1～ 2021/3/31	日本機械学会 計算力学部門 A-TS 01-09逆問題解析手法研究会 幹事

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

査読付論文

2020	Microfluidic devices for the generation of centimetre-long motor nerve organoids derived from iPSCs	Kaneda, S., Kurihara, K., Suzuki, K., Takanobu, H., and Ohka S.	Micro & Nano Letters	15 11 746-750
------	---	---	----------------------	------------------

解説・論説・報告等

2020	細胞の力学特性と遺伝子発現情報の相関関係取得のためのMEMSピンセット	久米村百子, 金田祥平, 藤田博之	細胞	52 13 38-39
------	-------------------------------------	-------------------	----	----------------

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

電気電子工学科

教授 鷹野 一郎

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

2020/7	Cu2O/TiO2薄膜における酸化銅薄膜構造と光起電力の関係	石坂啓介, Anmar H.Shukor, <u>鷹野一郎</u>	表面と真空	63 7 348-361
2021/1	Arプラズマにより表面改質されたPTFEへの金属薄膜の付着性向上 -スパッタリング法によるCuシード層形成を目的として-	家坂昂希, <u>鷹野一郎</u>	電気学会, 論文誌A	141(1) 1 34-39

国内学会研究発表

2020/12/5	Arプラズマ処理とAr+イオンビーム照射によるPTFE表面のぬれ特性の検討	中山芳隆, <u>鷹野一郎</u>	第12回大学コンソーシアム八王子学生発表会 コンソーシアム八王子
-----------	---------------------------------------	-------------------	-------------------------------------

学生受賞

2020/12/5	準優秀賞 Arプラズマ処理と Ar+イオンビーム照射によるPTFE 表面のぬれ特性の検討	中山芳隆 工学部電気電子工学科	大学コンソーシアム八王子
-----------	--	--------------------	--------------

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

国内学会研究発表

2020/5/25	SEMの焦点合わせと非点補正に用いる超低品質信号改善技術の実用化	山崎貞郎, 鈴木一彦, <u>於保英作</u>	日本顕微鏡学会第76回学術講演会
2020/5/25	畳み込みニューラルネットワークを用いたSEM像のノイズ除去とその画質評価	鈴木一彦, 山崎貞郎, <u>於保英作</u>	日本顕微鏡学会第76回学術講演会
2020/5/25	SEMの標準取得モードとしてのデジタル画像処理技術と組み合わせた高速走査法の提案	<u>於保英作</u> , 鈴木一彦, 山崎貞郎	日本顕微鏡学会第76回学術講演会 日本顕微鏡学会

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

2020/4/28	永久磁石ハルバツハ配列界磁の特徴とドローン用モータへの応用	<u>森下明平</u>	Technical Journal of Advanced Mobility	1 1 72-79
-----------	-------------------------------	-------------	--	-----------

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
-----	-------	---------	----------------------------	-----

国際会議発表

2020/11/25	Space Harmonics Reduction Magnetic Flux Density Distribution in the Air Gap of Halbach Array	Taketo Aman, <u>Mimpei Morishita</u>	ICEMS2020 電気学会	
------------	--	--------------------------------------	-------------------	--

国内学会研究発表

2021/1/22	ハルバツハ配列界磁型ドローン?モータ の?効率駆動の検討	小見将史, <u>森下明平</u>	交通・電気鉄道/リニアドライブ合同研究会 電気学会	
2020/12/10	磁気浮上搬送装置用非接触給電システム における電力漏洩対策	浅野歩都, <u>森下明平</u>	マグネティックス/モータドライブ/リニア ドライブ合同研究会 電気学会	
2020/5/22	ハルバツハ配列を用いたドローン用モータ の駆動方法の検討	小見将史, <u>森下明平</u>	第32回電磁力関連のダイナミクスシンポジ ウム 日本AEM学会	
2020/5/22	ハルバツハ配列における磁石近傍の空間 高調波低減法	阿萬武登, <u>森下明平</u>	第32回電磁力関連のダイナミクスシンポジ ウム 日本AEM学会	
2020/5/21	磁界共振結合非接触給電における矩形 コイルを用いた配置方法の検討	浅野歩都, <u>森下明平</u>	第32回電磁力関連のダイナミクスシンポジ ウム 日本AEM学会	

学会委員・役員歴

2019/4/1~	電気学会 リニアドライブ技術委員会 委員長			
-----------	--------------------------	--	--	--

各種イベント等への出展

2020/9/28~ 2020/11/30	イノベーション・ジャパン2020~大学見本 市Online			
--------------------------	----------------------------------	--	--	--

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

2021/1/22	拡散型液晶のスイッチ動作の高速化に 関する研究	内山航一, 粕谷優人, <u>前田幹夫</u>	映像情報メディア学会放送技術研究会 BCT2021-1 映像情報メディア学会	
2020/12/22	再帰性反射材を用いたプレゼンテーショ ンにおける提示機能	堀田晃平, 武田茂憲, <u>前田幹夫</u>	2020映像情報メディア学会創立70周年 記念大会12D-3 映像情報メディア学会	
2020/12/22	伝送帯域幅を変とするFSK適応変調 システムの検討	相良洸希, <u>前田幹夫</u>	2020映像情報メディア学会創立70周年 記念大会12D-2 映像情報メディア学会	
2020/11/13	再帰性反射材とPNLCを用いたQRコー ドによる光伝送方式の応用に関する検討	青山大河, <u>前田幹夫</u>	映像情報メディア学会放送技術研究会 BCT2020-68 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			
-----------	-------------------------	--	--	--

学生受賞

2021/1/22	学生最優秀発表賞	内山航一 電気・電子工学専攻修士課程	映像情報メディア学会放送技術研究会	
2020/9/28	映像情報メディア学会研究奨励賞	兼平真央 電気・電子工学専攻修士課程	映像情報メディア学会	

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
-----	-------	---------	----------------------------	-----

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

国際会議のプロシーディングス

2020/5/6	Signal Processing Schemes for Heated Dot Magnetic Recording Using Double-Layered Bit Patterned Media	Hidetoshi Saito and Fumiko Akagi	IEEE International Magnetics Conference (Intermag 2020)	CS-11
----------	--	----------------------------------	---	-------

国際会議発表

2021/1/14	Improving Belief Propagation Decoding Performances of Polar Codes Using Permuted Factor Graphs	Naoya Takahashi and Hidetoshi Saito	The 19th International Symposium on Advanced Technology (ISAT-19) University of the Philippines Los Baños College
2021/1/14	Using Genetic Algorithm and Gini Coefficient Neural Network Parameter Optimization	Yoshiyumi Okusu, Naoya Takahashi and Hidetoshi Saito	The 19th International Symposium on Advanced Technology (ISAT-19) University of the Philippines Los Baños College

国内学会研究発表

2020/12/3	Permuted Factor Graph を用いた Polar 符号の確率伝播復号性能改善に関する研究	高橋直也, 斎藤秀俊	電子情報通信学会 情報理論研究会 電子情報通信学会 基礎・境界ソサイエティ 情報理論研究会
-----------	--	------------	--

受賞(学術賞等)

2021/2/23	Reviewer Certificate 2020, International Journal of Communication systems, Wiely
-----------	--

学会委員・役員歴

2019/6/6~ 2021/6/2	電子情報通信学会 基礎・境界ソサイエティ運営委員会 特別委員
2019/6/6~ 2021/6/2	電子情報通信学会 研究会連絡会 委員

学生受賞

2021/3/31	令和2年度電気学術女性活動奨励賞	遠藤優海 電気電子工学科	一般社団法人電気学会東京支部
-----------	------------------	-----------------	----------------

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

2021/3	Improving contrast between gray and white matter of Logan graphical analysis' parametric images in positron emission tomography through least-squares cubic regression and principal component analysis	Paulus K Shigwedha, Takahiro Yamada, Kohei Hanaoka, Kazunari Ishii, Yuichi Kimura, Yutaka Fukuoka	Biomedical Physics & Engineering Express	7 3 Art# 35003
--------	---	---	--	-------------------

解説・論説・報告等

2020/9	ライフデータ取得のためのセンサの現状と展望	福岡豊, 伊藤直史	計測と制御	59 9 625-628
--------	-----------------------	-----------	-------	-----------------

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				
2020/7	Changes in autonomic nervous system and axillary temperature caused by electric potential therapy	Kyohei Toriumi, <u>Yutaka Fukuoka</u>	42th International Annual Conference of IEEE Engineering in Medicine and Biology Society	5198-5201
国際会議発表				
2021/1/14	3-dimensional analysis of cochlear structure using CT data	Hsu Sunghun, <u>Fukuoka Yutaka</u>	ISAT-19	
2021/1/14	Reducing bias and improving contrast of parametric images in positron emission tomography	Paulus K Shigwedha, Takahiro Yamada, Kohei Hanaokam Kazunari Ishii, Yuichi Kimura, <u>Yutaka Fukuoka</u>	ISAT-19	
2020/7	Relationship between directions of postural sway and attention	Honoka Koshizaka, Shunpei Sato, <u>Yutaka Fukuoka</u>	42th International Annual Conference of IEEE Engineering in Medicine and Biology Society IEEE	
国内学会研究発表				
2020/5/27	容量性結合電極を用いた発汗評価に関する基礎的検討	柏村遥弘, 植野彰規, <u>福岡豊</u>	第59回日本生体医工学会大会 日本生体医工学会	
2020/5/26	視線および聴覚刺激による身体傾斜方向と注意の関係	越坂ほのか, 佐藤駿平, <u>福岡豊</u>	第59回日本生体医工学会大会 日本生体医工学会	
学会委員・役員歴				
2021/1/25～	日本生体医工学会 編集委員			
2020/5/7～ 2020/9/30	日本生体医工学会 生体医工学シンポジウム2020選奨委員			
2019/6/7～ 2021/6	日本生体医工学会 理事			
2017/6/28～ 2021/6/20	日本生体医工学会 代議員			
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				
2021/3/19	大学院優秀論文賞	Paulus Kapundja Shigwedha 大学院電気・電子工学専攻 生体生命 情報研究室	工学院大学大学院	
2021/1/14	3rd Best Poster Award	Paulus Kapundja Shigwedha 大学院電気・電子工学専攻 生体生命 情報研究室	ISAT-19	
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, 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				
査読付論文				
2020/4/1	自立システムにおいて系統事故時に運転継続可能なインバータの過電流抑制方法の検討	荻田知明, <u>野呂康宏</u>	電気学会論文誌B	140 4 305-312

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				
2021/3/10	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	水間大五郎, 野呂康宏, 松浦隆祥, 宮崎聡, 濱田拓, 森健二郎	令和3年電気学会全国大会 電気学会	
2021/3/10	慣性機能付きインバータに関する単独運転検出機能の検討	宮代匠, 野呂康宏, 松浦隆祥, 宮崎聡, 濱田拓, 森健二郎	令和3年電気学会全国大会 電気学会	
2021/3/5	洋上風力発電技術に関する調査報告の紹介(2)	野呂康宏	新エネルギー・環境研究会 電気学会	
2020/11/6	再生可能エネルギーの導入量増加に関する検討	野呂康宏	新エネルギー・環境／高電圧合同研究会 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
2019/12/1～ 2021/3/19	電気設備学会 直流利活用に関する調査委員会「第1分科会」委員
2019/4/1～ 2023/3/31	電気設備学会 代議員
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	
2020/4/1～ 2021/3/31	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, electric traction power supply systems, transport systems	

著書	
2020/7/1	Computers in Railways XVII (Proc. of the 17th International Conference on Railway Engineering Design and Operation (COMPRAIL 2020)) Passerini, G., Mera, J. M. and Takagi, R. (Eds.) Wessex Institute, UK

査読付論文	
2020/4/1	2編成を走行中にソフト連結状態へ移行させる方法に関する検討 角濱文隆, 高木亮 電気学会論文誌D 140 4 232-238

解説・論説・報告等	
2020/9/1	COVID-19 パンデミックは鉄道躍進のチャンスか? 高木亮 鉄道車両と技術 272 2-12

国際会議のプロシーディングス	
2020/7/1	Optimising Acceleration and Braking Performance Profiles of Railway Vehicles for the Robust Operation of Ultra-high Frequency Timetables Takagi, R. and Watanabe, M. COMPRAIL 2020 (online)

その他の論文・随想等	
2020/12/1	英国留学 鉄道報告 高木亮 ペンデルツーク 74 1-24

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
招待講演(国際会議)				
2020/7/1	Welcome Message from Dr Ryo Takagi, Conference Co-chair	<u>Takagi, R.</u>	COMPRAIL 2020 Wessex Institute, UK	
2021/3/24	Optimising Acceleration and Braking Performance Profiles of Railway Vehicles for the Robust Operation of Ultra-high Frequency Timetables	<u>Takagi, R.</u> and Watanabe, M.	Wessex Institute Special Webinar Wessex Institute, UK	
国際会議発表				
2020/7/1	Optimising Acceleration and Braking Performance Profiles of Railway Vehicles for the Robust Operation of Ultra-high Frequency Timetables	<u>Takagi, R.</u> and Watanabe, M.	COMPRAIL 2020 Wessex Institute, UK	
2020/5/12	PT 62590-3-1 "Railway applications - Fixed installations - Electronic power converters for substations - Part 3-1: AC traction applications - Electronic power compensators" Activity report	<u>Takagi, R.</u>	IEC TC9 27th Management Meeting IEC TC9	
2020/10/5	PT 62590-3-1 "Railway applications - Fixed installations - Electronic power converters for substations - Part 3-1: AC traction applications - Electronic power compensators" Activity report	<u>Takagi, R.</u>	IEC TC9 60th Plenary Meeting IEC TC9	
2020/12/1	The First Decade of Kogakuin University Rail College and the Situation of Railway Systems Education in Japan	<u>Takagi, R.</u>	High Speed Rail: Education Exchange (online)	
国内学会研究発表				
	超高頻度運行鉄道路線向け車両性能の最適化に関する基礎検討	渡辺賢央, <u>高木亮</u>	第27回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-RAIL2020), S4-1-3, 2ページ 土木学会	
	全席指定通勤鉄道の実現のためのユーザーインタフェース改善手法の検討	井上佳之, <u>高木亮</u>	令3電気学会全大, オンライン, 5-149, 1ページ 電気学会	
	素早い列車設定のための「影スジモデル」の提案	天沼大輝, <u>高木亮</u>	令3電気学会全大, 5-152, 1ページ 電気学会	
	蓄電装置搭載電気をを用いた架線レス走行の省エネルギー化についての基礎検討	井坂優, <u>高木亮</u>	令3電気学会全大, 5-155, 1ページ 電気学会	
	電気車車載ESSのフィードフォワード充放電制御における運動エネルギーの考慮	光永淳史, 大竹淳平, <u>高木亮</u>	令3電気学会全大, 5-157, 1ページ 電気学会	
	直流電気車の車両性能最適化に関する基礎検討	渡辺賢央, <u>高木亮</u>	令3電気学会全大, 5-159, 1ページ 電気学会	
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			
2021/4/1~	IEC(国際電気標準会議) IEC TC9 PT641 国際主査			
2018/1/23~	IEC(国際電気標準会議) IEC TC9 PT62590-3-1 国際主査			
1999~	IET Reviewer			
1996/4~	(社)電気学会 論文委員会 D2グループ委員			
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			
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			

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				
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				
国内学会研究発表				
2020/5/25	SEMの標準取得モードとしてのデジタル画像処理技術と組み合わせた高速走査法の提案	於保英作、鈴木一彦、 <u>山崎貞郎</u>	日本顕微鏡学会第76回学術講演会 日本顕微鏡学会	
学会委員・役員歴				
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				
2020/10/30	クリーンルームの微小異物・汚損物対策と作業員教育 8章 電子部品・光学部品等の製造工程における塵埃・汚染物質対策, 1節 クリーンルーム内での静電気によるデバイス破壊の実際と対策	<u>市川紀充</u>	技術情報協会	285～302
2020/8/31	工場・研究所における災害・事故およびリスクの可視化と対策 第2節 静電気発生メカニズムと生産現場における安全対策	<u>市川紀充</u>	技術情報協会	40～59
2021/1/29	(第7版)アーク溶接等作業の安全 -特別教育用テキスト- 1編2章 電気に関する基礎知識, 2編2章 交流アーク溶接機用自動電撃防止装置, 3編4章 災害事例	<u>市川紀充</u>	中央労働災害防止協会	35～47, 59～64, 174～201
査読付論文				
2020/10	帯電物体が遠ざかるときに非接地金属筐体および筐体内に生じる静電誘導電圧	<u>市川紀充</u> , 茂木優明	電気学会論文誌D	140 10 724-730
2020/10	帯電物体が体積(奥行き)の異なる非接地の金属筐体から遠ざかるときに生じる静電誘導電圧	<u>市川紀充</u> , 山下格幸	電気学会論文誌D	140 10 731-737
2020/4	Electrical injury rate and epidemiology in Japan, 2013-2015	<u>Norimitsu Ichikawa</u>	IEEE Transactions on Industry Applications	56 4 4319-4323
2020/12	(推薦による英訳転載論文) Electrostatically induced voltage generated in ungrounded metal boxes and on a metal box when a charged body moves away from the box	<u>Norimitsu Ichikawa</u> , Masaaki Mogi	Electrical Engineering in Japan	214 2, e23314 1-8
解説・論説・報告等				
2020/11	BEMSにおけるEMC	<u>市川紀充</u>	月刊EMC-電磁環境工学情報誌-	33 7 52-73
2020/6	需要家電力資源によるエネルギーサービス	スマートグリッドの電気事業者・需要家間サービスインターフェース調査専門委員会編(委員: <u>市川紀充</u>)	電気学会技術報告第1477号	1-167

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	
2020/6	爆発・防爆の基礎知識6:粉じんの危険性と粉じん防爆電気機器	市川紀充	イプロス Tech Note	編集部	1-6
2020/6	爆発・防爆の基礎知識5:防爆電気機器	市川紀充	イプロス Tech Note	編集部	1-7
2020/5	爆発・防爆の基礎知識4:防爆電気機器とガスの危険性	市川紀充	イプロス Tech Note		1-6
国際会議のプロシーディングス					
2021/3	Electrical fatality rate and epidemiologically consideration by electric shock, 2015-2017	Norimitsu Ichikawa, Satoshi Sakaue	IEEE IAS Electrical Safety Workshop, Virtual		169-174
2020/10	Electrostatically induced voltage in metal box when charged object like hand moves away from the box to three directions	Norimitsu Ichikawa, Hiroki Kimura, Petru Notingher, Nicholas G. Paulter	IEEE IAS Annual Meeting, Virtual		EPC-1124 1-6
2020/10	Breakdown voltage and transient grounding resistance with spherical insulating materials	Norimitsu Ichikawa, Mikihito Ozawa	IEEE DEI Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena, Virtual		7A-10 520-523
その他の論文・随想等					
2020/8/21	電気・電子機器・ビル電気システムを安全に使用するために	市川紀充	読売新聞鹿児島		19-19
国内学会研究発表					
2021/1/15	回路シミュレータを用いた感電災害の対策方法の検討	宝田幸平、市川紀充		電気学会スマートファシリティ研究会 電気学会スマートファシリティ技術委員会	
2021/1/15	帯電物体が電子機器の金属筐体から三方向に遠ざかるときに生じる静電誘導電圧	市川紀充、木村浩大、Notingher Petru, Paulter Nicholas		電気学会スマートファシリティ研究会 電気学会スマートファシリティ技術委員会	
学会委員・役員歴					
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ィ関連技術」・ゲストエディター				
2021/3/22～ 2022/3/31	日本機械工業連合会 機械安全標準化特別委員会 委員				
2020/6/25～	建築設備技術者協会 理事 (非常勤)				
2020/6/1～ 2022/5/31	建築設備技術者協会 代議員選挙管理委員会・委員				
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				
2020/3/1～ 2021/3/31	電気学会 令和2年電気学会全国大会グループ委員会・6グループ幹事				
2020/2/20～ 2020/12/31	電気設備学会 2020年 (第38回) 全国大会実行委員会・委員				
2020/1/28～	電気学会 論文委員会 (D6グループ) ・委員				
2019/9/1～ 2021/8/31	電気学会 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・委員				
2019/5/29～ 2020/10/1	電気学会 産業応用部門 (D部門) 誌特集号「IoT時代を支えるスマートファシリティ関連技術」・ゲストエディターおよび特集号幹事				
2019/3/28～ 2021/3/31	日本機械工業連合会 IEC/TC44部会 委員 (副主査)				
2019/3/22～	電気学会 スマートファシリティ技術委員会・オブザーバ				
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				

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
2017/1/1～ 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～	静電気学会 代議員			
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 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			
2009/6/15～	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

2020/9/4～ 2021/3/31	電気学会 令和3年全国大会グループ委員会・6 グループ幹事
2020/5/27～ 2021/9/30	国土交通省 中央建設工事紛争審査会 令和2年 (調)第2号事件・担当委員
2019/10/1～ 2023/9/30	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 B9963 (IEC 62046)原案作成委員 会 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
2019/3/1～ 2021/2/28	電気学会 放電・静電気に起因する電子機器の故 障・誤動作防止調査専門委員会・幹事
2016/1/5～ 2022/3/31	独立行政法人 労働安全衛生総合研究 所 学術誌「労働安全衛生研究」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
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			
2021/2/1～ 2023/1/31	国家資格 試験員			
2019/11/12～ 2019/11/13	IEC TC44-2019 Plenary Meeting, Delegate			

依頼講演

2020/12/21～ 2022/3/31	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
--------------------------	---

研究会、セミナー等の企画及び主催

2021/3/4	2021年オンライン電気講習会(シーケンス制御)を八王子キャンパス10号館で実施
2021/1/15	電気学会D部門スマートファシリテイ研究会を八王子キャンパス1号館で実施

その他

2020/11/11	東京都立多摩科学技術高等学校 科学技術科(IT領域)卒業研究発表会・講師者
2020/7/2	安全工学シンポジウム2020 GS-2(一般セッション(2))・座長
2020/3/23～ 2021/3/31	ICEMS-Hamamatsu 2020, Technical Program Committee (TPC), Member
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

2020/8/17	Differential filtering algorithm for robot welding seam image enhancement	Ying Liu, <u>Qingjiu Huang</u> , Kentaro Sato	Mechanical System and Machine Leaning, Journal of Physics	1607 1 12045-12050
2020/8/17	Hybrid Position/Force Control with Virtual Impedance Model of Robot Manipulators	Guanhua Hu, <u>Qingjiu Huang</u> , Takuya Hanafusa	Mechanical System and Machine Leaning, Journal of Physics	1601 6 62014-62019

国内学会研究発表

2021/3/9	インピーダンス制御を用いた6自由度ロボットアームの位置と力の制御	高橋健治, <u>黄慶九</u>	令和3年電気学会全国大会 電気学会
2021/3/9	ACサーボモータの単純適応制御の内部ゲイン調整則に関する研究	堂阪絵未, <u>黄慶九</u> , 元山大輝	令和3年電気学会全国大会 電気学会
2021/3/9	部分モデルを用いたロボットアームの力制御	岩沢健一, <u>黄慶九</u>	令和3年電気学会全国大会 電気学会
2021/3/9	DH記法に基づく6脚ロボットの運動学	LIU TONG(リュウ トウ), <u>黄慶九</u>	令和3年電気学会全国大会 電気学会
2021/3/9	ニューラルネットワーク制御のニューロン増減則に関する研究	森田昌一, <u>黄慶九</u>	令和3年電気学会全国大会 電気学会
2021/3/9	明度変化率に基づくロボットのミカン選別における画像認識	小倉望史, <u>黄慶九</u>	令和3年電気学会全国大会 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
-----	-------	---------	----------------------------	-----

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

査読付論文

2020/7/1	実時間フィードバックおよび信号最適化機能を有する交通流シミュレーションの提案と検証	檀隼人, 岡本僚太, 和佐泰明, 畑中健志, <u>向井正和</u> , 飯野稔	計測自動制御学会論文誌	56 7
----------	---	--	-------------	------

国際会議のプロシーディングス

2021/1/22	Optimal trajectory generation of drone for wheelchair tracking by mixed integer programming	S. Watanabe, <u>M. Mukai</u>	26th International Symposium on Artificial Life and Robotics	
2020/9/23	A study on improvement of traffic flow at unsignalized intersections using vehicle grouping	Naoki Sekine, <u>Masakazu Mukai</u>	59th Annual Conference of the Society of Instrument and Control Engineers of Japan (SICE)	
2020/9/23	A design of inter-vehicle distance controller for toy vehicles	Kousuke Shimizu, <u>Masakazu Mukai</u>	59th Annual Conference of the Society of Instrument and Control Engineers of Japan (SICE)	
2020/9/23	Study on Road Formulation for Vehicle Merging Problem using Model Predictive Control	Yuki Kishi, <u>Masakazu Mukai</u>	59th Annual Conference of the Society of Instrument and Control Engineers of Japan (SICE)	

招待講演(国内会議)

2020/12/16	混合整数計画法を用いた自動車制御	<u>向井正和</u>	計測自動制御学会北陸支部講演会	
------------	------------------	-------------	-----------------	--

学会委員・役員歴

2020/1/1~	計測自動制御学会
2021/12/31	制御部門理論部会委員
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

委員歴・役員歴

2020/6/1~	自動車技術会
2021/5/31	社会活動担当理事
2019/9/1~	計測自動制御学会
2020/11/30	第63回自動制御連合講演会実行委員

准教授 相川 慎也

研究分野に関するキーワード

酸化半導体, 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

2020	Gas adsorption effects on electrical properties of amorphous In ₂ O ₃ thin-film transistors under various environments	K. Nakamura, K. Sasaki, <u>S. Aikawa</u>	Japanese Journal of Applied Physics	59 SI SIIG06
------	--	--	-------------------------------------	-----------------

解説・論説・報告等

2020	ヘテロ界面での自己酸化還元反応に基づくp型酸化半導体へのキャリア注入制御	<u>相川慎也</u>	日本板硝子材料工学助成会 成果報告書38	38 1-8
2020	IoTデバイスの低電圧駆動に役立つ新規構造アモルファス酸化半導体薄膜トランジスタ	<u>相川慎也</u>	クリーンテクノロジー	30 5 51-55

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				
2020	Influence of SiO _x interlayer on electrical properties of noble metal-free ZrO _x -based resistive switching memory devices	K. Toyama, D. Naniwa, <u>S. Aikawa</u>	2020 International Microprocesses and Nanotechnology Conference Digest Papers	
2020	Investigation of CaF ₂ doping on electrical and optical properties of In ₂ O ₃ transparent conductive film	K. Oe, <u>S. Aikawa</u>	2020 International Microprocesses and Nanotechnology Conference Digest Papers	
2020	Comparative characterization of Si Schottky solar cells using B-doped In ₂ O ₃ and ITO transparent electrodes	<u>S. Aikawa</u> , Y. Shibata, Y. Morinaga	2020 International Microprocesses and Nanotechnology Conference Digest Papers	
2020	B-doped In ₂ O ₃ Transparent Electrode for Si-based Schottky Barrier Solar Cell Application	<u>S. Aikawa</u> , Y. Shibata, Y. Morinaga	Proceedings of the 20th IEEE International Conference on Nanotechnology	202-206
国際会議発表				
2021/3/2	Optimization of fluorine concentration in In ₂ O ₃ transparent conductive film	K. Oe, <u>S. Aikawa</u>	MANA International Symposium 2021	
2021/3/2	Enhancement of electrical stability of ZrO _x -based ReRAM by insertion of SiO _x interlayers	K. Toyama, D. Naniwa, <u>S. Aikawa</u>	MANA International Symposium 2021	
2021/2/26	Si-based Schottky barrier solar cells using boron incorporated In ₂ O ₃ transparent electrode	<u>S. Aikawa</u> , Y. Shibata, Y. Morinaga	21st International Union of Materials Research Societies- International Conference in Asia (IUMRS-ICA 2020)	
2021/2/25	Fabrication and characterization of In ₂ O ₃ transparent conductive films co-sputtered with CaF ₂	K. Oe, <u>S. Aikawa</u>	21st International Union of Materials Research Societies- International Conference in Asia (IUMRS-ICA 2020)	
2021/2/25	Electrical characterization of ReRAM using ZrO _x /SiO _x resistive switching layer	K. Toyama, <u>S. Aikawa</u>	21st International Union of Materials Research Societies- International Conference in Asia (IUMRS-ICA 2020)	
2021/1/14	Fluorine concentration dependence on electrical and optical properties of In ₂ O ₃ transparent film	K. Oe, <u>S. Aikawa</u>	The 19th International Symposium on Advanced Technology (ISAT-19)	
2021/1/14	Electrical characterization of Zr-based ReRAM with a sandwiched resistive switching layer	K. Toyama, D. Naniwa, <u>S. Aikawa</u>	The 19th International Symposium on Advanced Technology (ISAT-19)	
2020/11/9	Influence of SiO _x interlayer on electrical properties of noble metal-free ZrO _x -based resistive switching memory devices	K. Toyama, D. Naniwa, <u>S. Aikawa</u>	33rd International Microprocesses and Nanotechnology Conference (MNC 2020)	
2020/11/9	Investigation of CaF ₂ doping on electrical and optical properties of In ₂ O ₃ transparent conductive film	K. Oe, <u>S. Aikawa</u>	33rd International Microprocesses and Nanotechnology Conference (MNC 2020)	
2020/11/9	Comparative characterization of Si Schottky solar cells using B-doped In ₂ O ₃ and ITO transparent electrodes	<u>S. Aikawa</u> , Y. Shibata, Y. Morinaga	33rd International Microprocesses and Nanotechnology Conference (MNC 2020)	
2020/7/30	B-doped In ₂ O ₃ Transparent Electrode for Si-based Schottky Barrier Solar Cell Application	<u>S. Aikawa</u> , Y. Shibata, Y. Morinaga	IEEE NANO 2020: the 20th IEEE International Conference on Nanotechnology	
国内学会研究発表				
2021/3/19	In ₂ O ₃ 系透明導電膜におけるFの有効ドーピング濃度	大築海斗, <u>相川慎也</u>	2021年 第68回応用物理学会春季学術講演会	
2021/3/19	SiO _x 層挿入によるZrO _x 系ReRAMの動作サイクル改善	當山啓斗, <u>相川慎也</u>	2021年 第68回応用物理学会春季学術講演会	
2021/3/17	In ₂ O ₃ TFTバックチャネルへの絶縁膜溶液塗布の影響	熊本勇紀, <u>相川慎也</u>	2021年 第68回応用物理学会春季学術講演会	
2021/3/17	ホウ素ドーピング酸化インジウム透明導電膜に対するアニール条件の比較	森峻, <u>相川慎也</u>	2021年 第68回応用物理学会春季学術講演会	
2021/3/17	PET基板上ITO透明導電膜へのストレス印加による電氣的・形態的变化	村野海渡, <u>相川慎也</u>	2021年 第68回応用物理学会春季学術講演会	
2021/3/17	高性能p型SnO TFTに向けた窒素アニール条件の検討	渡辺幸太郎, <u>相川慎也</u>	2021年 第68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
受賞(学術賞等)				
2020/10/31	2020年度ベストティーチャー賞			
学会委員・役員歴				
2020/12/1～	mdpi Nanomaterials' Reviewer Board			
2019/6/1～ 2021/5/31	電気学会 東京支部協議委員			
委員歴・役員歴				
2020/4/1～	大学コンソーシアム八王子 学生発表会ワーキンググループ			
その他				
2017/4/1～ 2022/3/31	国立研究開発法人 物質・材料研究機構 国際ナノアーキテクトニクス研究 客員研究者			
2014/4/14～	(独)物質・材料研究機構 客員研究員			
学生受賞				
2021/3/23	IUMRS-ICA2020 Best Poster Presentation Award	Kaito Oe 工学研究科	電気・電子工学専攻	MRS-Thailand
2020/12/6	第12回大学コンソーシアム八王子学生発表会 優秀賞	渡辺貴夫 工学研究科	電気・電子工学専攻	大学コンソーシアム八王子
2020/12/5	第12回大学コンソーシアム八王子学生発表会 準優秀賞	森峻 工学研究科	電気・電子工学専攻	大学コンソーシアム八王子
2020/12/5	第12回大学コンソーシアム八王子学生発表会 準優秀賞	熊本勇紀 工学研究科	電気・電子工学専攻	大学コンソーシアム八王子
2020/12/5	第12回大学コンソーシアム八王子学生発表会 準優秀賞	浪花大暉 工学研究科	電気・電子工学専攻	大学コンソーシアム八王子
2020/6/16	第36回(2020年度)研究者海外派遣助成	大槲海斗 工学研究科	電気・電子工学専攻	公益財団法人 村田学術振興財団

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

2021/2/28	都市構造の再編に向けた立地適正化計画の効果的運用に関する研究	星卓志、野澤康、松村叡英、池上文仁	日本建築学会計画系論文集	86 780 571-581
2020/11/21	建築系まちづくりファシリテーター養成講座の実践に関する試み—その現状把握・社会的要求・教育方法から実証講座での実践に向けて—	松村哲志、連健夫、野澤康、市古太郎、渡邊研司、阿部俊彦	日本建築学会建築教育研究論文報告集—第20回建築教育シンポジウム—	20 11-16

解説・論説・報告等

2020/9/20	都市計画と住宅マスタープラン	野澤康	「住宅」(一般社団法人日本住宅協会)	69 9 18-23
-----------	----------------	-----	--------------------	------------

その他の論文・随想等

2020/9	人口動向から見た居住誘導区域の設定の在り方に関する研究	池上文仁、星卓志、野澤康	2020年日本建築学会大会学術講演梗概集(都市計画)[選抜梗概]	149-152
2020/9	非線引き都市における立地適正化計画の活用によるスプロールの抑制可能性に関する研究	大塚佳祐、星卓志、野澤康	2020年日本建築学会大会学術講演梗概集(都市計画)[選抜梗概]	141-144
2020/9	居住誘導区域外における地域公共交通のあり方に関する研究—地域公共交通網形成計画の分析を通して—	松村叡英、野澤康、星卓志	2020年日本建築学会大会学術講演梗概集(都市計画)[選抜梗概]	129-132

国内学会研究発表

2020/9	建築系まちづくりファシリテーター養成講座の実践に関する試み(その2)—教育内容と実践への課題について—	連健夫、松村哲志、野澤康、市古太郎、渡邊研司、阿部俊彦	2020年日本建築学会大会学術講演梗概集(教育), pp.19-20 日本建築学会
2020/9	建築系まちづくりファシリテーター養成講座の実践に関する試み(その1)—現状把握と必要性について—	松村哲志、連健夫、野澤康、市古太郎、渡邊研司、阿部俊彦	2020年日本建築学会大会学術講演梗概集(教育), pp.17-18 日本建築学会
2020/9	写真を使った思い出ワークショップによる郷土愛の醸成に関する研究	宮崎裕子、野澤康	2020年日本建築学会大会学術講演梗概集(都市計画), pp.1131-1132 日本建築学会
2020/9	転換期を迎えたまちづくり条例の課題—町田市住みよい街づくり条例を対象として—	浅川遙友、野澤康	2020年日本建築学会大会学術講演梗概集(都市計画), pp.1089-1090 日本建築学会

学会委員・役員歴

2021/3/30~	日本建築学会 司法支援建築会議 会員
2020/4~	日本建築学会 都市計画委員会 委員長
2019/6~	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
2019/4/1~	公益社団法人日本工学教育協会 工学教育賞選考委員会 幹事
2019/4/1~ 2021/3/31	公益財団法人大学基準協会 改善報告書検討分科会 委員
2013/6~	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
2013/3~	工学院大学技術士会 副会長
2008/4~	日本建築学会 建築計画委員会住宅地計画小委員会 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

2021/3/25～	町田市 「町田市土地利用に関する基本方針及び制度活用の方策」改定に関する特別委員会 委員長
2020/10～	国土交通省総合政策局 手づくり故郷賞選定委員会 委員
2020/10～ 2022/3	八王子市 旭町・明神町地区周辺まちづくり懇談会 副座長
2020/3/13～ 2021/8/16	町田市 都市づくりのマスタープラン策定委員会 委員長
2019/12/23～	小金井市 都市計画マスタープラン策定委員会 委員長
2019/3/1～	神奈川県 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
2016/8/10～	相模原市 景観審議会 会長
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
2013/12/1～ 2021/11/30	渋谷区 都市計画審議会 委員
2012/7/19～	大和市 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
2011/4/1～	相模原市 街づくり活動支援会議 委員／座長
2011/2～	相模原市 建築審査会 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 委員
2006/7～	国分寺市 史跡武蔵国分寺跡整備計画策定委員 会 委員

依頼講演

2021/3/5	都市計画と住民参加のまちづくり －歴史と概要、その意味－
2020/10/13	日本建築学会全国系大学教育連絡協 議会総会 報告「工学院大学「まちづく り演習」の遠隔実施」
2020/9/25	都市計画と住民参加のまちづくり －歴史と概要、その意味－

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 顧問
2008/5～	NPO法人 まちづくりデザインサポート 副理事長
2003/4～ 2021/4/30	千葉市都市景観アドバイザー

教授 久田 嘉章

査読付論文

2020/11/30	統計的グリーン関数法を用いた広帯域 強震動計算における中間周波数帯の振 幅の落ち込みの原因と改善法	久田嘉章	日本地震工学会論文集	20 7 46-68
------------	---	------	------------	------------

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				
2021/2/1	「なぜ震度7でも建物に大被害が出なかったのか？」	久田嘉章	日本地震学会広報誌「なみふる」	124 6-7
招待講演(国内会議)				
2021/3/17	震災・風水害等による複合災害と建築・まちのレジリエントな防災・減災対策	久田嘉章	第25回震災対策技術展(横浜) 震災対策技術展・パシフィコ横浜	
2021/3/6	WG2「災害についてレジリエントな建築・まちづくりを科学技術的アプローチからどのように進めるか」	久田嘉章	東日本大震災10周年を機に頒発する複合災害を考えるシンポジウム 第3回東日本大震災10周年シンポジウム 実行委員会(日本建築学会)	
2021/3/6	趣旨説明・WG2成果報告	久田嘉章	東日本大震災10周年を機に頒発する複合災害を考えるシンポジウム:WG2「災害についてレジリエントな建築・まちづくりを科学技術的アプローチからどのように進めるか」報告会 第3回東日本大震災10周年シンポジウム 実行委員会(日本建築学会)	
2021/3/1	長周期地震動を考慮した超高層建築の応答・被害予測と対応支援システム「びるゆれコール」の開発	久田嘉章・村上正浩	長周期地震動の予測情報に関する実証実験報告会(気象庁) 気象庁	
2021/3/1	建築はどう持続可能な発展に貢献するのか?～構造(防災・減災)の視点から～	久田嘉章	SDGs対応推進特別調査委員会 WEBシンポジウム 日本建築学会	
2020/12/4	災害についてレジリエントな建築・まちづくりを科学技術的アプローチからどのように進めるか	久田嘉章	東日本大震災から10年 建築振動分野の課題と展望(日本建築学会・構造委員会・振動運営委員会) 第3回東日本大震災10周年シンポジウム 実行委員会(日本建築学会)	
2020/9/24	災害についてレジリエントな建築・まちづくりをハード面からどのように進めるか	久田嘉章	東日本大震災10周年ミニシンポジウム 第3回東日本大震災10周年シンポジウム 実行委員会(日本建築学会)	
国内学会研究発表				
2020/10/29	経験的グリーン関数法の要素地震として用いられる中小地震の破壊伝播効果に関する研究	金田惇平・田中信也・久田嘉章	日本地震学会秋大会 日本地震学会	
2020/10/29	統計的グリーン関数法を用いた広帯域強振動計算における中間周波数帯の振幅の落ち込みについて	久田嘉章	日本地震学会秋大会 日本地震学会	
2020/9/8	既存超高層建築の制振補強における地震リスク評価に関する研究	井上佳那子(工学院大)・久田嘉章・中西真子・田中信也	2020年度日本建築学会大会学術講演会 日本建築学会	
2020/9/8	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と活用 その2「びるゆれコール」開発と超高層建築への適用	耿若薇(工学院大)・久田嘉章・村上正浩	2020年度日本建築学会大会学術講演会 日本建築学会	
2020/9/8	広帯域強振動計算における中間振動数帯の振幅落ち込みと改善法 その2	久田嘉章	2020年度日本建築学会大会学術講演会 日本建築学会	
2020/9/8	広帯域強振動計算における中間振動数帯の振幅落ち込みと改善法 その1	桐生拓実(工学院大学)・久田嘉章	2020年度日本建築学会大会学術講演会 日本建築学会	
2020/9/8	内陸地殻内地震における強震動レシビに基づく断層モデルを用いた地震動評価とその震源逆解析の比較	佐藤右樹・田中信也・久田嘉章	2020年度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				
2020/10～2023/9	日本地震学会 委員長・地震学を社会に伝える連絡会議			
2020/6/3～2022/5	日本地震学会 副会長			
2020/4/1～2022/3/31	日本地震学会 役員代議員			
2019/5/24～2021/5/31	日本地震工学会 監事			
2019/4/1～2021/3/31	日本建築学会 構造本委員会幹事			
2019/4/1～2021/3/31	日本地震学会 強震動委員会委員			
1999/4～	日本建築学会 地盤震動小委員会			

委員歴・役員歴	
2021/1/1～ 2023/1/13	新宿区防災会議 新宿区附属機関委員
2021/1/1～ 2022/12/31	東京都防災・建築まちづくりセンター 時刻歴応答解析建築物・工作物性能評価委員会評価委員 及び特別評価方法認定試験員
2020/12/21～ 2022/12/14	原子力規制庁長官官房技術基盤グループ 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
2020/11/26～ 2021/6	東京建築士会 理事
2020/9/20～ 2020/10/16	防災科学技術研究所 技術審査専門員
2020/8/24～ 2021/3/31	高圧ガス保安協会 調査研究委員会委員
2020/8/13～ 2025/3/31	海洋研究開発機構 外部評価委員会委員・南海トラフ広域地震防災研究プロジェクト
2020/7/8～ 2022/7	日本免震構造協会 理事
2020/7/1～ 2021/9/30	東京都防災会議地震部会 東京都震災対策現況調査アドバイザー
2020/6/29～ 2021/3/3	京都大学防災研究所 外部評価委員会委員
2020/4～ 2021/3/31	防災科学技術研究所 強震観測事業推進連絡会議委員
2020/4/1～ 2022/3/31	日本免震構造協会 技術委員会委員
2019/12/31～ 2021/12/31	原子力規制庁 建物・構造物の免震構造に関する検討チーム委員
2019/10/1～ 2020/9/30	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
2019/8/1～ 2021/3/31	京都大学防災研究所 奈良盆地東縁断層帯における重点的な調査観測外部評価委員会委員
2019/5～ 2021/5	東京建築士会 理事
2019/4/18～ 2021/4/15	日本電気協会 原子力規格委員会 耐震設計分科会委員
2019/4/1～ 2021/3/31	東京大学地震研究所 協議会・協議員
2019/4/1～ 2021/3/31	都市住居評価センター 構造安定試験委員
2019/1/14～ 2021/1/13	新宿区 防災会議委員
2019/1/1～ 2020/12/31	東京都防災・建築まちづくりセンター 時刻歴応答解析建築物・工作物性能評価委員会・建築材料品質性能評価委員の評定委員会、および、特別評価方法認定試験委員会委員
2017/8/8～	新宿区 防災会議専門委員
2017/8/1～	高圧ガス保安協会 調査研究委員会委員
2016/10/27～	東京建築士会新宿支部 支部長
2016/10/26～	東京建築士会・新宿支部長 理事
2016/6/8～	日本免震構造協会 審議委員
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
2015/4/27～	文部科学省 長周期地震動ハザードマップ作成等支援事業に関する技術審査専門委員

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
2014/12/26～	東京都委託事業 構造設計指針一部改正のための基礎調 査意見聴取会委員			
2014/2/18～	文部科学省 技術審査専門員			
2013/5/20～	新宿区 防災会議委員			
2013/5/7～	文部科学省 「長周期地震動ハザードマップ作成等支 援事業」技術審査専門委員			
2012/8/3～	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			

依頼講演

2020/11/27	第2回 被災地建築物応急危険判定員 育成講習会 招待講演「応急危険度判 定の技術と事例について」			
2020/10/16	第1回 被災地建築物応急危険判定員 育成講習会 招待講演「応急危険度判 定の技術と事例について」			
2020/9/24～	災害につよいレジリエントな建築・まちづく りをハード面からどのように進めるか			
2020/6/18～	建物・構築物の免震構造と設計用地震 動に対する意見			
2020/4/27	巨大都市で想定される様々な災害と新 宿駅周辺地域における取り組み-「逃げ る必要のない建築・まち」を目指して-			

その他

2021/1/18	日刊建設工業 新聞建築学会「原発災 害で国家行政組織創設を」コメント掲載			
-----------	---	--	--	--

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

2021/2	都市構造の再編に向けた立地適正化計 画の効果的運用に関する研究	星卓志, 野澤康, 松村叡英, 池上文仁	日本建築学会計画系論文集	86 780 571-581
2021/2	生活利便性と人口集積との関係に関す る研究	池上文仁, 星卓志	日本建築学会技術報告集	27 65 434-439
2020/10	人口減少下にある函館市の生活利便性 分布と人口分布の構造的変化関係に関 する研究	星卓志, 八矢恭昂	日本建築学会技術報告集	26 64 1138-1142

解説・論説・報告等

2021/1/1	これからの都市構造のゆくえ	星卓志	建築と社会	102 1186 72-73
----------	---------------	-----	-------	-------------------

受賞(学術賞等)

2020/6/15	一般社団法人 再開発コーディネーター 協会 特別功労賞			
-----------	--------------------------------	--	--	--

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
-----	-------	---------	----------------------------	-----

委員歴・役員歴

2018/8/1～ 2022/7/31	国分寺市 都市計画審議会 委員 2020年8月より 会長			
2018/4/1～ 2022/3/31	八王子市 都市計画審議会委員			
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			
2017/6/20～	西国分寺駅北口周辺まちづくり協議会委 員 副会長			
2017/4/1～ 2021/3/31	日本建築学会 新しい住環境計画小委員会			
2017/4/1～ 2021/3/31	日本建築学会 都市・地域構造再編小委員会			
2016/4～	豊田市都心地区空間デザインアドバイ ザー			

その他

2018/6/1～ 2023/5/31	調布市 街作り専門家			
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 横山 計三

研究分野に関するキーワード

建築設備, 地球環境保全, 太陽熱利用, 省エネルギー,
環境影響評価, 産業連関分析

著書

2020/9/10	環境のヒューマンファクターデザイン	横山計三、秋元孝之、野部達夫 他 (編)日本建築学会	井上書院	3-5, 15, 26-37, 91-92, 136, 137
2020/4/30	都市の環境設備計画 第9章 建物の設備システム 9.4 再生可能エネルギー利用	(編)日本建築学会	森北出版	p217～p222
2020/4/5	建築環境工学 1.建築と環境	宇田川光弘、近藤靖史、秋元孝之、長井 達夫、横山計三	朝倉書店	p3～p8

査読付論文

2021/1/1	各国の建築によるEmbodied Impactに 関する研究	横山計三	日本建築学会環境系論文集	Vol. 85 No.779 pp.335-343
2020/11/1	2011年産業連関表による資源消費原単 位の算出と建築物の資源生産性評価	横山計三	日本建築学会環境系論文集	Vol. 85 No.777 pp.849-857

国内学会研究発表

2020/11	災害時における低エネルギー空調システ ムに関する研究 ～間接蒸発冷却器と 太陽熱集熱器の性能評価～	井後尋人、横山計三	日本太陽エネルギー学会大会 日本太陽エネルギー学会	
2020/11	蓄熱式太陽熱集熱パネルに関する研究	横山計三	日本太陽エネルギー学会大会 日本太陽エネルギー学会	
2020/9	災害時における低エネルギー空調システ ムに関する研究	井後尋人、横山計三	日本建築学会大会 日本建築学会	
2020/9	2011年産業連関表による建築部門の資 源消費分析	横山計三	日本建築学会大会 日本建築学会	

学会委員・役員歴

2018/4/1～ 2022/3/31	日本建築学会 ヒューマンファクターによ る環境制御法小委員会 委員			
2013/4～	日本建築学会 建築設備運営委員会 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
-----	-------	---------	----------------------------	-----

2011/4～ 空気調和衛生工学会 空気調和設備委員会パーソナル空調小委員会委員

委員歴・役員歴

2019/4/1～ 新エネルギー・産業総合開発機構
2021/3/31 NEDO技術委員

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

2021/3/15	都市計画の構造転換—整・開・保からマネジメントまで 資料編(篠沢健太・大沢昌玄)	出口敦・内海麻利・菊池雅彦ほか	鹿島出版会	378-385
2021/2/10	図解パブリックスペースのつくり方—設計プロセス・ディテール・使いこなし まえがき、編著者座談会	忽那裕樹・平賀達也・熊谷玄・長濱伸貴・篠沢健太	学芸出版社	3-4, 134-142

査読付論文

2021/3/31	江戸・明治期の利根川中流域における桑園分布の変化とその要因の特徴	栗原正博・篠沢健太	ランドスケープ研究	84 5 651-656
-----------	----------------------------------	-----------	-----------	-----------------

学会委員・役員歴

2019/5/1～ 日本造園学会
2023/4/30 社会貢献委員会委員長

委員歴・役員歴

2020/7/10～ 一般社団法人 ランドスケープコンサル
2022/3/31 ツ協会
登録ランドスケープアーキテクト資格制度
総合管理委員会 委員長

2020/7/1～ 新宿区
2022/6/30 景観まちづくり審議会 委員

2020/4/1～ 一般社団法人 ランドスケープコンサル
2022/3/31 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

2020/4/1～ 杉並区
2022/3/31 景観審議会 委員

2020/4/1～ 豊島区
2022/3/31 景観審議会 委員

2015/8/5～ 岩手県国土整備部都市計画課
2021/3/31 高田松原津波復興祈念公園有識者委
員会 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

解説・論説・報告等

2020/12/28	ニューノーマルの帰宅困難者対策	村上正浩	JAEE NEWSLETTER	9 3 5-6
2020/7	防災を担う人材に必要な技能と人材確保 —災害が多発するいま、改めて考える—	村上正浩	試験と研修	54 1-1
2020/6	新宿駅周辺地域のエリア防災に活用するドローン技術・ICT	村上正浩	新都市ハウジングニュース 特集「都市と防災の最新技術」	96 8-9
2020/5/20	災害委員会市民講座WGの活動	村上正浩	建築雑誌	135 1737 41-41

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				
2021/3/3	阪神・淡路大震災以降の防災教育の体系化に関する基礎的研究	鈴木光、 <u>村上正浩</u>	2020年度日本建築学会関東支部研究報告集 日本建築学会	
2021/3/1	長周期地震動を考慮した超高層建築の応答・被害予測と対応支援システム「びるゆれコール」の開発	久田嘉章、 <u>村上正浩</u> 、栗山章	長周期地震動の予測情報に関する実証実験報告会 気象庁	
2020/9	多様性に配慮した避難所運営ワークショップツールの提案	久保田舞弥、 <u>村上正浩</u>	2020年度日本建築学会大会(関東) 日本建築学会	
2020/9	新宿駅周辺地域をモデルとした帰宅困難者一時滞在施設開設支援手法の開発 その1:帰宅困難者一時滞在施設開設支援手法の概要	新藤淳、 <u>村上正浩</u>	2020年度日本建築学会大会(関東) 日本建築学会	
2020/9	新宿駅周辺地域をモデルとした帰宅困難者一時滞在施設開設支援手法の開発 その2:一時滞在施設運営訓練による支援手法の検証	<u>村上正浩</u> 、新藤淳	2020年度日本建築学会大会(関東) 日本建築学会	
2020/9	都市再生安全確保計画に関する実態調査 その5 策定地域及び退避施設の情報収集・伝達手段の整備状況	錫田穂高、本野睦樹、原英嗣、三間和樹、水野祐貴、中島裕輔、 <u>村上正浩</u> 、吉田聡、佐土原聡	2020年度日本建築学会大会(関東) 日本建築学会	
2020/9	都市再生安全確保計画に関する実態調査 その4 退避施設の非常電源確保状況	三間和樹、錫田穂高、本野睦樹、水野祐貴、中島裕輔、原英嗣、 <u>村上正浩</u> 、吉田聡、佐土原聡	2020年度日本建築学会大会(関東) 日本建築学会	
2020/9	都市再生安全確保計画に関する実態調査 その3 自治体の計画運用及び退避施設の整備状況	本野睦樹、錫田穂高、三間和樹、水野祐貴、中島裕輔、原英嗣、 <u>村上正浩</u> 、吉田聡、佐土原聡	2020年度日本建築学会大会(関東) 日本建築学会	
2020/9	都市再生安全確保計画に関する実態調査 その2 都市再生安全確保計画実施状況	水野祐貴、錫田穂高、本野睦樹、三間和樹、中島裕輔、原英嗣、 <u>村上正浩</u> 、吉田聡、佐土原聡	2020年度日本建築学会大会(関東) 日本建築学会	
2020/9	都市再生安全確保計画に関する実態調査 その1 都市再生安全確保計画概要及び2019年度調査概要	原英嗣、錫田穂高、本野睦樹、三間和樹、水野祐貴、中島裕輔、 <u>村上正浩</u> 、吉田聡、佐土原聡	2020年度日本建築学会大会(関東) 日本建築学会	
2020/9	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と活用 ―その2:「びるゆれコール」開発と超高層建築への適用―	歌若薇、久田嘉章、 <u>村上正浩</u>	2020年度日本建築学会大会(関東) 日本建築学会	
2020/9	新宿駅周辺地域への実装を見据えた災害対応へのドローン活用に関する実証実験 その7 2019年度のドローンを用いた実証実験の概要	金山直司、 <u>村上正浩</u> 、新藤淳	2020年度日本建築学会大会(関東) 日本建築学会	
受賞(学術賞等)				
2020/10/31	工学院大学大学表彰			
学会委員・役員歴				
2018/6～ 2020/5	日本建築学会 論文集委員会委員			
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			
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				
2020/4/1～ 2021/3/31	東久留米市 東久留米市都市計画マスタープラン改定検討委員会 座長			
2020/4/1～ 2021/3/31	練馬区 ねりま防災カレッジ事業運営会議委員			
2020/1/27～ 2020/10/30	中野区 「中野駅新北口駅前エリア拠点施設設備に係る民間事業者審査委員会」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
2019/10/1～ 2021/3/31	八王子市 八王子市住宅マスタープラン策定懇談 会 座長 八王子市住宅マスタープラン 策定懇談会 空き家等対策計画策定分 科会 副座長			
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

2021/3/2	新宿駅周辺における防災の取組み
2021/2/20	自主防災活動と地区防災計画
2021/2/18	災害に備え、地域防災力を高めよう
2021/2/13	被災者の命を守るために「つらくない」避 難所生活をあたりまえに
2021/2/2	新宿駅周辺地域のエリア防災「新宿モデ ル」の実践～協議会活動を通じた地域の 担い手・拠点づくりと新技術の適用～
2020/12/10	地域防災力向上への取組み
2020/12/1	西新宿地区の取組み ～防災、エリアマネジメント～
2020/8/6	一時滞在施設開設キットの概要と活用事 例

研究会、セミナー等の企画及び主催

2021/2/24	新宿駅周辺防災対策協議会地震防災 訓練
2020/11/28	自主防災組織リーダー講習会
2020/11/26	新型コロナウイルス感染症拡大時におけ る避難所運営に関する図上訓練
2020/11/23	御茶ノ水駅周辺地域のエリア防災対策 の検討

その他

2019/10/1～ 2021/3/31	八王子市 「八王子市住宅マスタープラ ン策定懇談会」座長
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

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

2020/4	都市の環境設備計画 第9章 建物の設備システム 9.4 再生可能エネルギー利用	(編)日本建築学会	森北出版
--------	---	-----------	------

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				
2020/12	Research on Housing Thermal Environment and Performance in Australia	Ayaka Masuda, Yusuke Nakajima	Journal of Asian Urban Environment	Annual2020 409-412
2020/12	Development of an environmental and disaster prevention information system	Hodaka Tokita, Yusuke Nakajima	Journal of Asian Urban Environment	Annual2020 483-486
2020/12	Analysis of efficiency improvement factors in District Heating and Cooling	Satoshi Katase, Yusuke Nakajima	Journal of Asian Urban Environment	Annual2020 297-300
国際会議発表				
2021/1/14	Research on housing thermal environment and improvement of insulation performance in Australia	Ayaka Masuda, Yusuke Nakajima	2021 International Symposium on Advanced Technology (ISAT-19)	
2021/1/14	A Research on New Type of Local Information Dissemination System (D-ZEV System)	Hodaka Tokita, Yusuke Nakajima	2021 International Symposium on Advanced Technology (ISAT-19)	
2020/12/20	Research on Housing Thermal Environment and Performance in Australia	Ayaka Masuda, Yusuke Nakajima	17th International Symposium and Conference of Asia Institute of Urban Environment Asia Institute of Urban Environment	
2020/12/20	Development of an environmental and disaster prevention information system	Hodaka Tokita, Yusuke Nakajima	17th International Symposium and Conference of Asia Institute of Urban Environment Asia Institute of Urban Environment	
2020/12/20	Analysis of efficiency improvement factors in District Heating and Cooling	Satoshi Katase, Yusuke Nakajima	17th International Symposium and Conference of Asia Institute of Urban Environment Asia Institute of Urban Environment	
2020/11	Research on housing environment and energy consumption in Australia	Ayaka Masuda, Yusuke Nakajima	BEYOND 2020 – World Sustainable Built Environment conference BEYOND2020 COMMITTEE	
2020/11	A study on the construction of environmental and disaster prevention information systems available in any time around large railway station areas	Hodaka Tokita, Yusuke Nakajima	BEYOND 2020 – World Sustainable Built Environment conference BEYOND2020 COMMITTEE	
2020/11	Analysis of energy efficiency improvement factors focusing on operation pattern of heat source equipment in district heating and cooling	Satoshi Katase, Yusuke Nakajima	BEYOND 2020 – World Sustainable Built Environment conference BEYOND2020 COMMITTEE	
2020/11/3	The energy conservation and indoor environment improvement effect in a home with an environment visualization and management system	Yusuke Nakajima	BEYOND 2020 – World Sustainable Built Environment conference BEYOND2020 COMMITTEE	
国内学会研究発表				
2021/3	住宅における室内外環境情報に基づく環境調整行動による省エネ効果に関する研究	岡根智也, 増田彩加, 鵜田穂高, 中島裕輔	日本建築学会関東支部研究発表会 日本建築学会	
2021/3	珪藻土系壁材の居住環境改善及び空調負荷削減効果に関する研究	林美華, 増田彩加, 片瀬智史, 中島裕輔	日本建築学会関東支部研究発表会 日本建築学会	
2021/3	家庭における室内外環境見える化システム開発と長期収集データの分析・活用に関する研究	堀田智樹, 増田彩加, 鵜田穂高, 石田慎一, 中島裕輔	日本建築学会関東支部研究発表会 日本建築学会	
2021/3	地域冷暖房における搬送動力の増加要因の分析とエネルギー効率向上に関する研究	田中隆平, 片瀬智史, 鵜田穂高, 中島裕輔	日本建築学会関東支部研究発表会 日本建築学会	
2021/3	学校施設における避難スペースの空調・換気設備等の整備実態に関する調査研究	松浦シオン, 鵜田穂高, 増田彩加, 中島裕輔	日本建築学会関東支部研究発表会 日本建築学会	
2021/3	ホタテ貝殻漆喰磨き仕上げの耐水性メカニズムに関する研究	柴田諒汰, 片瀬智史, 増田彩加, 中島裕輔	日本建築学会関東支部研究発表会 日本建築学会	
2021/3	小学校教室における環境学習授業を用いた夏の熱中症・換気対策に関する研究	佐々木望, 鵜田穂高, 増田彩加, 中島裕輔	日本建築学会関東支部研究発表会 日本建築学会	
2021/3	西新宿の高層ビルにおけるテレワーク導入によるエネルギー使用量変化に関する研究	高島航, 片瀬智史, 鵜田穂高, 中島裕輔	日本建築学会関東支部研究発表会 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
2021/3	調湿・蓄熱効果を持つNHLタイルを利用した環境調整手法に関する研究	橋本陵, 片瀬智史, 増田彩加, <u>中島裕輔</u>	日本建築学会関東支部研究発表会 日本建築学会	
2021/3	都市再生安全確保計策定地域における課題分析に関する詳細研究	吉川哲人, 鴫田穂高, 片瀬智史, <u>中島裕輔</u>	日本建築学会関東支部研究発表会 日本建築学会	
2020/11/21	皆で考え実践する安全で快適な教室環境	<u>中島裕輔</u>	2020年度子ども教育支援建築会議全体会議・シンポジウム 子ども教育支援のための建築とまちのプラットフォーム 子ども教育支援建築会議	
2020/9	公立学校のZEB実現に向けた運用実態調査と課題 その1 研究目的と調査概要	佐藤誠, 小田桐直子, 菊田弘輝, 對馬聖菜, 石川春乃, 堤純一郎, 高口洋人, <u>中島裕輔</u> , 富樫英介, 田辺新一	日本建築学会大会 日本建築学会	
2020/9	都市再生安全確保計画に関する実態調査 その5 策定地域及び退避施設の情報収集・伝達手段の整備状況	鴫田穂高, 本野睦樹, 原英嗣, 三間和樹, 水野祐貴, <u>中島裕輔</u> , 村上正浩, 吉田聡, 佐土原聡	日本建築学会大会 日本建築学会	
2020/9	都市再生安全確保計画に関する実態調査 その4 退避施設の非常電源確保状況	三間和樹, 鴫田穂高, 本野睦樹, 水野祐貴, <u>中島裕輔</u> , 村上正浩, 原英嗣, 吉田聡, 佐土原聡	日本建築学会大会 日本建築学会	
2020/9	都市再生安全確保計画に関する実態調査 その3 自治体の計画運用及び退避施設の整備状況	本野睦樹, 鴫田穂高, 三間和樹, 水野祐貴, <u>中島裕輔</u> , 原英嗣, 村上正浩, 吉田聡, 佐土原聡	日本建築学会大会 日本建築学会	
2020/9	都市再生安全確保計画に関する実態調査 その2 都市再生安全確保計画実施状況	水野祐貴, 鴫田穂高, 本野睦樹, 三間和樹, 原英嗣, <u>中島裕輔</u> , 村上正浩, 吉田聡, 佐土原聡	日本建築学会大会 日本建築学会	
2020/9	都市再生安全確保計画に関する実態調査 その1 都市再生安全確保計画概要及び2019年度調査概要	原英嗣, 鴫田穂高, 本野睦樹, 三間和樹, 水野祐貴, <u>中島裕輔</u> , 村上正浩, 吉田聡, 佐土原聡	日本建築学会大会 日本建築学会	
2020/9	冷凍機の運転パターンに着目した地域冷暖房のエネルギー効率に関する研究	片瀬智史, <u>中島裕輔</u>	日本建築学会大会 日本建築学会	
2020/9	オーストラリアの住宅環境及びエネルギー消費に関する研究(その2)モデル住宅の熱負荷シミュレーション	増田彩加, 納富昭光, <u>中島裕輔</u> , 太田勇	日本建築学会大会 日本建築学会	
2020/9	オーストラリアの住宅環境及びエネルギー消費に関する研究(その1)気候の特徴と住宅分野の省エネ関連規定	納富昭光, 増田彩加, <u>中島裕輔</u> , 太田勇	日本建築学会大会 日本建築学会	
2020/9	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2 室内環境管理・快適化実験の実測結果	田中駿也, <u>中島裕輔</u>	日本建築学会大会 日本建築学会	
2020/9	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1 空調設備の運用実態調査と実測・実験の概要	<u>中島裕輔</u> , 田中駿也	日本建築学会大会 日本建築学会	
2020/9	オーストラリアの住宅環境及びエネルギー消費に関する研究	増田彩加, <u>中島裕輔</u>	空気調和・衛生工学会大会 空気調和・衛生工学会	
2020/9	大規模駅周辺における平常時・非常時に機能する環境・防災情報システムの構築に関する研究	鴫田穂高, <u>中島裕輔</u>	空気調和・衛生工学会大会 空気調和・衛生工学会	
2020/9	地域冷暖房におけるエネルギー効率の向上要因に関する研究 ～冷凍機の運転パターンと搬送動力に着目した分析～	片瀬智史, <u>中島裕輔</u>	空気調和・衛生工学会大会 空気調和・衛生工学会	

受賞(学術賞等)

2020/4 日本建築学会教育賞(教育貢献)

学会委員・役員歴

2020/6～
2023/5 日本建築学会
作品選集委員会 委員

2020/4～
2022/3 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

2019/4～
2022/3 空気調和・衛生工学会
熱源システムLCM検討小委員会

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

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				
2021/3～ 2021/5	東京都 地域における再エネシェアリングモデル事業審査委員会委員			
2020/4/30～ 2022/4/29	東京都八王子市 環境審議会委員			
2018/4～ 2022/3/31	東京都 東京都地域冷暖房区域指定委員会委員			
2018/4/30～ 2020/4/29	東京都八王子市 環境審議会委員			
2017/9/1～	東京都小平市 環境審議会委員			
2017/4～ 2021/3	国立教育政策研究所 文教施設研究センター 学校施設の環境に関する基礎的調査研究会委員			
学生受賞				
2021/1/14	Best Poster	Ayaka Masuda 大学院工学研究科建築学専攻	19th International Symposium on Advanced Technology (ISAT-19)	
2020/12/20	Best Presenter Award	Ayaka Masuda 大学院工学研究科建築学専攻	Asia Institute of Urban Environment	

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				
2020/9/8	事業残地等の有効活用に向けた現状と課題に関する基礎的 研究(その2) 川崎市における事業残地の空き地化の実態	草野壹成・眞木励・ <u>遠藤新</u>	日本建築学会学術講演梗概集F-1分冊 (千葉) 都市計画オーガナイズドセッション	477-480
2020/9/8	事業残地等の有効活用に向けた現状と課題に関する基礎的 研究(その1) 川崎市における事業残地の空間実態	眞木励・草野壹成・ <u>遠藤新</u>	日本建築学会学術講演梗概集F-1分冊 (千葉) 都市計画オーガナイズドセッション	473-476
2020/9/8	都市再生特別措置法における道路占用許可特例制度の活用と評価の実態 -アクティビティ調査の活用にもつて-	木元勇武・ <u>遠藤新</u>	日本建築学会学術講演梗概集F-1分冊 (千葉) 都市計画オーガナイズドセッション	461-464

国際会議発表				
2021/1/14	The Study on the Minimum and Low Cost Vacant Lot Management Approach	Isamu Kimoto, Saki Nakano, <u>Arata Endo</u>	2021 International Symposium on Advanced Technology International Symposium on Advanced Technology	
2021/1/14	The Study on the Vacant Lot Reclaim Design Using Green Infrastructure Technique	Saki Nakano, Isamu Kimoto, <u>Arata Endo</u>	2021 International Symposium on Advanced Technology International Symposium on Advanced Technology	

国内学会研究発表				
2020/11	空き地からのアーバンイズム:使われない土地としての空き地をいかに使うのか?	<u>遠藤新</u>	所有者不明土地関係講演、都道府県等土地政策担当者会議 国土交通省	
2020/9/8	日本における交通公園の現状と課題に関する基礎的研究	上野雅貴・ <u>遠藤新</u>	日本建築学会大会(千葉) 日本建築学会	
2020/9/8	CSAを用いた農業生産者と消費者のコミュニティづくりに関する基礎的研究 -アメリカの事例分析を中心に-	中野沙紀・ <u>遠藤新</u>	日本建築学会大会(千葉) 日本建築学会	
2020/9/8	住民参加による地域拠点づくりの実践的研究(その5) 岩手県和賀郡西和賀町湯本地区への事業活動の評価	松井沙耶伽・村上紅子・ <u>遠藤新</u>	日本建築学会大会(千葉) 日本建築学会	
2020/9/8	住民参加によるコミュニティ施設づくりの実践的研究(その4) 岩手県和賀郡西和賀町湯本地区における前庭のDIY整備	村上紅子・松井沙耶伽・ <u>遠藤新</u>	日本建築学会大会(千葉) 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
2020/9/8	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11) -3年間の活動を通じた分析-	星佳佑・山本雅大・小川洸乃・遠藤新	日本建築学会大会(千葉) 日本建築学会	
2020/9/8	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10) -カナダコロマーケット開催における企画・運営の考察-	山本雅大・星佳佑・小川洸乃・遠藤新	日本建築学会大会(千葉) 日本建築学会	
2020/9/8	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9) -地域に根ざした実験菜園の運営-	小川洸乃・山本雅大・星佳佑・遠藤新	日本建築学会大会(千葉) 日本建築学会	
2020/9/8	歴史的市街地における歩行者空間の歩きやすさに関する調査研究 英国カンタベリー市の旧市街地を対象にして	齊藤悠里菜・遠藤新	日本建築学会大会(千葉) 日本建築学会	
2020/9/8	道路空間の利活用による賑わい創出のための基礎的研究(その2) -社会実験の実施プロセスと実施後の課題整理-	小山田俊貴・外山隼也・遠藤新	日本建築学会大会(千葉) 日本建築学会	
2020/9/8	道路空間の利活用による賑わい創出のための基礎的研究(その1) -社会実験の実施計画案の変化-	外山隼也・小山田俊貴・遠藤新	日本建築学会大会(千葉) 日本建築学会	
その他の業績				
2020/4/1~ 2021/3/31	くさなぎ2020 草薙商店街賑わい社会実験プロジェクト	工学院大学遠藤新研究室		
2020/4/1~ 2021/3/31	まち湯治:西和賀湯本プロジェクト2020	工学院大学遠藤新研究室		
2020/4/1~ 2021/3/31	カナダコロ2020	工学院大学遠藤新研究室		
受賞(学術賞等)				
2020/12/7	第1回グリーンインフラ大賞、優秀賞(生活空間部門)			
学会委員・役員歴				
2017/4~	日本建築学会 空地アーバニズム小委員会・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				
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			
2020/5/25~ 2021/3/31	国土交通省 ランドバンクの活用等による土地の適切な管理・利用の推進に向けた先進事例構築モデル調査有識者検討会			
2019/11/1~ 2021/3/31	渋谷区 まちづくり審議会委員			
2019/9/5~ 2020/9/4	静岡市 第9期 静岡市景観審議会 委員			
2019/7/31~ 2021/3/31	会津若松市 会津若松駅前周辺まちづくり検討委員会・検討部会 委員			
2019/4/1~ 2021/3/31	渋谷区 景観審査会委員 会長			
2018/6/1~ 2022/5/31	町田市 街づくり審査会 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
2017/12/1～	渋谷区 都市計画審議会委員			
2017/9/1～	横浜市 創造界隈形成推進委員会 委員			
2021/8/31				
2017/5/25～	伊勢原市 総合計画審議会委員			
2016/12/21～	静岡市 まちづくり景観アドバイザー			
2021/3/31				
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			
2015/7/1～	新宿区 都市計画審議会 委員			
2020/6/30				
2014/10/1～	鎌倉市 建築等紛争調停委員会委員			
2022/9/30				
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			
2012/4/1～	釜石市 復興ディレクター			
2010/9/1～	横浜市 象の鼻テラス事業評価分科会委員			

その他

2020/4/1～	独立行政法人 都市再生機構 URまちづくり支援専門家			
2021/3/31				
2020/4/1～	渋谷区 景観アドバイザー			
2021/3/31				
2015/6～	静岡市JR草薙駅北口ランドデザイン研究会 アドバイザー			
2013/4/16～	静岡市 景観アドバイザー			
2012/4/1～	釜石市復興ディレクター (岩手県)			
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

2020/12/17	優秀賞(生活空間部門)	遠藤新研究室 遠藤新研究室	国土交通省グリーンインフラ官民連携プラットフォーム
2020/11/8	学生・若手研究者部門 最優秀賞	木元勇武・中野沙紀・星佳佑・外山準也 遠藤新研究室	グリーンインフラ・ネットワーク・ジャパン全国大会
2020/7/16	第17回集合住宅再生・団地再生・地域再生学生賞 奨励賞	中野沙紀・木元勇武・星佳佑・草野壱成 遠藤新研究室	一般社団法人団地再生支援協会
2020/7/16	第17回集合住宅再生・団地再生・地域再生学生賞 内田賞	鈴木菜都美 遠藤新研究室	一般社団法人団地再生支援協会

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

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				
2020/4/7	建築物環境衛生管理技術者試験 建築物環境衛生管理技術者試験 ビル 管理士 要点テキストI 建築物衛生行政	長澤泰、横手幸伸、西川豊宏、竹倉雅夫、吉田新一、宮下真一、安蘇秀徳、山野裕美、石田航星	市ヶ谷出版	1-36
査読付論文				
2021/3/31	木造戸建て住宅の自然エネルギー利用とエネルギー自立に関する研究(第二報) 屋根集熱による外気負荷削減効果と太陽光発電によるエネルギー自給率予測	小泉寿明, 西川豊宏, 持田正憲, 丸谷博男	太陽エネルギー	47 262 75-81
2020/11/30	木造戸建て住宅の自然エネルギー利用とエネルギー自立に関する研究(第一報) 年間実測に基づく屋根集熱とアースチューブによる外気負荷削減の評価	西川豊宏, 持田正憲, 丸谷博男, 小泉寿明	太陽エネルギー	46 260 55-60
2020/11/5	ヒートパイプ組込型除湿再熱外気処理空調機の性能に関する研究 第2報-年間の運用実績によるヒートパイプ作動特性と省エネルギー性能評価	山崎竜士, 宮島崇, 木村博則, 西川豊宏, 小泉寿明	空気調和・衛生工学会論文集	Vol.45 NO.284 29-36
解説・論説・報告等				
2021/1/25	西新宿から都市建築の持続可能な水環境について考える	西川豊宏	給排水設備研究	第37 4 24-28
国内学会研究発表				
2020/9	事業継続計画策定を支援する建築の非構造部材・建築設備の地震リスクに関する研究(その16) 平面レイアウトがスプリンクラー配管の耐震性能に与える影響	矢ヶ崎啓介, 西川豊宏	日本建築学会大会(関東) 日本建築学会	
2020/9	木造住宅における外壁内温湿度状態の比較実験(その2) 外壁内の絶対湿度分布及び透湿性能の評価	三上諒, 西川豊宏, 丸谷博男, 小泉寿明	日本建築学会大会(関東) 日本建築学会	
2020/9	木造住宅における外壁内温湿度状態の比較実験(その1) 壁体モデルを用いた実験室実験の概要及び外壁内温度分布	小泉寿明, 西川豊宏, 丸谷博男, 三上諒	日本建築学会大会(関東) 日本建築学会	
2020/9	【選抜梗概】建築物におけるゼロウォータービル評価に関する研究(その2) 降水特性とゼロウォータービル評価の関係	赤坂昌哉, 西川豊宏, 伊藤航平	日本建築学会大会(関東) 日本建築学会	
2020/9	【選抜梗概】建築物におけるゼロウォータービル評価に関する研究(その1) 複合建物におけるゼロウォータービル評価	伊藤航平, 西川豊宏, 赤坂昌哉	日本建築学会大会(関東) 日本建築学会	
2020/9	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(その2) 外気負荷削減効果とエネルギー自立性評価	近藤直輝, 西川豊宏, 持田正憲, 丸谷博男, 小泉寿明	日本建築学会大会(関東) 日本建築学会	
2020/9	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(その1) 評価建物概要と実測データ	持田正憲, 西川豊宏, 近藤直輝, 丸谷博男, 小泉寿明	日本建築学会大会(関東) 日本建築学会	
2020/9/1	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	持田正憲, 西川豊宏, 小泉寿明	空気調和・衛生工学会大会(オンライン) 空気調和・衛生工学会	
2020/9/1	事業継続計画策定における建築設備の地震リスクに関する研究(第9報) 基準階レイアウトがスプリンクラー配管の耐震性能に与える影響について	矢ヶ崎啓介, 西川豊宏	空気調和・衛生工学会大会(オンライン) 空気調和・衛生工学会	
2020/9/1	木造建築の外壁内における温湿度状態に関する実験的研究	小泉寿明, 西川豊宏	空気調和・衛生工学会大会(オンライン) 空気調和・衛生工学会	
2020/9/1	管理記録に基づく給水原単位と雨水利用に関する調査研究	西川豊宏	空気調和・衛生工学会大会(オンライン) 空気調和・衛生工学会	
学会委員・役員歴				
2020/6/1~ 2022/3/31	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			
2020/4/1~	空気調和・衛生工学会 主査 国際交流衛生分科会			
2018/6/1~	給排水設備研究会 学術委員会 委員長			
2016/4~	空気調和・衛生工学会 学会誌委員会			

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
2015/4/1～ 2021/3/31	日本建築学会 給排水設備の災害レジリエンス調査小委員会 主査			
2014/6/1～	給排水設備研究会 学術委員会			
2014/4～ 2021/4	空気調和・衛生工学会 学会誌委員会 空調・空気環境小委員会			
2010/4/1～	日本建築学会 水環境運営委員会 委員			

委員歴・役員歴

2020/11/28～ 2021/6/30	一般財団法人 ベターリビング 土中埋設の屋外給水管等の敷設位置・劣化状況の把握に関する検討委員会 委員長
2020/6/1～ 2021/5/31	空気調和・衛生工学会 給排水設備委員会 委員
2020/6/1～ 2021/5/31	空気調和・衛生工学会 研究委員会 委員
2013/4/1～	NPO給排水設備研究会

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, 減災・復興, 居住論, 余剰空間活用, 空き家対策, 歴史的資源活用

著書

2021/3	都市計画の構造転換 ー整・開・保からマネジメントまでー	(編)日本都市計画学会 編	鹿島出版会
2020/12	仮設住宅 その10年 ー陸前高田における被災者の暮らしー	(編)宮城孝, 山本俊哉, 神谷秀美, 陸前高田地域再生支援研究プロジェクト 編	御茶の水書房

査読付論文

2021/3	終戦直後の都市計画法改正検討に関する研究(その2) ー1946年 都市計画法案と施設計画法素案についてー	藤賀雅人, 岡辺重雄	日本建築学会計画系論文集	781 881-889
2021/2	東京都区部における空き家活用支援事業の運用実態 ー先行導入5区を対象としてー	三科裕, 藤賀雅人	日本建築学会技術報告集	65 429-433
2021/2	東京都における附置義務駐車場低減に向けた地域ルールの運用実態と課題	加藤千恵子, 藤賀雅人	日本建築学会技術報告集	65 424-428

解説・論説・報告等

2021/3	住宅着工統計にみる東日本大震災からの住まいの再建	谷下雅義, 山本俊哉, 藤賀雅人, 佐々木昌二	住総研研究論文集・実践研究報告集	47 37-48
2021/2	みんなのまちづくりNOTE vol.5 防災まちづくり	藤賀雅人		

学会委員・役員歴

2020/4～ 2022/3	日本建築学会 都市計画本委員会 幹事
2020/4～ 2022/3	日本建築学会 災害からの住まいの復興に関する共有知構築(第二次)[若手奨励]特別研究委員会 委員
2020/4～ 2022/3	日本建築学会 近代建築法制100周年記念出版対応WG 委員
2020/4～ 2022/3	日本建築学会 研究協議会企画運営WG 委員
2020/4～ 2022/3	日本建築学会 企画戦略小委員会 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
2019/6～	日本建築学会 建築討論委員会戦後建築史小委員会 委員			
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			
2018/4～ 2021/3	日本都市計画学会 学術委員会 委員			
2017/9～ 2021/3	日本建築学会 事前復興・災害対策小委員会 事前復興 WG 委員			
2017/4～ 2021/3	日本建築学会 人口減少時代のゾーニング制度研究小 委員会 委員			

委員歴・役員歴

2021/1～ 2021/2	一般社団法人新宿駅東口地区駐車場 地域ルール運用協議会 新宿ミニムビル駐車施設附置義務台数 低減申請審査会 審査委員
2020/11～ 2020/12	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 品川開発プロジェクト(第1期)4街区計画 駐車施設附置義務台数低減申請審査 会 審査委員
2020/4～ 2022/3	南会津町 伝統的建造物群保存地区保存審議会 専門委員
2020/4～ 2021/3	山北町 水上住宅整備事業に係るPFI事業者審 査委員会 委員長

その他

2010/4～	特定非営利活動法人向島学会 理事
---------	------------------

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, 概算手法, 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

国内学会研究発表

2020	建築工事現場の4週8閉所実現に向けた 専門工事業者の経営に関する研究	遠藤和義 加藤仁史	日本建築学会大会(関東)学術講演梗概集 日本建築学会
2020	実践に基づいた建築学教育における BIM活用可能性の考察	岩村雅人 遠藤和義	日本建築学会大会(関東)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
2020/9/7	BIMを用いた生産設計の試行 その3 解体工事におけるBIM活用の有効性の 検討	尾門智志 岩村雅人 <u>遠藤和義</u>	日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集 日本建築学会	
2020/9/7	IMを用いた生産設計の試行 その2 設計検討ユニットの有効性に関する検討	岩村雅人 <u>遠藤和義</u> 尾門智志	日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集 日本建築学会	
2020/9/7	BIMを用いた生産設計の試行 その1 部材・部位のユニット化による生産性向 上の検討	<u>遠藤和義</u> 岩村雅人 尾門智志	日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集 日本建築学会	
2020/9/7	中小建設業の原価管理と企業経営の実 態に関する研究	荒木貴弘 <u>遠藤和義</u>	日本建築学会大会(東海)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

2020/11/16～ 2022/3/31	(独)都市再生機構 総合評価審査委員会 委員長
2020/7/21～ 2021/3/31	国土交通省 不動産・建築経済局 技術検定不正受験防止対策検討会 委員長
2020/4/1～ 2022/3/31	東京都財務局 東京都工事等成績評定苦情審査委員 会 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

著書

2020/10/2	建築設備新思想大系	野部達夫	日刊建設工業新聞社	
2020/9/10	環境のヒューマンファクターデザイン 設備設計論の変革、暮らしの中の環境選 択、パーソナル空調小史、自己効力感とク レーム、調整行動、クールチェア	横山計三、三浦克弘、 <u>野部達夫</u> 、他	井上書院	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
査読付論文				
2020/7/1	Required temperature distribution based on clothing insulation and metabolic rate survey in Japan	Masanari Ukai, <u>Tatsuo Nobe</u>	Indoor and Built Environment	29 6 775-782
解説・論説・報告等				
2021/1/20	外なる変化と内なる変容	<u>野部達夫</u>	建築雑誌	136 1745 44-44
2020/4/17	新しい時代の「設備設計の価値」とは	<u>野部達夫</u>	建築技術 2020年5月号	844 64-67
国際会議のプロシーディングス				
2021/2/14	OPERATIONAL EVALUATION OF THE D-TYPE COOL AND HEAT CHAIRS	Yuki Kubota, Shintaro Hanazono, Jun Koyama and <u>Tatsuo Nobe</u>	ROOMVENT 2020 Proceedings	WEB 1-4
2021/2/14	STUDY ON CEILING-MOUNTED DISPLACEMENT VENTILATION FOR CLASSROOMS	Takuya Kawamura, Jun Koyama, Makiko Kasahara, Nobuhiro Miura Yusuke Doi and <u>Tatsuo Nobe</u>	ROOMVENT 2020 Proceedings	WEB 1-4
招待講演(国内会議)				
2020/12/22	W/Aコロナの世界で働くための空間を切り拓くための三つの考察	<u>野部達夫</u>	株式会社竹中工務店 トークセッション 株式会社竹中工務店	
国内学会研究発表				
2021/3/11	IoT・AIはシンギュラリティを回避できるか	<u>野部達夫</u>	公益社団法人日本冷凍空調学会 WEBセミナー IoT・AI 技術が支える新たな空調ソリューションとサービス 社団法人日本冷凍空調学会	
受賞(学術賞等)				
2020/5/8	第18回環境／設備デザイン賞 第I部門：設備器具・システムデザイン部門 最優秀賞			
学会委員・役員歴				
2020/4/1～ 2022/3/31	公益社団法人空気調和・衛生工学会 学術委員会 委員			
2018/6/27～ 2020/6/25	一般社団法人建築設備技術者協会 会長			
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			
委員歴・役員歴				
2020/1/22～ 2021/3/31	公益財団法人建築技術教育普及センター 設備設計一級建築士講習／定期講習 委員			
2018/6/29～ 2020/6/8	東京都 環境局 東京2020オリンピック・パラリンピック環境 アセスメント評価委員会 委員			
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			

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 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

2020/10/1	一般急性期病院診療部門の諸元分析による原単位の検討 - 病院FMに関する原単位の考察 その2-	須田真史, 河合慎介, 境野健太郎, 寛淳夫, 山下哲郎	日本建築学会技術報告集	26 64 1060-1065
-----------	---	------------------------------	-------------	--------------------

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

委員歴・役員歴

2019/11/10~ 2020/6/30	荒尾市民病院 荒尾市民病院プロポーザル評価委員会
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

2021/3/31	建築を“健康”に-『建築学の広がり』12分野からみる多彩な世界	柳宇 (編)「建築学のひろがり」編集委員会	ユウブックス	
2021/3/3	研究開発の俯瞰報告書_環境・エネルギー分野(2021年) 2.2.11 都市環境サステナビリティ-気候変動適応、感染症、健康	柳宇(執筆協力) (編)国立研究開発法人科学技術振興機構研究開発戦略センター	国立研究開発法人科学技術振興機構研究開発戦略センター	587-588, 593-594, 599-600, 604-605
2021/3/3	俯瞰ワークショップ報告書 感染症問題と環境・エネルギー分野に関するエキスパートセミナー COVID-19を抑えるために空調・換気設備ができること	柳宇 (編)国立研究開発法人科学技術振興機構研究開発戦略センター	国立研究開発法人科学技術振興機構研究開発戦略センター	2-9

査読付論文

2021/1	广州城乡老年人住宅夏季室内环境调查与实测	徐碧霞, 李琼, 吉野博, 唐培傑, 柳宇, 长谷川兼一, 键直树	南方建筑	
2020/11	様々な湿度条件による2-エチル-1-ヘキサノールの建材発生特性の実験的に検討	键直樹, 金勲, 東賢一, 柳宇, 長谷川兼一	日本建築学会環境系論文集	85 777 811-817
2020/11	差込接続式金属角ダクトの安全強度と性能に関する実験的研究	本田重夫, 中島啓之, 服部充, 木村隆志, 鈴木猛, 柳宇	空気調和・衛生工学会論文集	284 21-27
2020/10	Environmental factors involved in SARS-CoV-2 transmission: effect and role of indoor environmental quality in the strategy for COVID-19 infection control	Kenichi Azuma, U Yanagi, Naoki Kagi, Hoon Kim, Masayuki Ogata and Motoya Hayashi	Environmental Health and Preventive Medicine	
2020/10	Measures against COVID-19 concerning Summer Indoor Environment in Japan.	Motoya Hayashi, U Yanagi, Kenichi Azuma, Naoki Kagi, Masayuki Ogata, Shoichi Morimoto, Hirofumi Hayama, Taro Mori, Koki Kikuta, Shin-ich Tanabe, Takashi Kurabuchi, Hiromi Yamada, Kenichi Kobayashi, Hoon Kim and Noriko Kaihara.	Japan Architectural Review	Volume 3 Issue 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
2020/9	Indoor environmental conditions in schoolchildren's homes in central-south China	Jinhua Hu, Nianping Li, Shenghua Zou, Hiroshi Yoshino, <u>U Yanagi</u> , Chuck Wah Yu, Huaidi Qu.	Indoor and Built Environment	29 956-971
2020/9	Concentration characteristics of gaseous carbonyl compounds in urban houses in two different climatic zones of China and health risk assessment for schoolchildren	Guangtao Fan, Jingchao Xie, Hiroshi Yoshino, Huibo Zhang, Zhenhai Li, Nianping Li, Yang Lv, Jing Liu, Shengwei Zhu, <u>U Yanagi</u> , Kenichi Hasegawa, Naoki Kagi, Peng Xu, Jiaping Liu.	Sustainable Cities and Society	
2020/4	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1報:室内とピット内の細菌叢の比較	新村美月、 <u>柳宇</u> 、鍵直樹、金勲、畑中未来	日本建築学会環境系論文集	85 770 259-266
解説・論説・報告等				
2021/1	省エネルギーと空気質の両立を図る外気搬送系	<u>柳宇</u>	クリーンテクノロジー	31 1 61-64
2020/10	クールチューブにおける微生物汚染と抑制対策	<u>柳宇</u>	日本防菌防黴学会誌	48 10 541-546
2020/9	空調・換気・UVGIによる感染性エアロゾルの対策	<u>柳宇</u>	空気清浄	58 3 26-33
2020/9	建築環境におけるSARS-CoV-2の挙動とその対策方法	<u>柳宇</u>	ビルと環境	170 21-35
2020/9	病院内感染予防のための空調・換気の設計手法 -SARS-CoV-2の対策を含めて	<u>柳宇</u>	建築設備と配管工事	58 11 13-19
2020/8	建築物の空気関連の微生物汚染と対策等 6 空気清浄機の働きと微生物対策	<u>柳宇</u>	日本防菌防黴学会誌	48 8 363-367
2020/7	ウイルス感染拡大を抑えるために設備技術者ができること-感染とその制御	<u>柳宇</u>	BE建築設備	71 7 14-20
2020/5	中小規模と特定建築物における空気環境の比較2	<u>柳宇</u>	空気清浄	58 1 4-8
2020/4	建築物の空気関連の微生物汚染と対策等 3 空調用ダクトにおける微生物汚染と抑制対策	<u>柳宇</u>	日本防菌防黴学会誌	48 4 185-190
国際会議のプロシーディングス				
2021/2	The characteristic of particle spread in during open chest surgery in hospital operating room and the analysis of air flow	Akane Odagiri, <u>U Yanagi</u>	Roomvent 2020	
2021/2	Effects of Infection Control Measures on the Concentration of Airborne Fungi and the Amount of Deposited Fungi during Construction of a Hospital	Megumi Takenaga, Kaho Hashimoto, Kentaro Morital, Wei Ling, Masayuki Ogata, Shoichi Morimoto, <u>U Yanagi</u> , Satoshi Hori, Shin-ichi Tanabe	Roomvent 2020	
2020/11	The bacterial diffusion characteristic during a thoracotomy operation in a hospital operating room	Akane Odagiri, <u>U Yanagi</u> , Kato Shinsuke	The 16th Conference of the International Society of Indoor Air Quality & Climate ONLINE, Paper ID ABS-0236	
2020/11	Effects of the total floor area of an air-conditioned office building on building-related symptoms: characteristics of winter and summer	Kenichi Azuma, Naoki Kagi, <u>U Yanagi</u> , Hoon Kim, Kenichi Hasegawa, Dai Shimazaki, Noriko Kaihara, Naoki Kunugita, Motoya Hayashi, Kenichi Kobayashi	The 16th Conference of the International Society of Indoor Air Quality & Climate ONLINE, Paper ID ABS-0047	
2020/11	Field study of 2-ethyl-1-hexanol in office buildings and the effect of sub-floor materials on the emission characteristics	Naoki Kagi, Ami Tsuchiko, kenichi Azuma, Hoon Kim, <u>U Yanagi</u>	The 16th Conference of the International Society of Indoor Air Quality & Climate ONLINE, Paper ID ABS-0566	
2020/11	Analysis of Infection Risk with Agent Simulation - Inhibiting Infection Risk with Surgical Mask and Corridor Width	Yoshiki Kitajima, Hideaki Nagano, Shinsuke Kato, <u>U Yanagi</u> , Suguru Sshiratori, Kenjiro Sshimano	The 16th Conference of the International Society of Indoor Air Quality & Climate ONLINE, Paper ID ABS-0775	
2020/11	The Numerical Simulation for the Sterilization Effect with UV Lamps in Air-conditioning System	Tomohiro Uryu, Hideaki Nagano, Suguru Sshiratori, Hisato Oda, Minki Sung, Shinsuke Kato, <u>U Yanagi</u> , Kenjiro Sshimano	The 16th Conference of the International Society of Indoor Air Quality & Climate ONLINE, Paper ID ABS-0053	
招待講演(国内会議)				
2021/1/14	建築物衛生法における空調管理と感染症対策	<u>柳宇</u>	第48回建築物環境衛生管理全国大会 公益財団法人 日本建築衛生管理教育センター	

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
国内学会研究発表				
2020/10/20	建築物の環境衛生管理の実態に関する全国調査 その10 中小規模と特定建築物の比較	柳宇、鍵直樹、金勲、野淳太、中東賢一、長谷川兼一、島崎大、開原典子、樺田尚樹、林基哉、小林健一	第79回日本公衆衛生学会総会 日本公衆衛生学会	
2020/10/20	建築物の環境衛生管理の実態に関する全国調査 その9 給水管理状況と課題	島崎大、開原典子、金勲、小林健一、林基哉、斎藤敬子、中野淳太、鍵直樹、東賢一、長谷川兼一、柳宇、樺田尚樹	第79回日本公衆衛生学会総会 日本公衆衛生学会	
2020/10/20	建築物の環境衛生管理の実態に関する全国調査 その8 建築規模と執務者の曝露環境	長谷川兼一、東賢一、鍵直樹、柳宇、金勲、中野淳太、島崎大、開原典子、樺田尚樹、林基哉、小林健一	第79回日本公衆衛生学会総会 日本公衆衛生学会	
2020/10/20	建築物の環境衛生管理の実態に関する全国調査 その7 ビル関連病と室内環境	東賢一、鍵直樹、柳宇、金勲、中野淳太、長谷川兼一、島崎大、開原典子、樺田尚樹、林基哉、小林健一	第79回日本公衆衛生学会総会	
2020/10/20	建築物の環境衛生管理の実態に関する全国調査 その6 室内PM2.5濃度の実態	鍵直樹、柳宇、金勲、東賢一、中野淳太、島崎大、小林健一、長谷川兼一、開原典子、斎藤敬子、樺田尚樹、林基哉	日本公衆衛生学会 日本公衆衛生学会	
2020/10/20	建築物の環境衛生管理の実態に関する全国調査 その5 中小規模・特定建築物の温熱環境	中野淳太、鍵直樹、柳宇、金勲、林基哉、開原典子、東賢一、長谷川兼一、島崎大、樺田尚樹、小林健一	第79回日本公衆衛生学会総会 日本公衆衛生学会	
2020/10/20	建築物の環境衛生管理の実態に関する全国調査 その4 冷暖房期のCO2濃度と換気の実態	金勲、小林健一、開原典子、島崎大、林基哉、東賢一、柳宇、鍵直樹、長谷川兼一、樺田尚樹、中野淳太、斎藤敬子	第79回日本公衆衛生学会総会 日本公衆衛生学会	
2020/10/20	建築物の環境衛生管理の実態に関する全国調査 その3 室内湿度の実態と課題	開原典子、金勲、東賢一、柳宇、鍵直樹、長谷川兼一、中野淳太、島崎大、樺田尚樹、斎藤敬子、小林健一、林基哉	第79回日本公衆衛生学会総会	
2020/10/20	建築物の環境衛生管理の実態に関する全国調査 その2 空気環境測定に関する実態調査	斎藤敬子、島崎大、林基哉、開原典子、金勲、中野淳太、鍵直樹、東賢一、長谷川兼一、柳宇、小林健一、樺田尚樹	第79回日本公衆衛生学会総会 日本公衆衛生学会	
2020/10/20	建築物の環境衛生管理の実態に関する全国調査 その1 事務所建築の空気環境不適率	林基哉、小林健一、金勲、開原典子、島崎大、柳宇、長谷川兼一、東賢一、鍵直樹、中野淳太、樺田尚樹	第79回日本公衆衛生学会総会 日本公衆衛生学会	
2020/9	行動シミュレーションによる感染リスク評価第2報 - マスクおよび空気清浄機による感染症伝播の抑制効果の解析	永野秀明、加藤信介、柳宇	日本建築学会大会 日本建築学会	
2020/9	建築物における室内浮遊微粒子の粒径別質量・個数濃度の実態	石井良平、鍵直樹、柳宇、東賢一、金勲	日本建築学会大会 日本建築学会	
2020/9	床吹出し空調システムにおけるマイクロバイオームの実態解明とその対策に関する研究 第3報 - 冬期における浮遊真菌のITS2 解析結果	柳宇、鍵直樹、金勲	日本建築学会大会 日本建築学会	
2020/9/16	気化式加湿器加湿エレメントの付着細菌叢と真菌叢	柳宇、鍵直樹、金勲	空気調和・衛生工学会大会 空気調和・衛生工学会	
2020/9/16	工場における品質管理を念頭においた空中浮遊細菌迅速測定法の検討	富塚一路、田中毅弘、藤井修二、柳宇	空気調和・衛生工学会大会 空気調和・衛生工学会	
2020/9/16	微生物汚染対策効果評価のためのバイオロジカル・インジケータの迅速判定方法	五味弘、荒川宏樹、高橋秀人、藤井修二、柳宇、田中毅弘	空気調和・衛生工学会大会 空気調和・衛生工学会	
2020/9/16	事務所建築の室内空気環境管理に関する調査 その9 建築物衛生法とISO17772-1による室内温熱環境評価の比較	中野淳太、林基哉、金勲、小林健一、開原典子、柳宇、鍵直樹、東賢一、長谷川兼一、李時桓	空気調和・衛生工学会大会 空気調和・衛生工学会	
2020/9/16	事務所建築の室内空気環境管理に関する調査 その8 冷暖房における二酸化炭素濃度の連続測定結果	金勲、小林健一、開原典子、柳宇、鍵直樹、東賢一、長谷川兼一、中野淳太、李時桓、林基哉	空気調和・衛生工学会大会 空気調和・衛生工学会	
2020/9/16	事務所建築の室内空気環境管理に関する調査 その7 夏期および冬期の室内温湿度の実態	開原典子、金勲、小林健一、林基哉、柳宇、鍵直樹、東賢一、長谷川兼一、中野淳太、李時桓	空気調和・衛生工学会大会 空気調和・衛生工学会	
2020/9/16	事務所建築の室内空気環境管理に関する調査 その6 冬期および夏期の室内環境の不適率	林基哉、小林健一、金勲、開原典子、柳宇、鍵直樹、東賢一、長谷川兼一、中野淳太、李時桓	空気調和・衛生工学会大会 空気調和・衛生工学会	
2020/9/16	行動シミュレーションによる感染リスク評価(第3報)廊下幅がすれ違い距離と感染リスクに及ぼす影響	北島芳基、永野秀明、加藤信介、柳宇	空気調和・衛生工学会大会 空気調和・衛生工学会	
2020/9/16	紫外線ランプによる空調機内部の殺菌効果の検討(第2報)空調機の形状とランプ位置の違いによる影響	瓜生智裕、永野秀明、小田久人、成旻起、加藤信介、柳宇	空気調和・衛生工学会大会 空気調和・衛生工学会	
2020/9/16	紫外線ランプによる空調機内部の殺菌効果の検討(第2報)空調機の形状とランプ位置の違いによる影響	瓜生智裕、永野秀明、小田久人、成旻起、加藤信介、柳宇	空気調和・衛生工学会	
2020/4	浮遊細菌の簡易モニタリング方法の検討	富塚一路、劉澤、田中毅弘、柳宇、藤井修二	第37回空気清浄とコンタミネーションコントロール研究大会 公益社団法人 日本空気清浄協会	
2020/4	次世代シーケンサーを用いた空調用ダクト内付着細菌叢と真菌層の解析結果	柳宇、鍵直樹、金勲、東賢一、諏訪好英	第37回空気清浄とコンタミネーションコントロール研究大会 公益社団法人 日本空気清浄協会	

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
2020/4	除染効果判定のための微生物迅速試験法の開発	荒川広樹、高橋秀人、五味弘、藤井修二、柳宇、田中毅弘、那須正夫	第37回空気清浄とコンタミネーションコントロール研究大会 公益社団法人 日本空気清浄協会	
2020/4	室内空気中エンドトキシン濃度の実態調査	金勲、柳宇、鍵直樹、林基哉	第37回空気清浄とコンタミネーションコントロール研究大会 公益社団法人 日本空気清浄協会	
2020/4	事務所室内における浮遊微粒子の粒径別質量濃度と個数濃度の実態	石井良平、鍵直樹、柳宇、東賢一、金勲、田村一	第37回空気清浄とコンタミネーションコントロール研究大会 公益社団法人 日本空気清浄協会	

受賞(学術賞等)

2021/2/22	REVIEWER CERTIFICATE
2021/1/14	公益財団法人 日本建築衛生管理教育センター 感謝状
2020/6/19	公益社団法人 日本空気清浄協会 感謝状
2020/5/15	公益社団法人 空気調和・衛生工学会 功績賞
2020/4/21	公益社団法人 研究大会会長奨励賞
2020/4/21	公益社団法人 研究大会会長奨励賞

学会委員・役員歴

2020/10/1～ 2021/3/31	公益財団法人 日本建築衛生管理教育センター 建築物における新型コロナウイルス対策に関する検討委員会 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
2011/4/1～ 2022/3/31	日本空気清浄協会 「空気清浄」編集委員長
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～ 2023/10/31	東京都 生活衛生審議会委員
2019/6～ 2021/5	日本建築学会 学会賞(論文) 選考委員会委員
2019/4/1～ 2021/3/31	日本建築衛生管理教育センター 「統括委員会」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

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				
2021/3/22	依頼公演: Covid-19の流行現状とその対策			
2021/3/16	コロナウイルスと換気・空気浄化			
2021/2/19	空中SARS-CoV-2の対策方法-フィルタによるろ過とUVGIによる殺菌			
2021/2/12	換気と空気浄化から考えるCOVID-19の対策			
2021/2/10	基調講演 新型コロナウイルス感染症(COVID-19)対策としての空調・換気設備の現状と今後の展開			
2021/2/9	空調・換気によるCOVID-19の感染拡大はあるのか			
2021/1/13~ 2021/1/28	建築物衛生法における空調管理と感染症対策			
2020/12/16	人にやさしい地下空間セミナー			
2020/12/3	カビアレルギー			
2020/11/20	令和2年度 環境・エネルギー分野 俯瞰ワークショップ			
2020/11/6	COVID-19の現状と空調・換気設備によるSARS-CoV-2の対策方法			
2020/10/27	空気環境から考えるCOVID-19対策			
2020/9/18	令和2年度空気調和・衛生工学会大会(オンライン) WS③ 二酸化炭素濃度と健康影響			
2020/9/16	令和2年度空気調和・衛生工学会大会(オンライン) WS① 新型コロナウイルスと同感染症について			
2020/7/29	空調・換気設備ができること			
2020/7/8	「感染症問題と環境・エネルギー分野に関するエキスパートセミナー」講師			
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			
その他				
2020/5/1~ 2020/6/17	厚生労働省「熱中症予防に留意した「換気の悪い密閉空間」を改善するための換気について」資料作成協力			
2019/4/1~ 2021/3/31	日本建築衛生管理教育センター 「厚生労働大臣登録都道府県知事登録講習会」教授			
2019/4/1~ 2021/3/31	日本建築衛生管理教育センター 「厚生労働大臣登録建築物環境衛生管理技術者講習会」教授			
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			
2018/4/1~ 2021/3/31	東京都生産技術研究所フェローリサーチ			
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)			

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 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

著書

2020/12/3	『NICHE07 地中海の中心に浮かぶ島、サルデーニャへ！』 「サルデーニャの中近世 島都カリアリの歴史的建造物をめぐって」, Cover Story	鈴木敏彦, 中島智章, NICHE出版会	Opa Press	
2020/12/1	NICHE 07 地中海の中心に浮かぶ島サルデーニャへ 巻頭言	(編)鈴木敏彦	Opa Press	244

解説・論説・報告等

2020/12/23	「技術の風景『パリのノートルダム大司教座聖堂火災』」	中島智章, 鈴木敏彦	『日仏工業技術 L'ECHANGE』	66 1 2-3
------------	----------------------------	------------	--------------------	----------

国内学会研究発表

2020/8/24	快適な生活空間を提供する組み立て型避難シェルター	鈴木敏彦, 野片智之	イノベーション・ジャパン2020 大学見本市Online 国立研究開発法人 科学技術振興機構 (JST)	
-----------	--------------------------	------------	---	--

知的財産権

2020/6/19	ボディシールド及びボディシールド組立てキット並びに壁構造及び壁構造の基本ユニット	鈴木敏彦		特願 2020-106409
-----------	--	------	--	-------------------

その他の業績

2020/12/21	ホームオフィス / HOME OFFICE	鈴木敏彦		
2020/10/30	ソリッドハニカム テーブル	鈴木敏彦		
2020/7/30	PCRボディシールド	鈴木敏彦		

受賞(学術賞等)

2020/12/23	The 3rd International Golden Trezzini Awards for Architecture and Design			
2020/10/26	京都デザイン賞2020			
2020/6/16	D&AD賞2019			

学会委員・役員歴

2020/12/18~	Mangiarotti Foundation the Scientific Board			
2020/7/1~ 2021/7/31	World Robot Summit サービス競技委員会 WRS FCSC競技委員			
2020/6/30~	日本バウハウス協会 理事			
2012/7/1~	北欧建築・デザイン協会 理事			

委員歴・役員歴

2019/8/1~ 2020/7/31	World Robot Summit サービス競技委員会 「World Robot Summit サービス競技委員会」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			

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

2020/12/18	レクチャー:建築プロダクトデザイン
2020/6/18	レクチャー:建築プロダクトデザイン

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

査読付論文

2020/5	軸力変動および横架材を有する柱の傾斜復元力特性に関する実験的研究	瀧野敦夫, 向坊恭介, 荒木康弘, 宮本裕司, 五十田博, <u>河合直人</u>	日本建築学会構造系論文集	771 715-723
--------	----------------------------------	---	--------------	-------------

国内学会研究発表

2020/9	旧菅原家住宅の常時微動測定およびモデル解析による振動特性把握	中道康平, <u>河合直人</u> , 中川貴文	2020年度日本建築学会大会(関東)日本建築学会
2020/9	CLT パネル工法の構造設計法拡充・合理化に関する検討 その19 CLT 床版の構造計算方法の拡充・合理化	嶋村匠悟, 安曇良治, 三宅辰哉, <u>河合直人</u> , 腰原幹雄, 川原重明	2020年度日本建築学会大会(関東)日本建築学会
2020/9	CLT パネル工法の構造設計法拡充・合理化に関する検討 その17 構造特性係数等の合理化に関する検討	渡邊拓史, 三宅辰哉, <u>河合直人</u> , 五十田博, 榎本敬大, 荒木康弘	2020年度日本建築学会大会(関東)日本建築学会
2020/9	CLT パネル工法の構造設計法拡充・合理化に関する検討 その16 実態に即した構造モデルの検討	安曇良治, 三宅辰哉, 渡邊拓史, 五十田博, 中川貴文, <u>河合直人</u>	2020年度日本建築学会大会(関東)日本建築学会
2020/9	CLT パネル工法の構造設計法拡充・合理化に関する検討 その15 構造設計におけるCLT 壁パネルの終局面内耐力評価法	三宅辰哉, 安曇良治, <u>河合直人</u> , 五十田博, 荒木康弘, 秋山信彦	2020年度日本建築学会大会(関東)日本建築学会
2020/9	CLT パネル工法の構造設計法拡充・合理化に関する検討 その14 壁パネルの定軸力下面内曲げ実験	佐藤基志, 三宅辰哉, <u>河合直人</u> , 中島昌一, 車田慎介, 岡部実	2020年度日本建築学会大会(関東)日本建築学会
2020/9	CLT パネル工法の構造設計法拡充・合理化に関する検討 その12 大版パネル架構の実験結果の考察	佐野竣祐, <u>河合直人</u> , 五十田博, 岡部実, 松井茉優, 松田昌洋	2020年度日本建築学会大会(関東)日本建築学会
2020/9	CLT パネル工法の構造設計法拡充・合理化に関する検討 その11 大版パネル架構の実験概要と荷重変形関係	松井茉優, <u>河合直人</u> , 五十田博, 中島昌一, 佐野竣祐, 松田昌洋	2020年度日本建築学会大会(関東)日本建築学会
2020/9	CLT パネル工法の構造設計法拡充・合理化に関する検討 その10 2019年度検討の概要	<u>河合直人</u> , 五十田博, 腰原幹雄, 荒木康弘, 三宅辰哉, 櫻井郁子	2020年度日本建築学会大会(関東)日本建築学会
2020/9	木造住宅の耐震性能に及ぼす壁量と偏心率の影響に関する解析的研究 内壁がある場合及び建物の縦横比を変えた場合の検討	小山達也, <u>河合直人</u> , 中川貴文	2020年度日本建築学会大会(関東)日本建築学会
2020/9	貫構造を応用したCLT 構造の面内せん断性能に関する研究 その2 構面試験結果および解析結果との照合	川上陽平, <u>河合直人</u> , 原田浩司, 山本幸廷, 早崎洋一, 小森谷誠, 中川貴文, 梅原智也	2020年度日本建築学会大会(関東)日本建築学会
2020/9	貫構造を応用したCLT 構造の面内せん断性能に関する研究 その1 CLT 連層壁-貫接合部の回転抵抗に関する実験	梅原智也, <u>河合直人</u> , 原田浩司, 山本幸廷, 早崎洋一, 小森谷誠, 川上陽平	2020年度日本建築学会大会(関東)日本建築学会
2020/9	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 筋かい壁内の横架材における継手配置の傾向と強度特性に及ぼす影響について	佐畑友哉, <u>河合直人</u> , 塚崎英世, 前川秀幸, 松留慎一郎	2020年度日本建築学会大会(関東)日本建築学会
2020/9	CLT パネル工法における鋼板挿入ドリフトピン接合の集合型破壊についての検討 その3 降伏耐力及び最大耐力の推定	鈴木圭, 清水庸介, 中島昌一, 小林研治, 荒木康弘, 神谷文夫, <u>河合直人</u>	2020年度日本建築学会大会(関東)日本建築学会
2020/9	CLT パネル工法における鋼板挿入ドリフトピン接合の集合型破壊についての検討 その2 樹種及び幅はぎ位置の影響を確認するための試験	後藤隆洋, 鈴木圭, 早崎洋一, 小森谷誠, 車田慎介, 神谷文夫, <u>河合直人</u> , 飯島敏夫	2020年度日本建築学会大会(関東)日本建築学会
2020/9	CLT パネル工法における鋼板挿入ドリフトピン接合の集合型破壊についての検討 その1 ドリフトピンのピッチと端距離等の影響を確認するための試験	清水庸介, 鈴木圭, 後藤隆洋, 谷口翼, 中島昌一, 小林研治, 荒木康弘, <u>河合直人</u>	2020年度日本建築学会大会(関東)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
学会委員・役員歴				
2020/12/14～ 2021/12/31	(一財)日本建築防災協会 「2015年度改訂版 再使用の可能性を判定し、復旧するための震災建築物の被災 度区分判定基準および復旧技術指針講 習」令和3年度版テキスト(別冊資料)作 成部会委員			
2020/7/14～ 2021/3/31	(一社)技術の杜 「一建設株式会社実物大振動台実験実 行委員会」委員			
2020/5/11～ 2022/3/31	(一社)住宅性能評価・表示協会 住宅生産技術イノベーション促進事業審 査委員会および分科会 委員			
2020/4/25～ 2022/3/31	(公財)日本住宅・木材技術センター CLT活用建築物等実証事業検討委員 会 委員長			
2020/4/1～ 2022/3/31	(一社)日本建築学会 「木質ラーメン構造小委員会」委員			
2019/4/1～ 2022/3/31	(一社)日本建築学会 「伝統的木造建築物構造設計検証小委 員会」委員			
2019/4/1～ 2022/3/31	(一社)日本建築学会 「木質構造設計規準改定小委員会」 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				
2020/7/15～ 2021/3/19	(公財)日本住宅・木材技術センター CLTパネル工法の構造計算関係規定更 新に向けた技術的要件等検討事業委員 会 委員			
2020/7/1～ 2022/3/31	(公財)日本住宅・木材技術センター ISO/TC165(木質構造)国内審議委員 会 委員			
2020/7/1～ 2021/3/31	(一財)日本建築防災協会 CLT活用促進検討委員会 委員長			
2020/6/3～ 2021/3/31	(一財)日本建築防災協会 「構造関係規定のあり方に関する検討会 木造WG」委員			
2020/6/1～ 2022/3/31	(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			
2020/6/1～ 2022/3/31	(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			
2020/6/1～ 2022/3/31	(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			
2020/6/1～ 2021/3/24	㈱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」全体委員会 委員			
2020/5/18～ 2021/2/26	㈱ドットコーポレーション 「大臣認定耐力壁(真壁)の適用範囲の 合理化に関する検討委員会」全体委員 会及び検討WG 委員			
2020/5/18～ 2021/2/26	㈱ドットコーポレーション 「差し鴨居接合部を有する垂れ壁の軸 組の壁倍率に関する検討委員会」全体 委員会及び検討WG 委員			
2020/5/11～ 2022/3/31	国土交通省 「建築構造基準委員会」委員			
2020/5/11～ 2021/3/31	(一財)ベターリビング 「木質構造評定委員会」委員			
2020/4/20～ 2021/3/31	(公財)東京防災・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			
2020/4/1～ 2022/3/31	(一財)建材試験センター 構造性能評価委員会の委員長代理、指 定性能評価機関の評価員、指定認定機 関の認定員、登録試験機関の試験員			

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
2019/9/9～ 2021/8/31	(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			
2019/9/9～ 2021/8/31	(公財)日本住宅・木材技術センター 「木造建築新工法性能認証委員会」 委員			
2019/6/4～ 2021/6/30	(一財)建材試験センター 技術委員			
2019/5/21～ 2022/3/31	(国研)建築研究所 「CLTパネル工法使用規定改正案検討 委員会」委員			
2019/4/1～ 2021/3/31	木構造振興(株) 「中層大規模木造用CLT接合部の開発 委員会」委員			
2019/1/21～ 2021/1/20	多賀城市教育委員会 多賀城南門等復元整備検討委員			
2018/8～ 2021/3/31	国土交通省 大臣官房 「公共建築物における木材の利用の促 進に関する懇談会」委員			
2018/4～	(一財)建材試験センター 「構造性能評価委員会」委員			
2018/4～ 2022/3/31	(一財)日本建築防災協会 木造住宅耐震診断プログラム評価委員 会 委員			
2018/4～ 2022/3/31	(一財)日本建築防災協会 住宅等防災技術評価委員会 委員			
2018/4～ 2022/3/31	(一社)日本建築学会 木質構造運営委員会 委員			
2018/4～ 2022/3/31	(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			

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

学会委員・役員歴

2019/4/1～ 2022/3/31	日本建築学会 RC規準改定小委員会 委員
2018/4/1～ 2022/3/31	日本建築学会 鉄筋工事小委員会 主査
2017/4/1～ 2023/3/31	日本建築学会 鉄筋コンクリート工事運営委員
2017/4/1～ 2021/3/31	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改定小 委員会
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

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
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			
2006/9/1～	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			
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			

研究会、セミナー等の企画及び主催

2021/3/19～ 2021/3/25	「鉄筋コンクリート造配筋指針」改定講習会			
-------------------------	----------------------	--	--	--

教授 山下 哲郎

査読付論文

2021/2	下フランジにRBSを施した合成梁の等価剛性	蕪木大河, <u>山下哲郎</u>	日本建築学会技術報告集	27 65 pp.242-246
2020/11	システムトラス屋根支承部の復元力特性に関する研究	縄田舜, <u>山下哲郎</u>	鋼構造年次論文報告集	Vol.28 pp.503-509
2020/11	既存高層建築物の合成梁へのRBS工法の適用に関する研究	蕪木大河, <u>山下哲郎</u>	鋼構造年次論文報告集	Vol.28 pp.389-397

解説・論説・報告等

2020/7	置屋根支承部の設計法	<u>山下哲郎</u>	シェル・空間構造の耐震設計における最近の発展	7-12
--------	------------	-------------	------------------------	------

国内学会研究発表

2020/11/19	既存高層建築物の合成梁へのRBS工法の適用に関する研究	蕪木大河, <u>山下哲郎</u>	鋼構造シンポジウム2020 一般社団法人 日本鋼構造協会	
2020/11/19	システムトラス屋根支承部の復元力特性に関する研究	縄田舜, <u>山下哲郎</u>	鋼構造シンポジウム2020 一般社団法人 日本鋼構造協会	
2020/9	既存鉄骨造建築物の梁下フランジへのRBS工法の適用性に関する研究 その2 RBS工法を施した合成梁の等価剛性	蕪木大河, <u>山下哲郎</u>	2020年度日本建築学会大会(関東) (学術講演梗概集 構造Ⅲ pp.919-920) 日本建築学会	
2020/9	既存鉄骨造建築物の梁下フランジへのRBS工法の適用性に関する研究 その1 RBS形状の検討	芳賀友紀, 蕪木大河, <u>山下哲郎</u>	2020年度日本建築学会大会(関東) (学術講演梗概集 構造Ⅲ pp.917-918) 日本建築学会	
2020/9	大型の片持庇を有する構造の模型振動実験	篠田健吾, <u>山下哲郎</u>	2020年度日本建築学会大会(関東) (学術講演梗概集 構造I pp.843-844) 日本建築学会	
2020/9	鉄骨置き屋根支承部の縮小切り出し模型の振動台実験 その2: 支承部に作用する水平荷重の計測方法の比較検討	岸田明子, 藤原淳, 竹内徹, 寺澤友貴, 岸澤竜之介, 西川幸希, <u>山下哲郎</u> , 西村康志郎, 梶原僚太, 小西克尚, 綿貫雄太	2020年度日本建築学会大会(関東) (学術講演梗概集 構造I pp.773-774) 日本建築学会	
2020/9	鉄骨置き屋根支承部の縮小切り出し模型の振動台実験 その1: 予備実験概要と支承部の水平荷重-水平変位関係	藤原淳, 岸田明子, 竹内徹, 寺澤友貴, 岸澤竜之介, 西川幸希, <u>山下哲郎</u> , 西村康志郎, 梶原僚太, 小西克尚, 綿貫雄太	2020年度日本建築学会大会(関東) (学術講演梗概集 構造I pp.771-772) 日本建築学会	
2020/9	せん断力と曲げモーメントを受ける置屋根体育館支承部の復元力特性に関する研究 その2 耐力評価	縄田舜, 緒方宏征, <u>山下哲郎</u>	2020年度日本建築学会大会(関東) (学術講演梗概集 構造I pp.769-770) 日本建築学会	
2020/9	せん断力と曲げモーメントを受ける置屋根体育館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	緒方宏征, 縄田舜, <u>山下哲郎</u>	2020年度日本建築学会大会(関東) (学術講演梗概集 構造I pp.767-768) 日本建築学会	
2020/9	強弱軸を有する部材で構成されたラチスシェル屋根構造の接合部の剛接度による弾性座屈荷重低減係数の推定	松田貴裕, <u>山下哲郎</u>	2020年度日本建築学会大会(関東) (学術講演梗概集 構造I pp.753-754) 日本建築学会	
2020/9	3Dプリントし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, <u>山下哲郎</u>	2020年度日本建築学会大会(関東) (学術講演梗概集 構造I pp.743-744) 日本建築学会	
2020/9	軸圧縮を受ける柱状円筒ラチスシェル構造の線形座屈モード	寺田泰地, <u>山下哲郎</u>	2020年度日本建築学会大会(関東) (学術講演梗概集 構造I pp.741-742) 日本建築学会	
2020/9	システムトラス置屋根体育館の支承部と下部構造の応答に関する検討	罇万純, <u>山下哲郎</u>	2020年度日本建築学会大会(関東) (学術講演梗概集 構造I pp.201-202) 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
-----	-------	---------	----------------------------	-----

学会委員・役員歴

2015/4/1～ International Association on Shell and Spatial Structures (IASS)
IASS2016組織委員会

委員歴・役員歴

2018/4/1～ (一社)建築研究振興協会
2022/3/31 耐震診断委員会 委員
2017/9/1～ ビューロベリタスジャパン株式会社
2021/8/31 建築技術性能証明委員会 非常勤委員
2016/3/10～ (一財)日本建築センター
2022/3/31 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

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～ 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
2023/3/31

学生受賞

2020/12/25 坪井善勝記念講演会実行委員会特別賞 篠田健吾 山下(構造)研究室 坪井善勝記念講演会実行委員会

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)

査読付論文

2020/7	材齢24年の屋内保存コンクリートと材齢2年の促進中性化コンクリートに及ぼす中性化の影響の比較	大山優, 田村雅紀, 阿部道彦	コンクリート工学年次論文報告集	Vol.42, No.1 515-520
2020/6/1	家庭動物共棲住環境における左官調内装壁面の引掻きテクスチャーが印象評価におよぼす影響	金巻とも子, 田村雅紀	日本建築学会技術報告集	第27巻 第62号 455-460

解説・論説・報告等

2021/3	これからも心踊る人材育成と材料教育を進めていく, 建材フォーラム, 2021.3	田村雅紀, 岡健太郎	建材フォーラム	No.535 12-15
2021/2/1	第15回建築仕上フォーラム概要報告, 建築仕上におけるSDGsとその未来～SDGsの端緒と近年の取り組み～	田村雅紀	月刊リフォーム	pp.11-16
2021/1	2021年新たな社会参加による気づきを胸に		建築仕上技術	Vol.46, No.546 46-47
2021/1	第15回建築仕上フォーラム概要報告, 建築仕上におけるSDGsとその未来～SDGsの端緒と近年の取り組み～	山崎尚志, 田村雅紀	日本建築仕上学会finex	Vol.33 No.193 12-20
2020/12	建材への道のり, 第10回鉄鋼編	田村雅紀	建材試験情報 Vol.56	pp.24-26

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
2020/11	新たな社会参加による気づきを胸に	田村雅紀	日本建築仕上学会finex	11-12月号 3
2020/11/1	台湾の日式建築文化財における左官仕上げ材の物性評価と色彩復原手法	田村雅紀, 石澤玲美, 半座三紗子, 姜灌涵, 陳啓仁	月刊リフォーム	2020.11月号 53-56
2020/11/1	近現代歴史的建造物のタイル仕上げ補修・改修工法の選定システムの提案	田村雅紀, 櫻田華子, 鈴木澄江	月刊リフォーム	2020.11月号 48-52
2020/11/1	都市減災を指向する環境材料とその安全性評価	田村雅紀	journal of Society of Inorganic Materials, Japan	27 355-362
2020/7	浸透性アクリル樹脂を使用した木摺り漆喰天井の崩落防止施工手法-旧制土浦中学校本館耐震補強工事の施工記録-	岡崎灌涵, 田村雅紀	日左連	No.715 pp.28-30
2020/11	第20回建築教育シンポジウム	田村雅紀	日本建築学会	材料施工教育 検討WG活動 報告
国際会議のプロシーディングス				
2020/11	Human Engineering and AI & Smart Systems Meeting, Experiment on selecting evaluation words for sensory evaluation of beautiful gait	Shogo Takeuchi, Jun Muramatsu, Masaki Tamura, Ayuko Saito	International Symposium on Advanced Technology, ISAT-19	CD-ROM
2020/11	Development of the diagnosis and repair technologies for deteriorated wood materials	Yusuke Harada, Masaki Tamura	International Symposium on Advanced Technology, ISAT-19	CD-ROM
国際会議発表				
2020/11	Human Engineering and AI & Smart Systems Meeting, Experiment on selecting evaluation words for sensory evaluation of beautiful gait	Shogo Takeuchi, Jun Muramatsu, Masaki Tamura, Ayuko Saito	International Symposium on Advanced Technology, ISAT-19 CD-ROM	
2020/11	Development of the diagnosis and repair technologies for deteriorated wood materials	Yusuke Harada, Masaki Tamura	International Symposium on Advanced Technology, ISAT-19 CD-ROM	
国内学会研究発表				
2021/3/31	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5 木摺り漆喰天井における下地断面形状毎の漆喰付着特性	坂井青葉, 岡健太郎, 田村雅紀, 後藤治	2020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	
2021/3/31	建築木質材における釘および部材接合金物の表面劣化による腐食溶出物が及ぼす木表層部への外観影響	中衛慎太, 田村雅紀	2020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	
2021/3/31	伝統木造復元工事におけるアクリルシリコン系透明保護塗膜を用いた新技術適用と維持保全に向けた持続的労務対策	池田礼應, 田村雅紀	2020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	
2021/3/31	各種部位用途の木質材へのアクリルシリコン系保護仕上げにおける変状抑制技術	小山桃華, 田村雅紀, 内藤真弘, 久保田信二, 奈良利男	2020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	
2021/3/31	木内部の食害痕跡の分析と樹脂補修の検討	原田勇輔, 田村雅紀	2020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	
2021/3/31	環境配慮型一軽量鉄骨下地間仕切り壁のランナー接着面加工処理によるせん断抵抗性改善	水上沙緒理, 田村雅紀	2020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	
2021/3/31	形状切削した古紙の水流作用による比重分別と積層技術を適用した建材開発	佐伯杏菜, 田村雅紀, 大久保薫	2020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	
2021/3/31	左官材料を中心とした仕上げ壁の物性評価と機能展開 その6 表面形状および表面積による化学物質吸着率への影響	中村優斗, 田村雅紀, 金巻とも子	2020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	
2020/10	近現代歴史的建造物のタイル仕上げ補修・改修工法の選定システムの提案	田村雅紀, 櫻田華子, 鈴木澄江	2020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	
2020/10	台湾の日式建築文化財における左官仕上げ材の色彩復原と実施工検討	田村雅紀, 石澤玲美, 半座三紗子, 姜灌涵, 陳啓仁, 菅澤茂, 後藤治	2020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	
2020/10	国内茅葺建造物の屋根材料におけるライフサイクルフェーズのシステム分析・境界条件の検討	猶木彩笑, 田村雅紀	2020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	
2020/10	コンクリート仕上げ部を想定した長期保存コンクリートおよび促進試験体による中性化影響の比較	大山優, 田村雅紀	2020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	

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
2020/10	劣化した木造建築における特殊アクリル樹脂を用いた部材復原技術の開発その1 劣化木材の非破壊性能評価手法	原田勇輔, 田村雅紀	2020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	
2020/10	劣化した木造建築における特殊アクリル樹脂を用いた部材復原技術の開発その2 樹脂補修の検討と木内部の食害痕跡	原田勇輔, 田村雅紀	2020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	
2020/9	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3 暴露試験76週後の経過報告と難燃・不燃処理木材への適用性の検証概要	久保田信二, 北島佳鈴, 田村雅紀, 内藤真弘, 奈良利男	2020年度日本建築学会学術講演梗概集 日本建築学会	
2020/9	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4 難燃・不燃処理木材への適用性の検証結果	内藤真弘, 北島佳鈴, 田村雅紀, 奈良利男, 久保田信二	2020年度日本建築学会学術講演梗概集 日本建築学会	
2020/9	品質信頼性の観点で見た建築目地ガスケットの性能評価に関する研究 その1 建築外壁の接合部における品質の考え方	岡健太郎, 田村雅紀, 佐藤俊哉, 杉山剛正, 伊藤智之	2020年度日本建築学会学術講演梗概集 日本建築学会	
2020/9	品質信頼性の観点で見た建築目地ガスケットの性能評価に関する研究 その2 目地ガスケットの体系化の変遷と需給動向	佐藤俊哉, 岡健太郎, 田村雅紀, 杉山剛正, 伊藤智之	2020年度日本建築学会学術講演梗概集 日本建築学会	
2020/9	品質信頼性の観点で見た建築目地ガスケットの性能評価に関する研究 その3 HASTによる目地ガスケット素材の物性評価	杉山剛正, 伊藤智之, 岡健太郎, 田村雅紀, 佐藤俊哉	2020年度日本建築学会学術講演梗概集 日本建築学会	
2020/9	品質信頼性の観点で見た建築目地ガスケットの性能評価に関する研究 その4 長期温熱老化試験を踏まえた目地ガスケット製品の物性評価	田村雅紀, 岡健太郎, 杉山剛正, 伊藤智之, 佐藤俊哉	2020年度日本建築学会学術講演梗概集 日本建築学会	
2020/9	左官材料を中心とした仕上げ壁の機能性評価 その7 表面形状および表面積が化学物質吸着に与える影響	中村優斗, 田村雅紀, 金巻とも子, 石川隆司	2020年度日本建築学会学術講演梗概集 日本建築学会	
2020/9	東京近郊における解体工事から発生する建設廃棄物の特性調査	立屋敷久志, 田村雅紀, 野口貴文, 小山明男	2020年度日本建築学会学術講演梗概集 日本建築学会	
2020/9	劣化木材の非破壊性能評価手法と補修技術の検討	原田勇輔, 田村雅紀	2020年度日本建築学会学術講演梗概集 日本建築学会	
2020/9	標準化仕上げ材料を用いた打診時反発音の周波数特性分析	乙幡祐平, 田村雅紀	2020年度日本建築学会学術講演梗概集 日本建築学会	
2020/9	軽量鉄骨下地間仕切り壁の改修工事における環境配慮手法の提案, その1 消音標準化工法の特性分析	羽山建, 田村雅紀, 近藤舞雪	2020年度日本建築学会学術講演梗概集 日本建築学会	
2020/9	軽量鉄骨下地間仕切り壁の改修工事における環境配慮手法の提案, その2 改修時ランナー接着剤張り工法と接着材の選定	田村雅紀, 近藤舞雪, 羽山建	2020年度日本建築学会学術講演梗概集 日本建築学会	
2020/5/31	茅葺き屋根の火災に対する高粘度液体放射装置(可搬型/積載型)の配置計画と操作性の検証	小松原佑太, 石郷岡将平, 村田真志, 池亀主則, 堀田博文, 堀内智, 後藤治, 田村雅紀, 小林直弘, 松山賢	2020年度日本火災学会研究発表会梗概集 日本火災学会	
2020/5/31	定放射熱を受ける杉板に対する高粘度液体の着火遅延効果(第2報)	石郷岡将平, 村田真志, 池亀主則, 堀田博文, 堀内智, 後藤治, 田村雅紀, 小林直弘, 松山賢	2020年度日本火災学会研究発表会梗概集 日本火災学会	
2020/5/31	首里城正殿等の塗装が発火及び発熱に及ぼした影響について	高橋佳彦, 石郷岡将平, 村田真志, 堀内智, 後藤治, 小林直弘, 田村雅紀, 関澤愛, 松山賢	2020年度日本火災学会研究発表会梗概集 日本火災学会	
2020/5/31	木密外壁材に塗布した高粘度液体による燃焼抑制効果と炭化形態保持性その1 各種木材片への高粘度液体の含浸性状	小林直弘, 田村雅紀, 根本瑛司, 後藤治, 石郷岡将平, 小松原佑太, 村田真志, 池亀主則, 堀田博文, 堀内智, 松山賢	2020年度日本火災学会研究発表会梗概集 日本火災学会	
2020/5/31	木密外壁材に塗布した高粘度液体による燃焼抑制効果と炭化形態保持性その2 実外壁部材の要素試験片への適用検証	田村雅紀, 根本瑛司, 小林直弘, 後藤治, 石郷岡将平, 小松原佑太, 村田真志, 池亀主則, 堀田博文, 堀内智, 松山賢	2020年度日本火災学会研究発表会梗概集 日本火災学会	
2020/5/31	新宿副都心のエリア防災に活用するドローン技術・システム	田村雅紀, 川村順平, 村上正浩, 金山直司, 新藤敦	第3回建築ドローンシンポジウム, 平常時から災害時までのドローン活用最前線 日本建築学会災害委員会, 材料施工委員会	
知的財産権				
2021/2/19	外装タイルの劣化性状診断方法及び劣化性状診断装置(国内優先)	田村雅紀, 三條場信幸		特願 2021-025620

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
その他の業績				
2020/8	2020年イノベーションジャパン 建築の壁・天井を安全に、静かに、スマートに改修する新リノベーション技術(ショートプレゼン選抜)	田村雅紀		
2020/8	2020年イノベーションジャパン 建築の壁・天井を安全に、静かに、スマートに改修する新リノベーション技術(出典・展示)	田村雅紀		
受賞(学術賞等)				
2021/1	3rd. Best Paper Award, Oral presentaion, Architecture and Civil Engineering			
2020/10/31	工学院大学創立135周年記念学園賞			
2020/10/31	2019年度工学院大学ベストティーチャー			
2020/10/31	工学院大学創立135周年記念 2019年度工学院大学表彰受賞			
学会委員・役員歴				
2020/4/1～ 2021/3/31	Technical Committee, International Symposium on Advanced Technology, ISAT-19			
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			
2019/4/1～ 2021/3/31	日本建築仕上学会・ノンネットガード性能 検証委員会 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～	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			
2018/4/1～	東日本高速道路株式会社・入札監視委員会 委員			
2017/4/1～	日本建築学会 材料施工委員会 JASS5 改訂小委員会・基本問題検討WG 委員			
2017/4/1～ 2021/3/31	日本建築学会・卒業論文等顕彰事業委員会・構造部会 委員			
2017/4/1～	日本建築仕上学会 企画事業委員会 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			
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 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～	日本建築工上学会 建築工上フォーラム 委員会 委員長			
2014/4/1～	ISO/TC71/SC8国内対応委員会 委員			
2014/4/1～	ISO/TC71/SC8/WG5作成委員会 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 委員			
2008/4/1～	ISO TC59/SC17国内対応委員会 委員			
2005/4/1～	日本建築工上学会 論文審査委員会 委員			
2005/4/1～	日本建築工上学会 学術委員会 委員			
委員歴・役員歴				
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～	日本建築工上学会 理事			
博士号論文指導(主査)				
2020/9/30	家庭動物と共棲する住環境の建築技術 とシステムに関する研究	金巻とも子 金巻・こくほ空間工房	博士(工学) 課程博士	
学生受賞				
2021/3/20	コンクリートの中性化による体積変化にお よぼす粗骨材および試験体条件の影響	大山優 田村研・修士2年	2020年度 工学院大学大学院 生産系 優秀修士論文賞	
2021/3/20	各種部位用途の木質材へのアクリルシリ コン系保護仕上げにおける変状抑制技 術	小山桃華 田村研・学部4年	2020年度 工学院大学 工学院大学生 産系優秀卒業論文賞	
2021/3/18	遺産的建築物における高品位木摺漆喰 天井の漆喰部力学抵抗性および剥離性 状	坂井青葉 田村研究室・4年	工学院大学建築構造賞(部門2)	
2021/3/12	遺産的建築物における高品位木摺漆喰 天井の漆喰部力学抵抗性および剥離性 状	坂井青葉 田村研究室・4年	2020年 日本建築工上学会 学生研究奨励賞	
2021/3/4	建築木質材における釘および部材接合 金物の表面劣化による腐食溶出物が及 ぼす木表層部への外観影響	中園慎太 田村研究室・4年	2020年度 日本建築学会関東支部研 究発表会 優秀研究報告	
2021/3/1	木内部の食害痕跡の分析と樹脂補修の 検討(OB特別賞)	原田勇輔 田村研・修士1年	2020年度ISDCプログラム (フジタ選抜研究)	
2021/2/28	施工技術者の施工実態分析に基づく外 壁タイルの打診時周波数特性と付着抵 抗性	山田達也 田村研・学部4年	2020年 日本建築材料協会優秀学生賞 卒業論文部門	
2021/1/14	3rd. Best Paper Award, Architecture and Civil Engineering, Oral Presentaion	Harada Yusuke 田村研・M1	International Symposium on Advanced Technology, ISAT-19	
2020/11/14	コンクリートの中性化による質量変化およ び収縮の挙動に関する実験	大山優 田村研・修士1年	2019年度日本建築学会学術講演会 材料施工委員会 若手優秀発表	
2020/9/1	木内部の食害痕跡の分析と樹脂補修の 検討	原田勇輔 田村研・修士1年	2020年度ISDCプログラム (フジタ選抜研究)	
2020/6/1	商業施設の備蓄・廃棄食品を利用した天 然左官壁材の開発	岡崎灌涵 田村研・修士1年	2020年度ISDCプログラム (セブンアイ選抜研究)	

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 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

査読付論文

2020/10 近現代歴史的建造物のタイル仕上げ補修・改修工法の選定システムの提案 田村雅紀, 櫻田華子, 鈴木澄江 日本建築工学会 2020年大会学術講演会 研究発表論文集 49-52

解説・論説・報告等

2021/3/31 建築に用いられる材料のこれから 鈴木澄江 建材試験情報 57 4-8
 2021/3/17 乾燥収縮から考える鉄筋コンクリートのひび割れ 鈴木澄江 建築技術 855 4
 2020/12 建築材料における回収した骨材の使用に関する実態調査とコンクリートの性状に関する実験検討 鈴木澄江 月刊コンクリートテクノ Vol.39 12月 44-51
 2020/8 生コンクリートの品質と検査の合理化に向けて 鈴木澄江 月刊コンクリートテクノ 第39 8月 14-18

国内学会研究発表

2021/3/2 天然骨材を極力使用しないコンクリートの基礎的性状 土屋陸, 鈴木澄江 2020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
 2021/3/2 高強度コンクリートのアルカリシリカ返納し試験方法の検討に向けた基礎的調査 小野広貴, 鈴木澄江 2020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
 2021/3/2 コンクリートの乾燥収縮の低減を目的とした環境配慮型材料・調合に関する検討 宮森然斗, 鈴木澄江 2020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
 2021/3/2 練混ぜ水に海水を用いた場合のコンクリートの基礎的性状 山口駿, 鈴木澄江 2020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
 2021/3/2 高炉スラグ細骨材を用いたコンクリートの中性化(材齢10年) 小川裕, 遠藤颯, 鈴木澄江, 阿部道彦, 松沢晃一, 鹿毛忠継 2020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
 2021/3/2 高炉スラグ細骨材を用いたコンクリートの力学特性(材齢10年) 遠藤颯, 小川裕, 鈴木澄江, 阿部道彦, 松沢晃一, 鹿毛忠継 2020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
 2020/9 高流動コンクリートの材料分離抵抗性および間隙通過時の性能の評価 その1.実験概要 鹿毛忠継, 小泉信一, 陣内浩, 鈴木澄江, 寺西浩司, 野口貴文, 宮野和樹, 山田義智 日本建築学会学術講演会
 日本建築学会
 2020/9 高強度コンクリートのアルカリシリカ反応性試験方法に関する実験検討 その2.実験結果 齊藤辰弥, 鈴木澄江, 中村則清, 鹿毛忠継, 土屋直子, 榊田佳寛, 阿部道彦 日本建築学会学術講演会
 日本建築学会
 2020/9 高強度コンクリートのアルカリシリカ反応性試験方法に関する実験検討 その1.実験概要 鈴木澄江, 齊藤辰弥, 中村則清, 鹿毛忠継, 土屋直子, 榊田佳寛, 阿部道彦 日本建築学会学術講演会
 日本建築学会

学会委員・役員歴

2020/5/11～ 一般社団法人建築研究振興協会
 石炭ガス化スラグ骨材委員会
 2020/4/1～ 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
 2020/4/1～ 一般社団法人日本建築学会
 高流動コンクリート指針改定小委員会
 2019/6～ 公益社団法人日本コンクリート工学会
 2021/3 コンクリート圧送工法指針原案作成委員会 委員
 2019/4/1～ 一般社団法人日本建築学会
 2021/3/31 鋼管充填コンクリート指針作成小委員会
 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

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				
2020/8/7～ 2021/5	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			
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 日本工業標準調査会 土木技術専門 委員会			
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			

特任教授 岩村 雅人

研究分野に関するキーワード
BIM, 3D, FM (ファシリティマネジメント), 建築構法

解説・論説・報告等				
2020/8	実践に基づいた建築学教育における BIM活用可能性の考察	岩村雅人、遠藤和義	2020年度日本建築学会大会学術講演 梗概集	教育方法、 職能 13026
2020/8	建物の改修を見据えたパラメトリック設計 の多目的最適化の活用可能性	河野佳奈、金多隆、岩村雅人、塩見理 絵、唐牛弦	2020年度日本建築学会大会学術講演 梗概集	情報システム 技術 11057

学会委員・役員歴	
2021/2～	日本建築学会 各部構法小委員会 委員

委員歴・役員歴	
2020/4～	建築設計三会 設計BIMワークフロー 検討委員会 委員
2019/7～	一般財団法人 日本建築センター「建築 確認におけるBIM活用推進協議会」 技術協力者
2019/4～	一般財団法人 建築保全センター 「BIMライブラリ技術研究組合」 建築部会 副部会長

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, WS Burroughs, Kerouac, Ginsberg, Corso, Ferlinghetti, Conrad, Yeats, Joyce, Flann O'Brien, Bukowski, HS Thompson, Vonnegut, Warhol, Duchamp, Houellebecq, Heidegger, Camus

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				
2020/5	Kogakuin University School of Architecture – Yearbook 2019	(編) <u>Kearney, Michael</u> –Contributing Editor	Flick Studio	
その他の論文・随想等				
2020/6/10	Pondering	<u>Michael Kearney</u>	One Imperative	26/Solitude
2020/6/10	Cherishing	<u>Michael Kearney</u>	One Imperative	26/Solitude
2020/6/10	Waiting	<u>Michael Kearney</u>	One Imperative	26/Solitude
その他の業績				
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		
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			
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				
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				
2010～	Steering Committee At the Interface research projects			
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				
2020/10	一般急性期病院診療部門の諸元分析による原単位の検討—病院FMに関する原単位の考察 その2—	須田真史, 河合慎介, 境野健太郎, 箕淳 夫, 山下哲郎	日本建築学会技術報告集	Vol.26 No.64 pp.1060-1065

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

2018/6/1～ 2020/5/31	一社)日本建築学会 技術報告集委員会 委員			
2018/4/1～	一社)日本医療・病院管理学会 幹事			
2017/7/12～	一社)日本建築学会 会員委員会 若手向け入会パンフレット検 討WG 委員			
2016/5/22～	一社)日本医療・病院管理学会 事業委員会 委員			
2016/4/1～	一社)日本建築学会 医療施設小委員会 地域生活を支える 医療施設の情報収集WG 幹事			

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			
------------	------------------------------------	--	--	--

依頼講演

2017/6/14～	ユニットケア施設管理者研修(一般社団 法人 日本ユニットケア推進センター) (2017-2021年度)			
------------	---	--	--	--

その他

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			
------------	---------------------------------	--	--	--

准教授 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

2020/4/1	The first world championship in cybernetic building optimization	Eisuke Togashi, Masato Miyata, Yoshihide Yamamoto	Journal of Building Performance Simulation	13 3 391-408
2020/4/1	「空気調和」という用語の研究	富樫英介	空気調和・衛生工学会論文集	45 277 11-20

国内学会研究発表

2020/9	明治宮殿の暖房設備と刺賀商会	富樫英介	空気調和・衛生工学会	
--------	----------------	------	------------	--

受賞(学術賞等)

2020/9/30	Japan Architectural Review Awards 2019			
2020/5/26	第8回 建築設備技術者協会 カーボン ニュートラル大賞選考委員会「選考委員 特別賞」			
2020/4/1	第58回 空気調和・衛生工学会 学会賞 論文賞 学術論文部門			

学会委員・役員歴

2019/4/1～ 2021/3/31	空気調和・衛生工学会 次世代空調ビジョン検討委員会			
2019/4/1～ 2021/3/31	空気調和・衛生工学会 特別委員会 省エネ基準評価技術提案 委員会			
2019/4/1～ 2021/3/31	空気調和・衛生工学会 空気調和設備委員会ZEB価値評価手 法検討小委員会			
2018/4/1～	日本建築学会 伝熱小委員会			

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
2018/4/1~ 2022/3/31	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			
委員歴・役員歴				
2020/7~ 2021/3	野村総合研究所 ZEBロードマップ フォローアップ委員会 委員			
2020/7/1~ 2021/3/31	建築環境・省エネルギー機構 BEST 企画開発委員会			
その他				
2015/4/20~	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			

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

2021/3	制振ダンパーを有する縮小部分架構に 床スラブが及ぼす影響に関する実験研 究	松田頼征, 竹下功祐, 阿部千明, 前川利 雄, 衣笠秀行	構造工学論文集	67B 357-365
2020/6	熊本地震で被災したSRC共同住宅の調 査に基づく住民の心的ストレスを考慮し た地震時損傷限界に関する研究	渡辺美雪, 衣笠秀行, 向井智久, 田沼毅 彦, 松田頼征, 奥山晶貴	日本建築学会技術報告集	26 63 555-560

国際会議のプロシーディングス

2020/9	ANALYTICAL STUDY OF RC BUILDING WITH SOFT FIRST STORY DESIGNED AFTER 1981 AND DAMAGED IN THE 2016 KUMAMOTO EARTHQUAKE	Ryo Wakamatsu, Tomohisa Mukai, Hideyuki Kinugasa and <u>Yoriyuki Matsuda</u>	Proceedings of 17th World Conference on Earthquake Engineering	
2020/9	DAMAGE EVALUATION OF RC COLUMNS WITH WING WALLS FROM THE VIEWPOINT OF REPAIR TIME	Reita Uchida, Hideyuki, Tomohisa Mukai and <u>Yoriyuki Matsuda</u>	Proceedings of 17th World Conference on Earthquake Engineering	
2020/9	ANALYTICAL STUDY ON BEHAVIOR OF A R/C FRAME WITH WALLS AND STRUCTURAL GAPS DUE TO EXCESSIVE EARTHQUAKE MOTION	Masaya Honaga, Tomohisa Mukai, Hideyuki Kinugasa and <u>Yoriyuki MATSUDA</u>	Proceedings of 17th World Conference on Earthquake Engineering	
2020/9	DYNAMIC CHARACTERISTICS OF PILE TOP SEISMIC ISOLATION BUILDINGS CONSIDERING VARIABLE AXIAL LOAD	Toyohide Yamauchi, Haruyuki Kitamura, Masayuki Nagano, Toshiaki Sato, Kento Suzuki, <u>Yoriyuki Matsuda</u> , Yoshinori Tobita	Proceedings of 17th World Conference on Earthquake Engineering	
2020/9	Analytical Study on 3-D Shake Table Test Results for Full-Scale 5-Story Steel Building with Steel Dampers	Hajime Yamagiwa, Kazuhiko Kasai, Yuki Baba and <u>Yoriyuki Matsuda</u>	Proceedings of 17th World Conference on Earthquake Engineering	
2020/9	EXPERIMENTAL STUDY ON BEHAVIOR OF COMPOSITE BEAM IN PASSIVELY CONTROLLED BUILDING: FINDING FROM REDUCEDSCALE SUBASSEMBLIES	<u>Yoriyuki Matsuda</u> , Kosuke Takeshita, Chiaki Abe, Toshio Maegawa and Hideyuki Kinugasa	Proceedings of 17th World Conference on Earthquake Engineering	

国内学会研究発表

2020/9	杭頭免震建物の外周部に位置する杭の 曲げモーメント評価 その2 構造物慣 性力と地盤変形の同時載荷による杭応 力評価法	山内豊英, 北村春幸, 永野正行, 佐藤利 昭, 鈴木賢人, <u>松田頼征</u> , 飛田喜則	日本建築学会大会 一般社団法人 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
2020/9	杭頭免震建物の外周部に位置する杭の曲げモーメント評価 その1 最大曲げモーメント分布と杭頭の曲げモーメントについての考察	山口克彦, 山内豊英, 北村春幸, 永野正行, 佐藤利昭, 鈴木賢人, 松田頼征	日本建築学会大会 一般社団法人 日本建築学会	
2020/9	鋼構造制振建物におけるスラブ有効幅に関する解析検討	山本慎, 松田頼征, 衣笠秀行, 阿部千秋	日本建築学会大会 一般社団法人 日本建築学会	
2020/9	実大5層制振建物の震動台実験におけるコンクリートスラブの有効幅と合成梁のずれ剛性	阿部千秋, 松田頼征, 笠井和彦, 衣笠秀行	日本建築学会大会 一般社団法人 日本建築学会	
2020/9	制振構造における梁継手が主架構挙動に及ぼす影響に関する解析検討	松田頼征, 笠井和彦	日本建築学会大会 一般社団法人 日本建築学会	

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

解説・論説・報告等

2021/2	大阪ガス実験集合住宅 NEXT21自在の家	木下庸子, 渡辺真理, 山門和枝, 加藤学	新建築2021年2月号	
2020/5/4	天井高くても暖かい快適な外断熱構造	木下庸子, 渡辺真理	全国賃貸住宅新聞 第1411号	13-13

建築作品

2020/11/30	TTK / CY邸, KL邸, WS邸 (長野県)
2020/11/19	NEXT 21 住戸設計(大阪府)
2020/7/24	小豆沢スポーツ公園改修(東京都)

その他の論文・随想等

2020/9/15	温故知新 団地遺産	Bulletin	22
-----------	-----------	----------	----

招待講演(国内会議)

2021/3/17	団地力: 第4回 Job-Change Meeting	木下庸子, 渡辺真理	東日本賃貸住宅本部 設計系 講演会 UR都市機構東に本賃貸住宅本部
-----------	-----------------------------	------------	--------------------------------------

受賞(学術賞等)

2020/8/27	SAN保育園 招待設計競技 最優秀案 (設計組織ADH)
2020/7/31	赤羽台情報発信施設設計等業務落札 (設計組織ADH)

学会委員・役員歴

2020/6~	日本建築学会 教育賞選考委員
2019/2~ 2021/3/31	JIA日本建築家協会 関東甲信越支部 神奈川卒業設計コンクール 審査委員長
2018/10~ 2021/3/31	JIA日本建築家協会 JIA日本建築大賞(2018年度~)
2011/4~	東京建築士会 事業委員 副委員長

委員歴・役員歴

2020/1/1~ 2021/9/30	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
2019/11~	大成学術財団 専攻委員
2019/6/21~ 2021/3/31	福島県 福島県建築文化審査委員

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
2019/5/28～ 2021/3/31	都市再生機構 都市デザインアドバイザー			
2019/5/8～ 2020/10	神奈川県 三浦市 「子育て賃貸住宅等PFI事業審議会」 委員			
2018～	ERIホールディングス株式会社 ERI学生デザインコンペ2018選考委員			
2018/8/26～ 2021/3/31	国土交通省 住宅局 中央建築審査会委員			
2017/7/1～ 2021/6/30	川崎市都市景観審議会 専門委員			
2016/4～	大阪ガス NEXT21次世代居住検討会委員			
2016/1～	第一生命財団機関紙「city & life」 機関紙「city & life」企画委員			
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、2回)			
2014/4～	ハーバード大学GSDワークショップ実行 委員			
2009/4～	トークイン上越 企画委員 (第1～12回)			

博士号論文指導(主査)

2021/3/31	建築家・中原暢子の生涯における主要な 作品と設計思想に関する研究	深石圭子	博士(建築学) 課程 博甲第166号	博甲第166号
-----------	-------------------------------------	------	--------------------------	---------

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

査読付論文

2021/3/1	〈種を蒔くような計画〉とその計画手法に 関する研究(その1):ギリシャ・サントリー ニ島の集落の住居配置シミュレーション	藤木隆明、瀬川幸太	日本建築学会計画系論文集	86 第781号 839-848
----------	--	-----------	--------------	---------------------

国内学会研究発表

2020/9/8	多孔体:2畳C4.5畳 ー生き物のように環 境と応答し呼吸する建築の試作ー	藤木隆明、佐藤由紀子、大野由、渡辺顕 人、木村勇太、植木聖也	日本建築学会2020年度大会 建築デザイ ン発表会【テーマ部門】人・時間・空間・ 地球をむすぶ環境デザイン 日本建築学会	
----------	--	-----------------------------------	---	--

その他の業績

2021/3/2～ 2021/3/7	トウキョウ建築コレクション2021 プロジェク ト展に《多孔体:2畳 C 4.5畳》を出品	藤木隆明+工学院大学藤木隆明研究室 +佐藤由紀子		
-----------------------	--	-----------------------------	--	--

受賞(学術賞等)

2020/4/29	イタリア「A' Design Award & Competition 2019-2020」インテリア部門 [銅賞](《Re: KT-house》にて)			
-----------	---	--	--	--

学生受賞

2021/2/18	工学院大学大学院修士論文作品 [佳作]	米本健太 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	
2021/2/18	工学院大学大学院修士論文作品 [佳作]	木村勇太 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	
2020/12/5	住宅課題賞2020[入選]	藤牧舞 工学院大学藤木研究室	東京建築士会	

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 笥 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

査読付論文

2021/2	全室個室病棟の病床管理と看護必要度の関係に関する研究-S病院の事例を通して-	小菅瑠香, 笥淳夫, 鄭佳紅	日本建築学会技術報告集	27 65 339-343
2020/10/20	一般急性期病院診療部門の諸元分析による原単位の検討 病院FMに関する原単位の考察 その2	須田真史, 河合慎介, 境野健太郎, 笥淳夫, 山下てつろう	日本建築学会技術報告集	26 64 1060-1065

解説・論説・報告等

2020/7	アーキテクチャー×マネジメント 「北九州総合病院」	笥淳夫	病院	79 7 492-496
2020/5/28	解説 病院建築における空気感染対策	笥淳夫	呼吸器内科	37 5 540-543

学会委員・役員歴

2019/4/1~ 2023/3/31	日本医療機能評価機構 教育研修事業運営委員会 委員長
2019/3/16~ 2023/3	日本看護管理学会 理事
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
2016/7/1~ 2021/3/31	日本災害看護学会 代議員
2015/8/1~ 2023/3/31	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
2015/8/1~ 2023/3/31	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
2015/1/1~ 2022/12/31	日本看護管理学会 評議員
2014/3~ 2020/5/7	日本医療・病院管理学会(旧 病院管理 学会) 理事長
2011/10/8~ 2023/5	全国回復期リハビリテーション病棟協会 保険・実態調査委員会 特別委員
2011/9/10~ 2021/9/3	日本災害看護学会 監事
2008/5/1~ 2022/5/31	日本医療福祉建築協会 運営委員会 委員
2008/5/1~ 2020/4/30	日本医療福祉建築協会 理事
2008/1/1~ 2020/5/7	日本医療・病院管理学会 (旧 病院管理学会) 理事

委員歴・役員歴

2020/4/1~ 2021/3/31	東京都病院経営本部 広尾病院及び広尾看護専門学校整備 事業PFIアドバイザー審査委員会 特別委員
2020/1/10~ 2020/6/30	荒尾市民病院 「荒尾市民病院プロポーザル評価委員 会」委員
2017/3/15~ 2021/12/31	文部科学省 研究振興局 長崎大学高度安全実験施設に係る管理 委員会 委員
2015/4/1~ 2022/3/31	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

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				
2021/3/13	岡山医療安全研究会 特別シンポジウム「睡眠と医療安全」講師			
2021/2/17	北海道看護協会：セカンドレベル・サードレベルフォローアップ研修「施設環境のデザイン」講義			
2021/1/20	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			
2021/1/10	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」			
2021/1/9	公益財団法人日本医療機能評価機構：2020年度第2回施設・環境・設備安全セミナー			
2020/12/16	JICA全インド医科大学マドゥライ校整備事業準備調査講義：Planning and Design of Healthcare Facilities in Japan			
2020/12/12	青森県立保健大学：講義「施設環境の整備と災害への備え」			
2020/12/11	2020年度公共建築協会公共建築研究所ウェブシンポジウム：「医療施設的环境とCOVID-19」			
2020/12/9	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・安全管理）」講義			
2020/12/5	国際医療福祉大学：サードレベル研修「組織管理論Ⅲ」講義			
2020/11/29	宮崎県看護協会：セカンドレベル研修「経営資源と管理の実際」講義			
2020/11/28	日本病院会：感染対策担当者のためのセミナー「病院建築設備からみた感染対策（空調を含む）」			
2020/11/13	結核予防会結核研究所：保健看護学科研修 最新情報集中コース「施設からみた結核対策」講義			
2020/11/10	地域医療機能推進機構研修センター：サードレベル研修「組織の安全管理」講義			
2020/11/5	和歌山県看護協会：セカンドレベル研修「資源管理Ⅱ」講義			
2020/10/23	宮城県看護協会：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			
2020/10/22～ 2020/12/21	日本赤十字看護大学：看護管理論講義			
2020/10/20	公益社団法人 東京都看護協会：セカンドレベル研修「ヘルスケアサービス管理論：施設環境のマネジメント」講義			
2020/10/18	日本医療機能評価機構 2020年度医療安全マスター養成プログラムDay1・Day2：「施設・設備・環境のマネジメント」			
2020/10/17	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：サードレベル研修「組織の安全管理」講義			
2020/10/14	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」「安全管理」講義			
2020/10/6	静岡県看護協会：セカンドレベル研修「資源管理Ⅱ」「質管理Ⅱ」講義			
2020/8/12～ 2021/3/31	令和2年度動画研修：「病院建築・設備からみた感染対策」			
2020/8/8	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「経営資源と管理の実際」講義			
2020/8/5	富山県看護協会：セカンドレベル研修「資源管理Ⅱ」講義			
2020/7/15	青森県立保健大学：セカンドレベル研修「資源管理Ⅱ」「質管理Ⅱ」講義			
2020/6/10	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			

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
-----	-------	---------	----------------------------	-----

2020/4/17 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

建築作品

2020/7/30 ハマベ Oura II
2020/7/15 ソワンスリール
2020/5/30 工学院大学新宿キャンパスリニューアル工事

国内学会研究発表

2020/7/26 景観まちづくりの将来ビジョンについて (修善寺駅前) 西森陸雄 修善寺駅周辺地区景観まちづくり勉強会 伊豆市

委員歴・役員歴

2020/7/27～ 美しいしずおか景観推進協議会
2022/3/31 静岡県景観賞審査委員会 特別委員
2020/6/1～ 静岡県
2022/3/31 静岡県景観アドバイザー
2019/8/28～ 静岡県
緑化推進有識者会議委員
2017/8/1～ 静岡県
2020/6/19 緑化推進計画策定有識者会議 委員
2016/6/1～ 八王子体験学習フェスティバル実行委員会
2016/4/1～ 奈良県公の施設指定管理運営評価委員
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

学生受賞

2020/11/26 エイブル空間デザインコンペティション 2020準グランプリ 渡邊崇弘、小野凌央 株式会社エイブル
渡邊: 大学院建築学専攻修士1年、小野: 建築デザイン学科3年

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」, 「ディテール」, 「継承と更新」

著書

2020/11/1 建築士 富永祥子 片山和俊 垂水英司 権 公益社団法人日本建築士会連合会 28-33
「超えるものと物語」 藤智之 北尾靖雅 福島加津也
2020/5/30 ホルツ・パウ 福島加津也 富永祥子 本橋仁 佐 ガデン出版 81-86, 89-91,
一近代初期ドイツ木造建築一 脇礼二郎 他 129-135,
(編) 福島加津也 富永祥子 本橋仁 241-247,
佐脇礼二郎 253-255,
323-337

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
建築作品				
2020/8/1	旧蚕糸試験場新庄支場第一蚕室改修 工事 工事監理監修			
受賞(学術賞等)				
2020/10/16	DAM Architectural Book Award 2020			
学会委員・役員歴				
2019/6/1～ 2021/5/31	一般社団法人日本建築学会 業務執行理事			
2019/10/1～ 2021/9/30	一般社団法人日本建築学会 若手教育タスクフォース委員会委員			
2019/6/1～ 2021/5/31	一般社団法人日本建築学会 普及啓発事業委員会委員			
2019/6/1～ 2021/5/31	一般社団法人日本建築学会 学術レビュー委員会委員			
2019/6/1～ 2021/5/31	一般社団法人日本建築学会 男女共同参画推進委員会委員			
2019/6/1～ 2021/5/31	一般社団法人日本建築学会 設計競技事業委員会委員長			
2019/6/1～ 2021/5/31	一般社団法人日本建築学会 作品選集委員会委員長			
2019/6/1～ 2021/5/31	一般社団法人日本建築学会 作品選奨選考委員会委員長			
委員歴・役員歴				
2021/3/1～ 2022/2/28	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			
2020/3/1～ 2022/2/28	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			
2020/3/1～ 2021/2/28	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 設計 製図部会委員長			
2019/11/1～ 2020/10/31	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			
2019/11/1～ 2020/8/31	全国陶器瓦工業組合連合会 第18回賞瓦屋根設計コンクール審査 委員長			
2019/10/1～ 2020/9/30	山形県新庄市 新庄市エコロジーガーデン評価委員会 委員			
2018/7/1～ 2020/5/31	八王子市歴史遺産活用検討会 八王子市歴史遺産活用検討委員			
学生受賞				
2021/3/11	2020年度卒業研究 内田賞	梅原千夏子 建築学部建築デザイン学科4年 富永研究室		工学院大学
2021/3/11	2020年度修士設計 内田賞	岩崎萌子 工学研究科建築学専攻2年 富永研究室		工学院大学
2021/2/21	全国合同建築卒業設計展「卒、21」 最優秀賞	梅原千夏子 建築学部建築デザイン学科4年 富永研究室		工学院大学
2021/2/18	2020年度修士設計 佳作	岩崎萌子 工学研究科建築学専攻2年 富永研究室		工学院大学
2021/2/18	2020年度修士設計 佳作	藤田漱 工学研究科建築学専攻2年 富永研究室		工学院大学
2021/2/18	2020年度修士設計 佳作	松岡萌子 工学研究科建築学専攻2年 富永研究室		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		巻号頁
			出版社名	発行機関名・主催	
2021/1/23	2020年度卒業研究 佳作	三浦優奈 建築学部建築デザイン学科4年 富永研究室	工学院大学		
2021/1/23	2020年度卒業研究 最優秀賞	梅原千夏子 建築学部建築デザイン学科4年 富永研究室	工学院大学		
2021/1/16	ルネサンスプログラム YHIAISM IDEA AWARD	天野桃花 建築学部建築デザイン学科3年 富永研究室	YHIAISM株式会社		
2020/10/31	大学表彰	大滝拓人 工学研究科建築学専攻修了 富永研究室(2019年度修了)	工学院大学		
2020/7/10	日本ペイント国際学生コンペティション アジア・ヤングデザイナー・アワード BestColor賞	岩崎萌子 工学研究科建築学専攻2年 富永研究室	日本ペイントホールディングスグループ		
2020/6/15	Luchta Challenge 2020「街を強くする 一滴のデザイン」 本田健奨励賞 SNS賞	橋田卓実 建築学部建築デザイン学科4年 富永研究室	建築学生情報サイトLuchta		
2020/5/9	第29回JIA東京都学生卒業設計コン クール斎藤精一賞(審査員特別賞)	坂上直子 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		

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

2021/3/28	Kimchi, Durian, Cardamon, . .
2021/3/24	Paul Bassett Songdo Triple City
2021/3/15	ソンパバン Eulji University and Hospital
2021/3/15	CRYSTAL JADE Eulji University and Hospital
2021/3/15	Paul Bassett Eulji University and Hospital
2020/12/20	Paul Bassett Jeju Arai DT
2020/11/30	Paul Bassett Jeonju DT
2020/11/27	Paul Bassett Jeonju Hyuckshin
2020/11/14	Paul Bassett Bumin Hospita
2020/11/10	Paul Bassett Lotte Premium Outlet Gimhae Republic of Korea
2020/11/6	Paul Bassett Namyangju Hyundai Outlet Republic of Korea
2020/10/5	Paul Bassett Startfield Anseong Republic of Korea
2020/9/18	Paul Bassett Baegot Republic of Korea
2020/8/5	茶辻 東京駅ギフトバレット店
2020/8/5	feve 東京駅ギフトバレット店
2020/7/10	Paul Bassett Yongsan I Parkmall Republic of Korea
2020/6/24	Paul Bassett Hyundai Premium Outlet Deajeon Republic of Korea
2020/6/12	Paul Bassett IFC Mall Republic of Korea
2020/5/22	Paul Bassett Madu Republic of Korea
2020/4/29	Paul Bassett Korea University Guro Hospital Republic of Korea
2020/4/9	和楽紅屋 渋谷ヒカリエ店
2020/4/9	feve 渋谷ヒカリエ店

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
学会委員・役員歴				
2020/7/1～ 2020/11/13	日本空間デザインアワード2020(JCD日本 商環境デザイン協会&DSA日本空間デ ザイン協会) 1次審査員			
依頼講演				
2019/3/5～	JAPAN SHOP 2019 商店建築セミナー 「組織事務所 VS アトリエ事務所」最新 プロジェクトと「働き方」から見えてくる、空 間デザイナーの人生ビジョン			

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」

建築作品
2020/7/1 PRISM COURT Tsukishima

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

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

査読付論文			
2020/5/1 鉄道駅としての役割を終えた旧駅舎の保 存・活用について-全国の登録有形文化 財駅舎に関する研究(その2)-	大内田史郎	日本建築学会計画系論文集	85 771 1141-1148

国内学会研究発表			
2020/9/8 全国の野外博物館の変遷に関する研究 全国文化財集落施設協議会の加盟施 設を対象として	小林広樹, 大内田史郎, 小林直弘	2020年度日本建築学会大会 日本建築学会	
2020/9/8 建築のスクラップランドビルドと保存・活用 (その1) 残したい建築のリスト作成と現状 フォローの試み	藤井俊二, 馬場未織, 小林広樹, 大内田 史郎	2020年度日本建築学会大会 日本建築学会	
2020/9/8 近代建築の保存・活用のための価値の 共有化(その5) DOCOMOMO Japan 選定建築のパンフレットにみる価値の普 及活動	近藤宏樹, 大内田史郎, 藤井俊二, 赤尾 伸一	2020年度日本建築学会大会 日本建築学会	
2020/9/8 近代建築の保存・活用のための価値の 共有化(その4) 建築の価値評価と保存 要望に関する研究	内藤万裕, 大内田史郎, 小野久美子	2020年度日本建築学会大会 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
学会委員・役員歴				
2020/4/1～	日本建築学会 社会ニーズ対応特別調査委員会「建築のスクラップアンドビルドと保存・活用」委員			
2019/4/1～	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			
2016/4/1～ 2021/3/31	JIA関東甲信越支部学生デザイン実行委員会 協力メンバー			
依頼講演				
2020/10/13	新型コロナウイルス感染症によるオンライン製図教育の状況と工夫：パネリスト			
2020/8/29	「遠州遺産100プロジェクトオンライン連続講座Vol.3」：講演			
特任教授 バーデン アラン ロイ				
准教授 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				
2021/3/26	『図説キリスト教会建築の歴史』増補新装版	中島智章	河出書房新社	
2021/3/15	『パリ・ノートル＝ダム大聖堂の伝統と再生 歴史・信仰・空間から考える』 第4章「パリ・ノートル＝ダム大聖堂の近世におけるリノベーション」、COLUMN 「パリのノートル＝ダム大司教座聖堂火災と再建築をめぐって」	坂野正則, 坂田奈々絵, 嵩井里恵子, 中島智章, 加藤耕一, 松島明男	勉誠出版	151-186
2020/12/3	『NICHE07 地中海の中心に浮かぶ島, サルデーニャへ』 「サルデーニャの中近世 島都カリアリの歴史的建造物をめぐって」, Cover Story	鈴木敏彦, 中島智章, NICHE出版会	Opa Press	54-61, Cover Story
2020/11/12	『新古典主義美術の系譜』 「革命期から第一帝政期までのフランス新古典主義建築」	木村三郎, 安室可奈子, 小林亜起子, 栗田秀法, 中島智章, 新畑泰秀, 望月典子	中央公論美術出版	197-230
2020/4/20	『リノベーションからみる西洋建築史 歴史の継承性と創造性』	伊藤喜彦, 額原澄子, 岡北一孝, 加藤耕一, 黒田泰介, 中島智章, 松本裕, 横手義洋	彰国社	25-27, 80-95
2020/4/10	『絵でわかる 建物の歴史』	エドゥアルド・アルタルリバ(著), ベルタ・バルディ・イ・ミラ(著), 伊藤史織(訳), 中島智章(監修)	エクスナレッジ	
査読付論文				
2021/2/20	「古市公威によるフランス・デュランス川のインフラ視察記『ヨーロッパの公共事業についての覚書』第1章の活字化と邦訳」	中島智章, 鈴木敏彦, 香川浩	『日本建築学会技術報告集』	27 65 533-538
2020/10/20	Influence of French manual book of fortification, Cours élémentaire de fortification by Nicolas-Pierre-Antoine SAVART on Goryokaku Design	NAKASHIMA, Tomoaki	AIJ Journal of Technology and Design	26 64 1225-1229

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
2020/9/30	「コルベール文書「ヴェルサイユ宮殿：概論」のヴェルサイユ新城館造営過程への位置づけ」	中島智章	『日本建築学会計画系論文集』	85 775 2029-2035
解説・論説・報告等				
2021/3/22	「編集後記―続・新型コロナウイルス感染症拡大問題―」	中島智章	『日仏工業技術 L'ECHANGE』	66 2 26
2020/12/23	「技術の風景『パリのノートルダム大司教座聖堂火災』」	中島智章, 鈴木敏彦	『日仏工業技術 L'ECHANGE』	66 1 2-3
2020/12/23	「編集後記―特集「鉄道景観と木質構造」、そして新型コロナウイルス問題に寄せて―」	中島智章	『日仏工業技術 L'ECHANGE』	66 1 31
国内学会研究発表				
2021/3/23	「王立建築アカデミー、または王の建築アカデミー」	中島智章	アカデミー科研第3回研究会	
2020/9	「『セリエーワイン醸造関連建築物とその資材』(1896)のビルディング・タイプ関連用語」	中島智章	日本建築学会年次大会 日本建築学会	
学会委員・役員歴				
2020/6/21～	日仏会館 学術・文化事業委員			
2010/12/17～ 2020/6	日仏会館 文化事業委員			
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'Échange』編集委員長			
2004/4/1～	日仏工業技術会 『日仏工業技術』編集委員			
2009/5/11～	建築史学会 編集委員			
2018/4/1～	日本建築学会 都市史小委員会委員			
2015/4/1～ 2022/3/31	日本建築学会 西洋建築史図集WG主査			
2006/4/1～	日本建築学会 西洋建築史小委員会委員			
依頼講演				
2021/2/4～ 2021/3/18	朝日カルチャーセンター新宿「西洋建築史 バロックの教会建築 IV」(全3回)			
2020/10/15～ 2020/12/17	朝日カルチャーセンター新宿「西洋建築史 バロックの教会建築 III」(全3回)			
2020/10/1～ 2021/3/4	NHK文化センターさいたまアリーナ「パリの建築と町の魅力―近世のシャトーから新古典主義まで―」(全5回)			
2020/6/18～ 2020/8/20	朝日カルチャーセンター新宿「西洋建築史 バロックの教会建築 II」(全3回)			
2019/10/3～ 2020/9/3	NHK文化センターさいたまアリーナ「パリの建築と町の魅力―古代建築から近世のシャトーまで―」(全6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			

准教授 榎原 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

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
建築作品				
2021/1/15	入魂の宿(環境省第15回「みどり香るまちづくり」企画コンテスト/日本アロマ環境協会賞受賞)(2021年秋竣工予定)	檜原徹(建築設計)、柳幸典(アートディレクション)		
2020/10/1	韓国全羅南道新安郡安佐島アートサイトマスタープラン	檜原徹(建築設計)、柳幸典(アートディレクション)		
2020/7/15	工学院大学附属中学校・高等学校屋内練習場(2021年度グッドデザイン賞受賞作品)	檜原徹	新建築 2020年11月号掲載	
受賞(学術賞等)				
2021/1/15	環境省第15回「みどり香るまちづくり」企画コンテスト/日本アロマ環境協会賞			
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)			
その他				
2013/5～	ArchiWood Moscow 2013コンペ審査員/主催:Archi Expo 2013/会場:Archi Expo			
学生受賞				
2021/3/15	ISDC セブンアンドアイ 助成研究採択	島田遙菜 檜原研究室	ISDC セブンアンドアイ	
2021/3/15	ISDC セブンアンドアイ 社長賞企画室長賞(優秀賞)	伊藤世玲奈 檜原研究室	ISDC セブンアンドアイ	
2021/3/15	ISDC セブンアンドアイ 社長賞(最優秀賞)	木元那奈 檜原研究室	ISDC セブンアンドアイ	
2021/3/15	日比谷ランドスケープデザイン展2021 JLAU講評会 木滑賞	相澤加偉 檜原研究室	日比谷ランドスケープデザイン展2021	
2021/3/15	せんだいデザインリーグ 100選(予選3位通過)	黒田尚幹 檜原研究室	せんだいデザインリーグ	
2021/3/15	全国合同建築卒業設計展 卒、永山祐子賞	山縣レイ子 檜原研究室	全国合同建築卒業設計展 卒、	
2021/3/15	日比谷ランドスケープデザイン展2021 JLAU講評会 鬼塚賞, 小粥賞, 久保田賞	山縣レイ子 檜原研究室	日比谷ランドスケープデザイン展2021	
2021/3/15	せんだいデザインリーグ 100選(予選18位通過)	山縣レイ子 檜原研究室	せんだいデザインリーグ	
2021/2/20	工学院大学修士制作 佳作	長谷川和貴 檜原研究室	工学院大学修士制作	
2021/2/20	工学院大学修士制作 佳作	木元那奈 檜原研究室	工学院大学修士制作	
2021/2/20	工学院大学修士制作 優秀賞	朱純暉 檜原研究室	工学院大学修士制作	
2021/1/30	工学院大学卒業制作 30選	小柳風紗 檜原研究室	工学院大学卒業制作	
2021/1/30	工学院大学卒業制作 20選	高橋真以 檜原研究室	工学院大学卒業制作	
2021/1/30	工学院大学卒業制作 20選	島田遙菜 檜原研究室	工学院大学卒業制作	
2021/1/30	工学院大学卒業制作 10選/佳作	森下かん奈 檜原研究室	工学院大学卒業制作	
2021/1/30	工学院大学卒業制作 審査員賞(河田将吾賞)	酒村祐志 檜原研究室	工学院大学卒業制作	
2021/1/30	工学院大学卒業制作 10選/佳作	酒村祐志 檜原研究室	工学院大学卒業制作	
2021/1/30	工学院大学卒業制作 建築設計賞	黒田尚幹 檜原研究室	工学院大学卒業制作	
2021/1/30	工学院大学卒業制作 10選/佳作	黒田尚幹 檜原研究室	工学院大学卒業制作	

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	
2021/1/30	工学院大学卒業制作 審査員賞 (河田将吾賞)	山縣レイ子 檜原研究室	工学院大学卒業制作		
2021/1/30	工学院大学卒業制作 建築デザイン賞	山縣レイ子 檜原研究室	工学院大学卒業制作		
2021/1/30	工学院大学卒業制作 優秀賞	山縣レイ子 檜原研究室	工学院大学卒業制作		
2021/1/19	第14回 長谷工住まいのデザインコンペ ティション 入賞	除村高弘、野末誠斗、西村楓、大嶋夕輝 檜原研究室	長谷工コーポレーション		
2020/12/3	住宅課題賞 入選	除村高弘 檜原研究室	東京建築士会		
2020/11/6	第4回Woodyコンテスト 佳作	除村高弘、他1名 檜原研究室	京都府		
2020/11/6	第4回Woodyコンテスト優秀賞	小松原成二、小橋拓己、中村健人 檜原研究室	京都府		
2020/5/1	第51回毎日・DAS学生デザイン賞大学生 の部 入賞	長谷川和貴 檜原研究室	一般社団法人総合デザイナー協会		

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

2021/3	空想から計画へ—近代都市に埋もれた 夢の発掘 建築構造学者・田辺平学とその時代 —20世紀前半日本の建築学の都市への 関与	中川理・中野茂夫・高木博志・初田香 成・高嶋秀一・三木勲・西澤泰彦・水島 あかね・赤松加寿江・岩本馨・大田省 一・砂本文彦・村上しほり・石樽督和・木 川剛志・角哲・荒木菜見子・中嶋節子・ 平井直樹・三宅拓也・西川博美・呉瑞 真・黄蘭翔・加藤政洋・中尾俊介・岩本 葉子・辻原万規彦・石田潤一郎 (編)中川理・空想から計画へ編集委員 会	思文閣出版	pp.81-107
2021/3	和泉市の歴史8 テーマ叙述編Ⅲ 和泉市の近現代 コラムⅢ 昭和期の和泉府中駅前再開 発	(編)和泉市史編さん委員会	和泉市	
2020/12	[港区史] 図説港区の歴史 「2戦後真っ先に生まれた新橋の闇市」、 「4住民による自主的なまちづくり 六本 木の戦災復興土地区画整理事業」、「5 東京タワーとビルブーム 1950年代の戦 後復興」、「6東京オリンピックと町並みの 変化」		港区	224-227, 232-243

査読付論文

2021/2/20	闇市の架構と増改築過程 新宿・和田 組マーケットの写真分析と思い出横丁の 実測調査	初田香成・荻野駿・堀越脩仁	日本建築学会技術報告集	27 65 550-555
-----------	---	---------------	-------------	------------------

解説・論説・報告等

2020/12	エッセイ 感染症から都市の危機を見る		ja The Japan Architect	118 58-61
2020/11/20	調査報告 清内路建築実測調査I	山里の里研究会	飯田市歴史研究所 年報	18 136-147
2020/9	書評 本岡拓哉『不法』なる空間にいき る—占拠と立ち退きをめぐる戦後都市史		同時代史研究	13 140-145
2020/6/30	書評へのリブライのリブライ 石樽督和 『戦後東京と闇市—新宿・池袋・渋谷の 形成過程と都市組織』	初田香成	年報首都圏史研究2019	9 79-84
2021/3/27	書評 町村敬志『都市に聴け』	初田香成	時事通信	
2020/6/16	書評 五十嵐太郎『建築の東京』	初田香成	時事通信	

大学研究所報告・紀要等

2020/9	東京の露店とその行方 第二次世界大 戦後の闇市と銀座・京橋での露店整理 事業	初田香成	鷹陵史学	46 25-46
--------	--	------	------	----------

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				
2020/12/20	コメント	初田香成	2020年度都市史学会大会シンポジウム 「疫病と都市」 都市史学会	
2020/9	新宿西口・思い出横丁の実測調査 その3 増築から見た建築分析	堀越脩仁・荻野駿・初田香成	『2020年度大会(関東)学術講演梗概集 建築歴史・意匠』(日本建築学会、2020 年、pp.777-778) 日本建築学会	
2020/9	新宿西口・思い出横丁の実測調査 その1 闇市の建築に関する研究史整 理と研究の視点	初田香成・荻野駿・堀越脩仁	『2020年度大会(関東)学術講演梗概集 建築歴史・意匠』(日本建築学会、2020 年、pp.775-776) 日本建築学会	
委員歴・役員歴				
2020/4/1～ 2022/3/31	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			
2020/4/1～ 2021/3/31	和泉市 和泉市史編さん委員会			
2018～	日本建築学会 日本建築学会建築歴史・意匠委員会都 市史小委員会委員および幹事			
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			
2013～	都市史学会 都市史学会企画委員会事務局委員			
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 長沼 和也

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

2021/2	Throughput performance of mmWave HetNets using three-sector picocell	F. Kemmochi and <u>H. Otsuka</u>	IEICE Communications Express	Vol. 10 (2021) No. 2 50-55
2020/12	ヘテロジニアスネットワーク	<u>大塚裕幸</u>	電子情報通信学会 通信ソサイエティマガジン	冬号 55 239-245
2020/10/14	Personal picocell scheme using adaptive control CRE in heterogeneous mobile networks	K. Fujisawa, F. Kemmochi, and <u>H. Otsuka</u>	Journal of Sensor and Actuator Networks	9 4 1-15

国際会議のプロシーディングス

2021/1/15	Pico-eNB Tx power optimization for multiband HetNets with MCS incorporating 1024-QAM	A. Yoneyama, F. Kemmochi, and <u>H. Otsuka</u>	in Proc. ICOIN	O-8-5
2020/10/11	Performance of adaptive control CRE against cluster size for UE layout in multiband HetNets	K. Fujisawa, F. Kemmochi, A. Yoneyama, and <u>H. Otsuka</u>	in Proc. WSCE	Session 3 S1022 1-5
2020/5/25	Implementation of MCS Incorporating 1024-QAM and Beam-Based Transmission in 3D-BF	Y. Omura, F. Kemmochi, K. Fujisawa, and <u>H. Otsuka</u>	in Proc. VTC2020-Spring	1D-2

国際会議発表

2021/1/14	Fundamental Research for Full Duplex Communications	R. Okazaki and <u>H. Otsuka</u>	19th International Symposium on Advanced Technology (ISAT)	
2021/1/14	Performance of Adaptive Control CRE in Multi-band Heterogeneous Mobile Networks	K. Fujisawa and <u>H. Otsuka</u>	19th International Symposium on Advanced Technology (ISAT)	
2021/1/14	Heterogeneous Mobile Networks Using Millimeter Wave with Three-dimensional Beamforming	F. Kemmochi and <u>H. Otsuka</u>	19th International Symposium on Advanced Technology (ISAT)	
2021/1/14	Tx Power Optimization of Pico-eNB for Multiband Heterogeneous Mobile Networks	A. Yoneyama, F. Kemmochi and <u>H. Otsuka</u>	19th International Symposium on Advanced Technology (ISAT)	
2021/1/14	User Throughput Improvement by Three-dimensional Beamforming in Mobile Systems	Y. Omura and <u>H. Otsuka</u>	19th International Symposium on Advanced Technology (ISAT)	
2021/1/14	Transmission Performance against Subcarrier Spacing of OFDM in Multipath Fading Channels	D. Kosuge and <u>H. Otsuka</u>	19th International Symposium on Advanced Technology (ISAT)	

国内学会研究発表

2021/3/12	5G NRチャネルモデル環境下での28GHz帯を用いたHetNetの伝送特性	西村尚子, <u>大塚裕幸</u> , 剣持郁也	電子情報通信学会 総合大会	B-5-84
2021/3/9	3D-BFのビーム数に対する1024-QAMの利用率及びユーザスループット特性	大村有司, 須山聡, 浅井孝浩, <u>大塚裕幸</u>	電子情報通信学会 総合大会	B-5-12
2020/9/18	UE分布のクラスターサイズに対する適応制御型CREのユーザスループット特性	藤澤研斗, 須山聡, <u>大塚裕幸</u>	電子情報通信学会ソサイエティ大会	B-5-53
2020/9/18	3Dビームフォーミングを適用した28GHz帯3セクターピコセルの提案	剣持郁也, 須山聡, <u>大塚裕幸</u>	電子情報通信学会ソサイエティ大会	B-5-52
2020/9/15	フェージング環境下でのOFDMのサブキャリア間隔に対する256-QAMの伝送特性	小菅大輔, <u>大塚裕幸</u>	電子情報通信学会ソサイエティ大会	B-5-2

受賞(学術賞等)

2020/10/31	大学表彰			
------------	------	--	--	--

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

2016/6/2～ 電子情報通信学会 マイクロ波・ミリ波
フォトニクス研究専門委員会
専門委員

学生受賞

2021/3/8	長嶋秀世奨励賞	西村尚子 ワイヤレスコミュニケーション(大塚)研究 室	学校法人工学院大学	
2021/1/14	3rd Best Paper	大村有司 電気・電子工学専攻 修士1年	The 19th international symposium on advanced technology (ISAT-19)	
2021/1/14	2nd Best Paper	藤澤研斗 電気・電子工学専攻 修士2年	The 19th international symposium on advanced technology (ISAT-19)	
2020/10/31	情報学部学業成績表彰	藤澤研斗 電気・電子工学専攻 修士2年	学校法人工学院大学	
2020/10/31	成績優秀学生・生徒表彰	鈴木龍明 ワイヤレスコミュニケーション(大塚)研究 室	学校法人工学院大学	
2020/5/28	IEEE VTS Tokyo Chapter 2020 奨励賞	大村有司 電気・電子工学専攻 修士1年	IEEE VTS Tokyo Chapter	

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

著書

2021/3/1	エレクトロスビレ 液晶配向膜への応用:時分割ESD法に よる複数材料の同時成膜	高橋泰樹, 工藤幸寛	シーエムシー出版	251-263
2021/3/1	化学工業 VOL. 72, No. 3, 2021 強誘電性液晶を用いたサブミリ秒の超高 速応答可能な光散乱型液晶表示素子	工藤幸寛, 高橋泰樹	化学工業社	182-186

査読付論文

2020/10/29	Hydrophilic Titania Thin Films from a Molecular Precursor Film Formed via Electro Spray Deposition on a Quartz Glass Substrate Precoated with Carbon Nanotubes	Natangue Heita Shafudah, Hiroki Nagai, Yutaka Suwazono, Ryuhei Ozawa, Yukihiko Kudoh, <u>Taiju Takahashi</u> , Takeyoshi Onuma and Mitsunobu Sato	Coatings	11 10
------------	--	--	----------	-------

国内学会研究発表

2020/10/29	PC01 同心円状櫛歯電極を有する HANセルによるフレクソ係数 ϵ_n の測定法 の提案	下田宏輝, 工藤幸寛, 高橋泰樹	2020年日本液晶学会オンライン研究発表 会 日本液晶学会	
------------	--	------------------	-------------------------------------	--

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)			

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

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				
2020/6/9	需要家電力資源によるエネルギーサービス 第5章 エネルギーサービスのためのシステム技術	柳原隆司, 小林延久, 水野修, ほか (編)スマートグリッドの電気事業者・需要家間サービスインタフェース調査専門委員会	一般社団法人 電気学会	P.140-150
査読付論文				
2020/6/1	情報指向型センサネットワークの実装に向けたネットワーク機能の性能要件の評価	木村圭吾, 水野修	電気学会論文誌C (電子・情報・システム部門誌)	140 6 583-584
解説・論説・報告等				
2020/10/1	スマートグリッドを支える新しいネットワーク技術への期待	水野修	スマートグリッド	10 4 2-2
国際会議のプロシーディングス				
2020/12/2	Performance Evaluation of Table-based Access Control List Applied to IoT Data Distribution Method using Fog Computing	Masaki Yoshii, Ryohei Banno, <u>Osamu Mizuno</u>	Proceedings of the IEICE International Conference on Emerging Technologies for Communications	
2020/12/2	Performance Evaluation of Table-based Access Control List Applied to IoT Data Distribution Method using Fog Computing	Masaki YOSHII, Ryohei BANNO, <u>Osamu MIZUNO</u>	2020 International Conference on Emerging Technologies for Communications (ICETC 2020)	
2020/10/9	Reducing Processing Delay and Node Load Using Push-based Information-Centric Networking	Ayumu YAMAGUCHI, <u>Osamu MIZUNO</u>	The 3rd World Symposium on Communication Engineering (WSCE 2020)	
国内学会研究発表				
2021/3/12	ブロックチェーンネットワークに対する Plumtreeアルゴリズムの適用に関する一検討	北川雄介, 首藤一幸, 水野修, 坂野遼平	2021年電子情報通信学会総合大会, BS-9-10 電子情報通信学会	
2021/3/12	DTNの送信順序制御方式における複製数の抑制	鈴木洋勇, 田島水河, 水野修	2021年電子情報通信学会総合大会, BS-9-10 電子情報通信学会	
2021/3/11	需要家電力資源を用いたエネルギーサービスシステムのセキュリティ - 欧州 USEFのプライバシー&セキュリティガイドライン調査 -	吉松健三, 横山健児, 魚住光成, 甲斐賢, 小林延久, 芹澤善積, 水野修	令和3年電気学会全国大会 SI7-4 電気学会	
2021/3/11	災害時/平常時に向けた自立移動式災害対策支援ユニットを用いた情報提供システムの構築	磯貝吉春, 田島水河, 水野修	2021年電子情報通信学会総合大会, A-18-2 電子情報通信学会	
2021/3/11	小型自立移動式災害対策支援ユニットの評価	田島水河, 水野修	2021年電子情報通信学会総合大会, A-18-1 電子情報通信学会	
2021/3/9	複数ホームネットワークサービス動作時における実行制御方式	木村太一, 水野修	2021年電子情報通信学会総合大会, B-6-16 電子情報通信学会	
2021/3/6	BEMSにPublish/Subscribe型メッセージングモデルを適用したID管理手法	村山映, 吉井優輝, 水野修	2020年度電子情報通信学会東京支部学生会研究発表会 講演番号80	
2021/3/6	IoTシステムでのデバイスおよびネットワークの異常検知手法	牛崎達也, 中村裕太郎, 水野修	2020年度電子情報通信学会東京支部学生会研究発表会 講演番号46	
2021/3/4	短期間でのアクセス集中に対処する Pseudo-Push-based ICN	山口歩夢, 水野修	電子情報通信学会技術報告 IN2020-60 電子情報通信学会	
2021/3/2	情報指向型センサネットワークにおけるクラウド型負荷分散モデルの設計と評価	長岡英進, 山口歩夢, 吉井優輝, 水野修	電子情報通信学会技術報告 IA2020-48 電子情報通信学会	
2021/3/2	Table-based Access Control Listを適用したIoTデータ流通方式における処理遅延時間の評価	吉井優輝, 坂野遼平, 水野修	電子情報通信学会技術報告 IA2020-46 電子情報通信学会	
2021/1/28	小型自立移動式災害対策支援ユニットへの災害情報共有方式の実装	田島水河, 水野修	電子情報通信学会技術報告 ICTSSL2020-27 電子情報通信学会	
2021/1/21	カルマンフィルタによるIoTデバイスの異常検知手法	中村裕太郎, 水野修	電子情報通信学会 第24回ネットワークソフトウェア研究会 nws-24-1 電子情報通信学会	
2020/12/17	データの重要度に着目したDTNにおけるキューイング方式	鈴木洋勇, 田島水河, 水野修	電子情報通信学会技術報告, vol. 120, no. 297, NS2020-87, pp. 1-6	
2020/10/23	需要家電力資源による需給調整サービスのための通信ネットワーク仕様とそのセキュリティ要件	芹澤善積, 甲斐賢, 横山健児, 吉松健三, 魚住光成, 水野修, 田中立二, 小林延久	電気学会スマートファシリティ研究会, SMF20-027 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		巻号頁
			出版社名	発行機関名・主催	
2020/10/23	Ticket-based Access Control Listを適用したIoTデータ流通方式の検討	吉井優輝, 坂野遼平, <u>水野修</u>	電子情報通信学会 ソフトウェア研究会 電子情報通信学会	第23回ネットワーク	
2020/9/18	Fog Computingを用いたIoTデータ流通方式におけるアクセスコントロールリストの適用	吉井優輝, 坂野遼平, <u>水野修</u>	電子情報通信学会	2020年電子情報通信学会ソサエティ大会, BS-4-2	
2020/9/16	次数を動的に変更したARモデルによるIoTデバイスの異常検知手法	中村裕太郎, <u>水野修</u>	電子情報通信学会	2020年電子情報通信学会ソサエティ大会, B-6-20	
2020/9/16	データの作成期間を考慮した重要度別データ送信制御方式	鈴木洋勇, 田島氷河, <u>水野修</u>	電子情報通信学会	2020年電子情報通信学会ソサエティ大会, B-7-8	
2020/8/3	Push-Based ICNを用いたコンテンツ取得時におけるパケット処理遅延数削減方式の評価	山口歩夢, <u>水野修</u>	電子情報通信学会	電子情報通信学会技術報告, vol. 120, no. 125, IN2020-10, pp. 7-12.	

受賞(学術賞等)

2020/8/25 2020年産業応用部門活動功労賞

学会委員・役員歴

2019/8/1～ 電子情報通信学会 基礎・境界ソサイエティ 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 通信ソサエティ 編集委員会 常任査読委員

学生受賞

2021/3/2	2020年度 インターネットアーキテクチャ研究会学生研究奨励賞 “情報指向型センサネットワークにおけるクラウド型負荷分散モデルの設計と評価”	長岡英進 工学研究科電気・電子工学専攻	電子情報通信学会インターネットアーキテクチャ研究会
2021/3/2	2020年度 インターネットアーキテクチャ研究会学生研究奨励賞 “Table-based Access Control Listを適用したIoTデータ流通方式における処理遅延時間の評価”	吉井優輝 工学研究科電気・電子工学専攻	電子情報通信学会インターネットアーキテクチャ研究会
2021/1/22	若手研究奨励賞 “Ticket-based Access Control Listを適用したIoTデータ流通方式の検討”	吉井優輝 工学研究科電気・電子工学専攻	電子情報通信学会ネットワークソフトウェア研究会
2020/12/4	Student Presentation Award	吉井優輝 工学研究科電気・電子工学専攻	2020 International Conference on Emerging Technologies for Communications (ICETC2020)

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, コンピュータネットワーク, 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

解説・論説・報告等

2020/8/25	サーバーの落ちない遠隔授業方式の成功例～100MBまで朝8時まで～	蒲池みゆき, 小林良太郎, 竹川高志, 田中久弥, 張珏, 山口実靖, 大和淳司, <u>馬場健一</u>	2020年度ICT利用による教育改善研究発表会資料集	98-101
-----------	-----------------------------------	---	----------------------------	--------

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				
2021/1	A study on dynamic path establishment method using superposition coding in EON	Hiroyasu Sato, <u>Ken-ichi Baba</u>	Proceedings of 2021 International Symposium on Advanced Technology (ISAT-19)	
2020/12	Dynamic upper limit configuration of disaster general call blocking probability for emergency CAC	Tatsuya Kawase, Sumiko Miyata, <u>Ken-ichi Baba</u> , and Katsunori Yamaoka	Proceedings of International Conference on Emerging Technologies for Communications (ICETC2020)	
2020/12	A Multi-path Routing Method with Traffic Grooming corresponding to Path Lengths in Elastic Optical Networks	Motoi Kato and <u>Ken-ichi Baba</u>	Proceedings of International Conference on Emerging Technologies for Communications (ICETC2020)	
2020/9	Path establishment methods considering fairness due to path length difference in distributed control elastic optical networks	Sora Yoshiyama, and <u>Ken-ichi Baba</u>	Proceedings of 16th International Conference on IP+Optical Network (iPOP2020)	P-4
国内学会研究発表				
2021/3	指向性アンテナを用いたアドホックネットワークにおける経路制御方式	北尾唯衣, <u>馬場健一</u>	電子情報通信学会 技術研究報告 (IN2020-81), vol. 120, no. 414, pp. 162-165	
2021/3	分散制御SDM-EONにおける資源利用状況に応じた周波数割当手法	横田壮太郎, <u>馬場健一</u>	電子情報通信学会 技術研究報告 (PN2020-61), vol. 120, no. 388, pp. 110-115	
2021/3	EONにおける隣接リンク利用状況を考慮したARリクエストによる資源割当手法	有井陽一郎, <u>馬場健一</u>	電子情報通信学会 技術研究報告 (PN2020-59), vol. 120, no. 388, pp. 98-103	
2021/3	SD-EONにおけるトラフィック状況を考慮した経路制御手法	吉山大翔, <u>馬場健一</u>	電子情報通信学会 技術研究報告 (PN2020-58), vol. 120, no. 388, pp. 92-97	
2021/3	SDM-EONにおける共有バックアップパス設定手法	加藤基, <u>馬場健一</u>	電子情報通信学会 技術研究報告 (PN2020-60), vol. 120, no. 388, pp. 104-109	
2021/3	分散制御SDM-EONにおける要求資源量差を考慮した周波数割当手法	横田壮太郎, <u>馬場健一</u>	電子情報通信学会 総合大会 講演論文集, B-12-6	
2021/3	SDM-EONにおける共有バックアップパス設定手法のための経路算出法の検討	加藤基, <u>馬場健一</u>	電子情報通信学会 総合大会 講演論文集, B-12-5	
2021/3	SD-EONにおけるトラフィック特性を考慮した経路制御手法の検討	吉山大翔, <u>馬場健一</u>	電子情報通信学会 総合大会 講演論文集, B-12-4	
2021/3	EONにおける隣接リンク状況を考慮したARリクエストによる資源割当手法の検討	有井陽一郎, <u>馬場健一</u>	電子情報通信学会 総合大会 講演論文集, B-12-3	
2021/3	トラス型データセンターネットワークにおける光バースト転送方式の一検討	荻野優也, <u>馬場健一</u>	電子情報通信学会 総合大会 講演論文集, B-7-1	
2020/9	EONにおける重畳符号化を用いた動的なパス設定手法の検討	佐藤広康, <u>馬場健一</u>	電子情報通信学会 通信ソサイエティ大会 通信講演論文集, B-12-4	
2020/9	SDM-EONにおける共有バックアップパス設定手法の一検討	加藤基, <u>馬場健一</u>	電子情報通信学会 通信ソサイエティ大会 通信講演論文集, B-12-3	
2020/6	動的上限呼損率を用いた緊急時受付制御における被災地呼損率の改善	川瀬達也, 宮田純子, <u>馬場健一</u> , 山岡克式	電子情報通信学会 技術研究報告 (CS2020-3), vol. 120, no. 75, pp.11-16	
学会委員・役員歴				
2018/5～	電子情報通信学会 情報ネットワーク研究専門委員会 専門委員			
2018/2～	関東工学教育協会 産学協議会WG4 委員			
2017/5/31～	公益社団法人 私立大学情報教育協会 理事			
2013/5～	電子情報通信学会 フォトニックネットワーク研究専門委員会 専門委員			

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

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

学生受賞

2020/12/14 Best Paper Award on 19th
International Symposium on
Advanced Technology (ISAT-19) Hiroyasu Sato
工学院大学 工学研究科 電気・電子工
学専攻 ISAT-19

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

査読付論文

2020/12/31	A Novel Drone's Height Control Algorithm for Throughput Optimization in Disaster Resilient Network	M. Ishigami and <u>T. Sugiyama</u>	IEEE Transactions on Vehicular Technology	Vol. 69 No. 12 16188-16190
2020/10/1	System Throughput Gain by New Channel Allocation Scheme for Spectrum Suppressed Transmission in Multi-Channel Environments over a Satellite Transponder	S. Omata, M. Shirai, <u>T. Sugiyama</u>	IEICE Transactions on Communications	Vol.E103-B No.10 1059-1068

国際会議のプロシーディングス

2021/1/14	GPS Positioning Accuracy Improvement by Using Drone in Relay Type GPS	K. Yoshida and <u>T. Sugiyama</u>	ISAT2021	
2020/12/1	Computationally Efficient SLM based PAPR Reduction for STPA-BAA Scheme	K. Senoo, K. Maruta, <u>T. Sugiyama</u> and C. Ahn	IEEE WPMC2020	
2020/10/16	Calculated Distance Error Improvement by Using Drones in Relay Type GPS	K. Yoshida and <u>T. Sugiyama</u>	KICS ICTC2020	792-794
2020/10/16	IEEE802.11 priority control by using even-odd selection backoff slot in a home environment	Y. Kawahara and <u>T. Sugiyama</u>	KICS ICTC2020	48-50

国内学会研究発表

2021/3/10	ドローンを使用したリレー型GPSの測位誤 差CCDF特性	吉田恒平、 <u>杉山隆利</u>	2021年電子情報通信学会総合大会 B-3-30 電子情報通信学会	
2021/3/6	2.4GHz帯IngenuとWiFiの離隔距離に おける誤り訂正効果	山本健太郎、 <u>杉山隆利</u>	電子情報通信学会 東京支部学生会 第 26回研究発表会	
2020/9/18	複数端末時の偶奇選択型バックオフ値を 用いたIEEE802.11 優先制御法の特徴 評価	河原祐樹、 <u>杉山隆利</u>	2020年電子情報通信学会ソサイエティ 大会B-8-11 電子情報通信学会	
2020/9/15	リレー型GPS における擬似衛星ドローン 間のGPS 信号相互受信による測位精度 向上効果	吉田恒平、 <u>杉山隆利</u>	2020年電子情報通信学会ソサイエティ 大会B-3-15 電子情報通信学会	
2020/9/4	2.4GHz帯におけるIngenuとWi-Fiの離 隔距離に関する研究	山本健太郎、 <u>杉山隆利</u>	令和2年度 電気・電子・情報関係学会 東海支部連合大会J6-1 電気学会東海支部, 電子情報通信学会 東海支部, 情報処理学会東海支部, 照 明学会東海支部, 映像情報メディア学会 東海支部, 日本音響学会東海支部, IEEE名古屋支部	

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
知的財産権				
2020/8/13	スペクトラム分割伝送システム、スペクトラム分割伝送方法、送信装置および受信装置	浦田泉、山下史洋、杉山隆利、小俣澄夏、白井基		特開 2020-123788
受賞(学術賞等)				
2020/6/3	IEICE Communications ExpressTOP DOWNLOADED LETTER AWARD			
学会委員・役員歴				
2017/6/1～	電子情報通信学会 衛星通信研究専門委員会 顧問			
2016/6/2～ 2021/5/31	電子情報通信学会 Communication Express編集委員会 編集委員			
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				
2021/3/8	長嶋秀世奨励賞	菅家哲平 情報学部情報通信工学科 アクセスネットワーク研究室	工学院大学	
2020/10/31	学園創立133周年記念表彰	小俣澄夏 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				
パターン認識/画像認識, コンピュータビジョン, ディープラーニング(深層学習), 画像検索/映像検索, 画像生成, 知能ロボット				
査読付論文				
2020/10	An Improved Noise Loss Correction Algorithm for Learning from Noisy Labels	Q. Zhang, F. F. Lee, Y. G. Wang, R. Miao, L. Chen, and <u>Q. Chen</u>	J. of Visual Communication and Image Representation	72 102930
2020/9	Pedestrian as Points: An Improved Anchor-free Method for Center-based Pedestrian Detection	J. W. Cai, F. F. Lee, S. Yang, C. W. Lin, H. Q. Chen, K. Kotani, and <u>Q. Chen</u>	IEEE Access	8 179666- 179677
2020/9	IPDH: An Improved Pairwise-based Deep Hashing Method for Large-scale Image Retrieval	W. Yao, F. F. Lee, L. Chen, C. W. Lin, S. Yang, H. Q. Chen, and <u>Q. Chen</u>	IEEE Access	8 167504- 167515
2020/8	Automatic Chinese Font Generation System Reflecting Emotions Based on Generative Adversarial Network	L. Chen, F. F. Lee, H. Q. Chen, W. Yao, J. W. Cai, and <u>Q. Chen</u>	Applied Sciences	10 17 5976
2020/6	Font Comparison System Based on Multiple Similarity Metrics	S. Takizawa, T. Hoshi, and <u>Q. Chen</u>	Int'l J. of Affective Engineering	19 2 127-135
2020/5	RS-CapsNet: An Advanced Capsule Network	S. Yang, F. F. Lee, R. Miao, J. W. Cai, L. Chen, W. Yao, K. Kotani, and <u>Q. Chen</u>	IEEE Access	8 1 85007-85018
国際会議のプロシーディングス				
2021/1	Adversarial Knowledge Distillation for a Compact Generator	H. Tsunashima, S. Morishima, J. Yamato, <u>Q. Chen</u> , H. Kataoka	Proc. 2020 25th Int'l Conf. on Pattern Recognition (ICPR)	

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				
2021/3	タッチ操作デジタル紙芝居の小学校「総合的な学習」への活用	村田真隆, 牛田啓太, 安部芳絵, 陳キユウ	情報処理学会 第83回全国大会講演論文集	
2021/3	ディープラーニングを用いた3密防止するための人数自動計測手法	小林香生留, 野中琢登, 陳キユウ	2021電子情報通信学会総合大会	
2021/3	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判別方法	中山陽太, 吉岡明信, 陳キユウ	2021電子情報通信学会総合大会	
2021/3	畳み込みニューラルネットワークを用いた障害者向け段差計測手法	仲谷淳之介, 吉岡明信, 陳キユウ	2021電子情報通信学会総合大会	
2021/3	ユニバーサルデザインを志向した触れるVRプラネタリウムの視覚障害者による利用の実践	鈴木康太, 牛田啓太, 陳キユウ	第15回情報処理学会アクセシビリティ研究会	
2021/3	ユニバーサルデザインを志向したデジタル星座早見盤の視覚障害者による試用と評価	鈴木康太, 牛田啓太, 陳キユウ	電子情報通信学会東京支部学生会 第26回研究発表会	
2021/3	敵対的生成ネットワークを用いた審美性を考慮した画像生成手法	田嶋裕, 陳キユウ	画像工学研究会	
2021/3	ディープラーニングを用いた料理画像から味の予測システム	吉岡明信, 陳キユウ	画像工学研究会	
2021/1	触れるVRプラネタリウムアプリの開発とその視覚障害者向け補助機能の実装	鈴木康太, 牛田啓太, 陳キユウ	MVE研究会	
2020/12	音声による感情を反映させたフォント表現支援システムの構築	野中琢登, 瀧澤生, 陳キユウ	電子情報通信学会ヒューマン情報処理研究会 (HIP)	
2020/12	アテンションルーティングを用いたカプセルネットワークによるセグメンテーション手法の検討	坂入玲央, 陳キユウ	電子情報通信学会ヒューマン情報処理研究会 (HIP)	
2020/12	ディープニューラルネットワークを用いた手書き文字の書き手の性別推定手法	呉科廷, 瀧澤生, 陳キユウ	電子情報通信学会ヒューマン情報処理研究会 (HIP)	
2020/9	視覚障害者の利用も考慮した「触れるVRプラネタリウムアプリ」の検討	鈴木康太, 牛田啓太, 陳キユウ	第19回情報科学技術フォーラム (FIT2020)	
2020/9	タッチ操作デジタル紙芝居の小学校国語「物語作り」への活用	村田真隆, 牛田啓太, 安部芳絵, 陳キユウ	電子情報通信学会教育工学研究会	
学会委員・役員歴				
2021/3~	AIPR 2021			
2021/9	Technical Committee			
2020/12~	ICVR 2021			
2021/5	Technical Committee			
2020/11~	SPML 2021			
2021/8	Technical Committee			
2020/10~	IWPR 2021			
2021/6	Technical Committee			
2020/8~	ICGDA 2021			
2021/4	Technical Committee			
2020/7~	CTCCC 2021			
2021/3	Technical Committee			
2020/1~	SPML 2020			
2020/10	Technical Committee			
2019/12~	IAPR 2020			
2020/6	Technical Committee			
2019/12~	ICDIP 2020			
2020/5	Technical Committee			
2019/9~	ICCCI 2020			
2020/6	Technical Committee			
2012/6~	Journal of Signal and Image Processing Associate Editor			
2012/4~	Int'l J. of Digital Contents and Applications (IJDA) Editor			
2010/4~	Journal of Convergence Information Technology (JCIT) Editor			
2009/9~	Int'l J. of Advancements in Computing Technology (IJACT) Editor			
学生受賞				
2021/3/6	東京支部学生奨励賞	鈴木康太	IEICE東京支部学生会研究発表会	
2021/3/5	学生奨励賞	鈴木康太 電気・電子工学専攻	情報処理学会第15回アクセシビリティ研究発表会	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2020/10/31	大学表彰者	網島秀樹 電気・電子工学専攻	工学院大学	

准教授 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

査読付論文

2020/10	Job-aware File-storage Optimization for Improved Hadoop I/O Performance	Makoto Nakagami, Jose A.B. Fortes, Saneyasu Yamaguchi	IEICE Transactions on Information and Systems	E103-D 10
---------	---	---	---	-----------

解説・論説・報告等

2020/8/25	サーバーの落ちない遠隔授業方式の成功例～100MBまで朝8時まで～	蒲池みゆき, 小林良太郎, 竹川高志, 田中久弥, 張珏, 山口実靖 , 大和淳司, 馬場健一	2020年度ICT利用による教育改善研究 発表会資料集	98-101
-----------	-----------------------------------	---	--------------------------------	--------

国際会議のプロシーディングス

2021/1/5	Performance Analyzing System Based on Visualization of Packet Transfers and Method Calls on Object Storage System	Makoto Nakagami, Shunpei Hayakawa, Saneyasu Yamaguchi	the Fifteenth International Conference on Ubiquitous Information Management and Communication (IMCOM 2021)	
2020/12/3	Hadoop I/O Performance Improvement with ext4 on HDD in fully distributed mode	Makoto Nakagami, Jose A.B. Fortes, Saneyasu Yamaguchi	IEICE 2020 International Conference on Emerging Technologies for Communications	P2-1
2020/12/3	Improving Large-Scale I/O Performance of Secure Content Sharing and Distribution System by Striping Layout	Atsuki Kamo, Makoto Nakagami, Saneyasu Yamaguchi	IEICE 2020 International Conference on Emerging Technologies for Communications	O2-5
2020/12/3	I/O Performance Evaluation of Dynamic Data Migration in Hybrid DRAM/NVRAM Memory Organizations	Riku Hirabayashi, Makoto Nakagami, Jose A.B. Fortes, Saneyasu Yamaguchi	IEICE 2020 International Conference on Emerging Technologies for Communications	O2-3
2020/12/3	Performance Evaluation of HTTP/3 QUIC on a Network with High Latency and High Packet Loss Ratio	Shintaro Kawai, Kouto Miyazawa, Saneyasu Yamaguchi	IEICE 2020 International Conference on Emerging Technologies for Communications	N2-5
2020/12/3	Performance of TCP BBR on a Network with Increasing RTT	Kanon Sasaki, Saneyasu Yamaguchi	IEICE 2020 International Conference on Emerging Technologies for Communications	M2-4
2020/12/3	TCP Congestion Control outside Kernel	Kouto Miyazawa, Natsuki Katsumata, Saneyasu Yamaguchi	IEICE 2020 International Conference on Emerging Technologies for Communications	M2-3
2020/12/3	Service Identification of TLS Connections based on SNI Analysis	Yuto Soma, Akihiro Nakao, Shu Yamamoto, Masato Oguchi, Saneyasu Yamaguchi , Aki Kobayashi	IEICE 2020 International Conference on Emerging Technologies for Communications	M2-2
2020/12/2	Performance Evaluation of Cache Management in Network Storage	Naomichi Fukuda, Kenichi Kourai, Saneyasu Yamaguchi	IEICE 2020 International Conference on Emerging Technologies for Communications	M1-1
2020/12/2	DRAIN and Propagation Delay Update for TCP Fairness of TCP BBR and CUBIC TCP	Kouto Miyazawa, Kohei Ogawa, Saneyasu Yamaguchi , Aki Kobayashi	IEICE 2020 International Conference on Emerging Technologies for Communications	L1-5
2020/12/2	Application Switch Performance with Mixed Read and Write Loads	Tomoaki Kanaya, Akihiro Nakao, Shu Yamamoto, Masato Oguchi, Saneyasu Yamaguchi	IEICE 2020 International Conference on Emerging Technologies for Communications	L1-4
2020/12/2	Throughput Fairness among TCP BBR connections	Kouto Miyazawa, Saneyasu Yamaguchi , Aki Kobayashi	IEICE 2020 International Conference on Emerging Technologies for Communications	L1-3
2020/11/27	Cache Replacement Based on LSTM in the Second Cache in Virtualized Environment	Taisei Miura, Kenichi Kourai and Saneyasu Yamaguchi	11th International Workshop on Advances in Networking and Computing (WANC 2020)	174
2020/11/26	Performance Improvement of Hadoop ext4-based Disk I/O	Makoto Nakagami, Jose A.B. Fortes and Saneyasu Yamaguchi	The Eighth International Symposium on Computing and Networking (CANDAR 2020)	98
2020/11/25	P2-1	Kanon Sasaki, Kouto Miyazawa, Kouhei Ogawa and Saneyasu Yamaguchi	The Eighth International Symposium on Computing and Networking (CANDAR 2020)	99

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
2020/10/27	Development of Advanced Edge Computing Framework Using Rich Client Device	Masato Oguchi, <u>Saneyasu Yamaguchi</u>	The 8th IEEE International Conference on Communications and Networking (IEEE ComNet'2020)	
2020/10/13	Estimation of Number of WakeLocks with Accelerated Android	Ryosuke Onozato, Takeshi Kamiyama, Masato Oguchi, <u>Saneyasu Yamaguchi</u>	2020 IEEE 9th Global Conference on Consumer Electronics (GCCE 2020)	
2020/10/13	DRAIN Asynchronization for Cyclic Throughput Fluctuation of CUBIC TCP and TCP BBR	Kouto Miyazawa, <u>Saneyasu Yamaguchi</u> , Aki Kobayashi	2020 IEEE 9th Global Conference on Consumer Electronics (GCCE 2020)	
2020/10/13	A Study on Occurring SNIs for Service Identification	Yuto Soma, Akihiro Nakao, Masato Oguchi, Shu Yamamoto, <u>Saneyasu Yamaguchi</u> , Aki Kobayashi	2020 IEEE 9th Global Conference on Consumer Electronics (GCCE 2020)	
2020/9/28	Performance Evaluation of TCP BBR and CUBIC TCP in Smart Devices Downloading on Wi-Fi	Kouto Miyazawa, <u>Saneyasu Yamaguchi</u> , Aki Kobayashi	2020 IEEE International Conference on Consumer Electronics - Taiwan (ICCE-Taiwan)	
2020/9/28	Edge Computing for IoT Sensors Based on DPN	Tomoaki Kanaya, Akihiro Nakao, Shu Yamamoto, Masato Oguchi, <u>Saneyasu Yamaguchi</u>	2020 IEEE International Conference on Consumer Electronics - Taiwan (ICCE-Taiwan)	
2020/9/28	Observation of Power Consumption of Each Application in an Accelerated Android OS	Ryosuke Onozato, Takeshi Kamiyama, Akira Fukuda, Masato Oguchi, <u>Saneyasu Yamaguchi</u>	2020 IEEE International Conference on Consumer Electronics - Taiwan (ICCE-Taiwan)	
2020/9/28	Monitoring System for Optimization based on Analyzing Android Application Launching Behavior	Kazushi Nishinaka, Atsuya Sonoyama, Takeshi Kamiyama, Akira Fukuda, Masato Oguchi, <u>Saneyasu Yamaguchi</u>	2020 IEEE International Conference on Consumer Electronics - Taiwan (ICCE-Taiwan)	
2020/9/28	Java Android Application Performance Improvement by Kotlin DEX Bytecode Analysis without JIT Compiler	Ryoichi Shibata, Atsuya Sonoyama, Masato Oguchi, Takeshi Kamiyama, Akira Fukuda, <u>Saneyasu Yamaguchi</u>	2020 IEEE International Conference on Consumer Electronics - Taiwan (ICCE-Taiwan)	
2020/9/28	Performance Improvement of Kotlin Program in Consideration of JIT Compiler Optimization	Atsuya Sonoyama, Masato Oguchi, Takeshi Kamiyama, Akira Fukuda, <u>Saneyasu Yamaguchi</u>	2020 IEEE International Conference on Consumer Electronics - Taiwan (ICCE-Taiwan)	
2020/9/10	A Study on Service identification by SNI	Yuto Soma, Masato Oguchi, Akihiro Nakao, Shu Yamamoto, <u>Saneyasu Yamaguchi</u> , Aki Kobayashi	16th International Conference on IP + Optical Network (iPOP 2020)	
2020/9/10	Throughput Fairness of TCP BBR with Fixed BtlBw	Kouto Miyazawa, <u>Saneyasu Yamaguchi</u> , Aki Kobayashi	16th International Conference on IP + Optical Network (iPOP 2020)	
2020/9/10	A Study on KVS Caching by Application Switch	Tomoaki Kanaya, Akihiro Nakao, Shu Yamamoto, Masato Oguchi, <u>Saneyasu Yamaguchi</u>	16th International Conference on IP + Optical Network (iPOP 2020)	
2020/9/10	A Study on TCP Fairness between TCP BBR and CUBIC TCP	Kanon Sasaki, <u>Saneyasu Yamaguchi</u>	16th International Conference on IP + Optical Network (iPOP 2020)	
2020/9/10	A Study on Performance of CUBIC TCP and TCP BBR in 5G Environment	Tomoaki Kanaya, Nobuo Tabata, <u>Saneyasu Yamaguchi</u>	2020 IEEE 3rd 5G World Forum (5GWF)	
2020/7/13	Mechanism of Cyclic Performance Fluctuation of TCP BBR and CUBIC TCP Communications	Kouto Miyazawa, <u>Saneyasu Yamaguchi</u> , Aki Kobayashi	ADMNET 2020 The 8th IEEE International Workshop on Architecture, Design, Deployment & Management of Networks & Applications (COMPSAC 2020)	
2020/7/13	Cache Management with Fadvice Based on LFU	Naomichi Fukuda, Taisei Miura, Kotaro Yoshida, Kenichi Kourai, <u>Saneyasu Yamaguchi</u>	ADMNET 2020 The 8th IEEE International Workshop on Architecture, Design, Deployment & Management of Networks & Applications (COMPSAC 2020)	
2020/7/13	A Study on Bottleneck Bandwidth Estimation Based on Acknowledge Reception on TCP BBR	Kanon Sasaki, <u>Saneyasu Yamaguchi</u>	2020 IEEE Computer Society Signature Conference on Computers, Software and Applications (COMPSAC) Fast Abstracts	
国内学会研究発表				
2021/3/20	Android端末上での無線LAN通信時の制御に向けたパケット解析の検討	松野瑛南, <u>山口実靖</u> , 神山剛, 小口正人	情報処理学会第83回全国大会	
2021/3/20	Android端末における時系列データ予測モデルの性能評価	佐藤里香, <u>山口実靖</u> , 神山剛, 小口正人	情報処理学会第83回全国大会	
2021/3/20	深層学習を用いたネットワークトラフィック変動の予測と評価	明石季利子, 中尾彰宏, 山本周, <u>山口実靖</u> , 小口正人	第13回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム (DEIM2021)	
2021/3/19	リッチクライアント-エッジサーバ間における分散機械学習の検討	高野紗輝, 中尾彰宏, 山本周, <u>山口実靖</u> , 小口正人	情報処理学会第83回全国大会	
2021/3/19	Android端末での無線LAN通信時の制御に向けたパケット解析	松野瑛南, <u>山口実靖</u> , 神山剛, 小口正人	第13回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム (DEIM2021)	
2021/3/18	深層学習を用いた有線通信におけるネットワークトラフィック変動の予測手法	明石季利子, 中尾彰宏, 山本周, <u>山口実靖</u> , 小口正人	情報処理学会第83回全国大会	

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
2021/3/18	リッチクライアント-エッジサーバ間での分散機械学習に関する一検討	高野紗輝, 中尾彰宏, 山本周, <u>山口実靖</u> , 小口正人	第13回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム (DEIM2021)	
2021/3/3	OPT置換判断に基づくLSTM学習モデルによるキャッシュ置換	三浦泰誠, 光来健一, <u>山口実靖</u>	第13回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム (DEIM2021)	
2021/3/1	Android端末上での時系列データ予測深層学習モデルの性能評価	佐藤里香, <u>山口実靖</u> , 神山剛, 小口正人	第13回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム (DEIM2021)	
2021/3/1	機械学習を用いたAndroid端末上での時系列データ予測に向けて	佐藤里香, <u>山口実靖</u> , 神山剛, 小口正人	マルチメディア, 分散, 協調とモバイル (DICOMO2020)シンポジウム	
2021/3/1	アテンションを用いた深層学習の分類結果に対する解釈性付与に関する一考察	中村鴻介, <u>山口実靖</u>	情報処理学会第83回全国大会	
2020/10/7	RTT変動時におけるTCP BBRの通信環境推定に関する一考察	佐々木伽音, 宮澤航人, 小川浩平, <u>山口実靖</u>	信学技報, vol. 120, no. 183, NS2020-57, pp. 19-24.	
2020/6/24	複数のTCP BBRコネクション間の性能公平性の改善に関する一考察 NS2020-114	宮澤航人, <u>山口実靖</u> , 小林亜樹	信学技報, vol. 120, no. 327, NS2020-114, pp. 24-29.	

学会委員・役員歴

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
CDST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～ 2020 BigComp
Program Committee

2019/5～ 電子情報通信学会
2021/4 幹事補佐

2019/4～ 電子情報通信学会
英文論文誌B編集委員

2019/4～ 電子情報通信学会
和文マガジン(B-plus)編集委員

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
コメンテーター

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ランザクション編集委員

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

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				
2020/7/13	Mechanism of Cyclic Performance Fluctuation of TCP BBR and CUBIC TCP Communications	Kouto Miyazawa, Saneyasu Yamaguchi, <u>Aki Kobayashi</u>	IEEE COMPSAC 2020 ADMNET	1119-1124
2020/5/26	Bayesian Estimation Method of Transportation Frequency for Disaster Information Sharing System	Kaito Shibutani, <u>Aki Kobayashi</u>	2020 2nd International Conference on Computer Communication and the Internet (ICCCI)	
国内学会研究発表				
2020/5/14	SNI出現頻度に基づくサービス推定に関する一考察	相馬悠人, 山内啓彰, 中尾彰宏, 小口正人, 山本周, 山口実靖, <u>小林亜樹</u>	電子情報通信学会技術研究報告 NS2020-16 電子情報通信学会	
学会委員・役員歴				
2020/4/1～ 2022/3/31	情報処理学会 論文誌コンシューマ・デバイス&システム (CDS) 編集委員			
2020/4/1～ 2022/3/31	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				
2021/1/20～ 2021/3/9	警視庁 警察手数料等キャッシュレス決済導入事業委託に係る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				
解説・論説・報告等				
2020/12	ビブリオトークー私のオススメ 試験に出る哲学「センター試験」で西洋思想に入門する	<u>牛田啓太</u>	情報処理学会誌	62 1 20
国際会議のプロシーディングス				
2021/3	A Telepresence System using Toy Robots the Users can Assemble and Manipulate with Finger Plays and Hand Shadow	Amato Tsuji and <u>Keita Ushida</u>	2021 IEEE Conference on Virtual Reality and 3D User Interfaces (IEEE VR 2021)	661-662
国内学会研究発表				
2021/3	タッチ操作デジタル紙芝居の小学校「総合的な学習」への活用	村田真隆, <u>牛田啓太</u> , 安部芳絵, 陳キウウ	情報処理学会 第 83 回全国大会	
2021/3	ユニバーサルデザインを志向した触れる VR ブラネタリウム視覚障害者による利用の実践	鈴木康太, <u>牛田啓太</u> , 陳キウウ	第15回情報処理学会アクセシビリティ研究会	
2021/3	ユニバーサルデザインを志向したデジタル星座早見盤の視覚障害者による試用と評価	鈴木康太, <u>牛田啓太</u> , 陳キウウ	電子情報通信学会 東京支部学生会 第26回研究発表会	
2021/3	手遊び・影絵による3Dモデル操作を用いた VR アミューズメントコンテンツの開発とその環境開発	辻天斗, <u>牛田啓太</u>	電子情報通信学会メディアエクスペリエンス・バーチャル環境基礎研究会	
2021/1	触れる VR ブラネタリウムアプリの開発とその視覚障害者向け補助機能の実装	鈴木康太, <u>牛田啓太</u> , 陳キウウ	電子情報通信学会メディアエクスペリエンス・バーチャル環境基礎研究会	
2020/12	手遊び・影絵による3Dモデル操作の VR 環境への対応とコンテンツの検討	辻天斗, <u>牛田啓太</u>	第58回情報処理学会エンタテインメントコンピュータ研究研究会	
2020/9	タッチ操作デジタル紙芝居の小学校国語「物語作り」への活用	村田真隆, <u>牛田啓太</u> , 安部芳絵, 陳キウウ	電子情報通信学会 教育工学研究会	

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
2020/9	視覚障害者の利用も考慮した「触れるVR プラネタリウムアプリ」の検討	鈴木康太, 牛田啓太, 陳キョウ	第19回情報科学技術フォーラム (FIT2020)	
2020/6	セッションが可能なスマートフォンを用いたセミエア楽器システムの検討	山田優士, 牛田啓太	第56回情報処理学会エンタテインメントコンピューティング研究会	
2020/6	カラオケの「盛り上がり維持」を目指した曲順提案・曲推薦システムの提案	門司直樹, 牛田啓太	第56回情報処理学会エンタテインメントコンピューティング研究会	

学生受賞

2021/3/12	情報処理学会アクセシビリティ研究会 2020 年度 学生奨励賞	鈴木康太 大学院電気・電子工学専攻	情報処理学会	
2021/3/6	第26回 電子情報通信学会 東京支部学生会 研究発表会 東京支部学生奨励賞	鈴木康太 大学院電気・電子工学専攻	電子情報通信学会	

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

著書

2021/3/1	エレクトロスプレー／スピニング法とその応用—材料合成・成形・加工技術— 第II編第16章 液晶配向膜への応用: 時分割ESD法による複数材料の同時成膜	山下義裕, 平岡賢三, 内藤親視, 後藤元信, ワーユディオノ, シティマームダー, 高崎緑, 田中克史, 小林治樹, 竹入啓二, 浦木康光, 宮瑾, 藤田聡, 吉田裕安材, 黒川成貴, 前田知貴, 堀田篤, 坂元博昭, 西薮和明, 岸本吉則, 向井康人, 朱春紅, 金翼水, 赤坂修一, 川上浩良, 内田誠, 堀江雄二, 清家善之, 高橋泰樹, 工藤幸寛, 石井佑弥, 川上亘作, 中村耕一郎, 田畑泰彦, 池上康寛, 井嶋博之, 小幡亜希子, 春日敏宏, 東城武彦, 成島毅, 内山雅普, 玉田靖, 成瀬大輔, 吉田巧, 金丸亮二	シーエムシー出版	pp.251~263
----------	---	---	----------	------------

解説・論説・報告等

2021/3/1	強誘電性液晶を用いたサブミリ秒の超高速応答可能な光散乱型液晶素子	工藤幸寛, 高橋泰樹	化学工業	72 3 182-186
----------	----------------------------------	------------	------	-----------------

国内学会研究発表

2020/10/29	同心円状歯歯電極を有するHANセルによるフレクソ係数 ϵ_n の測定法の提案	下田宏輝, 工藤幸寛, 高橋泰樹	日本液晶学会オンライン研究発表会, PC01	
------------	---	------------------	------------------------	--

その他

2019/8~ 2021/8	一般社団法人 日本液晶学会 代議員			
2019/2/1~ 2023/1/31	一般社団法人 工学院大学校友会 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 役員			
2016/12/1~	The Society for Information Display Japan Chapter LCT-Sub-committee			
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			

助教 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

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				
2020/10/8	Detouring Skip Graph: Efficient Routing via Detour Routes on Skip Graph Topology	Takeshi Kaneko, <u>Ryohei Banno</u> , Kazuyuki Shudo, Kota Abe, Yuuichi Teranishi	IEEE Open Journal of the Communications Society	1 1658-1673
国際会議のプロシーディングス				
2021/1/9	Measuring Performance of MQTT v5.0 Brokers with MQTTLoader	<u>Ryohei Banno</u> , Koki Ohsawa, Yusuke Kitagawa, Takumu Takada, Toshinori Yoshizawa	Proceedings of the IEEE Consumer Communications & Networking Conference	
2020/12/2	Performance Evaluation of Table-based Access Control List Applied to IoT Data Distribution Method using Fog Computing	Masaki Yoshii, <u>Ryohei Banno</u> , Osamu Mizuno	Proceedings of the IEICE International Conference on Emerging Technologies for Communications	
2020/12/2	A Study of Blockchain Systems Exploiting Semi-Structured Overlay Networks with FRT	<u>Ryohei Banno</u> , Yusuke Kitagawa, Kazuyuki Shudo	Proceedings of the IEICE International Conference on Emerging Technologies for Communications	
2020/11/2	Quantitatively Analyzing Relay Networks in Bitcoin	Kai Otsuki, <u>Ryohei Banno</u> , Kazuyuki Shudo	Proceedings of The IEEE International Conference on Blockchain	
2020/7/13	Adaptive Topology for Scalability and Immediacy in Distributed Publish/Subscribe Messaging	<u>Ryohei Banno</u> , Kazuyuki Shudo	Proceedings of the Annual International Computers, Software & Applications Conference (COMPSAC)	
2020/7/7	Trail: A Blockchain Architecture for Light Nodes	Ryunosuke Nagayama, <u>Ryohei Banno</u> , Kazuyuki Shudo	Proceedings of The IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC)	
2020/7/7	Identifying Impacts of Protocol and Internet Development on the Bitcoin Network	Ryunosuke Nagayama, <u>Ryohei Banno</u> , Kazuyuki Shudo	Proceedings of The IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC)	
招待講演(国際会議)				
2020/11/10	Various Tradeoffs in IoT Systems and Edge Computing	<u>Ryohei Banno</u>	EAI International Conference on Mobile Networks and Management (MONAMI)	
招待講演(国内会議)				
2020/10/9	IoTを支えるMQTTプロトコルとその技術動向	<u>坂野遼平</u>	電子情報通信学会ネットワークシステム研究会	
知的財産権				
2021/1/27	アクセス管理装置、アクセス管理方法、及びプログラム	馬越健治, <u>坂野遼平</u>		特許6830161
受賞(学術賞等)				
2020/9/2	FIT船井ベストペーパー賞			
2020/6/6	船井情報科学振興財団 船井研究奨励賞			
学会委員・役員歴				
2017/6/1～ 2021/6/2	電子情報通信学会 インターネットアーキテクチャ研究会 幹事補佐			

コンピュータ科学科

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

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				
2020	Novel nonlinear reconstruction method with grey-level quantisation units for electron tomography	Norio Baba, Kenji Kaneko and Misuzu Baba	Sci. Rep. (conditional acceptance)	
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				
2019/7/1～ 2021	公益社団法人 日本顕微鏡学会 監事			
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			

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

国際会議発表

2020/11/17	Enhancing the Performance of Robot Control Technology by Automatic Tuning Hyperparameters of Machine Learning	Toshiki Tabeta, Akihiro Fujii, <u>Teruo Tanaka</u> , Yuka Kato, Satoshi Ohshima, Takahiro Katagiri	Super Computing 2020 (SC20), ITBL booth
------------	---	--	---

国内学会研究発表

2021/3/18	マルチGPU環境における機械学習ハイパーパラメータの自動チューニング(1)	多部田敏樹, 藤家空太郎, 藤井昭宏, <u>田中輝雄</u> , 加藤由花, 大島聡史, 片桐孝洋	情報処理学会第83回全国大会 情報処理学会
2021/3/18	マルチGPU環境における機械学習ハイパーパラメータの自動チューニング(2)	藤家空太郎, 多部田敏樹, 藤井昭宏, <u>田中輝雄</u> , 加藤由花, 大島聡史, 片桐孝洋	情報処理学会第83回全国大会 情報処理学会
2021/3/16	GPUクラスタを用いて並列化した自動チューニングの機械学習プログラムへの適用と安定性の検証	藤家空太郎, 多部田敏樹, 藤井昭宏, <u>田中輝雄</u> , 加藤由花, 大島聡史, 片桐孝洋	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. 2020-HPC-178 情報処理学会
2020/9/8	Intel Xeonプロセッサ上におけるAVX512を用いた倍々精度演算の性能評価	土肥樹, 菱沼利彰, <u>田中輝雄</u> , 藤井昭宏	応用数学会 2020年度 年会 応用数学会
2020/6/10	複数のパラメータを同時に推定する手法の実装と機械学習ソフトウェアへの適用	多部田敏樹, 藤井昭宏, <u>田中輝雄</u> , 滝沢寛之	第25回 計算工学講演会論文集 計算工学会

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

国際会議のプロシーディングス

2020/12/9	Age Classification of Evacuees at Times of Disaster Using a Vibration Sensor	Toru YAMASHITA, <u>Futoshi Asano</u> , Kazuhiro NAKADAI	Proc. APSIPA 2020	184-188
2020/9/25	Estimation of the leakage point in piping based on the sound localization using robot arm and particle filter	Yuta Nakamura, <u>Futoshi Asano</u>	Proc. SICE 2020	894-897

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
2020/9/25	Estimation of walking speed using a vibration sensor and multiple regression	Sunao Tsubaki, <u>Futoshi Asano</u> , Kazuhiro Nakadai	Proc. SICE 2020	349-352

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

2020/5/25	BCIと前頭葉機能検査を用いた認知症の早期診断法	諸岡遼, 福島暁洋, 佐藤茜, 田中久弥, 馬原孝彦, 平尾健太郎, 都河明人, 羽生春夫	ヒューマンインタフェース学会論文誌	22 2 211-218
-----------	--------------------------	---	-------------------	-----------------

解説・論説・報告等

2020/8/25	サーバーの落ちない遠隔授業方式の成功例～100MBまで朝8時まで～	蒲池みゆき・小林良太郎・竹川高志・田中久弥・張珏・山口実靖・大和淳司・馬場健一	2020年度ICT利用による教育改善研究 発表会資料集	98-101
-----------	-----------------------------------	---	--------------------------------	--------

国際会議のプロシーディングス

2020/7/10	Classification of Emotions Indicated by Walking Using Motion Capture	Yusuke Ishida, <u>Hisaya Tanaka</u>	Proceedings of HCI International 2020, Posters	343-351
2020/7/10	Measurement of the Obstacle Avoidance Movement in an Augmented Reality Living Environment	Riku Toriyama, <u>Hisaya Tanaka</u>	Proceedings of HCI International 2020, Posters	122-130
2021/1/23	A Virtual Hand Manipulation System using EEG and its Sense of Agency	Yuki Shimizu, <u>Hisaya Tanaka</u>	26th International Symposium on Artificial Life and Robotics	
2021/3/9	Evaluation of Cognitive Decline Using Electroencephalograph Beta/Alpha Ratio During Brain-Computer Interface Tasks	Yuri Nishizawa, <u>Hisaya Tanaka</u> , Raita Fukasawa, Kentaro Hirano, Akito Tsugawa, Soichiro Shimizu	Proceedings of 7th International Symposium of Affective Science and Engineering	1-4
2021/3/9	Estimating Cognitive Decline using P300 based Spelling-Brain-Computer Interface	Kohei Yoshida, <u>Hisaya Tanaka</u> , Raita Fukasawa, Kentaro Hirano, Akito Tsugawa, Soichiro Shimizu	Proceedings of 7th International Symposium of Affective Science and Engineering	1-4
2021/3/9	Evaluation of Deep Flow in psychology during Reading using a Life-log Device	Ryota Shimizu, <u>Hisaya Tanaka</u>	Proceedings of 7th International Symposium of Affective Science and Engineering	1-4
2021/3/9	Motion capture of emotional expression features in the walking posture	Yusuke Ishida, <u>Hisaya Tanaka</u>	Proceedings of 7th International Symposium of Affective Science and Engineering	1-4
2021/3/9	Emotion estimation by acceleration pulse wave analysis	Hidemitsu Sonoda, <u>Hisaya Tanaka</u>	Proceedings of 7th International Symposium of Affective Science and Engineering	1-4

国際会議発表

2020/7/19	Measurement of the Obstacle Avoidance Movement in an Augmented Reality Living Environment	Riku Toriyama, <u>Hisaya Tanaka</u>	22nd International Conference on Human-Computer Interaction International Conference on Human-Computer Interaction	
2020/7/19	Classification of Emotions Indicated by Walking Using Motion Capture	Utsuke Ishida, <u>Hisaya Tanaka</u>	22nd International Conference on Human-Computer Interaction International Conference on Human-Computer Interaction	
2021/1/23	A Virtual Hand Manipulation System using EEG and its Sense of Agency	Yuki Shimizu, <u>Hisaya Tanaka</u>	26th International Symposium on Artificial Life and Robotics International Society of Affective Science and Engineering	
2021/3/9	Evaluation of Cognitive Decline Using Electroencephalograph Beta/Alpha Ratio During Brain-Computer Interface Tasks	Yuri Nishizawa, <u>Hisaya Tanaka</u> , Raita Fukasawa, Kentaro Hirano, Akito Tsugawa, Soichiro Shimizu	7th International Symposium of Affective Science and Engineering International Society of Affective Science and Engineering	
2021/3/9	Estimating Cognitive Decline using P300 based Spelling-Brain-Computer Interface	Kohei Yoshida, <u>Hisaya Tanaka</u> , Raita Fukasawa, Kentaro Hirano, Akito Tsugawa, Soichiro Shimizu	7th International Symposium of Affective Science and Engineering International Society of Affective Science and Engineering	

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
2021/3/9	Evaluation of Deep Flow in psychology during Reading using a Life-log Device	Ryota Shimizu, <u>Hisaya Tanaka</u>	7th International Symposium of Affective Science and Engineering International Society of Affective Science and Engineering	
2021/3/9	Motion capture of emotional expression features in the walking posture	Yusuke Ishida, <u>Hisaya Tanaka</u>	7th International Symposium of Affective Science and Engineering International Society of Affective Science and Engineering	
2021/3/9	Emotion estimation by acceleration pulse wave analysis	Hidemitsu Sonoda, <u>Hisaya Tanaka</u>	7th International Symposium of Affective Science and Engineering International Society of Affective Science and Engineering	
国内学会研究発表				
2020/12/17	空間性・言語性N-back課題とNIRSによる脳活動計測	加納宏太, <u>田中久弥</u>	電気学会 計測研究会 電気学会	
2020/12/7	文字入力型BCIによる認知症タイプ分類モデルの提案	福島暁洋, <u>田中久弥</u> , 都河明人, 深澤雷太, 平尾健太郎, 清水聰一郎	第39回日本認知症学会学術集会 日本認知症学会	
2020/10/18	文字入力型BCIを用いた認知機能評価における階層的分類モデルの提案	福島暁洋, <u>田中久弥</u> , 都河明人, 深澤雷太, 平尾健太郎, 清水聰一郎	ヒューマンインタフェースサイバーコロキウム	
2021/3/26	加速度バランス図の面積を用いた姿勢安定度評価	柴崎友弥, <u>田中久弥</u>	第181回ヒューマンインタフェース学会研究会 ヒューマンインタフェース学会	
2021/3/26	3Dベクション映像による起立姿勢の評価	鳥山璃玖, <u>田中久弥</u>	第181回ヒューマンインタフェース学会研究会 ヒューマンインタフェース学会	
受賞(学術賞等)				
2021/3/5	ヒューマンインタフェース学会論文賞			
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			
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			
依頼講演				
2020/11/11	高齢者生活支援ICTサービス研究会準備会「認知症の新しいスクリーニング検査」			
2020/12/11	りそな中小企業振興財団技術懇談会「生体計測技術と福祉応用」			
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			
2005/4/1~	工学院大学博新会 幹事			
2005/4/1~ 2021/3/31	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			
学生受賞				
2021/3/5	ヒューマンインタフェース学会論文賞	諸岡遼 工学院大学大学院工学研究科情報学専攻	ヒューマンインタフェース	

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

学会委員・役員歴

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

査読付論文

2020/4/15	要求仕様書中のアクター名の定義漏れパターンと組織変更がもたらす影響 -実案件分析と得られた教訓-	高橋宏季, 野村典文, 近藤公久, <u>位野木万里</u>	情報処理学会 デジタルプラクティス	11 2 367-388
-----------	---	--------------------------------	-------------------	-----------------

解説・論説・報告等

2020/11/20	Digital Transformationを加速する新・要求工学に必要な条件とは何か？ 要求工学知識体系REBOKの進化拡張の検討	<u>位野木万里</u> , 野村典文, 天野めぐみ, 副島千鶴, 北川貴之, 斎藤忍, 大下義勝, 森田功, 有本和樹, 山本英己	情報処理学会 研究報告ソフトウェア工学(SE)	2020-SE-206 10 1-8
------------	--	--	-------------------------	-----------------------

2020/10/15	DX(デジタルトランスフォーメーション): 第2部 DXの技術と教育, 人材育成: 4.イノベーション創出のための要求工学の課題 -エンジニアリング, デザイン, サイエンス, アート視点の融合による解決へのアプローチ-	<u>位野木万里</u>	情報処理	61 11 e19-e25
------------	--	--------------	------	------------------

2020/10/15	X(デジタルトランスフォーメーション): 0.編集にあたって -DX or Die?: 読者の皆様へのメッセージ- 概要	青山幹雄, <u>位野木万里</u> , 和泉憲明	情報処理	61 11 1100-1106
------------	--	---------------------------	------	--------------------

2020/4/1	ソフトウェアイノベーションシンポジウム SIS2019 ワークショップ カスタマージャーニーマップ, ユースケースモデリング, obniz™でAgile に実現するデジタルサービスの創出: デザイン思考要求工学 IoT 体験ワークショップ実施報告	<u>位野木万里</u> , 北川貴之, 天野めぐみ	情報サービス産業協会 JISA 会報 (JISA Quarterly)	137 36-42
----------	---	----------------------------	-------------------------------------	-----------

国際会議発表

2021/1/14	Design thinking driven requirements elicitation method based on role based prototyping	Senju Nakajima, Takayuki Kitagawa, Tadahisa Kondo, <u>Mari Inoki</u>	The 2021 International Symposium on Advanced Technology (ISAT-19)	
-----------	--	--	---	--

国内学会研究発表

2020/12/15	プロダクトアウト型製品開発におけるイノベーションデザイン手法とデザイン思考の適用	沼田真仁, <u>位野木万里</u>	ソフトウェアイノベーションシンポジウム2020 情報サービス産業協会	
2020/9/11	アート思考による認知戦略を取り入れたデザイン思考要求獲得手法の提案: Customer Journey MapのInsightに基づいた未来シナリオの作成	伊藤大貴, 馬原柚香, 中島千壽, <u>位野木万里</u>	ソフトウェアエンジニアリングシンポジウム2020 情報処理学会ソフトウェア工学研究会	
2020/9/11	自然言語処理技術における抽出型要約に基づく話題の転換点の可視化による要求仕様書の検証技術	森健太, <u>位野木万里</u>	ソフトウェアエンジニアリングシンポジウム2020 情報処理学会ソフトウェア工学研究会	
2020/9/11	技術文書の理解支援のための自然言語処理技術の活用方法の提案	杉山慶仁, 森崎匠也, <u>位野木万里</u>	ソフトウェアエンジニアリングシンポジウム2020 情報処理学会ソフトウェア工学研究会	
2020/9/11	LSTMに基づく時系列による予測を活用したシナリオの自動生成手法の提案	木村尚哉, <u>位野木万里</u>	ソフトウェアエンジニアリングシンポジウム2020 情報処理学会ソフトウェア工学研究会	
2020/9/11	要求仕様書の要約技術: LDAによるトピック分類を用いた設計要素の自動抽出	入子雅也, <u>位野木万里</u>	ソフトウェアエンジニアリングシンポジウム2020 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		巻号頁
			出版社名	発行機関名・主催	
2020/9/11	質問応答SQuADを用いた技術文書の分析手法の提案	李在晟, <u>位野木万里</u>	ソフトウェアエンジニアリングシンポジウム2020	情報処理学会ソフトウェア工学研究会	
2020/9/11	非機能要求グレードと学習済みWord2Vecを用いた非機能要求の抽出による要求仕様書の要約手法の提案	坂本昂, <u>位野木万里</u>	ソフトウェアエンジニアリングシンポジウム2020	情報処理学会ソフトウェア工学研究会	
2020/9/11	役割別プロトタイピングを導入したデザイン思考と要求獲得手法の融合	中島千壽, 伊藤大貴, 馬原柚香, 近藤公久, <u>位野木万里</u>	ソフトウェアエンジニアリングシンポジウム2020	情報処理学会ソフトウェア工学研究会	
2020/9/10	DXを加速する新・要求工学への要求要求工学知識体系REBOKの進化拡張の方向性	<u>位野木万里</u>	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 WS4 DX時代のビジネス・社会価値創造に向けたソフトウェア工学を探る	情報処理学会ソフトウェア工学研究会	

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

2020/5/14～ 足立区
2020/10/9 プロポーザル選定委員会 委員
2019/4/1～ CAUA (CTC ACADEMIA &USERS
2021/3/31 ASSOCIATION, CTC:伊藤忠テクノ
ソリューションズ株式会社)
運営委員
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～ 日本学術会議
2026/9/30 連携会員

依頼講演

2020/10/14 日本総合研究所「真の顧客要求の獲得：
要求工学/要求獲得セミナー」講師
2020/9/12 キャリアトーク ソフトウェア工学でプロ
ジェクトの課題解決を試みた事例

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

解説・論説・報告等

2020/8/25 サーバーの落ちない遠隔授業方式の成功例～100MBまで朝8時まで～ 蒲池みゆき・小林良太郎・竹川高志・田中久弥・張珏・山口実靖・大和淳司・馬場健一 2020年度ICT利用による教育改善研究 98-101
発表会資料集

国内学会研究発表

2021/3/16 組織内で学習データを採取し定期的に判別器を更新する機械学習ベースのNIDS 佐藤秀哉, 林はるか, 小林良太郎 情報処理学会CSEC研究発表会
2021/3/16 ストレージアクセスパターンを用いた機械学習によるランサムウェア判別システムの精度向上に関する考察 程田凌羽, 平野学, 小林良太郎 情報処理学会CSEC研究発表会
2021/3/16 デコイファイルを用いた暗号化型ランサムウェアの検知とプロセス特定に関する検討 荻原拓海, 小林良太郎, 加藤雅彦 情報処理学会CSEC研究発表会
2021/3/16 準バススルー型ハイパーバイザによるメモリデータ収集機能の性能改善と評価 大森貴通, 水野広基, 牧原京佑, 平野学, 小林良太郎 情報処理学会CSEC研究発表会
2020/11/26 3D画像識別によるマルウェア検知を目的としたプログラムの挙動の可視化に関する検討 山本真生, 小林良太郎, 加藤雅彦 情報処理学会CSEC研究発表会
2020/11/26 機械学習ベースのNIDSにおける動的な判別器生成に関する検討と予備評価 林はるか, 佐藤秀哉, 小林良太郎 情報処理学会CSEC研究発表会

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2020/10/26	組織内ネットワークにおけるハニーポットを備えた動的な機械学習ベースのNIDSの作成と予備的評価	佐藤秀哉, 林はるか, <u>小林良太郎</u>	コンピュータセキュリティシンポジウム2020 (CSS2020)	
2020/10/26	プロセッサ情報を用いたマルウェア検知機構のFPGA実装のための予備評価	出口陸樹, 加藤雅彦, <u>小林良太郎</u>	コンピュータセキュリティシンポジウム2020 (CSS2020)	
2020/10/26	ダミーファイルを用いた暗号化型ランサムウェアの検出と防御に関する検討	萩原拓海, <u>小林良太郎</u> , 加藤雅彦	コンピュータセキュリティシンポジウム2020 (CSS2020)	

特任教授 影井 良貴

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

国内学会研究発表

2021/3/16	GPUクラスタを用いて並列化した自動チューニングの機械学習プログラムへの適用と安定性の検証	藤家空太郎, 多部田敏樹, <u>藤井昭宏</u> , 田中輝雄, 加藤由花, 大島聡史, 片桐孝洋	情報処理学会 第178回HPC研究会, 研究報告ハイパフォーマンスコンピューティング(HPC) Vol.2021-HPC-178, No.16	
2021/3/15	時間発展Stokes方程式に対する粗格子集約を用いたMultigrid Reduction in Timeの適用	依田凌, 中島研吾, Bolten Matthias, <u>藤井昭宏</u>	情報処理学会第178回HPC研究会, 研究報告ハイパフォーマンスコンピューティング(HPC), Vol.2021-HPC-178, No.3 情報処理学会	
2020/12/21	大規模線形問題における代数的多重格子法の粗格子集約手法の有効性評価	<u>藤井昭宏</u> , 田中輝雄	情報処理学会第177回HPC研究会, 研究報告ハイパフォーマンスコンピューティング(HPC), Vol.2021-HPC-177, No.9 情報処理学会	
2020/9/9	Oakbridge-CXにおけるPipelined CG法へのAMG前処理の適用	依田凌, 中島研吾, <u>藤井昭宏</u>	日本応用数学会 2020年度 年会	
2020/9/8	Intel Xeonプロセッサ上におけるAVX512を用いた倍々精度演算の性能評価	土肥樹, 菱沼利彰, 田中輝雄, <u>藤井昭宏</u>	応用数学会 2020年度 年会	
2020/6	複数のパラメータを同時に推定する手法の実装と機械学習ソフトウェアへの適用	多部田敏樹, <u>藤井昭宏</u> , 田中輝雄, 滝沢寛之	第25回 計算工学講演会 計算工学会	
2021/3	マルチGPU環境における機械学習ハイパーパラメータの自動チューニング(2)	藤家空太郎, 多部田敏樹, <u>藤井昭宏</u> , 田中輝雄, 加藤由花, 大島聡史, 片桐孝洋	情報処理学会 第83回全国大会	
2021/3	マルチGPU環境における機械学習ハイパーパラメータの自動チューニング(1)	多部田敏樹, 藤家空太郎, <u>藤井昭宏</u> , 田中輝雄, 加藤由花, 大島聡史, 片桐孝洋	情報処理学会 第83回全国大会	
2021/3	TSC法によるばね質点シミュレーションの並列時間積分の評価	嵯峨山凌, <u>藤井昭宏</u> , 田中輝雄, 鷺尾巧, 岩下武史	情報処理学会 第83回全国大会	

学会委員・役員歴

2017/4/1~ 2021/3/31	自動チューニング研究会 幹事(交流促進委員会 担当)
2017/4/1~	情報処理学会 HPC研究会 運営委員
2017/4/1~ 2021/3/31	情報処理学会 HPC研究会 幹事

准教授 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, 人工物マトリクス, 教育アプリケーション

査読付論文

2020/9/15	新しいガラス蛍光体の開発と評価	<u>藤川真樹</u> , 坂野正宗, 七井靖, 測真悟	情報処理学会論文誌	Vol. 61 No. 9 1542-1551
-----------	-----------------	------------------------------	-----------	-------------------------

国内学会研究発表

2021/3	子どもの貧困・権利を知る教育コンテンツの開発と評価	佐藤有紗, <u>藤川真樹</u>	情報処理学会全国大会	
--------	---------------------------	-------------------	------------	--

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
2021/3	情報モラル教育ゲームの開発(Part.2-1) -情報モラル指導モデルカリキュラム表: e3-1とe3-2の実装-	澤田匡祐, 池原元, 藤川真樹	情報処理学会全国大会	
2021/3	情報モラル教育ゲームの開発(Part.1-1) -(情報モラル指導モデルカリキュラム表: a3-1とb3-1の実装)	池原元, 澤田匡祐, 藤川真樹	情報処理学会全国大会	
学会委員・役員歴				
2021/1/19~ 2021/3/31	日本セキュリティ・マネジメント学会 辻井重男セキュリティ論文賞選考委員			
2020/12/10~ 2021/12/9	マルチメディア、分散、協調とモバイルシン ポジウム2021 実行委員			
委員歴・役員歴				
2020/12/1~ 2021/3/29	情報処理学会 2020年度 論文賞選定ワーキンググルー プ委員			
2019/12/10~ 2020/12/9	マルチメディア、分散、協調とモバイルシン ポジウム2020 プログラム委員			
2019/10/29~ 2020/6/3	情報処理学会 2019年度 論文賞選定ワーキンググルー プ委員 (CDS)			
2019/6/1~ 2021/5/31	情報処理学会 論文誌ジャーナル JIP編集委員会委員			
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			
その他				
2018/7/13~ 2022/3/31	日本セキュリティ・マネジメント学会 代議員			

准教授 浅野 裕俊

査読付論文				
2020/11	没入型ディスプレイを用いたパッシブなバ ノラマ映像の視聴がユーザの認知活動 に及ぼす影響	市野順子, 浅野裕俊, 徳永悠介, 和田将 幸	情報処理学会誌	161 11 1757-1770
2020/8	Attempt to Prevent Drowsiness by Heat Dissipation Control	K.Nagumo, S.Bando, K.Oiwa, H. Asano, A.Nozawa	IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering	15 8 1244-1245
解説・論説・報告等				
2020/4	ドライバーの眠気検出技術の研究動向と 顔面皮膚温度を用いた眠気検出および 抑制	浅野裕俊, 水野統太, 野澤昭雄	日本知能情報ファジィ学会論文誌	32 2 33-37
国際会議のプロシーディングス				
2021/1	An attempt to generate pseudo- thermal images using an Adversary generation network	T.Umemoto, K.Fujimoto, H.Asano	Proceedings of the 26th International Symposium on Artificial Life and Robotics	1-4
国内学会研究発表				
2020/12	機械学習と鼻部皮膚温度を利用したドラ イバーの眠気推定	磯本諒平, 小園凌太, 丹治裕一, 南雲健 人, 野澤昭雄, 浅野裕俊	電気学会計測研究会	
2020/12	CNNによるLED光暴露時の主観的覚醒 度の判定	岡慶寛, SAYYIDATUL NUR AFIQAH BINTI ABD GHAFAR, 吉 田航, 丹治裕一, 浅野裕俊	電気学会計測研究会	
2020/12	相関分析に基づく外耳道脳波の評価	高嶋真輝, 諏訪園秀吾, 荒生弘史, 木村 晶郎, 浅野裕俊	電気学会計測研究会	

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
-----	-------	---------	----------------------------	-----

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

助教 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

2020/12	Multiple subspace model and image-inpainting algorithm based on multiple matrix rank minimization	Tomohiro Takahashi, Katsumi Konishi, <u>Kazunori Uruma</u> , Toshihiro Furukawa	IEICE Transaction on Information and Systems (D)	E103-D 12 2682-2692
2020/5	Local and Global Graph Approaches to Image Colorization	Mamoru Sugawara, <u>Kazunori Uruma</u> , Seiichiro Hangai, Takayuki Hamamoto	IEEE Signal Processing Letters (SPL)	27 765-769

国際会議のプロシーディングス

2020/8	Single image reflection removal for privacy protection using deep cnn	Tomohiro Takahashi, <u>Kazunori Uruma</u> , Keita Kobayashi	IEEE Int. Midwest Symp. Circuit and Systems (MWSCAS)	1028-1031
2020/8	Frame recovery method for screen to camera communication using CMOS sensor camera	Yuho Tanaka, <u>Kazunori Uruma</u> , Ryohei Sasaki, Norisato Suga, Tomohiro Takahashi	IEEE Int. Midwest Symp. Circuit and Systems (MWSCAS)	1032-1035
2020/8	LLR Calculation for on-off keying in screen to camera communication system	Norisato Suga, Ryohei Sasaki, Yuho Tanaka, <u>Kazunori Uruma</u> , Tomohiro Takahashi	IEEE Int. Midwest Symp. Circuit and Systems (MWSCAS)	766-769

国内学会研究発表

2021/3/11	写真家の色味再現のための写真選択手法の提案	伊藤大希, 雨車和憲	電子情報通信学会総合大会2021	
2021/3/11	領域分割に着目した画像カラー化のためのグラフ生成手法の提案	窪田司, 雨車和憲	電子情報通信学会総合大会2021	
2021/3/11	インペインティングのためのグラフ信号処理を用いたK-SVD辞書改善手法の提案	丸山真央, 雨車和憲	電子情報通信学会総合大会2021	

委員歴・役員歴

2020/8～ IWAIT2021
Program Committee Member
2019/6/6～ 電子情報通信学会
画像工学研究会 専門員

依頼講演

2020/12/30～ NHKbsプレミアム「幻解！超常ファイルスペシャル File-28 最新超常映像2020！」
取材協力および出演

情報デザイン学科

教授 長嶋 祐二

著書

2020/10/8 基礎から学ぶ整数論 -RSA暗号入門- 長嶋祐二, 福田一帆 コロナ社

査読付論文

2020/4	Learning Three-dimensional Skeleton Data from Sign	H. BROCK, F. LAW, K. NAKADAI and <u>Y. NAGASHIMA</u>	ACM Transactions on Intelligent Systems and Technology	11 3 1-30-30-24
--------	--	--	--	--------------------

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
国際会議のプロシーディングス				
2020/7	Constructing a Highly Accurate Japanese Sign Language Motion Database Including Dialogue	Yuji Nagashima, Keiko Watanabe, Daisuke Hara, Yasuo Horiuchi, Shinji Sako, Akira Ichikawa	International Conference on Human-Computer Interaction	
学会委員・役員歴				
2003/4～	ヒューマンインタフェース学会 理事			
委員歴・役員歴				
2016/6/1～	電子情報通信学会 リアルタイムコミュニケーション言語時限研究専門委員会			
2007/4/1～	電子情報通信学会 福祉情報工学専門委員会			
2005/4/1～	ヒューマンインタフェース学会			
その他				
1989/4～	画像電子学会3D画像調査専門委員会			
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				
2020/10	顔の可視化と実験用データベース	蒲池みゆき	日本シミュレーション学会論文誌	39 3 155-159
解説・論説・報告等				
2020/8/25	サーバーの落ちない遠隔授業方式の成功例～100MBまで朝8時まで～	蒲池みゆき・小林良太郎・竹川高志・田中久弥・張珏・山口実靖・大和淳司・馬場健一	2020年度ICT利用による教育改善研究 発表会資料集	98-101
招待講演(国内会議)				
2021/3/11	工学院大学におけるオンライン授業	蒲池みゆき	法政大学「情報メディア教育研究センターシンポジウム2021」 法政大学情報メディア教育研究センター	
国内学会研究発表				
2021/1/20	運動知覚中の姿勢制御にもたらす非利き目・利き目の役割	福井寿紀・蒲池みゆき	日本視覚学会2021年冬季大会	
2020/11/7	工学院大学「情報学部寄附講義」の取り組みと成果	蒲池みゆき	関東工学協会 関東工学協会	
2020/9/8	頬の運動の遅れが視覚知覚に及ぼす影響	黒住元紀・蒲池みゆき	日本心理学会第84回大会 日本心理学会	
その他の業績				
1998/4/14～	The Japanese female facial expression (jaffe) database	Miyuki Kamachi, Michael J. Lyons, and Jiro Gyoba		
受賞(学術賞等)				
2020/12/17	第15回 関東工学教育協会 業績賞			
2020/10/31	学園表彰			
2020/10/22	日本心理学会第84回大会 学術大会 優秀発表賞			

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

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			
2018/5～ 2020/5	電子情報通信学会 ヒューマン情報処理研究会委員長			
2014/11/1～ 2020/10/31	日本心理学会 広報委員			
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

2020/12/29～	日本学術会議 心理学・教育学委員会 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			
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			
2018/2/17～ 2020/9/30	日本学術会議 心の先端研究と心理学専門教育分科会 幹事			
2017/10/1～ 2020/9/30	日本学術会議 心理学・教育学委員会社会のための心 理学分科会 副委員長			
2011/10/3～ 2023/9/30	日本学術会議 連携会員			

学生受賞

2020/10/22	学術大会優秀発表賞	黒住元紀 大学院工学研究科情報学専攻博士課程	日本心理学会 (日本心理学会第84回大会)
------------	-----------	---------------------------	--------------------------

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

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				
2021/8/29	文脈を反映した意味空間モデル	浅川伸一, 近藤公久	第23回認知神経心理学研究会	
2021/9/3	単語の意味空間を心的操作する = 射影	浅川伸一, 近藤公久	日本認知科学会第38回大会 日本認知科学会	

学会委員・役員歴	
2017/5～	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

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				
2021/2	Discrimination of human-written and human and machine written sentences using text consistency	Atsumu Harada, Danushka Bollegala, <u>Naiwala P. Chandrasiri</u>	IEEE International Conference on Computing, Communication, and Intelligent Systems (ICCCIS-2021), Greater Noida, India	41-47

国内学会研究発表				
2021/3	文章の一貫性を用いた自動生成混在文章の検出手法の検討	原田侑, Danushka Bollegala, <u>Naiwala P. Chandrasiri</u>	CCS2020-24, Vol. 120, No. 438, pp. 19-24	

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
2016/4～	工学院大学 Next Generation Vehicle (NXGV)プロジェクト

特任教授 西川 善司

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

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				
2021/9/12	「多数派と少数派の色に対する印象の違い」(日本色彩学会 視覚情報基礎研究会)	高柳直人, 市原恭代		第41回研究発表会
2021/9/12	「色覚特性別の記憶色の差異に関する研究」	中野希美, 市原恭代		第41回研究発表会
委員歴・役員歴				
2020/11/17～ 2021/6/27	第52回色彩学会全国大会 大会実行委員長			
各種イベント等への出展				
2020/1/1～ 2021/12/31	カラーユニバーサルデザイン機構			
その他				
2004/4/1～	JIS色彩改変に研究結果が応用される			

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				
2020/10/8	基礎から学ぶ整数論 -RSA暗号入門-	長嶋祐二, 福田一帆	コロナ社	
査読付論文				
2021/3	Human color constancy based on the geometry of color distributions	Takuma Morimoto, Takahiro Kusuyama, Kazuho Fukuda, Keiji Uchikawa	Journal of Vision	21 3 1-28
2021/1	Explaining #theShoe based on the optimal color hypothesis: The role of chromaticity vs. luminance distribution in an ambiguous image	Takuma Morimoto, Kazuho Fukuda, Keiji Uchikawa	Vision Research	178 117-123
国内学会研究発表				
2020/11/27	機械学習による色恒常性の成立に必要な学習条件	森本拓馬, 鈴木雅洋, 鯉田孝和, 福田一帆, 内川恵二	映像情報メディア学会ヒューマンインフォメーション研究会	
2020/9/17	視環境光統制下で飼育された白色レグホンの色恒常性成立への照明条件の影響	鈴木雅洋, 鯉田孝和, 福田一帆, 森本拓馬, 内川恵二	日本視覚学会 2020年夏季大会 日本視覚学会	
学会委員・役員歴				
2020/4/1～ 2021/3/31	映像情報メディア学会 ヒューマンインフォメーション研究会幹事			
2019/4/1～ 2021/3/31	電子情報通信学会 HCG庶務幹事			

准教授 張 珏

解説・論説・報告等				
2020/8/25	サーバーの落ちない遠隔授業方式の成功例～100MBまで朝8時まで～	蒲池みゆき・小林良太郎・竹川高志・田中久弥・張珏・山口実靖・大和淳司・馬場健一	2020年度ICT利用による教育改善研究発表会資料集	98-101
国際会議のプロシーディングス				
2020/4/30	Trial Use of QOL Evaluation Management Application for Cancer Therapy	Guen YAMADA, Jue ZHANG, Takuro SAKURAI	International Symposium on Affective Science and Engineering 2020	

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
2020/4/30	Building a Smartphone Push Notification Management System	Kazuma YOSHIIZUMI, Jue ZHANG	International Symposium on Affective Science and Engineering 2020	
2020/4/30	Developing a program to detect plastic bags hanging on overhead railway power lines through the use of drone photography	Naoki Matsuura, Jue Zhang	International Symposium on Affective Science and Engineering 2020	
2021/3/7	Factors Affecting Dynamic Moving Detectability in VR Space	Naofumi FURUMOTO, Jue Zhang	International Symposium on Affective Science and Engineering 2020	

国内学会研究発表

2021/3/7	VR空間と現実空間の視線の高さの違いに影響する要素	寺山颯太・張珏	第16回日本感性工学会春季大会 日本感性工学会	
2021/3/7	アプリケーションを用いた動揺病の軽減	中本裕也・張珏	第16回日本感性工学会春季大会 日本感性工学会	
2021/3/7	犬・猫の鳴き声によるペット動物の感情理解	小山千裕・張珏	第16回日本感性工学会春季大会 日本感性工学会	
2021/3/7	動的インタラクションで抑揚を与えたチャットアプリケーション	川上遥菜・張珏	第16回日本感性工学会春季大会 日本感性工学会	

学会委員・役員歴

2014/4～	日本感性工学会 編集委員
2020/9～	日本感性工学会 理事

委員歴・役員歴

2019/4/13～ 2020/10	日本感性工学会 KEER2020実行委員
-----------------------	-------------------------

准教授 高橋 義典

査読付論文

2020/7	Selective distance recording using acoustic lens	Maho Kobayashi, Yoshinori Takahashi	Acoustical Science and Technology	41 4 654-662
--------	--	-------------------------------------	-----------------------------------	-----------------

解説・論説・報告等

2020/6	環境雑音を利用した建造物の診断モニタリング	高橋義典	超音波テクノ 日本工業出版	32 3 52-55
--------	-----------------------	------	---------------	------------

招待講演(国際会議)

2020/12/9	Phase spectral characteristics of room transfer function and coherent length in reverberation sound field	Mikio Tohyama, Yoshinori Takahashi	Acoustics Virtually Everywhere, The 179th Meeting of the Acoustical Society of America	
-----------	---	------------------------------------	--	--

国内学会研究発表

2021/3	巨大メガホンを用いた音声の長距離伝搬と集音に関する実験	高橋義典, 小谷信公, 伊東歌寿彦, 土屋敬	日本音響学会春季研究発表会	
2021/3	音響レンズの焦点距離の縮小による距離選択収音性能の向上	村上龍斗, 高橋義典, 高野邦彦	日本音響学会春季研究発表会	
2021/1/9	この音何デシベル? 大学生の音の大きさに対する理解度をまずは測る試み	上田麻理, 田中哲雄, 高橋義典	建築音響, 騒音・振動研究会	
2020/11/22	和音進行の終止形の印象実験	田島太一, 高橋義典	若手・学生のためのAESジャパンフォーラム2020	
2020/11/21	文化財の保護を目的とした尺八の3Dモデルの生成と付加製造による復元	倉本有紗, 高橋義典, 水野明哲, 高崎和之, 山本昇志	日本音響学会音楽音響研究会	
2020/9/11	家庭用品で作る簡易声道教材のオンライン授業での活用報告	兒玉明日夏, 浜田史楓, 笠原美左和, 真志取秀人, 高橋義典	2020年 日本音響学会秋季研究発表会 日本音響学会	
2020/9/11	この音何デシベル? -オンライン版・オフライン版の教材比較と評価-	上田麻理, 田中哲雄, 高橋義典	2020年 日本音響学会秋季研究発表会 日本音響学会	
2020/9/10	付加製造法を用いて復元した尺八の倍音構造の評価	倉本有紗, 高橋義典, 水野明哲, 高崎和之, 山本昇志	2020年 日本音響学会秋季研究発表会 日本音響学会	

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				
2019/6～	日本音響学会 編集委員会 論文委員			
2019/1～	日本音響学会 Week of Sound実行委員			
2018/6～	日本音響学会音響教育委員会 幹事			
学生受賞				
2021/3/11	学生優秀発表賞	児玉明日夏 東京都立産業技術高等専門学校	日本音響学会	

システム数理学科

教授 新井 敏夫

研究分野に関するキーワード

企業経営, リーダーシップ, マネジメント, 技術経営, クラウド
放送, 映像伝送

学会委員・役員歴

2014/8/12～ 日本リーダーシップ学会
副会長

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

解説・論説・報告等

2020/7/1	ゼロからはじめるアルゴリズム(0) 最初に考えること:何を行うのか	真鍋義文	情報処理	61 7 744-747
----------	--------------------------------------	------	------	-----------------

国際会議のプロシーディングス

2020/12/2	A Three-Player Envy-Free Discrete Division Protocol for Mixed Manna	Yuki Okano and <u>Yoshifumi Manabe</u>	Proc. of 9th International Conference on the Theory and Practice of Natural Computing (TPNC 2020), LNCS	12494 42-53
2020/11	Secure Card-based Cryptographic Protocols Using Private Operations Against Malicious Players	<u>Yoshifumi Manabe</u> and Hibiki Ono	Proc. of 13th International Conference on Information Technology and Communications Security (SecITC 2020), LNCS	12596 55-70

招待講演(国際会議)

2020/5/21	Card-based Cryptographic Protocols	<u>Yoshifumi Manabe</u>	5th International Conference on Information and Network Technology (ICINT 2020)	
-----------	------------------------------------	-------------------------	---	--

国内学会研究発表

2021/3/10	錦織選手のテニスサーブに関するゲーム 理論解析	青木大輔, 真鍋義文	2021年電子情報通信学会総合大会 D-1-1 電子情報通信学会	
2021/3/10	ホテルの利益を最大化する部屋の割り当 て戦略	佐々木輝, 真鍋義文	2021年電子情報通信学会総合大会 D-1-2 電子情報通信学会	
2021/3/10	Jリーグにおけるダイナミックプライシングに よる効用の検証	鈴木颯馬, 真鍋義文	2021年電子情報通信学会総合大会 D-1-10 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
2021/3/10	指定時間内に最小燃料で航行するウェザールーティングアルゴリズム	久田海里, 真鍋義文	2021年電子情報通信学会総合大会 D-1-13 電子情報通信学会	
2021/1/20	Card-based Cryptographic Protocols Using Private Operations Against Malicious Players	Yoshifumi Manabe, Hibiki Ono	暗号と情報セキュリティシンポジウム SCIS2021 2F1-4 電子情報通信学会	

学会委員・役員歴

2021/3/1~	International Journal of Computer & Software Engineering (IJCSE) Editorial Board member
2020/12/20~ 2021/7/31	2021 International Conference Manager on Wireless Communication and Signal Processing (ICWCSP 2021) Conference Co-Chair
2020/12/15~ 2021/8/14	IEICM 2020 Program Chair
2020/11/1~ 2021/9/25	ATCES 2021 Technical Committee member
2020/9/1~ 2021/10/21	IEEE IoP21 7th IEEE International Conference on Internet (IoP21) Technical Committee member
2020/8/1~	Asia Pacific Institute of Science and Engineering (APISE) APISE Reviewer
2020/8/1~ 2021/3/29	EAET 2021 Technical Committee Chair
2020/8/1~ 2021/3/29	ICIM 2021 Technical Committee Chair
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
2020/6/4~ 2021/6/1	電子情報通信学会 ソサイエティ論文誌編集委員会 分野編集幹事
2020/6/1~ 2020/9/27	ATCES 2020 Technical Committee
2020/5/1~ 2020/11/27	WICS 2020 Program Committee
2020/5/1~ 2020/11/27	CANDAR 2020 Program Committee
2020/3/1~ 2021/1/31	New Generation Computing New Generation Computing Special Issue Editorial Board Member
2020/3/1~ 2020/11/13	IEEE BigDataSE 2020 Program Committee
2020/2/1~ 2020/6/26	The Nineteenth International Workshop on Assurance in Distributed Systems and Networks (ADSN 2020) Proguem Committee
2019/11/1~	ARIV-INTERNATIONAL JOURNAL FOR BUSINESS, TECHNOLOGY & EDUCATION Advisory Board member
2019/11/1~ 2020/5/31	International Conference on Communication Technology and Data Mining (ICTDM 2020) Conference Chair
2019/8/1~ 2020/5/22	5th International Conference on Networking and Information and Technology (ICNIT 2020) Conference Co-Chair
2019/7/1~	Bilingual Publishing CO editorial board for Journal of Electronic & Information Systems
2017/2~	AMS (American Mathematical Society) Mathematical Reviews, reviewer
2016/6~ 2020/5	電子情報通信学会 和文論文誌A編集委員会 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
2016/6～ 2020/5	電子情報通信学会 英文論文誌A編集委員会 編集委員			
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

2020/6/15～	日本学術振興会
2020/7/2	科学研究費助成事業中間評価委員
2016/9/1～	Review of the Air Force Academy (Romania) Scientific Adviser

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

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

査読付論文

2021/1/1	対話ロボットの複数台化とジェスチャ表出による対話意欲変動の分析	丸山洸太, 大和淳司, 杉山弘晃	電子情報通信学会 和文論文誌D	J104-D 1
2020/10/1	深層学習による8K内視鏡映像の高精細化	和田歩, 大和淳司, 合志清一	画像電子学会誌	49 4

解説・論説・報告等

2020/8/25	サーバーの落ちない遠隔授業方式の成功例～100MBまで朝8時まで～	蒲池みゆき, 小林良太郎, 竹川高志, 田中久弥, 張珏, 山口実靖, 大和淳司, 馬場健一	2020年度ICT利用による教育改善研究 発表会資料集	98-101
-----------	-----------------------------------	--	--------------------------------	--------

国際会議のプロシーディングス

2021/1/10	Adversarial Knowledge Distillation for a Compact Generator	Hideki Tsunashima, Hideki, Shigeo Morishima, Junji Yamato, Qiu Chen, Hirokatsu Kataoka	Proceedings of 2020 25th International Conference on Pattern Recognition (ICPR)	
-----------	--	--	---	--

国内学会研究発表

2021/3/3	環境モニタリングロボットを用いた夜間森林環境モニタリングにおけるSegNetを用いた環境認識と3次元マップ生成に関する研究	金子丈朗, 大和淳司, 石井裕之, 大谷淳, 高西淳夫	電子情報通信学会画像工学研究会	
2020/9/3	センター試験のイラスト問題におけるパーツ単位での物体検知	向後ジェフリー, 大和淳司, 杉山弘晃	FIT2020 第19回情報科学技術フォーラム 情報処理学会	
2020/6/11	背景消去によるイラスト自動分類の精度向上	旭峻佑, 成松宏美, 大和淳司, 平博順	2020年度人工知能学会全国大会 (JSAI2020) 人工知能学会	

受賞(学術賞等)

2021/3/15	電子情報通信学会画像工学研究会 IE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				
2020/5/1～ 2020/10/30	ACM ICMI2020 International Conference on Multimodal Interaction Program Committee			
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			
委員歴・役員歴				
2020/10～ 2021/7	早稲田大学大学院創造理工学研究科 博士論文副査			
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, Adadvanced Information and Communicastions Systems (AICS), Periphral Centrism, Empathy, Creative writing, Monolinguisim, Multilinguisim, Cultural Psychology, Exclusionism, Cyberpunk literature				
著書				
2020	Forever Forest Upper Field		Delere Press	
2020	開国の作法 補論 竹山道雄の遺したもの	平川祐弘, 足立節子 (編)平川祐弘	勉誠出版	887-892
その他の論文・随想等				
2020/6/10	Solitude Scam Episode 2 Landline Ringers: Isolation	Setsuko Adachi	One Imperative	26 Solitude
2020/6/10	Solitude Scam Episode 1 Landline Ringers: No News is Good News	Setsuko Adachi	One Imperative	26 Solitude
2020/5/15	O, Zeus! I Am Screwed!	Setsuko Adachi	Berfrois	
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～	東京大学比較文学会 会員			
1990/4/1～	日本比較文学会 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			

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 橋 完太

査読付論文

2020/10/31	Human action recognition method based on conformal geometric algebra and recurrent neural network	N.H.V. Nguyen, M.T. Pham, P.H. Do, C.T. Pham, <u>K. Tachibana</u>	Information and Control Systems	5
------------	---	---	---------------------------------	---

国内学会研究発表

2021/3/25	帆船ロール角の逐次データ同化	森本明日香, <u>橋完太</u>	第17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	
2021/3/25	深層強化学習を用いた帆船の自動運転	河村亮, <u>橋完太</u>	第17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	
2021/3/25	ファジィ推論を用いた帆走ロボットの障害物回避実験	福場亮輔, <u>橋完太</u>	第17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	
2021/3/25	帆と舵の並列ファジィ推論	松原太一, <u>橋完太</u>	第17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	

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

委員歴・役員歴

2019/1/1～ 2020/12/31	計測自動制御学会 代議員
-------------------------	-----------------

准教授 矢崎 敬人

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

2020/7	Distinct Mechanisms of Over-Representation of Landmarks and Rewards in the Hippocampus	Masaaki Sato, Kotaro Mizuta, Tanvir Islam, Masako Kawano, Yukiko Sekine, <u>Takashi Takekawa</u> , Daniel Gomez-Dominguez, Alexander Schmidt, Fred Wolf, Karam Kim, Hiroshi Yamakawa, Masamichi Ohkura, Min Goo Lee, Tomoki Fukai, Junichi Nakai, Yasunori Hayashi	Cell Reports	32 1
--------	--	--	--------------	------

解説・論説・報告等

2020/8/25	サーバーの落ちない遠隔授業方式の成功例～100MBまで朝8時まで～	蒲池みゆき, 小林良太郎, <u>竹川高志</u> , 田中久弥, 張珏, 山口実靖, 大和淳司, 馬場健一	2020年度ICT利用による教育改善研究 発表会資料集	98-101
2020/6	脳深部 Ca ²⁺ イメージングへの誘い	大川宣昭, <u>竹川高志</u> , 野本真順, 井ノ口馨	日本神経回路学会誌	77 2 74-86

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)				
2020/11/26	知識と認知バイアスのベイズ更新による学習としての解釈	竹川高志	生理研研究会「第2回 力学系の視点からの脳・神経回路の理解」	
国内学会研究発表				
2021/3/10	集団内での個人の価値基準形成モデル	松本駿, 竹川高志	電子情報通信学会総合大会	
2021/3/10	供給が不安定な状況での個人の購入行動と品不足に関するモデル	前田新太, 竹川高志	電子情報通信学会総合大会	
2021/3/10	共感に基づいた依頼の諾否モデル	永井明日美, 竹川高志	電子情報通信学会総合大会	
2021/3/9	割合推定におけるアンカリング効果のベイズ更新モデルによる分析	濱田智明, 竹川高志	電子情報通信学会総合大会	
2020/6/12	ラベル情報の一般化によるLaplacian EigenmapsとLinear Discriminant Analysisの体系化	高橋春輝, 竹川高志	2020年度 人工知能学会全国大会	
2020/6/12	事前提示された情報が行動に与える影響量の評価	工藤亘平, 竹川高志	2020年度 人工知能学会全国大会	
2020/6/12	個人の特性を反映した文章の類似度判定による小説推薦	丸山正人, 竹川高志	2020年度 人工知能学会全国大会	
2020/6/12	割合推定におけるアンカリング効果のベイズ更新モデルによる分析	濱田智明, 竹川高志	2020年度 人工知能学会全国大会	
2020/6/9	心理的要因を考慮した依頼関係のモデルにおける誇張の影響	永井明日美, 竹川高志	2020年度 人工知能学会全国大会	
知的財産権				
2021/2/15	最適化装置、最適化方法、及び最適化プログラム	竹川高志, 高橋春輝, 酒井裕, 深井朋樹		特願 2021-021962

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

国際会議のプロシーディングス

2021/1/4	A Geographical Object Extraction Method Using User's Trajectories for Generating Artificial Maps	Koki Ohtsuka, Daisuke Kitayama, Kazutoshi Sumiya, Kazushi Fujita, Goto Shin, Munemasa Isshu	Proc. of The 15th International Conference on Ubiquitous Information Management and Communication (IMCOM2021)	1-5
2021/1/4	Method for Changing Users' Attitudes Towards Fashion Styling by Showing Evaluations After Coordinate Selection	Chiken Yuichi and Daisuke Kitayama	Proc. of The 15th International Conference on Ubiquitous Information Management and Communication (IMCOM2021)	1-7
2021/1/4	The Analysis of Web Search Snippets Displaying User's Knowledge	Jumpei Yamada and Daisuke Kitayama	Proc. of The 15th International Conference on Ubiquitous Information Management and Communication (IMCOM2021)	1-8
2020/12	Extraction Method for a Recipe's Uniqueness based on Recipe Frequency and LexRank of Procedures	Tatsuya Oonita, Daisuke Kitayama	Proceedings of the 22nd International Conference on Information Integration and Web-based Applications & Services (iiWAS2020)	1-5

国内学会研究発表

2021/3/26	地物カテゴリ間の距離の集合知に基づく地物表示制御	嬉野孝延, 北山大輔, 角谷和俊	情報処理学会研究報告情報基礎とアクセス技術 (IFAT) 情報処理学会情報基礎とアクセス技術研究会	
2021/3/1	技術ブログにおける単語出現の順序構造を用いた全容把握型検索結果の生成	波木井征, 北山大輔	第13回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム (DEIM2021) 電子情報通信学会データ工学研究専門委員会, 日本データベース学会, 情報処理学会データベースシステム研究会	

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
2021/3/1	コーディネート検索におけるユーザ評価の提示によるファッションへの意識変化手法とその評価	知見優一, <u>北山大輔</u>	第13回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム(DEIM2021) 電子情報通信学会データ工学研究専門委員会, 日本データベース学会, 情報処理学会データベースシステム研究会	
2021/3/1	商品購入履歴中の異カテゴリ商品対を用いた機械学習によるクロスカテゴリ推薦	右原将吾, <u>北山大輔</u>	第13回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム(DEIM2021) 電子情報通信学会データ工学研究専門委員会, 日本データベース学会, 情報処理学会データベースシステム研究会	
2021/3/1	レシピ検索のための文書頻度を用いたレシピの味特徴の抽出	塩谷祐樹, <u>北山大輔</u>	第13回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム(DEIM2021) 電子情報通信学会データ工学研究専門委員会, 日本データベース学会, 情報処理学会データベースシステム研究会	
2021/3/1	複数人による行先決定時における嗜好の匿名化を用いた意思表示支援	高田紗也秋, <u>北山大輔</u>	第13回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム(DEIM2021) 電子情報通信学会データ工学研究専門委員会, 日本データベース学会, 情報処理学会データベースシステム研究会	
2021/3/1	旅行プランにおける体験の共起関係に基づく相性の良いスポットペアの抽出	高田盾作, <u>北山大輔</u>	第13回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム(DEIM2021) 電子情報通信学会データ工学研究専門委員会, 日本データベース学会, 情報処理学会データベースシステム研究会	
2021/3/1	網羅的検索のためのWeb検索結果における拡張情報提示とその評価	山田純平, <u>北山大輔</u>	第13回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム(DEIM2021) 電子情報通信学会データ工学研究専門委員会, 日本データベース学会, 情報処理学会データベースシステム研究会	
2021/3/1	レシピ頻度特徴量とLexRankに基づくアレンジ抽出手法の評価	大仁田龍也, <u>北山大輔</u>	第13回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム(DEIM2021) 電子情報通信学会データ工学研究専門委員会, 日本データベース学会, 情報処理学会データベースシステム研究会	
2021/3/1	群衆の移動履歴に基づく略地図生成のためのオブジェクト抽出手法	大塚公貴, <u>北山大輔</u> , 角谷和俊	第13回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム(DEIM2021) 電子情報通信学会データ工学研究専門委員会, 日本データベース学会, 情報処理学会データベースシステム研究会	
2021/3/1	ユーザのシチュエーションと振る舞いに基づく提示タイミング制御を用いたニュースリーダー	樽見彰仁, <u>北山大輔</u>	第13回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム(DEIM2021) 電子情報通信学会データ工学研究専門委員会, 日本データベース学会, 情報処理学会データベースシステム研究会	
2021/3/1	他者の興味提示に基づく複数人による旅行先決定システムとその評価	張一鳴, <u>北山大輔</u>	第13回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム(DEIM2021) 電子情報通信学会データ工学研究専門委員会, 日本データベース学会, 情報処理学会データベースシステム研究会	
2021/3/1	楽曲のフォロワーにおける使用楽器の割合に基づく音楽動画推薦	藤田隼佑, <u>北山大輔</u>	第13回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム(DEIM2021) 電子情報通信学会データ工学研究専門委員会, 日本データベース学会, 情報処理学会データベースシステム研究会	
2020/12	ユーザコンテキストと振る舞いに基づく推薦コンテンツ提示タイミングのモデル化	樽見彰仁, <u>北山大輔</u>	情報処理学会研究報告データベースシステム(DBS), vol.2020-DBS-172, No.13, pp.1-5	
2020/9	ユーザの習得度を表現するWeb検索スニペットを用いた検索行動の調査	山田純平, <u>北山大輔</u>	情報処理学会研究報告ヒューマンコンピュータインタラクション(HCI), Vol.2020-HCI-189, No.5, pp.1-8	
2020/9	コーディネート検索におけるユーザ評価の提示によるファッションへの意識変化手法	知見優一, <u>北山大輔</u>	情報処理学会研究報告ヒューマンコンピュータインタラクション(HCI), Vol.2020-HCI-189, No.6, pp.1-6	
2020/9	他者の興味提示に基づく複数人による旅行先決定システム	張一鳴, <u>北山大輔</u>	情報処理学会研究報告ヒューマンコンピュータインタラクション(HCI), Vol.2020-HCI-189, No.9, pp.1-7	
2020/9	手順のレシピ頻度特徴量とLexRankに基づくアレンジ抽出手法	大仁田龍也, <u>北山大輔</u>	電子情報通信学会技術研究報告, Vol.120, No.158, pp.19-24	
受賞(学術賞等)				
2021/3/3	DEIM2021 注目研究賞			

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～ 2022/3/31	情報処理学会 データベースシステム研究会 運営委員			
2017/4～	電子情報通信学会 和文論文誌「データ工学と情報マネジメン ト特集号」編集委員			
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				
2021/2～ 2021/9	IEEE MIPR 2021 Program committee			
その他				
2016/10/1～ 2021/9/30	関西学院大学社会情報学研究センター 客員研究員			
学生受賞				
2021/3/3	DEIM2021 注目研究賞	樽見彰仁 大学院工学研究科情報学専攻	電子情報通信学会データ工学研究専門 委員会, 日本データベース学会, 情報処 理学会データベースシステム研究会	

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
-----	-------	---------	----------------------------	-----

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

解説・論説・報告等

2020/8	BSL-4 実験室を巡るコミュニケーション: 日本における国立感染症研究所の事例	林真理	科学技術コミュニケーション	27 1 87-101
その他の論文・随想等				
2020/11/1	実験室社会をどう生きるか リスク社会 におけるワクチン	林真理	現代思想	48 16 68-81
2020/7/28	書評:坂井めぐみ『「患者」の生成と変容 日本における脊椎損傷医療の歴史的研 究』		科学史研究	59 294 188-190
2020/4/30	書評:山口富子・福島真人(変)『予測が つくる社会 「科学の言葉」の使われ方』		科学技術社会論研究	18 247-250

学会委員・役員歴

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

委員歴・役員歴

2019/5～ 日本科学史学会
全体委員
2019/4～ 科学技術社会論学会
理事
2018/12～ 科学技術社会論学会
『科学技術社会論研究』編集委員長
2018/7/18～ 公正研究推進協会
2020/6/30 理工学系分科会 委員
2017/11～ 科学技術社会論学会
『科学技術社会論研究』編集委員

依頼講演

2020/10/25 都立多摩科学技術高等学校 オンライン
シンポジウム 講師

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

特任准教授 高木 雄司

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（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

教授 小野 一

著書

2020/10/10	戦争と平和を考えるNHKドキュメンタリー VI-6 「負の遺産」としての放射性廃棄物／フクシマから問い直す将来世代への責任	(編)日本平和学会	法律文化社	178-181
------------	---	-----------	-------	---------

査読付論文

2021/3/1	ドイツ政治における放射性廃棄物最終処分場問題／寿都町の「文献調査」受け入れ表明にもふれて	日本の科学者	56 3	32-38
2020/5/1	放射性廃棄物問題と「不利益の公正配分」をめぐる現代デモクラシー論の研究課題／沖縄米軍基地問題と関連づけて	日本の科学者	55 5	42-48

解説・論説・報告等

2021/2/15	欧米における放射性廃棄物問題への対応／寿都問題の本質に迫る比較論的考察	北海道自治研究	625	2-9
2021/1/1	コロナ禍の政治風景に思う／欧米モデルの消失と日本のあり方	現代の理論(2021冬号・通巻51号)	51	50-55

大学研究所報告・紀要等

2020/10/1	放射性廃棄物問題をめぐる国際的ガバナンス体制(下)／欧州および非欧州諸国の制度的枠組みと事例分析	『工学院大学研究論叢』	58 1	1-18
-----------	--	-------------	------	------

国内学会研究発表

2021/2/24	放射性廃棄物問題をめぐる急展開とその問題点／寿都問題の本質を探る	ロバート・オウエン協会第174回研究会
-----------	----------------------------------	---------------------

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
---------	---------------------------------------

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（自然）

教授 渡部 隆史

査読付論文

2021/3 工学院大学における初年次物理教育と学習支援センターの利用状況 細谷哲雄、武藤恭之、渡部隆史 大学の物理教育 27 1 55-59

その他

2020/4/1～ 東京都立科学技術高等学校数リー
2021/3/31 ディング校研究開発委員

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, 数理物理

査読付論文

2020/5/25 Phase space path integral on torus for the fundamental solution of higher-order parabolic equations Naoto Kumano-go, Keiya Uchida Journal of Pseudo-Differential Operators and Applications 11 3 1059-1083

学会委員・役員歴

2017～ 日本数学会
関数方程式論分科会 分科会委員

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

2021/1/1 Synthesis of Chloroauric Acid from Gold Electrodes in Alkali Halide Salt Solution by AC Electrolysis and the Sequential Formation of Gold Nanoparticles by Turkevich Method Kei Oya, Kei Aoshika, Masaki Ageishi, Hideyuki Magara, Shuichi Ogawa, Yuji Takakuwa, and Tomohide Takami Chemistry Letters 50 1 191-194

委員歴・役員歴

2018/10/1～ 文部科学省 科学技術・学術政策研究所
第11回科学技術予測調査 マテリアル・デバイス・プロセス委員会 委員

その他

2020/7/1～ 公益財団法人防長教育会 評議員

教授 進藤 哲央

研究分野に関するキーワード

素粒子理論

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				
2021/1/29	CP asymmetries of B to X _s /X _d gamma in models with three Higgs doublets	A.G. Akeroyd, Stefano Moretti, <u>Tetsuo Shindou</u> , Muyuan Song	Physical Review	D103 10503 1-14
2021/1/20	The Z ₃ symmetric I(2+1)HDM	A. Aranda, D. Hernández-Otero, J. Hernández-Sánchez, S. Moretti, D. Rojas-Ciofalo, <u>T. Shindou</u>	Physical Review	D103 10502 1-13
国際会議のプロシーディングス				
2021/3/30	Thermal leptogenesis scenario in a model with a dark matter and neutrino masses	Yoko Irie, <u>Tetsuo Shindou</u>	AIP Conference Proceedings	2343 20015 1-4
招待講演(国際会議)				
2020/12/22	CP asymmetries of B to X _s , d gamma in models with three Higgs doublets	<u>Tetsuo Shindou</u>	23rd meeting on physics at B factories	
招待講演(国内会議)				
2020/10/31	Hierarchy problem and Higgs	<u>進藤哲央</u>	新ヒッグス勉強会第28回定例会	
国際会議発表				
2020/9/18	Thermal Leptogenesis Scenario in a Model with a Dark Matter and Neutrino masses	<u>Tetsuo Shindou</u> , Yoko Irie	International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering 2020	
国内学会研究発表				
2020/11/27	3HDMにおけるB→X _s , d +γのCPの破れ	<u>進藤哲央</u>	Flavor Physics Workshop 2020	
2020/9/17	KNT模型におけるレプトジェネシスの可能性	入江遥子, <u>進藤哲央</u>	日本物理学会2020年度秋季大会 日本物理学会	
2020/9/15	45表現スカラーを含むSU(5)大統一模型におけるフレーバー物理	後藤亨, 三島智, <u>進藤哲央</u>	日本物理学会2020年度秋季大会 日本物理学会	
研究会、セミナー等の企画及び主催				
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				
2021/2	A Theoretical Procedure Based on Classical Electrostatics and Density Functional Theory for Screening Non-Square-Shaped Mixed-Valence Complexes for Logic Gates in Molecular Quantum-Dot Cellular Automata	<u>Ken Tokunaga</u> , Fumiya Odate, Daiya Asami, Keishiro Tahara, and Mitsunobu Sato	Bull. Chem. Soc. Jpn.	94 2 397-403
2020/6	Synthesis of 1, 2, 5-Oxadiazinane Derivatives by Photochemical Cycloaddition of Nitrones with Diaminomethanes	Kennosuke Itoh, Atsushi Takashino, Atsushi Ohtsuka, Mizuki Kobe, Shunsuke Sawamura, Ryo Kato, Shigeto Hirayama, Fumika Karaki, Takaaki Mizuguchi, Noriko Sato, <u>Ken Tokunaga</u> , Yasunori Toda, Hiroyuki Suga, Hitoshi Ishida, Hideaki Fujii	ChemPhotoChem	4 6 388-392
国内学会研究発表				
2021/3/12	溶媒和モーターの分子動力学シミュレーション: モーターサイズ依存性の解析	<u>徳永健</u> , 佐相剛史, 秋山良	日本物理学会第76回年次大会	
2020/12/15	溶媒和モーターを用いた大きく重い粒子の分子動力学シミュレーション	<u>徳永健</u> , 佐相剛史, 秋山良	第34回分子シミュレーション討論会	

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 長谷川 研二

著書

2020/9/2 理工系のための微分方程式 牧野潔夫, 長谷川研二, 高木悟 培風館

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

委員歴・役員歴

2020/9/1~ 自然科学研究機構 国立天文台
2021/8/31 ミリ波サブミリ波プログラム小委員会
委員長

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

2021/3	工学院大学における初年次物理教育と学習支援センターの利用状況	細谷哲雄, <u>武藤恭之</u> , 渡部隆史	大学の物理教育	27 1 55-59
2021/3	Scattering Polarization of 3 μm Water-ice Feature by Large Icy Grains	Ryo Tazaki, Koji Murakawa, <u>Takayuki Muto</u> , Mitsuhiro Honda, Akio K. Inoue	The Astrophysical Journal	910 id.26 (14pp)
2021/3	ALMA Observation of the Protoplanetary Disk around WW Cha: Faint Double-peaked Ring and Asymmetric Structure	Kazuhiro D. Kanagawa, Jun Hashimoto, <u>Takayuki Muto</u> , Takashi Tsukagoshi, Sanemichi Z. Takahashi, Yasuhiro Hasegawa, Mihoko Konishi, Hideko Nomura, Hanyu Baobab Liu, Ruobing Dong, Akimasa Kataoka, Munetake Momose, Tomohiro Ono, Michael Sitko, Michihiro Takami, Kengo Tomida	The Astrophysical Journal	909 id.212 (19pp)
2021/2	ALMA Observations of the Inner Cavity in the Protoplanetary Disk around Sz 84	Jun Hashimoto, <u>Takayuki Muto</u> , Ruobing Dong, Yasuhiro Hasegawa, Nienke van der Marel, Motohide Tamura, Michihiro Takami, Munetake Momose	The Astrophysical Journal	908 id. 250 (16pp)
2020/12	Dippers from the TESS Full-frame Images. I. Results of the First One Year Data and Discovery of a Runaway Dipper	Tomoyuki Tajiri, Hajime Kawahara, Masataka Aizawa, Michiko S. Fujii, Kohei Hattori, Yui Kasagi, Takayuki Kotani, Kento Masuda, Munetake Momose, <u>Takayuki Muto</u> , Ryou Ohsawa, Satoshi Takita	The Astrophysical Journal Supplement Series	251 id.18 (18pp)
2020/12	Early High-contrast Imaging Results with Keck/NIRC2-PWFS: The SR 21 Disk	Taichi Uyama, Bin Ren, Dimitri Mawet, Garreth Ruane, Charlotte Z. Bond, Jun Hashimoto, Michael C. Liu, <u>Takayuki Muto</u> , Jean-Baptiste Ruffio, Nicole Wallack, Christoph Baranec, Brendan P. Bowler, Elodie Choquet, Mark Chun, Jacques-Robert Delorme, Kevin Fogarty, Olivier Guyon, Rebecca Jensen-Clem, Tiffany Meshkat, Henry Ngo, Jason J. Wang, Ji Wang, Peter Wizinowich, Marie Ygouf, Benjamin Zuckerman	The Astronomical Journal	160 id.283 (7pp)

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
2020/9	SCEXAO/CHARIS High-contrast Imaging of Spirals and Darkening Features in the HD 34700 A Protoplanetary Disk	Taichi Uyama, Thayne Currie, Valentin Christiaens, Jaehan Bae, <u>Takayuki Muto</u> , Sanemichi Z. Takahashi, Ryo Tazaki, Marie Ygouf, Jeremy N. Kasdin, Tyler Groff, Timothy D. Brandt, Jeffrey Chilcote, Masahiko Hayashi, Michael W. McElwain, Olivier Guyon, Julien Lozi, Nemanja Jovanovic, Frantz Martinache, Tomoyuki Kudo, Motohide Tamura, Eiji Akiyama, Charles A. Beichman, Carol A. Grady, Gillian R. Knapp, Jungmi Kwon, Michael Sitko, Michihiro Takami, Kevin R. Wagner, John P. Wisniewski, Yi Yang	The Astrophysical Journal	900 id.135 (13pp)
2020/6	Super-resolution Imaging of the Protoplanetary Disk HD 142527 Using Sparse Modeling	Masayuki Yamaguchi, Kazunori Akiyama, Takashi Tsukagoshi, <u>Takayuki Muto</u> , Akimasa Kataoka, Fumie Tazaki, Shiro Ikeda, Misato Fukagawa, Mareki Honma, Ryohei Kawabe, Ryohei	The Astrophysical Journal	895 id.84 (14pp)
2020/5	A new and simple prescription for planet orbital migration and eccentricity damping by planet-disc interactions based on dynamical friction	Shigeru Ida, <u>Takayuki Muto</u> , Soko Matsumura, Ramon Brassier	Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	494 5666-5674
2020/5	GW Ori: Interactions between a Triple-star System and Its Circumtriple Disk in Action	Jiaqing Bi, Nienke van der Marel, Ruobing Dong, <u>Takayuki Muto</u> , Rebecca G. Martin, Jeremy L. Smallwood, Jun Hashimoto, Haiyu Baobab Liu, Hideko Nomura, Yasuhiro Hasegawa, Michihiro Takami, Mihoko Konishi, Munetake Momose, Kazuhiro D. Kanagawa, Akimasa Kataoka, Tomohiro Ono, Michael L. Sitko, Sanemichi Z. Takahashi, Kengo Tomida, Takashi Tsukagoshi	The Astrophysical Journal Letters	895 id.L18 (11pp)
2020/4	Model of a Gap Formed by a Planet with Fast Inward Migration	Kazuhiro D. Kanagawa, Hideko Nomura, Takashi Tsukagoshi, <u>Takayuki Muto</u> , Ryohei Kawabe	The Astrophysical Journal	892 id.83 (12pp)
大学研究所報告・紀要等				
2021/2	コロナ禍での2020年度前期工学院大学遠隔授業における学習支援センター(物理)利用状況の分析	永井朋子、紀基樹、細谷哲雄、松本拓也、高橋浩久、 <u>武藤恭之</u>	工学院大学研究論叢	58 2 1-16
国際会議発表				
2020/7/27	Dippers from the TESS Full-Frame Images	<u>Takayuki Muto</u>	Exoplanets III	
2020/7/14	ALMA High Resolution Observations of GW Ori	Jiaqing Bi, Ruobing Dong, <u>Takayuki Muto</u>	JpGU-AGU Joint Meeting 2020	
国内学会研究発表				
2021/3/19	DM Tau 周囲のリング状原始惑星系円盤における弱い非軸対称構造	橋本淳、 <u>武藤恭之</u> 、Ruobing Dong, Haiyu Baobab Liu, Nienke van der Marel, Logan Francis, 長谷川靖紘、塚越崇、小西美穂子、工藤智幸	日本天文学会2021年春季年会	
2020/5/25	au スケールの円盤構造の詳細観測と感度見積もり	<u>武藤恭之</u>	ngVLA サブワーキンググループ	
受賞(学術賞等)				
2021/3/18	日本天文学会欧文研究報告論文賞			
学会委員・役員歴				
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			

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

2019/12/25～ 東京工業大学 博士論文審査
 2019/10～ 2020/8 SOC member of "Exoplanets III" conference
 2018/3～ 2021/3 東京工業大学 地球生命研究所
 Affiliated Scientist

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

査読付論文

2021/3	Boundary behavior of Kähler-Einstein metric of negative Ricci curvature over quasi-projective manifolds with boundary of general type	Shin Kikuta	Kodai Mathematical Journal	44 1 81-114
--------	---	-----------------------------	----------------------------	----------------

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

査読付論文

2020/6	Filtrations of units of Viete Field	T. Morisawa and R. Okazaki	Int. J. Number Theory	16 5 1067-1079
2020/6	On the Class Numbers in the Cyclotomic \mathbb{Z}_{29} - and \mathbb{Z}_{31} -extensions of the Field of Rationals	Y. Kogoshi and T. Morisawa	J. Exp. Math.	29 4 470-474

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

2020/8/27	An intrinsic characterization of five points in a CAT(0) space	Tetsu Toyoda	Anal. Geom. Metr. Spaces	8 1 114-165
-----------	--	------------------------------	--------------------------	----------------

国内学会研究発表

2020/9/24	Reshetnyakの定理の非測地的類似	豊田哲	日本数学会2020年度秋季総合分科会	
-----------	----------------------	---------------------	--------------------	--

准教授 齋藤 正顕

招待講演(国内会議)

2021/3/6	ループリックを用いる学修成果の確認と成績評価の相関	齋藤正顕	大学教育改革フォーラムin東海2021	
----------	---------------------------	----------------------	---------------------	--

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 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

2021/3/24	Stealth dark energy in scordatura DHOST theory	Mohammad Ali Gorji, Hayato Motohashi , Shinji Mukohyama	JCAP	3 81
2020/11/2	On rotating black holes in DHOST theories	Jibril Ben Achour, Hongguang Liu, Hayato Motohashi , Shinji Mukohyama, Karim Noui	JCAP	11 1
2020/9/4	Quantum Ostrogradsky theorem	Hayato Motohashi , Teruaki Suyama	JHEP	
2020/8/12	Ghost from constraints: a generalization of Ostrogradsky theorem	Katsuki Aoki, Hayato Motohashi	JCAP	8 26
2020/6/22	Primordial Black Holes as Dark Matter through Higgs Criticality	Samuel Passaglia, Wayne Hu, Hayato Motohashi	Physical Review D	101 123523
2020/6/16	General Relativity solutions with stealth scalar hair in quadratic higher-order scalar-tensor theories	Kazufumi Takahashi, Hayato Motohashi	JCAP	6 34
2020/4/23	Effective Field Theory of Degenerate Higher-Order Inflation	Hayato Motohashi , Wayne Hu	Physical Review D	101 83531

国際会議発表

2021/3/10	Exact solution for wave scattering from black holes	Hayato Motohashi	55th Rencontres de Moriond: Gravitation, (Online)	
2021/2/22	Exact solution for wave scattering from black holes	Hayato Motohashi	Gravitational wave physics and astronomy: Genesis, The Fourth Annual Area Symposium	
2021/1/18	Exact solution for wave scattering from black holes	Hayato Motohashi	Black Hole Astrophysics with VLBI: Multi-Wavelength and Multi-Messenger Era, Institute for Cosmic Ray Research, ? the University of Tokyo (Kashiwa/On-line), Jan. 18-21, 2021.	
2020/11/23	Weakly-coupled stealth solution in scordatura degenerate theory	Hayato Motohashi	The 30th Workshop on General Relativity and Gravitation in Japan (JGRG30) (online), Nagoya University, November 23, 2020.	
2020/11/12	Black holes in modified gravity	Hayato Motohashi	AAPPS-DACG Workshop on Astrophysics, Cosmology and Gravitation (online), Asia Pacific Center for Theoretical Physics (APCTP), Pohang, South Korea, November 12, 2020.	
2020/8/17	Primordial black holes from canonical single field inflation	Hayato Motohashi	14th International Conference on Gravitation, Astrophysics and Cosmology (ICGAC14) (online), National Central University, Jhongli, Taiwan, August 17, 2020.	
2020/5/26	Quantum Ostrogradsky theorem	Hayato Motohashi	Spring workshop on gravity and cosmology (online), Jagiellonian University, Krakow, Poland, May 26, 2020.	

国内学会研究発表

2021/3/13	Quantum Ostrogradsky theorem		日本物理学会 第76回年次大会(2021年) (オンライン開催), 2021年3月13日.	
2020/9/15	Primordial black holes from constant-roll inflation		日本物理学会2020年秋季大会(オンライン開催), 2020年9月15日.	

研究会、セミナー等の企画及び主催

2020/9/15	日本物理学会 2020年秋季大会 座長			
-----------	---------------------	--	--	--

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
-----	-------	---------	----------------------------	-----

助教 大家 溪

研究分野に関するキーワード

表面界面科学・工学, 材料化学・工学, 生体材料学, 再生医工学

査読付論文

2021/1/1	Synthesis of Chloroauric Acid from Gold Electrodes in Alkali Halide Salt Solution by AC Electrolysis and the Sequential Formation of Gold Nanoparticles by Turkevich Method	Kei Oya, Kei Aoshika, Masaki Ageishi, Hideyuki Magara, Shuichi Ogawa, Yuji Takakuwa, and Tomohide Takami	Chemistry Letters	50 1 191-194
----------	---	--	-------------------	-----------------

基礎・教養科（第二外国語）

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

著書

2020/8/10	『美についての五つの瞑想』 (François Cheng, "Cinq Méditations sur la beauté" の翻訳と解説)	水声社
-----------	--	-----

基礎・教養科（情報）

准教授 飛松 敬二郎

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

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				
2021/3/31	『源氏物語を開く 専門を異にする国文学研究者による論考54編』	(編)久保朝孝	武蔵野書院	545-558
2020/10/21	『〈戦後文学〉の現在形』	(編)紅野謙介・内藤千珠子・成田龍一	平凡社	266-270

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

国内学会研究発表

2020/10/25 日本リーダーシップ学会第5回研究講演会 シンポジウム「不測の事態におけるリーダーシップについて～コロナ禍の今、考える」
日本リーダーシップ学会 第5回研究講演会
日本リーダーシップ学会

学会委員・役員歴

2019/10/1～ 日本インターンシップ学会
2021/9/30 理事

委員歴・役員歴

2020/8/29～ 日本リーダーシップ学会
理事
2019/6/14～ 日本工学教育協会
2021/6/30 21世紀リベラルアーツ調査研究委員会委員
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

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

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, 社会運動

准教授 和田 朋子

学会委員・役員歴

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
2018/4/1～ ELEC同友会英語教育学会
2021/3/31 研究推進・紀要編集委員会 委員長
2002/4/1～ 語学教育研究所
経理部員

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
2001/10/1～	慶應義塾大学外国語教育研究センター アカデミックライティングコンテスト 審査委員			
2000/4/1～	語学教育研究所 学生研修室委員			

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

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, 農民剣術, 馬庭念流剣術, 武術奉納額, 海外における江戸時代剣術古文書の所蔵状況

その他の業績

2020/8～	全日本剣道連盟ホームページでの掲載	
2020/9	「幕末在村剣術と現代剣道・第6回 赤城山麓の念流・本間千五郎應次の巻」	
2020/8～	全日本剣道連盟ホームページでの掲載	
2020/9	「幕末在村剣術と現代剣道・第5回 馬庭念流十四世・樋口定嵩の巻」	
2020/8～	全日本剣道連盟ホームページでの掲載	数馬広二
2020/9	「幕末在村剣術と現代剣道・第4回 禅心無形流・田嶋七郎左衛門の巻」	
2020/8/11～	(全日本剣道連盟ホームページでの掲載)	数馬広二
2020/9	「幕末在村剣術と現代剣道・第3回 天然理心流・近藤勇の巻」	
2020/8/4～	(全日本剣道連盟ホームページでの掲載)	数馬広二
2020/9	「幕末在村剣術と現代剣道・第2回 甲源一刀流・比留間半蔵の巻」	
2020/7/28～	(全日本剣道連盟ホームページでの掲載)	数馬広二
2020/8	「幕末在村剣術と現代剣道・第1回 不二心流・中村一心斎の巻」	

学会委員・役員歴

2020/4/1～	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

委員歴・役員歴

2019/7/1～	八王子市博物館協議会
2022/6/30	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
-----	-------	---------	----------------------------	-----

その他

2019/7/1～ 2022/3/31	令和元年-3年度八王子市博物館協議 会委員			
2019/7/1～ 2021/3/31	(財)全日本剣道連盟 普及委員会 指導部会			
2019/4/1～	東京学連剣友連合会 理事長			
2019/4/1～	(一財)東京都剣道連盟 評議員			
2007/4/1～	工学院大学I部体育会剣道部部長・監督			

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

その他の業績

2021/3～	理工系大学バスケットボール授業におけ る傷害に関する一考察(東京体育学研 究第12巻において誌上発表(東京体育 学会第11回大会中止のため))	土肥啓一郎		
---------	--	-------	--	--

学会委員・役員歴

2019/4/1～ 2022/3/31	日本スポーツ整復療法学会 評議員			
2018/2/2～ 2022/3/6	国際体育連盟(FIEP) 第4回国際体育連盟アジア大会運営委 員会 事務局長			

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			
-----------	----------------------------------	--	--	--

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

解説・論説・報告等

2020/11/25	サルコペニアに対して異なる筋収縮様式 の自重エクササイズを実施した際の有効 性の検討	山口翔太, 岡田純一, 桂良寛	NSCAジャパン機関誌 (ストレングス&コンディショニング)	27 10 18-25
------------	--	-----------------	-----------------------------------	----------------

依頼講演

2021/12/6	第11回自主グループ交流会 健康運動 講座(東京都町田市 堺第2高齢者支援 センター主催)			
-----------	---	--	--	--

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

2021/1	Longitudinal associations of social group engagement with physical activity among Japanese older adults	Yuta Nemoto, Shinichiro Sato, Yoshinori Kitabatake, Mutsumi Nakamura, <u>Noriko Takeda</u> , Kazushi Maruo, Takashi Arao	Archives of gerontology and geriatrics	92 104259
--------	---	---	---	-----------

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
2020/11	Factors Relevant to Knee Pain among Independent Community-Dwelling Older Adults: A Complete Cross-Sectional Study	Shinichiro Sato, Yuta Nemoto, <u>Noriko Takeda</u> , Yoshinori Kitabatake, Kazushi Maruo, Takashi Arao	Open Journal of Preventive Medicine	10 11 277-287
国際会議発表				
2020/10	Leisure-time physical activity and prevalence of perceived occupational stress: A cross-sectional study among Japanese workers	Sakura Koriyama, Susumu S. Sawada, <u>Noriko Takeda</u> , Dong Wang, Kotaro Sato, Ryoko Kawakami, Keizo Hamaya, Hitoshi Matsuba, Teruichi Shimomitsu	The 25th Annual Congress of the European College of Sport Science	
2020/6	Daily Step Count And Prevalence Of Perceived Occupational Stress: A Cross-sectional Study Among Japanese Workers	Sakura Koriyama, Susumu S. Sawada, FACSM, <u>Noriko Takeda</u> , Dong Wang, Ryoko Kawakami, Keizo Hamaya, Hitoshi Matsuba, Teruichi Shimomitsu	ACSM's Annual Meeting 2020	
2020/6	Associations of physical activity and sedentary behavior with the onset of long-term care need in community-dwelling independent Japanese elderly: The Tsuru Study	Shinichiro Sato, Takuya Yamada, Mutsumi Nakamura, Yuta Nemoto, <u>Noriko Takeda</u> , Kazushi Maruo, Yoshiharu Fukuda, Susumu S. Sawada FACSM, Yoshinori Kitabatake, Takashi Arao	ACSM's Annual Meeting 2020	
国内学会研究発表				
2020/9	余暇身体活動と自覚的職業性ストレス保有率：日本人労働者を対象とした横断研究	郡山さくら、澤田亨、 <u>武田典子</u> 、王棟、佐藤孝太郎、川上諒子、浜谷啓三、松葉斉、下光輝一	第39回日本臨床運動療法学会学術集会、札幌	
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			
その他				
2015/6/1～	早稲田大学 スポーツ科学研究センター 招聘研究員			
2015/4/1～	福岡大学 身体活動研究所 客員研究員			

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

著書

2021/3/30	『道徳教育の理論と方法』[第2版] 第4章 道徳教育と文化	内山宗昭, 栗栖淳, 田部井潤, 柴原直幸, 浜野兼一, 坂本徳雄	成文堂	77-102
-----------	-------------------------------	-----------------------------------	-----	--------

大学研究所報告・紀要等

2021/3/10	「総合的な学習(探究)の時間」と教育原理—学社連携・融合の新たな追究をめぐって—	内山宗昭	工学院大学教職課程学芸員課程年報	23 117-127
2021/3/10	「総合的な学習の時間の理論と方法」の実施—教師教育としての2年目の振り返り：「遠隔授業」対応を踏まえて—	内山宗昭	工学院大学教職課程学芸員課程年報	23 107-115

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				
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

著書

2020/9/10	『新 技術科の授業を創る-子どもの学びが教師を育てる-』	井川大介、石川聖剛、尾高進、川俣純、木下龍、笹倉千紗子、直江貞夫、沼田和也、樋口大輔、平舘善明、安田京巳、横尾恒隆、吉澤康伸 (編)尾高進、川俣純、木下龍、直江貞夫、平舘善明	学文社	2-18, 204-205
2020/5/30	『教師論』 「技術科教員としての専門性」	中嶋みさき、中井睦美、尾高進、他9名	学文社	55
2020/4/20	『やさしく学ぶ教職課程 特別支援教育』 第2章 特別支援教育の制度	是永かな子、尾高進、他11名	学文社	23-40

解説・論説・報告等

2020/8/1	「特別支援教育と教育のICT化」	尾高進	『技術と教育』	560 14-14
2020/7/1	「技術教育の理解に経済学は必要だ！」	尾高進	『技術と教育』	559 9-10
2020/6/1	「『どうしてどうして、技術科教員は捨てたもんじゃない』の舞台裏」	尾高進	『技術と教育』	558 10-11
2020/6/1	「技術科教育法テキストの新たな地平に向かって」	尾高進	『技術と教育』	558 1-1

大学研究所報告・紀要等

2021/2/26	「文部省職業教育課と『産業教育』誌(11)」	丸山剛史、尾高進	『工学院大学研究論叢』	58 2 28-38
2021/2/26	「文部省職業教育課と『産業教育』誌(10)」	丸山剛史、尾高進	『工学院大学研究論叢』	58 1 19-34

その他の論文・随想等

2020/4/1	「M君への手紙」	尾高進	『教職課程・学芸員課程ニュース』	64 3-3
----------	----------	-----	------------------	--------

招待講演(国内会議)

2020/12/5	コロナ禍における教育実習・介護等体験問題への対応-工学院大学の場合-	尾高進	関東地区私立大学教職課程研究連絡協議会2020年度研究懇話会 (遠隔開催)	
-----------	------------------------------------	-----	--	--

国内学会研究発表

2020/12/26	技能と知識についての断章	尾高進	技術教育研究会技術科テキストWG第2回研究会	
2020/8/22	コロナ禍・オンライン授業・技術の学び	尾高進	コロナ禍で気づく、これからの技術の学び (オンラインイベント) 技術教育研究会、Facebook技術教室グループ	
2020/5/29	コロナ禍、教育の情報化と技術教育	尾高進	技術教育研究会オンラインサークル	

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
-----	-------	---------	----------------------------	-----

学会委員・役員歴

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			
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			
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

2020/11/14～	東京地区私立大学教職員組合連合 中央執行委員会副委員長			
2019/10/5～	日本産業教育学会 理事(常任理事会構成員理事)			

その他

2020/11/14～	東京私大教連第43期中央執行委員			
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)			
2019/11/9～ 2020/11/14	東京私大教連第42期中央執行委員			
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			

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, 発達支援論, 子どもの権利条約, 子ども参加, 子どもにやさしいまちづくり, 学童保育/放課後児童クラブ, 児童館, 暗黙知, 実践の省察, ゆらぎ, 災害と子ども支援, 遊び

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				
2020/7/20	『子どもの権利条約を学童保育に活かす』 (単著)	安部芳絵	高文研	
2020/4/20	『やさしく学ぶ教職課程 特別支援教育』 (分担執筆)	安部芳絵 (編)是永かな子・尾高進	学文社	122-129
査読付論文				
2020/12/30	災害後の遊びの実態と課題	安部芳絵	こども環境学研究	16 2 26-32
解説・論説・報告等				
2021/3	【書評】金春喜『「発達障害」とされる外国人の子どもたち：フィリピンから来日したきょうだいをめぐる、10人の大人たちの語り』	安部芳絵	子どもの権利研究	32 127-128
2021/3	(依頼有)コロナ禍における児童館の果たす役割 子どもとともに、遊びを取り戻す	安部芳絵	厚生労働省子ども家庭局子育て支援課『新型コロナウイルス感染症対応からの気づき 児童館における実践事例・データ集(令和2年度版)』	4-5
2020/5/3	(依頼有)子どもの声から何を読み取るのか 一子どもと共に、新型コロナウイルス感染症へ向き合うために	安部芳絵	公益社団法人セーブ・ザ・チルドレン・ジャパン「子どもの声・気持ちをきかせてください！」2020年春・緊急子どもアンケート結果(全体版報告書)	12-14
2020/5/27	【新聞報道有識者コメント】「知る防ぐ新型コロナ 子ども声聞いて 意見言う権利尊重を」		中日新聞2020年5月27日付、24面	
2020/8/8	【新聞報道 新刊紹介】子どもの権利条約を学童保育に活かす		中日新聞2020年8月8日付、21面	
2020/9/19	【新聞報道 記者本】子どもの権利条約を学童保育に活かす		西日本新聞9月19日付、9面	
2021/3/28	【オンライン インタビュー記事】学童保育、コロナ禍で存在感 小3では4人に1人利用		NIKKEI デンシバ 2021年3月28日配信	
2020/9/18	【ラジオ出演】報告書「災害時に子どもたちが果たした役割の記録～2018年西日本豪雨の経験から」をめぐって		仙台FMラジオ3「時間泥棒大学」	
2020/10/16	【ラジオ出演】ブックレット「子どもの権利条約を学童保育に活かす」(高文研、2020年)のおもしろさ		仙台FMラジオ3「時間泥棒大学」	
大学研究所報告・紀要等				
2021/3/10	いじめか、遊びか 一鹿川裕史君事件にみる葬式ごっこに焦点をあてて	安部芳絵	工学院大学教職課程学芸員課程年報	23 53-63
2021/3/10	SDGs推進に向けた学校・教師の役割と教育課程 一子どもの権利条約の視点から	安部芳絵	工学院大学教職課程学芸員課程年報	23 43-51
2021/3/10	「コロナと学校」実践記録の意義 一工学院大学教師会報告にかえて	安部芳絵	工学院大学教職課程学芸員課程年報	23 5-5
その他の論文・随想等				
2021/3	(依頼有)「東日本大震災から10年 いま伝えたい思い スタッフからのメッセージ」	安部芳絵	『東日本大震災から10年 いま伝えたい思い』	15-15
国内学会研究発表				
2020/9/3	地震ごっこ・津波ごっこは子どもに何をもちたすのか 一対抗遊戯とそこにいる他者一	安部芳絵	第2回声のつながり研究会 声の主体による文化・社会構築研究会	
2020/8/24	災いの時代と子どもの声 一セーブ・ザ・チルドレン・ジャパン 2020年春・緊急子どもアンケートを例に	安部芳絵	日本教育学会第79回大会 (オンライン開催) 日本教育学会	
委員歴・役員歴				
2020/8～ 2021/3/31	株式会社ダイナックス都市環境研究所 児童館における遊びのプログラム等に関する調査・検討委員会 委員、座長			
2019/10/30～ 2021/3/31	兵庫県明石市 明石市放課後対策アドバイザー			

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
2019/10/23～ 2021/10/22	立川市 夢育て・たちかわ子ども21プラン推進会 議委員、副会長			
2019/6～	厚生労働省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			
2019/5/7～ 2021/3/31	厚生労働省 子ども家庭局子育て支援課 健全育成推進室 企画書等評価委員会 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				
2021/3/14	子どもの権利条約～大人が理解し、子ど もと守る子どもの権利～（福生市公民館 主催事業子どもの人権講座）			
2021/2/18	改めて考える子どもの意見表明権 （主催：公益社団法人セーブ・ザ・チルドレ ン・ジャパン）			
2021/2/14	子どもの権利条約を現場に活かす 一ゆらぎを専門性に転化するふりかえりの コツー（主催：岩手県、岩手県立児童館 いわて子どもの森）			
2021/2/14	コロナ禍における放課後の子どもの居場 所ー子どもの権利条約と遊びの力を手が かりにー（主催：岩手県、岩手県立児童 館いわて子どもの森）			
2020/12/13	第51回埼玉県学童保育指導員学校第7 分科会「子どもの権利条約を学童保育に 活かす」			
2020/11/19～ 2020/12/28	連続講座コロナ禍の今こそ学ぶ子どもの 権利～あなたの現場で活かすには～ 第2回 子ども権利条約を学ぶ（栃木 子どもの権利条約ネットワーク主催）			
2020/11/19～ 2020/12/28	連続講座コロナ禍の今こそ学ぶ子どもの 権利～あなたの現場で活かすには～ 第1回 コロナ禍と子どもの権利（栃木子 どもの権利条約ネットワーク主催）			
2020/11/18	立川市夢育て・たちかわ子ども21プラン推 進会議委員研修「コロナ禍と子どもの権 利」			
2020/11/17	小金井市第1回児童館職員研修			
2020/7/26	子どもの権利条約を学童保育に活かす （2020年度コロナ禍を乗り越えるための 緊急助成 福武教育文化振興財団助 成、学童保育指導員の学びを止めない 夏休み前のオンライン講座）			
2020/12/28	連続講座コロナ禍の今こそ学ぶ子どもの 権利～あなたの現場で活かすには～ 第3回 子ども権利条約を現場に活か す（栃木子どもの権利条約ネットワ ーク主催）			
その他				
2018/6/22～ 2022/6	一般財団法人 児童健全育成推進財 団 理事			
2018/3/20～	公社）セーブ・ザ・チルドレン・ジャパ ン 理事			
2015/4/1～	早稲田大学ジェンダー研究所招聘研究 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
-----	-------	---------	----------------------------	-----

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), Public Management, 金融システム, Financial Systems, ファイナンス, Finance, 税制・税務執行, Tax System and Administration, 開発途上国支援・協力, Development Cooperation and Assistance, 国際ビジネス・投資の振興, Promotion of International Business and Investments, 経済・社会・文明の国際比較等, 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 矢ヶ崎 隆義

著書

2021/1/25	環境リサイクル法令・JIS要覧同級号 - 追録第48号、追録第49号	矢ヶ崎隆義 (編)リサイクル法令・規格研究会	新日本法規出版	(担当総頁: 312頁)
-----------	---------------------------------------	---------------------------	---------	-----------------

学会委員・役員歴

2015/4/1～ 公益社団法人 日本工学教育協会
工学教育研究講演会委員会
副委員長

1990/4/1～ 公益社団法人 日本工学教育協会
工学・工業教育研究講演会委員会
委員

委員歴・役員歴

2019/6/10～ 新宿区文化観光産業部
新宿区新製品・新サービス開発審査委
員会 委員(学識経験者枠)

2011/4/1～ 大規模災害復興支援財団
復興支援技術開発W 委員長

2001/6/23～ 日本工学教育協会
工学教育研究講演委員会委員

その他

2019/6～ 文化観光産業部 新製品・新サービス
開発審査委員会を介しての技術支援

2015/4/1～ 横浜市立横浜サイエンスフロンティア高
等学校 科学技術顧問

2006/4～ 対高等学校SSH、SPP、SPH等の受審
及び採択後の教育支援活動

特任教授 古宇田 誠一

特任教授 加藤 潔

研究分野に関するキーワード

素粒子物理学, 素粒子の標準模型, 輻射補正, ループ積
分

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

2020/9/15 マルチスケール・マルチループのファインマン積分の数値計算(II) 湯浅富久子, 加藤潔, 石川正, 台坂博, 中里直人, Elise de Doncke 日本物理学会 2020年秋季大会
日本物理学会

学会委員・役員歴

1998/4~ 素粒子論グループ
会員
1981/9~ 宇宙線研究者会議(CRC)
会員
1975/9~ 日本物理学会
会員

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

査読付論文

2020/6/18 Impact of hydrochloric acid on the epitaxial growth of In₂O₃ films on (0001)-Al₂O₃ substrates by mist CVD Tomohiro Yamaguchi, Subaru Takahashi, Takanori Kiguchi, Atsushi Sekiguchi, Kentaro Kaneko, Shizuo Fujita, Hiroki Nagai, Mitsunobu Sato, Takeyoshi Onuma and Tohru Honda Applied Physics Express 13
075504-1-
075504-4

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

委員歴・役員歴

2020/5~ 公益社団法人 日本表面真空学会
2021/4 JIS 原案作成委員会委員

特任教授 岩佐 達郎

研究分野に関するキーワード

生体分子化学, 生体情報, 感覚受容, 光受容

査読付論文

2020 Characterization of localization, ligand binding, and pH-dependent conformational changes of two chemosensory proteins expressed in the antennae of the Japanese carpenter ant, *Camponotus japonicus* Wen D., Li X., Hirai M., Ajito S., Takahashi K., Ozaki M., Hoji M. K., Uebi T., Iwasa T. Zoological Science 37号
371-381

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

解説・論説・報告等

2020/7/1	地震被害から歴史的建築物を救う-事前予防と事後の復旧	後藤治	建築防災	510 2-6
----------	----------------------------	-----	------	---------

国内学会研究発表

2021/1/22	文化財建造物の国内外の防火対策の実状	後藤治	日本火災学会2020年度講演討論会 日本火災学会	
-----------	--------------------	-----	-----------------------------	--

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

2016/1/1~ 2022/3/31	一般財団法人住総研・研究運営委員会・委員
2012/10/19~	日本建築士会連合会・全国ヘリテージマネ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
2003/1~	文化遺産を未来につなぐ森づくりの為に有識者会議・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 中尾 真一

研究分野に関するキーワード

化学システム工学, 膜工学, 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

学会委員・役員歴

2012/5~	日本化学連合 副会長(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
-----	-------	---------	----------------------------	-----

委員歴・役員歴

2012/4/20～ 社団法人日本工学会副会長(理事)

特任教授 長澤 泰

研究分野に関するキーワード

建築計画, 病院建築, 医療福祉施設

著書

2020/12/18	初学者の建築講座 建築構造力学 第三版	長澤泰(監修), 元結正次郎, 大塚貴弘	市ヶ谷出版社	
2020/9/20	『ナイチンゲール病棟はなぜ日本で流行らなかったのか』ナイチンゲールの越境 01・建築 建築家が読む「病院覚え書き」	長澤泰, 西浦かおる, 芳賀佐和子, 辻野純徳, 尹世遠	日本看護協会出版会	003-032

査読付論文

2020/5/17	Japanese Healthcare Facilities in the Post COVID-19 Society	Yasushi Nagasawa	Journal of Architectural Engineering Technology Vol.9 Iss.1 No: 231	9 231 1-5
-----------	---	------------------	---	-----------

国内学会研究発表

2020/8/27	ポストコロナ社会の医療福祉建築	長澤泰	JIA勉強会 日本建築家協会	
-----------	-----------------	-----	-------------------	--

学会委員・役員歴

2005～ 国際建築家連盟公衆衛生グループ
アジア地区担当理事

1999～ 保健医療建築地球規模大学間フォーラム
事務局長

委員歴・役員歴

2020/11～ 一般財団法人ハビネスライフ財団理事長

2015/4/20～ 日本医療福祉建築協会(JIHA)
名誉会員
Honorary Member

2013/4/1～ 公益社団法人 病院管理研究協会
理事

2011/7/1～ 財団法人 ヘルスサイエンスセンター
理事

2011/4/1～ 財団法人 建築技術教育普及センター
評議員

2007/4/1～ 一般財団法人 日本建築センター
確認検査業務監視委員会 委員

2005/4/1～ 国際建築家連盟(UIA) 公衆衛生部会
(PHG) 理事
PHG, International Union of
Architects, (UIA)

1997/4/1～ 国際建築家連盟(UIA)公衆衛生部会
(PHG) 会員
PHG, International Union of
Architects, (UIA)

1996/10/1～ 一般社団法人 日本病院会 モダンホ
スピタルショー委員会 委員

1996/4/1～ 病院管理研究協会 会員

1990/4～ 人間環境学会(MERA) 会員

1989/4～ 日本建築家協会(JIA) 会員

1976/1/1～ 一般社団法人 日本病院管理学会
(JSHA) 会員

1974/4/1～ 日本建築学会 正会員

その他

2014/8/1～ 公益社団法人 日本医業経営コンサル
タント協会 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
1996～	文部省・文部科学省、日本学術振興会関係各種委員会			
1996/4/1～	一般社団法人 日本病院会 継続研修講師			

研究活動報告書 第11号

令和4年2月21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>

2020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>