

2014年度

工学院大学
研究活動報告書
第5号

Research Activity Report No.5
Kogakuin University

工学院大学



2014年度研究活動報告書出版によせて

総合研究所 所長 鷹野一郎



工学院大学総合研究所の研究活動報告書第五巻を発刊しましたのでお届けします。本書は工学院大学の研究活動を社会に広く公開し、様々な形での連携につなげるためのものです。初版発行から5年目となりましたが、この間掲載スタイルなどを変え、より見やすくするために様々な部分を改善してまいりました。学内教員の皆様には他学部学科の教員の研究内容を知っていただき、新たな研究グループ立ち上げの源としていただき、さらに大きなグループとして学外への連携へと飛躍して頂きたいと思っております。学外の皆様には、本学教員のアクティビティを評価して頂くとともに、産学公連携のお役に立てることを期待しております。

さて、2014年度は研究者にとって大きな転機を迎えた年でもありました。研究に対する姿勢が問われ、研究とは何かをもう一度問い直す良い機会でもありました。本学の行動規範には、「社会から信頼され続ける大学」、「人格を尊重し、快適な教育・研究環境の保持」、「社会に開かれた大学」、そして「教職員の自己研鑽」が掲げられています。まずは、本学教職員がこれらを維持継続することによって初めて、本書の価値が評価されることとなります。また、本書に掲載された研究には、様々な形で学生・大学院生が関わっており、彼らにも私たちの意志を伝え社会へ送り出すことで、本学の理念である「持続型社会をささえる科学技術」の発展に寄与することができます。その意味で、本書は教育研究の集大成として評価できるものです。

最後に、本研究活動報告書をまとめるにあたり、ご協力いただいた教職員の方々に御礼申し上げるとともに、研究者の皆様のさらなる研究の発展を祈念いたします。

2015年 8月 5日

目次

研究所長 挨拶

2014 年度研究活動報告書出版によせて	1
----------------------------	---

研究組織および学部学科紹介

総合研究所組織・組織図 (2014 年度)	6
総合研究所運営委員 (2014 年度)	6
学部・学科組織 (2014 年度)	7
教員・研究員一覧 (2014 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
エネルギー変換エコマテリアルセンター (ECEC) 研究テーマ一覧	16
機能表面研究センター (FMS) 研究テーマ一覧	18
生体分子システムセンター (BMSC) 研究テーマ一覧	20

研究費

1. 科学研究費補助金	23
1-1. 研究代表者	24
1-2. 研究分担者	27
2. 競争的資金	29
3. 受託研究費	30
4. 共同研究費	31
5. 奨学寄付金 (指定研究費)	32
6. 財団等助成金	34
外部資金獲得状況年度別一覧	35

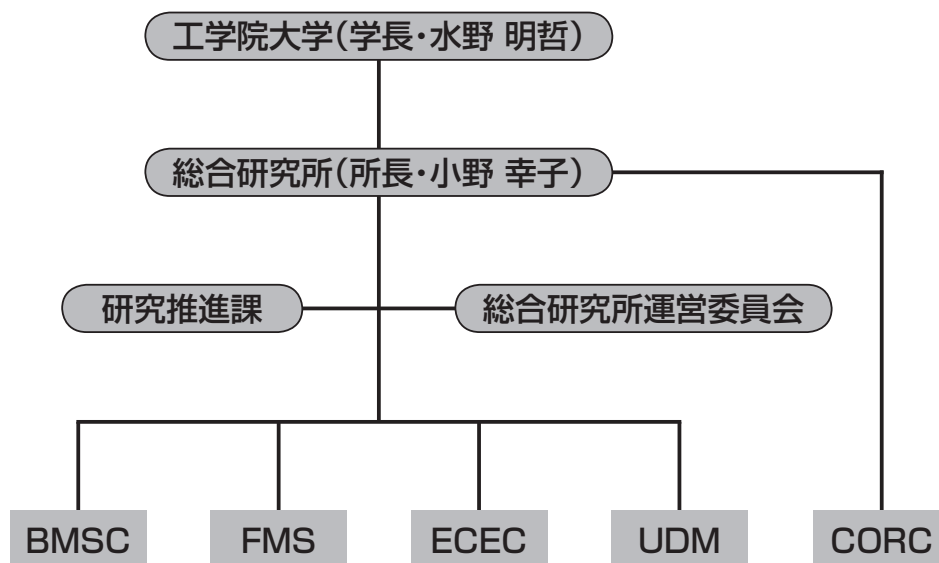
研究業績	37
工学部	
機械工学科	38
機械システム工学科	53
応用化学科	62
環境エネルギー化学科	86
電気システム工学科	108
情報通信工学科	124
建築学部	
まちづくり学科	144
建築学科	160
建築デザイン学科	180
情報学部	
コンピュータ科学科	196
情報デザイン学科	207
グローバルエンジニアリング学部	
機械創造工学科	217
基礎・教養教育部門	
一般教育部(人文・社会・自然)	226
外国語科	239
保健体育科	241
教職課程	243
情報科学研究教育センター	246
教育開発センター	247
総合研究所	248
トピックス	249
「イノベーション・ジャパン 2014」 出展状況	251

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 (2014年度)



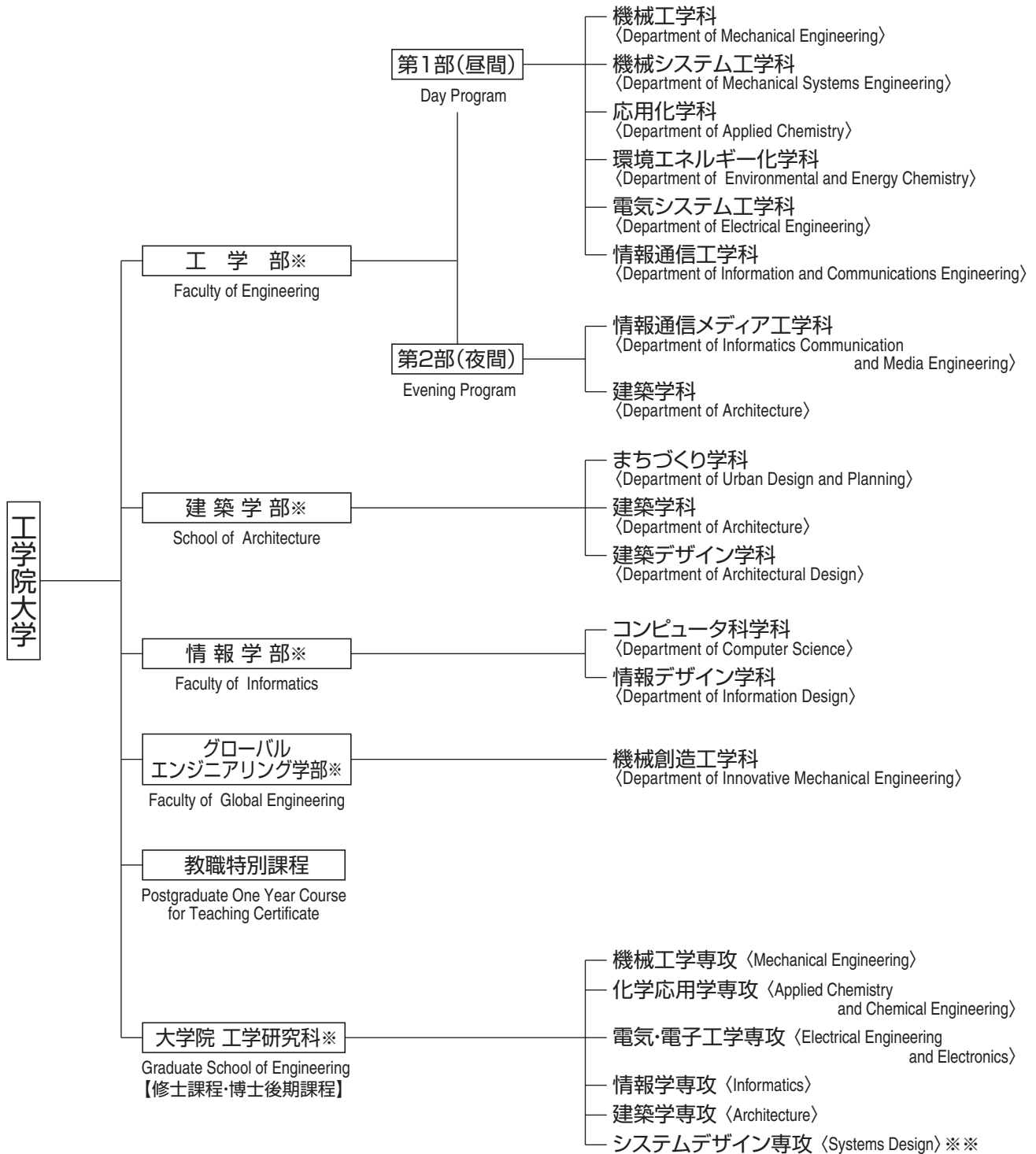
(注) CORC……産学共同研究センター
 U D M……都市減災研究センター
 ECEC……エネルギー変換エコマテリアルセンター
 F M S……機能表面研究センター
 BMSC……生体分子システムセンター

総合研究所運営委員(2014年度)

総合研究所 所長	小野 幸子 (応用化学科教授)
所長代理	長嶋 祐二 (情報デザイン学科教授)
大学院運営委員会委員長	今村 保忠 (応用化学科教授)
BMSC センター長	今村 保忠 (応用化学科教授)
FMS センター長	鈴木 健司 (機械システム工学科教授)
UDM センター長	久田 嘉章 (まちづくり学科教授)
ECEC センター長	鷹野 一郎 (電気システム工学科教授)
機械系学科互選	伊藤慎一郎 (機械工学科教授)
化学系学科互選	中尾 真一 (環境エネルギー化学科教授)
電気系学科互選	坂本 哲夫 (電気システム工学科教授)
建築学部互選	小野里憲一 (建築学科教授)
情報学部互選	長嶋 祐二 (情報デザイン学科教授)
グローバルエンジニアリング学部互選	疋田 光孝 (機械創造工学科教授)
基礎・教養教育部門互選	林 真理 (基礎・教養教育部門教授)

学部・学科組織 (2014年度)

工学院大学
KOGAKUIN UNIVERSITY



※教職課程あり
※※修士課程のみ

教員・研究員一覧（2014年度）

工学部

●機械工学科

教授 水野明哲 後藤芳樹 大竹浩靖 立野昌義 伊藤慎一郎 橋本成広
久保木功
准教授 大野隆 何建梅 田中淳弥 金野祥久 小林潤 菱田博俊
西谷要介 山本崇史 田中克昌
助教 長谷川浩司

●機械システム工学科

教授 小林光男 廣木富士男 鈴木健司 野崎博路 八戸英夫 西村一仁
准教授 大石久己 高信英明 濱根洋人 羽田靖史 見崎大悟 桐山善守

●応用化学科

教授 小野幸子 伊藤雄三 今村保忠 小山文隆 南雲紳史 山田昌治
小林元康 奥村和
特任教授 水島純子
准教授 菅原康里 阿部克也 辛英哲 阿相英孝 川井忠智 安井英子
講師 山口和男 飯田肇 杉山健二郎 坂口政吉
助教 油井信弘

●環境エネルギー化学科

教授 木村雄二 長本英俊 矢ヶ崎隆義 中尾真一 稲葉敦 大倉利典
並木則和 高羽洋充
特別専任教授 岡田文雄
准教授 石川徹 釜谷美則 桑折仁 酒井裕司 赤松憲樹 吉田直哉
講師 内田雅樹

●電気システム工学科

教授 鷹野一郎 荒井純一 森下明平 前田幹夫 坂本哲夫 福岡豊
准教授 山崎貞郎 高木亮 市川紀充 黄慶九 向井正和
講師 芹澤照生

●情報通信工学科

教授 米澤宣義 本田徹 大塚裕幸 高橋泰樹 水野修 齋藤秀俊
赤城文子 馬場健一
准教授 高瀬柔郎 山口実靖 小林亜樹 山口智広 陳キュウ

建築学部

●まちづくり学科

教授 野澤康 久田嘉章 宮村正光 下田明宏 星卓志 横山計三
特任教授 三好勝則
准教授 村上正浩 中島裕輔 遠藤新 西川豊宏 篠沢健太

●建築学科

教授 阿部道彦 遠藤和義 野部達夫 長澤泰 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
准教授 近藤龍哉 田村雅紀 カーニー マイケル
助教 石田航星

●建築デザイン学科

教授 澤岡清秀 後藤治 木下庸子 藤木隆明 飯島直樹 笈淳夫
西森陸雄
特別専任教授 金箱温春
准教授 赤木徹也 中島智章 富永祥子 檜原徹 大内田史郎
特任助教 横田泰子

情報学部

●コンピュータ科学科

教授 馬場則男 大木榮二郎 小野諭 田中輝雄 真鍋義文
准教授 溜淵一博 小西克巳 中島弘史 浅野太 位野木万里
講師 藤井昭宏
助教 北山大輔

●情報デザイン学科

教授 長嶋祐二 管村昇 合志清一 蒲池みゆき 於保英作
准教授 市原恭代 田中久弥 橘完太 足立節子
ナイワラ・P・チャンドラシリ 近藤公久 福田一帆
講師 張珏
助教 竹川高志

グローバルエンジニアリング学部

●機械創造工学科

教授 雑賀高 疋田光孝 佐藤光太郎 武沢英樹 塩見誠規 中島幸雄
新井敏夫
特別専任教授 我妻隆夫 中山良一 桂晃洋
准教授 堀内邦雄 金丸隆志 矢崎敬人 ブルックセバスチャン
助教 平尾篤利

基礎・教養教育部門

●一般教育部（人文）

教授 榎本淳一 吉田司雄 林真理
准教授 草野章 大竹敦人

●一般教育部（社会）

教授 長谷川憲 吉田賢一
准教授 勝田由美 小野一

●一般教育部（自然）

教授 牧野潔夫 加藤潔 佐藤光史 渡部隆史 熊ノ郷直人
准教授 長谷川研二 北原清志 堂前和宏 進藤哲央 高木悟 徳永健
小麥真也
助教 武藤恭之
特任助教 望月千尋

●外国語科

教授	杉野俊子
准教授	内山憲一 和田朋子
助教	阿部始子

●保健体育科

教授	大藪由夫 数馬広二
准教授	土肥啓一郎 桂良寛
助教	横山慶子

●教職課程

教授	蔵原清人 内山宗昭
准教授	尾高進

情報科学研究教育センター

准教授	飛松敬二郎
講師	山崎浩之

教育開発センター

特任教授	二上武生
------	------

総合研究所

助教	相川慎也
----	------

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
エネルギー変換エコマテリアルセンター（ECEC）研究テーマ一覧 ...	16
機能表面研究センター（FMS）研究テーマ一覧	18
生体分子システムセンター（BMSC）研究テーマ一覧	20

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：建築・都市の減災と震災時機能継続に関する研究拠点の形成
 研究期間：平成 22 年度～平成 26 年度 センター長：久田嘉章

課 題		研究者
Ⅰ. 都市型建築の効果的な耐震補強・改修法の開発と推進		
1	首都圏直下地震・活断層等による強震動予測と超高層建物等の減災対策	久田嘉章, 山下哲郎, 吉村智昭
2	鉄筋コンクリート造建築の効果的な耐震補強・改修法の開発と推進	近藤龍哉, 小野里憲一
3	体育館の耐震性能評価と補強法に関する研究	山下哲郎
4	都市型木造建物・伝統木造建物の耐震診断・補強法の開発と推進	河合直人, 後藤治
Ⅱ. 建築機能維持施設の効果的な耐震補強・改修法の開発と推進		
1	建築の非構造部材・建築設備の耐震補強と改修に関する研究	山下哲郎, 西川豊宏, 三好勝則
2	建築のライフライン設備の耐震性向上と長寿命化	小林光男, 後藤芳樹, 小久保邦雄, 一之瀬和夫
Ⅲ. 震災廃棄物の再資源化と高機能化		
1	震災廃棄物の再資源化と高機能化	阿部道彦, 田村雅紀, 後藤治, 石川嘉崇
Ⅳ. 災害対策拠点の分散化を支援する耐災害性の高い電源・通信システムの開発		
1	災害対策拠点の分散化を支援する耐災害性の高い電源・通信システム	水野修, 小林亜樹, 山口実靖, 浅谷耕一, 中里秀則
2	分散型非常用電源供給システムの構築	佐藤光太郎, 荒井純一, 市川紀充, 大竹浩靖, 雑賀高
Ⅴ. 自治体・地域協働による震災時の都市機能維持		
1	震災時における医療・福祉等施設の機能維持	笥淳夫, 山下てつろう, 村上正浩, 長澤 泰
2	超高層建築の防災計画・業務継続計画	宮村正光, 久田嘉章, 村上正浩, 吉田倬郎, 久保智弘
3	地域防災拠点を核とした防災街区の形成と都市機能継続モデルの構築	村上正浩, 三好勝則, 久田嘉章

研究プロジェクト名：建築・都市の減災と震災時機能継続に関する研究拠点の形成

研究期間：2010年度～2014年度 センター長：久田嘉章

【2014年度研究活動報告】

2014年度は本事業の最終年度であり、5年間の成果のとりまとめと成果報告会を開催しました。テーマ1・2では、本プロジェクトで購入した高軸力載加型加力設備と大変形水平加力設備により超高層建物など都市型建物の躯体構造や室内・設備の揺れ・被害を再現し、首都直下地震や南海トラフの巨大地震などを想定した場合にも有効な被害低減策を研究しました。特に東日本大震災で大きな問題となった超高層建築の長周期地震動対策として、効果的なハード・ソフト対策の提案に加え、オフィスビルなどで多用されるシングルライン天井の効果的な天井板落下防止策を提案することができた（図1、特許申請予定）。またテーマ1と3では、伝統建築の壁・天井を対象とした構造・材料工学と工法を融合させた効果的な補修法を提案しました（特許申請中）。一方、テーマ4・5では、本プロジェクトで購入した太陽光など自然エネルギーと蓄電と長距離無線LANによる新宿・八王子間の非常用通信網と、地震計とWeb GISを活用した広域情報共有システム（図2）を活用しました。特に自治体（東京都、新宿区）と地元事業者（新宿駅周辺防災対策協議会）、拠点病院・医師会などと連携し、帰宅困難者や多数傷病者、建物の安全確認と継続使用への対応をテーマとしてセミナー・講習会を開催し、毎年、地域防災訓練を実施しています。これらの成果は各種学会やメディア等で広く公表され、さらに新宿駅周辺地域における防災対策やエリア防災計画（都市安全確保計画）の推進、内閣府防災対策推進検討会議・首都直下地震対策検討WGによる対策案や新宿区地域防災計画などへの反映、日本建築学会の首都の震災対策への提言、日本地震工学会の災害対応力向上に関する会長特別研究委員会での活動、社会貢献学会を中心とした社会貢献活動などに広く活用されています。本事業による成果は最終報告書にとりまとめ、2015年3月に行った最終成果報告会で公表し、UDMのWeb Pageにも公開しました。

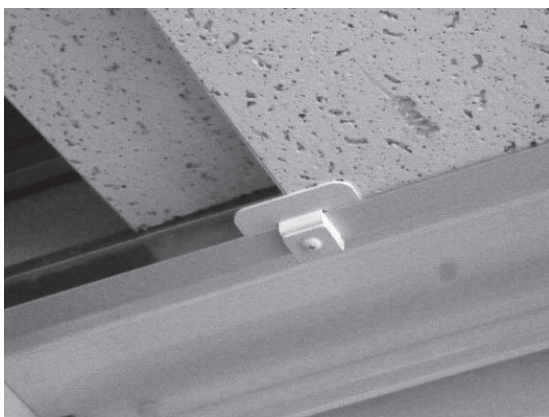


図1 天井落下防止用金物による補強方法



新宿駅西口の高層ビルの安全確認情報
(赤色：危険、青色：安全、黄色：確認中)

新宿駅西口の高層ビルの被害概要等

図2 新宿駅周辺地域の地震防災訓練での広域情報共有システムの活用例

エネルギー変換エコマテリアルセンター (ECEC)

(Energy Conversion Ecomaterials Center)

研究プロジェクト名：エネルギー形態相互変換エコマテリアルの創製と応用
 研究期間：平成 23 年度～平成 27 年度 センター長：鷹野一朗

課 題		研究者
I. 光⇄電気エネルギー相互変換エコマテリアルデバイス		
1-1	エコプロセスによる酸化物薄膜太陽電池の形成	佐藤光史, 永井裕己 (平成27年度より)
1-2	窒化ガリウム系材料を用いた近紫外高効率発光素子の実現	本田徹
1-3	エレクトロスプレー堆積法の開発と有機EL・有機薄膜太陽電池への応用	坂本哲夫
II. 熱⇄電気エネルギー相互変換エコマテリアルデバイス		
2-1	ナノレベル制御による高効率熱電変換素子の開発	桑折仁
III. 化学⇄電気エネルギー相互変換エコマテリアルデバイス		
3-1	構造規制材料を利用した高容量次世代コンデンサ陽極材料の開発	阿相英孝
3-2	電池構成材料としての新規固体電解質（超イオン伝導体）の開発	大倉利典
3-3	高特性蓄電デバイス開発のための高誘電率酸化物薄膜の創製	小野幸子
3-4	中温作動固体酸化物燃料電池電極の微構造制御	長本英俊
IV. エコマテリアルをベースとした基板界面技術の構築		
4-1	界面技術を用いたエコマテリアルデバイスの創製	鷹野一朗
4-2	薄膜技術を用いた電気・電子用エコマテリアルデバイスの創製	矢ヶ崎隆義
4-3	基板界面におけるナノ構造の解析	馬場則男

研究プロジェクト名：エネルギー形態相互変換エコマテリアルの創製と応用

研究期間：2011年度～2015年度 センター長：鷹野一郎

【2014年度研究活動報告】

本プロジェクトは5年の研究期間のうち4年目が終了しました。本研究に関わる申請研究設備はすべて揃い充実した体制で研究が進んでおります。例年のように各研究テーマにおける研究成果発表会、科学教室での研究内容の公開、東京ビックサイトで開催された真空展でのポスター展示に加え、2014年度はECECプロジェクトのホームページを充実させ、企業、大学、公的研究機関等への広報を行ってきました。 (<http://www.ns.kogakuin.ac.jp/~wwgt013/>)

本報では最終年度に向けた、各テーマにおける研究成果の一端を紹介します。

テーマ1：光⇄電気エネルギー相互変換エコマテリアルデバイス

〈1-1〉エコプロセスによる酸化物薄膜太陽電池の形成

簡便な金属酸化物薄膜形成法である分子プレカーサー法を用いて、安価で毒性がなく安定な p-n 接合をもつ酸化物薄膜太陽電池を形成した。半導体と基板との界面に注目し、基板を FTO から Al ドープ ZnO に代え、さらに界面に可視光応答チタニアを用いた太陽電池の変換効率は約 100 倍向上した。

テーマ2：熱⇄電気エネルギー相互変換エコマテリアルデバイス

〈2-1〉ナノレベル制御による高効率熱電変換素子の開発

毒性元素を含まないナノ構造を有する熱電材料の開発を目指し、Bi ナノワイヤーの作製を試みた。Bi はガラス被覆溶融紡糸により細線化を試み、外径 180 nm 程度の試料を得た。その結果、マイクロオーダーの領域にもかかわらず、ゼーベック係数の増加、比抵抗の減少が確認された。

テーマ3：化学⇄電気エネルギー相互変換エコマテリアルデバイス

〈3-1〉構造規制材料を利用した高容量次世代コンデンサ陽極材料の開発

チタニアの高誘電率を活かした Al 電解コンデンサを開発するために、Ti-Al 合金を陽極材料として用いた。多段階電解によりチタニアを含有する複合酸化アルミナ皮膜を作製することで、純 Al 上に形成した結晶性アルミナ皮膜の誘電率に比べ、約 3.6 倍高い誘電率を持つ皮膜の作製に成功した。

テーマ4：エコマテリアルをベースとした基板界面技術の構築

〈4-1〉界面技術を用いたエコマテリアルデバイスの創製

生分解性樹脂 PGA 上に薄膜を構築する際に、イオンビーム照射で自体炭化層を形成し、さらに厚さをパラメータとした Ti 中間層挿入により、トップコートした Cu 薄膜の電気導電率の改善を試みた。Ti 層を 50 nm 挿入することにより電気導電率は 22 MS/m となり、未挿入の試料よりも電気導電率が向上した。

機能表面研究センター (FMS)

(Functional Microstructured Surfaces Research Center)

研究プロジェクト名：微細加工による新機能表面・構造の創成と応用

研究期間：平成 25 年度～平成 29 年度 センター長：鈴木健司

課 題		研究者
I. 新機能表面・構造創成のための基礎技術の体系化		
1.1	マイクロ・ナノ規則性構造材料の創成	小野幸子, 阿相英孝, 相川慎也
1.2	微細構造を有する高分子系複合材料を用いたトライボマテリアルの開発	西谷要介, 小林元康
1.3	MEMS技術を利用した機能表面の創成と応用	鈴木健司
1.4	パルスビーム加工による材料表面の機能創成と応用	武沢英樹
II. 新機能表面・構造の生体医工学分野への応用		
2.1	表面技術の生体医工学応用	橋本成広, 安田利貴
2.2	ナノマイクロバイオメカニクスと組織修復への応用	藤江裕道
2.3	バイオシステムに対するナノ・マイクロ規則構造表面の機能解明	小野幸子, 阿相英孝
III. 新機能表面・構造の流体・エネルギー分野への応用		
3.1	スポーツ用機能性生地の開発	水野明哲, 伊藤慎一郎
3.2	流体機能の創成とマイクロ推進体への応用	佐藤光太郎
3.3	表面微細加工技術を利用した相変化伝熱機能の創成と応用～微細加工による相変化伝熱の向上化と制御～	大竹浩靖
IV. 新機能表面・構造のマイクロメカトロニクス分野への応用		
4.1	生体の表面機能の解明とロボットへの応用	鈴木健司
4.2	濡れ・付着機能の創成とマイクロマニピュレーションへの応用	見崎大悟

研究プロジェクト名：微細加工による新機能表面・構造の創成と応用

研究期間：2013年度～2017年度 センター長：鈴木健司

【2014年度の研究活動報告】

本研究プロジェクトは、「スマート機械・バイオシステム (SMBC)：2003-2007年度」、「生体医工学 (BERC)：2008-2012年度」の2つの先行プロジェクトの成果と、八王子校舎16号館 (MBSC棟) に整備されたマイクロ・バイオ関連の研究設備を活用し、微細構造によって発現する表面機能に関する新たな研究領域を開拓することを目的として、機械系、化学系の教員を中心に活動しています。2014年度には、基礎研究のテーマに応用化学科 小林元康教授，総合研究所 相川慎也助教の2名が加わり、15名の体制になりました。

近年のナノ・マイクロ技術の進展にとともに、表面の微細構造によって様々な機能が発現していることが明らかになり、材料、流体、光学、医療などの幅広い分野で、表面改質やテクスチャリング等の技術が活用されるようになってきました。また、多くの生物でも表面の微細構造によって濡れ性や付着性など優れた機能が発現していることが知られており、これらの機能を模倣した工業製品も開発されています。しかし、各分野で独自の観点から研究が進められてきたため、表面の構造と機能に関する体系的な理解は十分に行われていないのが現状です。そこで、本プロジェクトは、①表面の微細構造によって発現する機能とその加工技術を体系的、分野横断的に整理し、種々の機能表面を創成すること ②機能表面の新たな応用技術を確立すること を目標としています。

2014年度は、研究設備を拡充するため、新たに「電子ビーム蒸着装置」、「粘弾性測定装置」を導入し、機能表面の創成と評価に活用しています。また、クリーンルーム等の既存設備の整備と効率的な運用、学生に対する加工、評価技術の教育等にも力を入れており、研究の推進のために各種装置を有効に活用できるよう努めています。4月には研究センターの設備を使用する全学生に対して安全講習会を実施し、学内外の24の研究室から合計227名が参加しました。また、学内の研究者と学生が参加するFMS研究会を5回開催し、各小テーマからの話題提供と討論、情報交換が行われました。今年度はPD1名、RA1名を採用しており、若手研究者の育成にも力を入れています。3月には第2回成果報告会が開催され、12の小テーマからの成果報告に対して活発な討論が行われました。学外2名、学内2名の評価委員には成果報告に対する評価をお願いし、貴重なご意見をいただきました。

今後は、評価結果を反映し、各テーマのさらなる推進と、テーマ間の有機的な連携を図ることにより、機能表面に関する新技術の創成と、研究拠点の形成に向けて努力していく所存です。今後ともご支援の程よろしくお願い申し上げます。

生体分子システムセンター (BMSC)

(Bio-Molecular System Center)

研究プロジェクト名：生体分子システムを標的とした天然物由来新規生理活性物質の開発
 研究期間：平成 26 年度～ 30 年度 センター長：今村保忠

課 題		研究者
I. 重点課題：がん治療薬の開発研究		
1	多剤耐性を克服するマクロライドの合成および構造活性相関研究	南雲紳史
2	培養基質となる細胞外マトリックスの開発とそれを用いた細胞培養系の構築	今村保忠
3	血管管腔モデルおよびIV型コラーゲン会合体を用いた多機能性人工血管の開発	辛英哲
4	NF- κ B阻害活性を指向したDHMEQ類縁体の合成	安井英子
5	生体分子間の相互作用の共鳴ラマン散乱による振動分光学的検討	伊藤雄三
6	生理活性化合物の結合分子同定	鬨鬨孝介 (理化学研究所)
7	生理活性天然物をリードとするグアニン四重鎖を標的とした抗がん剤の創製	長澤和夫 (東京農工大)
II. 天然物由来の生理活性物質および有用物質の収集と合成・構造研究		
1	気生微細藻類由来生理活性物質の探索, 機能解析, および効率的生産	阿部克也
2	天然物由来デンプンのアミノ酸との複合化による有用化	山田昌治
3	キチン分解酵素の遺伝子発現解析とキチンオリゴ糖生産への展開	小山文隆
4	細菌キチン分解酵素の取得と性質解析, およびキチンオリゴ糖の生産への酵素改良	坂口政吉
III. 生理活性物質のアッセイ系の開発と改変・有効化		
1	培養基質となる細胞外マトリックスの開発とそれを用いた細胞培養系の構築	今村保忠
2	血管管腔モデルおよびIV型コラーゲン会合体を用いた多機能性人工血管の開発	辛英哲
3	NF- κ B阻害活性を指向したDHMEQ類縁体の合成	安井英子
4	抗腫瘍活性を有する海産天然物の精密合成および構造活性相関研究	南雲紳史
IV. 生理活性の作用機作解析のための分析法の開発		
1	接着タンパク模倣アミノ酸含有ポリマーの合成とその表面の接着剤測定	小林元康
2	生体分子間の相互作用の共鳴ラマン散乱による振動分光学的検討	伊藤雄三
3	生理活性化合物の結合分子同定	鬨鬨孝介 (理化学研究所)

研究プロジェクト名：生体分子システムを標的とした天然物由来新規生理活性物質の開発

研究期間：2014年度～2018年度 センター長：今村保忠

【2014年度研究活動報告書】

プロジェクトの初年度には、研究体制の確立が主要な活動になります。このプロジェクトの特徴は、ウェット系の研究が多く、設置する設備のほとんどは日常的に使用することになります。

FT-NMR 装置は、有機化合物の構造を解析する上で、欠かすことのできない設備です。現有設備はありますが、使用頻度が増加すると見込まれるために整備されました。マルチプレートリーダーは、フレキシブルなモノクロメーター検出システムと高性能フィルター/ダイクロイック検出システムが1つの装置に組み込まれ、細胞内に存在する様々なタイプの物質を迅速にかつ正確に検出することができます。生理活性物質のバイオアッセイに活躍することが期待されています。高速液体クロマトグラフは試料の分取用と解析用に設置しました。これらの設備は、天然物の単離精製に使用します。ラピッド・ビスコ・アナライザーは、食品素材である穀物デンプンの糊化特性を数値化するために使用される標準的な設備となります。バイオイメージング設備の MPK5000 (インビトロジェン) では、薬剤や遺伝子の細胞への導入に使用します。導入効率が高いことで実績がある設備です。導入した遺伝子の発現や試薬の作用を、細胞を観察することで検定します。これには、蛍光顕微鏡 FSX100 (オリンパス) が使用されます。蛍光顕微鏡として必要な性能を持ちながら、操作性が非常によいことが特徴で、すでに日常的に使用しており、ルーチンの作業を行う上で省力化できることが示されています。プロジェクトで必要な設備は、2年目で整備予定の1設備を除き、初年度に整備しました。

9月26日には運営委員会を開催し、本センターの活動を開始しました。運営体制を組織化し、運営方法を決定しました。

準備年であった昨年度から、生体分子システムセミナーを開いてきました。12月5日には、天然物合成研究の第一人者である、勝村成雄先生 (関西学院大学名誉教授) に講演をしていただきました。本セミナーは、センター研究者の研究課題に対する理解を深めていくのに役立っています。



バイオイメージング装置 (蛍光顕微鏡 FSX100) と細胞の観察

研究費

Contents

1. 科学研究費補助金	
1-1. 研究代表者	24
1-2. 研究分担者	27
2. 競争的資金	29
3. 受託研究費	30
4. 共同研究費	31
5. 奨学寄付金（指定研究費）	32
6. 財団等助成金	34
外部資金獲得状況年度別一覧	35

1. 科学研究費補助金 1-1. 研究代表者

※研究費は2014年度分のみを表示しています。

基盤研究A

学部	学科	職名・研究代表者	研究課題	研究期間	研究費／間接費 (千円)	研究分担者 (学科・職名・氏名)
情報学部	情報デザイン学科	教授 長嶋祐二	3Dアニメーションによる手話形態素辞書の構築と手話工学への応用研究	2014～2016	17,800 / 5,340	

新学術領域研究

学部	学科	職名・研究代表者	研究課題	研究期間	研究費／間接費 (千円)	研究分担者 (学科・職名・氏名)
情報学部	コンピュータ学科	准教授 小西克巳	スパースモデリングを実現する一般化主成分分析法の圧縮センシングに基づく数理基盤	2014～2015	1,700 / 510	

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	応用化学科	教授 小野幸子	自発的秩序構造に基づくメソ・マクロ領域での半導体機能的表面の創製	2013～2015	3,200 / 960	工学院大学・工学部 准教授 阿相英孝
工学部	環境エネルギー化学科	教授 中尾真一	高温水素分離シリカ膜を搭載した膜反応器による革新的プロピレン製造法の開発	2012～2014	4,300 / 1,290	工学院大学・工学部 准教授 赤松憲樹
建築学部	まちづくり学科	教授 久田嘉章	大都市圏で想定される広帯域強震動と超高層建築の減災対策	2012～2014	4,000 / 1,200	京都大学・原子炉実験所 助教 川辺秀憲 東京理科大学・理工学部 教授 水野正行 大阪大学・大学院工学研究科 准教授 吉村智昭 工学院大学・建築学部 教授 山下哲郎 准教授 西川豊宏
建築学部	建築学科	教授 柳宇	個別分散型空調機における微生物汚染の低減と省エネ両方の方策	2013～2015	4,500 / 1,350	東京工業大学・情報理工学研究所 准教授 鍵直樹 岩手大学・農学部 教授 鎌田洋一 工学院大学・建築学部 教授 野部達夫

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)
工学部	機械工学科	教授 大竹浩靖	MEMS技術を利用した単気泡下の限界熱流束(CHF)の発生機構の解明	2012～2014	500 / 150	
工学部	機械工学科	准教授 小林潤	電磁波を利用した選択的エネルギー注入による廃ガラスからの金属回収・資源化	2012～2014	500 / 150	
工学部	機械工学科	准教授 菱田博俊	心音曲面二次元関数処理	2013～2015	100 / 30	東京医科大学・医学部 教授 徳植公一 東京医科大学・医学部 教授 赤田壮市
工学部	機械工学科	准教授 西谷要介	総植物由来原料を用いた天然繊維強化エンブラ複合材料の創製	2013～2015	600 / 180	
工学部	機械工学科	准教授 金野祥久	水海域で構造物と干渉する氷片群に作用する流体力の把握とモデル構築	2014～2016	1,900 / 570	東京大学・生産技術研究所 准教授 北澤大輔
工学部	機械工学科	准教授 山本崇史	多孔質材の微視構造モデリングとマルチスケール解析による吸音率の微視構造依存性解明	2014～2016	2,600 / 780	
工学部	機械システム工学科	教授 鈴木健司	昆虫を規範とした表面機能集積型ロボットの研究	2013～2015	1,300 / 390	
工学部	応用化学科	教授 奥村和	自発的高分散化による貴金属ナノ粒子の創成	2012～2014	800 / 240	
工学部	応用化学科	教授 小林元康	多点間水素結合による可逆的接着機構を有する高分子設計	2014～2016	3,000 / 900	
工学部	応用化学科	准教授 阿相英孝	二次元平面のタイリングに基づく半導体ナノ構造の制御	2014～2016	1,700 / 510	
工学部	環境エネルギー化学科	教授 並木則和	一流体スプレーノズルを用いたアクリルアミド高分子両性電解質液噴霧法による空気浄化	2012～2014	900 / 270	東京工業大学・情報理工学研究所 准教授 鍵直樹 工学院大学・基礎・教養教育部門 准教授 徳永健
工学部	環境エネルギー化学科	教授 高羽洋充	リチウム空気電池の最適化理論設計のための基盤構築	2013～2015	1,200 / 360	

工学部	環境エネルギー化学科	教授 大倉利典	放射性物質の回収とリン酸塩ガラス異常現象を利用した長期安定的固定化	2014～2016	2,900 / 870	
工学部	環境エネルギー化学科	准教授 赤松憲樹	塩濃度やpHに依らず優れた低ファウリング性を発現する膜の開発	2013～2015	1,500 / 450	
工学部	環境エネルギー化学科	准教授 吉田直哉	表面ナノ構造が動的濡れ性に及ぼす影響	2014～2016	3,100 / 930	
工学部	電気システム工学科	教授 福岡豊	バランスアシスト装置のための体性感覚フィードバック法の確立	2014～2016	1,200 / 360	
工学部	情報通信工学科	教授 本田徹	化学リフトオフ技術を用いた GaN 系集積化面発光素子製作検討	2013～2015	1,000 / 300	
工学部	情報通信工学科	教授 水野修	社会的弱者に適用可能な減災情報提供方式	2014～2016	1,200 / 360	芝浦工業大学・システム工学部 教授 新津善弘
建築学部	まちづくり学科	准教授 篠沢健太	ニュータウンに内在する自然環境を継承・再編するランドスケープ計画モデルの構築	2013～2015	800 / 240	奈良女子大学・生活環境科学系 教授 宮城俊作
建築学部	建築学科	教授 遠藤和義	プロジェクトファイナンス手法の導入による中小建設業者の経営改善	2013～2015	1,300 / 390	
建築学部	建築デザイン学科	教授 笈淳夫	医療分野における事業継続計画（BCP）の現状と外的ネットワークに関する研究	2012～2014	800 / 240	兵庫県立大学・経営研究科 教授 小山秀夫 静岡県立大学・経営情報学部 准教授 藤澤由和
建築学部	建築デザイン学科	准教授 中島智章	近世ヨーロッパにおける王権と地域勢力の角逐の場としての都市・国土インフラの整備	2011～2014	900 / 270	東京大学・工学(系)研究科 教授 伊藤毅 日本女子大学・文学部 准教授 加藤玄
情報学部	コンピュータ科学科	教授 馬場則男	情報欠落に影響されない新たな非線形離散濃度諧調再構成法の実用化	2012～2014	800 / 240	
情報学部	コンピュータ科学科	教授 田中輝雄	ベクトル演算と通信量削減によるマルチコア向け4倍精度反復法アルゴリズムの開発	2013～2016	800 / 240	筑波大学・図書情報メディア系 教授 長谷川秀彦
情報学部	コンピュータ科学科	教授 真鍋義文	時間制約およびセキュリティを考慮した公平分割手法	2014～2016	1,400 / 420	
情報学部	コンピュータ科学科	准教授 中島弘史	睡眠時無呼吸症候群の簡易診断システムの構築	2012～2015	700 / 210	東京大学・医学部 講師 山口泰弘
情報学部	情報デザイン学科	教授 合志清一	サンプリング定理を越える映像超解像度化技術の研究	2012～2014	500 / 150	
情報学部	情報デザイン学科	教授 蒲池みゆき	複数対面コミュニケーション状況下での視線知覚制御特性の解明	2012～2014	600 / 180	
情報学部	情報デザイン学科	准教授 市原恭代	デジタル教科書のカラーユニバーサルデザイン	2013～2015	900 / 270	
グローバルエンジニアリング学部	機械創造工学科	教授 正田光孝	センサネットワークに高精度超音波計測を導入した介護環境等での動き検知システム	2013～2015	1,400 / 420	
グローバルエンジニアリング学部	機械創造工学科	教授 佐藤光太郎	シンセティックジェットの推力特性に関する研究	2012～2014	1,300 / 390	青山学院大学・理工学部 教授 横田和彦
グローバルエンジニアリング学部	機械創造工学科	教授 中島幸雄	接触する大変形回転体の騒音予測技術の開発とタイヤ・車両騒音低減への応用	2012～2014	500 / 150	
グローバルエンジニアリング学部	機械創造工学科	准教授 矢崎敬人	特許権侵害に対する救済のあり方がイノベーションと特許出願行動に与える影響	2014～2017	1,000 / 300	
基礎・教養教育部門	一般教育部(人文)	教授 林真理	生命科学技術を巡る社会的意思決定モデル構築のための基礎研究	2013～2016	500 / 150	
基礎・教養教育部門	一般教育部(自然)	教授 佐藤光史	分子プレカーサー法による金属酸化物薄膜太陽電池の形成	2013～2015	1,200 / 360	
基礎・教養教育部門	一般教育部(自然)	教授 熊ノ郷直人	経路積分-時間分割近似法による経路空間上の解析の展開	2012～2014	1,300 / 390	
基礎・教養教育部門	保健体育科	教授 数馬広二	江戸時代関東農村における剣術流派の普及と展開に関する実証的研究	2014～2016	1,100 / 330	

挑戦的萌芽研究

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)
工学部	環境エネルギー化学科	教授 中尾真一	高次構造を有するナノ／マイクロエマルションの精密調製技術の開発	2013～2014	1,500 / 450	工学院大学・工学部 准教授 赤松憲樹
建築学部	建築学科	教授 山下てつろう	外来患者のフローシミュレーションに関する研究	2013～2015	1,500 / 450	八戸工業大学・感性デザイン学部 准教授 小藤一樹
基礎・教養教育部門	一般教育部(人文)	教授 吉田司雄	忍者と探偵、近代日本におけるキャラクター象の形成と海外伝播に関する文化研究	2013～2015	1,000 / 300	

若手研究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)
工学部	情報通信工学科	准教授 山口智広	In系窒化物混晶半導体材料に関する結晶成長基盤技術の高度化	2013～2016	7,200 / 2,160	

若手研究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	機械システム工学科	准教授 羽田靖史	遠隔操作する災害対応ロボットに資する電界強度マップの動的生成に関する研究	2013～2015	700 / 210	
工学部	電気システム工学科	准教授 市川紀充	帯電した人体等を遠ざけたときに起こる電子機器の誤動作の解明	2013～2014	1,400 / 420	
工学部	電気システム工学科	准教授 向井正和	省エネルギー化を目的とした交通システムのモデル予測制御	2013～2014	1,000 / 300	
工学部	情報通信工学科	准教授 山口実靖	高速な規模伸縮が可能な低消費電力クラウド分散データベース管理システム	2014～2016	1,200 / 360	
情報学部	コンピュータ科学科	准教授 小西克巳	制御系設計における行列ランク最小化手法の研究	2012～2014	700 / 210	
情報学部	コンピュータ科学科	助教 北山大輔	ユーザ閲覧行動と周辺コンテンツの質的評価に基づく協調型画像撮影アシスト方式	2012～2014	1,100 / 330	
情報学部	情報デザイン学科	准教授 福田一帆	知覚的・経験的・物理的な物体色の限界輝度の比較による物体色知覚メカニズムの解明	2014～2016	663 / 198	
情報学部	情報デザイン学科	講師 張珏	多要素判定による歩行時におけるスマートフォンの操作防止システムの設計・開発	2014～2015	1,300 / 390	
情報学部	情報デザイン学科	助教 竹川高志	スパース正規化モデルによる神経回路の光計測データからの信号抽出	2014～2015	1,200 / 360	
基礎・教養教育部門	一般教育部(自然)	准教授 徳永健	量子ドットセルオートマトン論理デバイスの理論的動作解析および設計	2013～2014	700 / 210	
基礎・教養教育部門	一般教育部(自然)	准教授 小麥真也	銀河の星・ガス相バランスの定式化	2013～2015	800 / 240	
基礎・教養教育部門	一般教育部(自然)	助教 武藤恭之	原始惑星系円盤の詳細構造から探る物理過程と惑星形成	2014～2017	500 / 150	
基礎・教養教育部門	保健体育科	助教 横山慶子	リターンマップによる集団ダイナミクス の解明	2014～2015	1,900 / 570	
総合研究所		助教 相川慎也	シンプルな元素構成の新酸化膜半導体材料を用いた薄膜トランジスタの特性制御	2014～2015	2,300 / 690	

61件

137,751千円

1. 科学研究費補助金 1-2. 研究分担者

※研究費は2014年度分のみを表示しています。

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	准教授 金野祥久	大阪大学 澤村淳司	氷海域における掘削技術の確立のための掘削船および掘削装置の制御システムの開発	800 / 240	基盤研究(B)
機械工学科	准教授 小林潤	国立環境研究所 倉持秀敏	低品位廃熱を用いた低硫黄バイオ重油の製造技術開発と安定・安全利用技術の構築	500 / 150	基盤研究(B)
応用化学科	教授 小林元康	産業技術総合研究所 大園拓哉	生物規範界面デザイン	4,120 / 1,236	新学術領域研究
応用化学科	教授 奥村和	鳥取大学 石井晃	触媒用希少元素の節約・再利用のための担持型触媒の計算物理学と実験による設計と開発	2,000 / 600	基盤研究(A)
応用化学科	教授 奥村和	鳥取大学 片田直伸	メタンからバラキシレンの合成	300 / 90	挑戦的萌芽研究
環境エネルギー 科学科	教授 並木則和	東京農工大学 神谷秀博	固定発生源からの微粒子状物質排出挙動の国際的調査	1,000 / 300	基盤研究(B) 海外
環境エネルギー 科学科	教授 並木則和	東京工業大学 鍵直樹	室内空気中の浮遊微粒子を媒体とした新たな汚染メカニズムの解明と健康リスク評価	800 / 240	基盤研究(B)
環境エネルギー 科学科	教授 並木則和	東京工業大学 藤井修二	様々な形態の水が関与する二次有機エアロゾル生成による室内汚染機構の解明と健康影響	1,400 / 420	基盤研究(A)
環境エネルギー 科学科	教授 稲葉敦	産業技術総合研究所 本田智則	分散協調型エネルギー管理システム構築のための理論及び基盤技術の創出と融合展開	500 / 150	基盤研究(A)
環境エネルギー 科学科	教授 高羽洋充	産業技術総合研究所 赤井智子	シリカガラス中の特異な酸素配置を有する光活性イオンによる新規機能の創製	800 / 240	挑戦的萌芽研究
情報通信工学科	教授 本田徹	情報通信研究機構 東脇正高	ワイドキャップⅢ族酸化物/窒化物半導体ヘテロ構造作製のための基盤技術開発	100 / 30	基盤研究(B)
情報通信工学科	准教授 山口実靖	芝浦工業大学 中野美由紀	高伸縮性情報基盤における応用処理と連携した実行時省電力データベースの研究開発	750 / 225	基盤研究(B)
情報通信工学科	准教授 山口実靖	お茶の水女子大学 小口正人	パース的な負荷変動に耐えうる投機的再構成が可能なビッグデータ処理基盤	800 / 240	基盤研究(B)
情報通信工学科	准教授 小林亜樹	放送大学 山田恒夫	生涯学習基盤としての大規模オンラインコース(MOC)の構築と運用に関する研究	250 / 75	基盤研究(A)

建築学部

学科	職名・研究分担者	研究代表者(機関)・ 研究代表者名	研究課題	研究費/間接 研究費(千円)	研究種目
まちづくり学科	教授 野澤康	弘前大学 李永俊	北リアスにおけるQOLを重視した災害復興政策研究-社会・経済・法的アプローチ	200 / 60	基盤研究(A)
まちづくり学科	教授 野澤康	新潟大学 岡崎篤行	伝統文化継承装置としての花街建築および景観の全国的実態と地域特性	260 / 78	基盤研究(B)
まちづくり学科	教授 野澤康	首都大学東京 玉川英則	岩手沿岸北部被災地復興における地域連携型のコンパクトな居住モデルの導出	270 / 81	基盤研究(C)
まちづくり学科	教授 久田嘉章	筑波大学 境有紀	入力地震動をパラメータとした実大在来木造建物の振動実験	200 / 60	基盤研究(B)
まちづくり学科	教授 久田嘉章	京都大学・防災研究所 川瀬博	巨大地震の長周期地震動による超高層住宅の生活継続プランの構築に関する系統的研究	216 / 64	基盤研究(A)
まちづくり学科	准教授 村上正浩	京都大学・防災研究所 川瀬博	巨大地震の長周期地震動による超高層住宅の生活継続プランの構築に関する系統的研究	216 / 64	基盤研究(A)
まちづくり学科	准教授 遠藤新	東京大学先端科学技術研究センター 西村幸夫	歴史的都市景観に関するユネスコ勧告をめぐる国内法整備に関する研究	200 / 60	基盤研究(A)
まちづくり学科	准教授 西川豊宏	東京工業大学 元結正治郎	吊り天井ならびに天井懐に設置された設備機器の耐震設計法に関する研究	1,000 / 300	基盤研究(A)
建築学科	教授 柳宇	東北大学 吉野博	中国の都市住宅におけるMVOC・カビ汚染の実態把握と防止対策の設計法に関する研究	250 / 75	基盤研究(B)
建築学科	教授 柳宇	国立保健医療科学院 大澤元毅	浸水に伴う室内環境と健康への影響解明及び被害低減方策に関する研究	1,200 / 420	基盤研究(B)
建築学科	教授 柳宇	東京工業大学 鍵直樹	室内空気中の浮遊微粒子を媒体とした新たな汚染メカニズムの解明と健康リスク評価	800 / 240	基盤研究(B)
建築学科	教授 柳宇	国立保健医療科学院 大澤元毅	建築物環境衛生管理に係る行政監視等に関する研究	2,000 / 0	厚労科研究費
建築学科	教授 鈴木敏彦	早稲田大学 小松幸夫	公立学校を核とした公共施設再編に関する調査研究	600 / 180	基盤研究(B)
建築学科	教授 山下哲郎	東京工業大学 元結正治郎	吊り天井ならびに天井懐に設置された設備機器の耐震設計法に関する研究	1,000 / 300	基盤研究(A)
建築学科	准教授 田村雅紀	東京大学 柏 山本博一	歴史的建造物を維持するための植物性資材確保に関する研究	500 / 150	基盤研究(B)
建築デザイン学科	教授 後藤治	東京大学 藤井恵介	被災・破損を起因とする建築の技術革新と建築様式に関する歴史的研究	250 / 75	基盤研究(A)

建築デザイン学科	教授 後藤治	東京大学 柏山本博一	歴史的建造物を維持するための植物性資材確保に関する研究	500 / 150	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	東大情報基盤センター 片桐孝洋	実行時自動チューニング機能付き疎行列反復解法ライブラリの エクサスケール化	450 / 135	基盤研究(B)
コンピュータ科学科	助教 北山大輔	兵庫県立大学 角谷和俊	移動情報を用いたユーザの意思決定行動分析と感覚的な地域 特性抽出	500 / 150	基盤研究(B)
情報デザイン学科	教授 合志清一	国立情報学研究所 越前功	アナログホールを克服する不正コピー防止技術の研究	50 / 15	基盤研究(B)
情報デザイン学科	准教授 近藤公久	国際電気通信基礎技術研究所 内海章	視聴覚刺激による注意行動誘発と心的負荷に関する基礎検討	400 / 120	基盤研究(C)

基礎・教養教育部門

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
一般教育部(社会)	准教授 小野一	福岡大学 東原正明	原子力政策の民主的コントロールに関する比較研究-中央ヨー ロッパの諸国を中心に-	600 / 180	基盤研究(C)
一般教育部(自然)	准教授 北原清志	木更津工業高等専門学校 山下哲	挿図教材のための作図プログラミング書法の確立と教材作成支 援ポータルシステムの構築	328 / 98	基盤研究(C)
一般教育部(自然)	准教授 北原清志	東邦大学 金子真隆	脳機能計測・行動観察・授業設計分析に基づく学習者に応じ た数学教材中の図利用の研究	100 / 30	基盤研究(C)
一般教育部(自然)	准教授 進藤哲央	富山大学 兼村晋哉	ヒッグス物理の理論研究と加速器実験での検証によるテラス ケール新物理理論の決定	300 / 90	基盤研究(B)
一般教育部(自然)	准教授 進藤哲央	名古屋大学 久野純治	テラスケール物理における世代構造の研究	800 / 240	新学術領域研究
一般教育部(自然)	助教 武藤恭之	茨城大学 百瀬宗武	円盤から惑星へ	800 / 240	新学術領域研究
一般教育部(自然)	助教 武藤恭之	東京工業大学 竹内拓	原始惑星系円盤における大局磁場とガス降着の共進化	200 / 60	基盤研究(C)
外国語科	教授 杉野俊子	東京工科大学 植田麻実	学習者自立にむけた自己動機づけ方略獲得への支援の試み	120 / 36	基盤研究(C)
保健体育科	助教 横山慶子	名古屋大学 山本裕二	競創ダイナミクスの統合的理解	400 / 120	基盤研究(A)

44件

36,937千円

2. 競争的資金

※研究費は2014年度分のみを表示しています。

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	准教授 金野祥久	独立行政法人海上技術安全研究所	2014.5.7～2015.9.16 2,946	数値シミュレーション技術の開発
環境エネルギー化学科	教授 中尾真一	独立行政法人科学技術振興機構 (戦略的創造研究推進事業 CREST)	2012.4.1～2015.3.31 17,958	膜のファウリング防止および膜洗浄技術の開発とIISSの実証
環境エネルギー化学科	教授 高羽洋充	独立行政法人科学技術振興機構 (先端的低炭素化技術開発 ALCA)	2013.4.1～2015.3.31 4,160	計算化学に基づく反応性イオン液体ならびに反応性イオンゲル設計指針の確立
環境エネルギー化学科	教授 高羽洋充	独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO)	2013.6.1～2015.2.28 14,400	固体高分子形燃料電池実用化推進技術開発／基盤技術開発／定置用燃料電池システムの低コスト化のためのMEA高性能化(高濃度CO耐性アノード触媒の開発)
環境エネルギー化学科	教授 高羽洋充	独立行政法人科学技術振興機構 (先端計測分析技術・機器開発プログラム)	2013.10.1～2015.3.31 780	MS ⁿ スペクトルによる糖鎖構造推定ソフトウェアの製品化
環境エネルギー化学科	教授 高羽洋充	一般財団法人石油エネルギー技術センター(JPEC)	2014.4.1～2015.3.31 7,370	金属膜の分子モデル構築
環境エネルギー化学科	准教授 赤松憲樹	独立行政法人科学技術振興機構 (先端的低炭素化技術開発 ALCA)	2013.7.1～2014.6.30 2,210	CVD シリカ膜とメチルシクロヘキサノール脱水素反応・分離の研究開発
環境エネルギー化学科	准教授 赤松憲樹	独立行政法人科学技術振興機構 (戦略的イノベーション創造プログラム SIP)	2014.7.1～2015.3.31 8,190	CVD シリカ膜とメチルシクロヘキサノール脱水素反応・分離の研究開発
電気システム工学科	教授 坂本哲夫	独立行政法人科学技術振興機構 (先端計測分析技術・機器開発プログラム)	2012.5.10～2015.3.31 14,755	放射性物質の高分解能3次元・直接イメージング技術の開発
電気システム工学科	教授 坂本哲夫	独立行政法人科学技術振興機構 (先端計測分析技術・機器開発プログラム)	2013.10.1～2016.3.31 9,750	「次世代質量イメージング用UVマイクロチップレーザー」の実用実証化
電気システム工学科	教授 坂本哲夫	環境省(環境研究総合推進費)	2014.5.30～2015.3.31 6,746	PM2.5成分および黄砂が循環器・呼吸器疾患に及ぼす短期曝露影響に関する研究(個別粒子の化学組織イメージングに関する研究)
情報通信工学科	教授 本田徹	独立行政法人科学技術振興機構 (先端的低炭素化技術開発 ALCA)	2012.4.1～2015.3.31 2,600	MBEによる高In組成GaInN薄膜とワイドギャップ透明導電膜・キャリア輸送の検討
情報通信工学科	准教授 山口実靖	総務省 (戦略的情報通信研究開発推進事業 SCOPE)	2014.8.14～2015.3.31 1,432	ソーシャル情報に基づく仮想ネットワーク制御方式の開発
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	文部科学省 (科学技術試験研究委託事業)	2014.4.1～2015.3.31 3,400	中心市街地における効果的な災害対応能力向上のための教育・訓練システムの開発
まちづくり学科	教授 久田嘉章	独立行政法人科学技術振興機構 (戦略的イノベーション創造プログラム SIP)	2014.9.22～2016.3.31 10,339	新宿駅周辺エリアにおける複合災害への対応支援アプリケーションの開発
建築学科	教授 山下てつろう	独立行政法人科学技術振興機構 社会技術研究開発センター	2013.10.1～2016.3.31 260	訓練拠点の空間構成設計指針の確立

16件

107,296千円

3. 受託研究費

※研究費は2014年度分のみを表示しています。

工学部				
学 科	職 名	氏 名	件 数	金額(千円)
機械工学科	教授	後藤 芳樹	1	1,930
機械工学科	教授	伊藤 慎一郎	1	2,160
機械システム工学科	准教授	大石 久己	1	1,000
環境エネルギー化学科	教授	稲葉 敦	1	1,080
環境エネルギー化学科	教授	高羽 洋充	1	1,296
電気システム工学科	教授	森下 明平	1	432
電気システム工学科	准教授	高木 亮	1	2,000

建築学部				
学 科	職 名	氏 名	件 数	金額(千円)
まちづくり学科	教授	横山 計三	1	958
まちづくり学科	准教授	村上 正浩	3	22,152
まちづくり学科	准教授	西川 豊宏	4	4,086
建築学科	教授	遠藤 和義	1	500
建築学科	教授	野部 達夫	5	10,217
建築学科	教授	長澤 泰	1	1,500
建築学科	准教授	田村 雅紀	1	295
建築デザイン学科	教授	後藤 治	3	6,586

グローバルエンジニアリング学部				
学 科	職 名	氏 名	件 数	金額(千円)
機械創造工学科	教授	中島 幸雄	1	1,080
			27件	57,272千円

4. 共同研究費

※研究費は2014年度分のみを表示しています。

工学部				
学 科	職 名	氏 名	件 数	金額(千円)
機械工学科	准教授	西谷 要介	1	2,755
機械工学科	准教授	山本 崇史	3	4,240
機械工学科	准教授	田中 克昌	3	2,680
応用化学科	教授	奥村 和	2	864
応用化学科	准教授	阿相 英孝	1	1,188
環境エネルギー化学科	教授	中尾 真一	1	1,620
環境エネルギー化学科	教授	高羽 洋充	1	1,026
環境エネルギー化学科	特別専任教授	岡田 文雄	1	500
電気システム工学科	教授	坂本 哲夫	2	2,080
情報通信工学科	教授	大塚 裕幸	2	3,000

建築学部				
学 科	職 名	氏 名	件 数	金額(千円)
建築学科	教授	山下 てつろう	1	750
建築デザイン学科	教授	笥 淳夫	1	750
建築デザイン学科	准教授	赤木 徹也	1	1,474

情報学部				
学 科	職 名	氏 名	件 数	金額(千円)
コンピューター科学科	准教授	小西 克巳	1	643
コンピューター科学科	准教授	中島 弘史	1	324
コンピューター科学科	講師	藤井 昭宏	1	1,080
情報デザイン学科	教授	長嶋 祐二	1	3,150
情報デザイン学科	教授	合志 清一	3	3,198
情報デザイン学科	教授	蒲池 みゆき	1	1,188

基礎・教養教育部門				
学 科	職 名	氏 名	件 数	金額(千円)
保健体育科	助教	横山 慶子	1	500
			29件	33,010千円

5. 奨学寄附金（指定研究費）

※研究費は2014年度分のみを表示しています。

工学部				
学 科	職 名	氏 名	件 数	金額(千円)
機械工学科	教授	水野 明哲	2	1,300
機械工学科	教授	立野 昌義	1	500
機械工学科	教授	伊藤 慎一郎	1	1,000
機械工学科	准教授	菱田 博俊	1	1,515
機械工学科	准教授	西谷 要介	4	4,230
機械工学科	助教	長谷川 浩司	1	300
機械システム工学科	准教授	濱根 洋人	2	700
応用化学科	教授	小野 幸子	5	2,600
応用化学科	教授	奥村 和	2	4,323
環境エネルギー化学科	教授	稲葉 敦	1	300
環境エネルギー化学科	教授	並木 則和	4	1,650
環境エネルギー化学科	准教授	高羽 洋充	1	700
環境エネルギー化学科	特別専任教授	岡田 文雄	1	200
環境エネルギー化学科	准教授	釜谷 美則	2	600
環境エネルギー化学科	准教授	吉田 直哉	2	525
電気システム工学科	教授	荒井 純一	1	600
電気システム工学科	教授	森下 明平	1	500
電気システム工学科	准教授	向井 正和	1	488
情報通信工学科	教授	赤城 文子	1	100
情報通信工学科	教授	馬場 健一	1	1,191
情報通信工学科	准教授	山口 智広	1	200

建築学部				
学 科	職 名	氏 名	件 数	金額(千円)
まちづくり学科	教授	久田 嘉章	2	1,500
まちづくり学科	准教授	中島 裕輔	2	2,500
まちづくり学科	准教授	遠藤 新	1	1,000
まちづくり学科	准教授	西川 豊宏	1	144
建築学科	教授	阿部 道彦	3	1,700
建築学科	教授	野部 達夫	1	1,000
建築学科	教授	山下 てつろう	20	4,000
建築学科	教授	柳 宇	2	2,080
建築学科	准教授	山下 哲郎	2	2,350
建築学科	准教授	近藤 龍哉	2	3,000
建築学科	准教授	田村 雅紀	1	300
建築デザイン学科	教授	後藤 治	1	600

情報学部

学 科	職 名	氏 名	件 数	金額(千円)
コンピューター科学科	教授	馬場 則男	2	600
コンピューター科学科	教授	田中 輝雄	1	500
情報デザイン学科	教授	於保 英作	1	600
情報デザイン学科	准教授	田中 久弥	1	500

グローバルエンジニアリング学部

学 科	職 名	氏 名	件 数	金額(千円)
機械創造工学科	教授	佐藤 光太郎	1	300
機械創造工学科	教授	武沢 英樹	1	200
			81 件	46,395 千円

6. 財団等助成金

※研究費は2014年度分のみを表示しています。

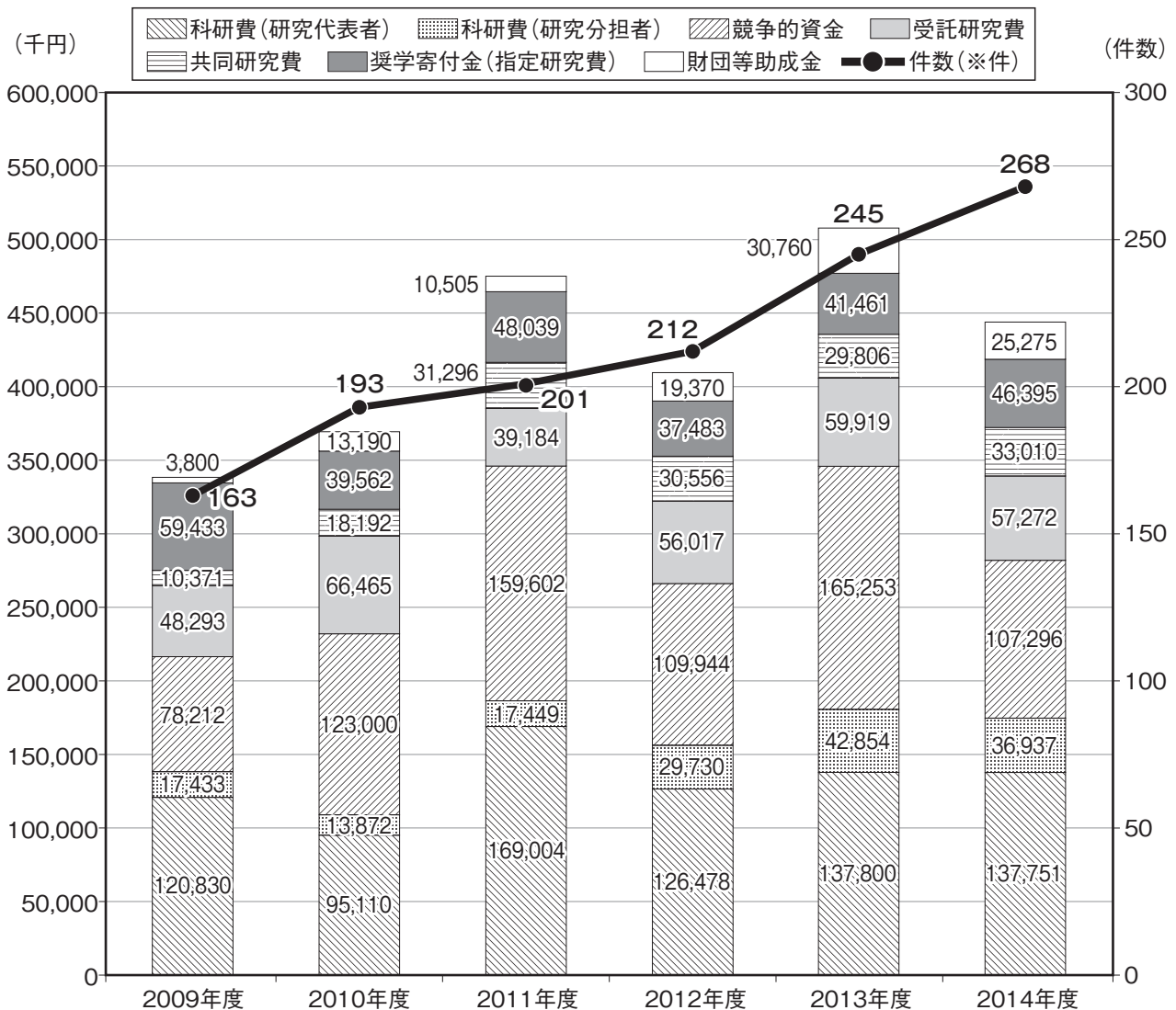
工学部					
学 科	職 名	氏 名	寄 付 者 名	金額(千円)	
環境エネルギー化学科	准教授	赤松 憲樹	公益財団法人 日揮・実吉奨学会	2,000	
			公益財団法人 クリタ 水・環境科学振興財団	1,200	
応用化学科	教授	小野 幸子	公益財団法人 軽金属奨学会	3,000	
応用化学科	准教授	安井 英子	公益財団法人 内藤記念科学振興財団	2,000	
電気システム工学科	教授	前田 幹夫	公益財団法人 放送文化基金	1,250	
建築学部					
学 科	職 名	氏 名	寄 付 者 名	金額(千円)	
まちづくり学科	教授	星 卓志	一般財団法人 民間都市開発推進機構	1,325	
まちづくり学科	准教授	中島 裕輔	公益財団法人 セコム科学技術振興財団	8,000	
グローバルエンジニアリング学部					
学 科	職 名	氏 名	寄 付 者 名	金額(千円)	
機械創造工学科	教授	武沢 英樹	公益財団法人 JKA	3,000	
機械創造工学科	助教	平尾 篤利	公益財団法人 大澤科学技術振興財団	1,500	
総合研究所					
学 科	職 名	氏 名	寄 付 者 名	金額(千円)	
総合研究所	助教	相川 慎也	公益財団法人 日揮・実吉奨学会	2,000	
			10件	25,275千円	

外部資金獲得状況年度別一覽

総合研究所
2015年7月15日

単位：千円

	科研費 (研究代表者)	科研費 (研究分担者)	競争の資金	受託研究費	共同研究費	奨学寄付金 (指定研究費)	財団等 助成金	件数 (※件)	合計
2009年度	120,830	17,433	78,212	48,293	10,371	59,433	3,800	163	338,372
2010年度	95,110	13,872	123,000	66,465	18,192	39,562	13,190	193	369,391
2011年度	169,004	17,449	159,602	39,184	31,296	48,039	10,505	201	475,079
2012年度	126,478	29,730	109,944	56,017	30,556	37,483	19,370	212	409,578
2013年度	137,800	42,854	165,253	59,919	29,806	41,461	30,760	245	507,853
2014年度	137,751	36,937	107,296	57,272	33,010	46,395	25,275	268	443,936



研究業績

Contents

工学部

機械工学科	38
機械システム工学科	53
応用化学科	62
環境エネルギー化学科	86
電気システム工学科	108
情報通信工学科	124

建築学部

まちづくり学科	144
建築学科	160
建築デザイン学科	180

情報学部

コンピュータ科学科	196
情報デザイン学科	207

グローバルエンジニアリング学部

機械創造工学科	217
---------	-----

基礎・教養教育部門

一般教育部（人文・社会・自然）	226
外国語科	239
保健体育科	241
教職課程	243

情報科学研究教育センター	246
--------------	-----

教育開発センター	247
----------	-----

総合研究所	248
-------	-----

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

工学部

機械工学科

教授 水野 明哲

解説・論説・報告等

2015/2	化学イノベーション時代の大学教育	水野明哲	化学経済	62 2 1
2014/11	第18回(2013年度)工学教育賞選考経過報告と受賞業績紹介	水野明哲	工学教育	62 6 6-7

国内学会研究発表

2014/11/28	レイノルズ数の変化を考慮した直線翼垂直軸風車の性能評価	西野竜平、河島裕、水野明哲	風力エネルギー利用シンポジウム 公益財団法人日本科学技術振興財団 ／一般社団法人日本風力エネルギー協会
2014/11/28	直線翼縦軸風車の実用化設計に向けた数値流体解析	藤井武夫、宅野秀和、水野明哲	風力エネルギー利用シンポジウム 公益財団法人日本科学技術振興財団 ／一般社団法人日本風力エネルギー協会
2014/10/24	トンネル換気の空気力学	水野明哲	風洞シンポジウム2014

学会委員・役員歴

2014/6～ 2016/6	(公社)日本工学教育協会 副会長
2014/6～ 2016/6	(公社)日本工学教育協会 理事
2000/9～	Journal of Visualization 編集委員
1993/4～	日本機械学会 液体工学部門洋上セミナー実行委員

委員歴・役員歴

2015/2/23～ 2015/6/30	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(平成26年度)」委員長
2015/2/13～ 2016/2/29	「東京外かく環状道路 東京外環トンネル換気防災検討会」委員
2014/10/14～ 2015/6/30	首都高速道路技術センター「首都高速道路における都市長大トンネルの防災安全に関する調査研究(平成26年度)委員会」委員
2014/9/20～ 2016/9/19	独立行政法人 日本高速道路保有・債務返済機構「水底トンネル等における危険物積載車両の禁止または制限に関する検討会」委員長
2014/6/23～ 2016/6	公益社団法人日本工学教育協会 理事
2014/6/10～	公益社団法人高速道路調査会理事
2014/1/17～ 2014/8/31	ネクスコ東日本エンジニアリング「東京外かく環状道路 東京外環トンネル換気防災検討会」委員
2013/10/25～ 2014/6/30	一般財団法人首都高速道路技術センター委員長
2013/6/7～ 2014/6/30	首都高速道路技術センター「首都高速道路における都市内長大トンネルの防災安全に関する調査研究(平成25年度)」委員
2013/5/17～ 2015/3/31	公益財団法人大学基準協会 大学評価企画立案委員会 委員
2013/5/14～ 2015/5	公益財団法人大学基準協会 理事
2013/4/1～ 2015/3/31	中日本高速道路(株) 八王子支社入札監視委員会 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
2012/9/20～ 2014/9/19	水底トンネル等における危険物積載車両の通行の禁止または制限に関する検討会 委員			
2012/9/14～ 2014/9/13	独立行政法人日本高速道路保有・債務返済機構 検討会委員			
2012/6/18～ 2014/6	公益社団法人日本工学教育協会 副会長			
2009/5/15～	国交省川崎国道事務所「平成21年度東京港トンネル技術検討委員会」			
2008/8/27～	東京港トンネル技術検討委員会			
1998/6/1～	換気施設分科会、委員			
1991/7～	トンネル内付帯設備の設計施工に関する調査検討委員会、委員			
1991/7～	トンネル換気の運用に関する検討委員会、委員長			
1991/6～	トンネル付帯施設小委員会、委員			
その他				
2014/12/15～ 2015/7/31	東日本高速道路株式会社 関東支社 横浜工事事務所「横浜環状南線・横浜湘南道路トンネル防災検討委員会」委員			
2014/6/23～ 2015/6	公益社団法人日本工学教育協会事業企画委員会委員			

教授 後藤 芳樹

国内学会研究発表

2014/10/18	衝撃荷重を受ける各種材料の摩擦係数の評価	大島直樹、小林光男、田頭一洋、 <u>後藤芳樹</u>	日本機械学会山梨講演会 日本機械学会関東支部	
------------	----------------------	-----------------------------	---------------------------	--

教授 大竹 浩靖

国際会議のプロシーディングス

2014/8	Boiling Heat Transfer Characteristics and Film Boiling Collapse Temperature through the Two-Dimensional Temperature Field Measurement	<u>Hiroyasu Ohtake</u> and Koji Hasegawa	15th Int'l Heat Transfer Conference	IHTC15 9511 1-10
2014/7	Effect of Pressure on Boiling Heat Transfer Mechanism by Using MEMS Technology	Kei Oda, <u>Hiroyasu Ohtake</u> and Koji Hasegawa	The 22nd International Conference on Nuclear Engineering	ICONE22 30558 1-9

大学研究所報告・紀要等

2014/4	Rising Velocity of a Gas Plug in Vertical-Rectangular-Narrow Channels	Tohru MIYASHITA, Yasuo KOIZUMI and <u>Hiroyasu OHTAKE</u>	工学院大学研究報告	第116号 23-28
--------	---	---	-----------	----------------

国内学会研究発表

2014/11/8	MEMS技術を用いた沸騰熱伝達機構の圧力依存性(第二報)	<u>大竹浩靖</u> 、長谷川浩司、小田奎	日本機械学会 熱工学コンファレンス2014 日本機械学会	
2014/9/8	地震振動が冷却限界および沸騰気泡挙動に及ぼす影響に関する研究(飽和沸騰)	小川淳平、 <u>大竹浩靖</u> 、長谷川浩司	日本原子力学会「2014秋の大会」 日本原子力学会	
2014/7/30	気液二相流を利用した固相粒子の輸送	<u>大竹浩靖</u> 、長谷川浩司、鈴木優、玉川拓巳	混相流シンポジウム2014 日本混相流学会	
2014/7/28	凝縮熱伝達に及ぼすMEMS加工面(微細加工面)の影響	矢部朋裕、 <u>大竹浩靖</u> 、長谷川浩司	混相流シンポジウム2014 日本混相流学会	
2014/5/22	スプレーノズルを用いた高温加熱面冷却	坂本隼一、 <u>大竹浩靖</u> 、長谷川浩司、中世古誠	第51回日本伝熱シンポジウム 日本伝熱学会	
2014/5/21	MEMS技術を用いた沸騰熱伝達機構の圧力依存性	小田奎、 <u>大竹浩靖</u> 、長谷川浩司	第51回日本伝熱シンポジウム 日本伝熱学会	

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

2014/5～ 2015/5	公益社団法人日本伝熱学会 第53期協議員
2013/9～ 2015/8	ICONE22 (22nd International Conference on Nuclear Engineering) Track Co-Chair (Track 9: Thermal Hydraulics)
2009/8～	日本混相流学会 研究企画委員会分 科会「相変化を伴う混相流の熱流動」 主査
2007/11～	日本機械学会 熱工学部門 相変化 研究会 幹事
2002/4～	日本機械学会 動力エネルギーシステム 部門 国際企画委員会 委員

教授 立野 昌義

国際会議のプロシーディングス

2014/7	EFFECTS OF METAL THICKNESS ON BONDING STRENGTH IN BONDED DISSIMILAR MATERIALS	Masayoshi TATENO, TAKAHIRO Miura	Proceedings of the 2014 ASME Pressure Vessels & Piping PVP2014 July 20-24, 2014	PVP2014- 29021
--------	--	-------------------------------------	---	-------------------

国内学会研究発表

2014/11/14	単結晶シリコンウエハの破壊靱性値評価 に関する基礎検討	菊地弘隆, 須藤聡, 石北凌, 宮坂正義, <u>立野昌義</u>	第13回 フラクトグラフィーシンポジウム (立命館大学) 日本材料学会
------------	--------------------------------	--------------------------------------	---

学会委員・役員歴

2013/4～	材料試験技術協会 10月号編集委員
2013/4～ 2015/3	材料試験技術協会 理事

研究会、セミナー等の企画及び主催

2014/7/4	異種材料接着における応力発生メカニズ ムと低減剥離応力の解析
----------	-----------------------------------

教授 伊藤 慎一郎

解説・論説・報告等

2014/10	フライングディスクの流れ場解析	鈴木謙太, <u>伊藤慎一郎</u>	SHD2014スポーツアンドヒューマンダイナ ミクス2014	
2014/10	スポーツウェア布地の流体力学特性	<u>伊藤慎一郎</u> , 安井聡, 岸野充, 田原洋海	SHD2014スポーツアンドヒューマンダイナ ミクス2014	
2014/10	大型球技ボールの空力特性の総括	<u>伊藤慎一郎</u>	日本機械学会2014年度流体工学部門 講演論文集	
2014/9	競技用フライング・ディスクの開発	鈴木謙太, <u>伊藤慎一郎</u>	日本機械学会2014年度年次大会講演 論文集	
2014/9	スポーツ用機能性生地の開発	<u>伊藤慎一郎</u> , 安井聡, 岸野充, 田原洋海	日本機械学会2014年度年次大会講演 論文集	
2014/9	自転車競技用ヘルメットの空力特性と排 熱性能	大塚慎太郎, <u>伊藤慎一郎</u>	日本機械学会2014年度年次大会講演 論文集	
2014/9	ワールドカップ公式球Brazucaの空力特 性	<u>伊藤慎一郎</u> , 八江一至	日本機械学会2014年度年次大会講演 論文集	
2014/9	スポーツウェア布地の流体力学特性	<u>伊藤慎一郎</u>	日本流体力学会 年会2014 USB	全4ページ
2014/7	自転車用ヘルメットの空力特性と排熱性 能	<u>伊藤慎一郎</u> , 大塚慎太郎	可視化情報	34 Suppl.1

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

学会委員・役員歴

2013/9～ 2014/8	可視化情報学会 シンポジウム実行委員長			
2013/7～	可視化情報学会 ASVサポート委員会幹事			
2013/7～ 2014/6	可視化情報学会 2014可視化シンポジウム実行委員長			
2013/4～	エアロ・アクアバイオメカニズム研究会 運営委員			
2013/4～ 2016/3	日本機械学会 新学術誌創刊準備委員会委員			
2013/4～ 2015/3	日本機械学会 スポーツ・エンジニアリング・アンド・ヒューマ ンダイナミクス専門会議運営委員長			
2013/4～ 2015/3	日本機械学会 スポーツアンドヒューマンダイナミクス専門 会議委員長			
2009/8～	日本機械学会 スポーツ工学専門分科会運営委員			
2009/5～	エアロ・アクアバイオメカニズム研究会 幹事ISABMEC2009 Scientific Committee委員			
1987/4～	日本船舶海洋工学会 推進性能委員会委員			

委員歴・役員歴

2014/9/10～ 2015/3/31	文科省メダル獲得に向けたマルチサポー ト戦略事業(パラリンピック競技「B研究開 発プロジェクト」)運営委員長			
2014/4/1～ 2015/3/31	文科省マルチサポート・空力班委員			

教授 橋本 成広

査読付論文

2014/9	Effect of Micro Ridges on Orientation of Cultured Cell	Haruka Hino, <u>Shigehiro Hashimoto</u> , Fumihiko Sato	Journal on Systemics, Cybernetics and Informatics	12 3 47-53
2014/9	Detect of Sublethal Damage with Cyclic Deformation of Erythrocyte in Shear Flow	<u>Shigehiro Hashimoto</u>	Journal on Systemics, Cybernetics and Informatics	12 3 41-46
2014/4	Measurement of Pressure between Upper Airway Tract and Laryngoscope Blade during Orotracheal Intubation with Film of Microcapsules	<u>Shigehiro Hashimoto</u> , Tianyuan Wang	Journal of Systemics, Cybernetics and Informatics	12 2 81-85

国際会議のプロシーディングス

2014/7	Myotube Cultured on Micro Coil Spring	<u>Shigehiro Hashimoto</u> , Hiroaki Nakajima, Nobuaki Amino, Kenta Noda	Proc. 18th World Multi-Conference on Systemics Cybernetics and Informatics	2 104-107
2014/7	Effect of Centrifugal Force on Cell Culture	Haruka Hino, <u>Shigehiro Hashimoto</u> , Toshitaka Yasuda	Proc. 18th World Multi-Conference on Systemics Cybernetics and Informatics	2 132-137
2014/7	Effect of Micro Ridges on Orientation of Cultured Cell	Haruka Hino, <u>Shigehiro Hashimoto</u> , Fumihiko Sato	Proc. 18th World Multi-Conference on Systemics Cybernetics and Informatics	2 138-143
2014/7	Culture of Myoblast on Gold Film Sputtered on Polydimethylsiloxane Disk	Kenta Noda, <u>Shigehiro Hashimoto</u> , Toshitaka Yasuda, Hiromichi Fujie	Proc. 18th World Multi-Conference on Systemics Cybernetics and Informatics	2 150-155

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2014/7	Simulation of Ridge Formation in Cortical Bone near the Anterior Cruciate Ligament Insertion: Bone Remodeling due to Interstitial Fluid Flow	Yusuke Takahashi, <u>Shigehiro Hashimoto</u> , Hiromichi Fujie	Proc. 18th World Multi-Conference on Systemics Cybernetics and Informatics	2 162-167
2014/7	Detect of Sublethal Damage with Cyclic Deformation of Erythrocyte in Shear Flow	<u>Shigehiro Hashimoto</u>	Proc. 18th World Multi-Conference on Systemics Cybernetics and Informatics	2 108-113
2014/7	Micro Hole for Trapping Flowing Cell	<u>Shigehiro Hashimoto</u> , Yusuke Takahashi, Haruka Hino, Reona Nomoto, Toshitaka Yasuda	Proc. 18th World Multi-Conference on Systemics Cybernetics and Informatics	2 114-119
2014/7	Communication Training for Students in Multidisciplinary Research Area of Biomedical Engineering	<u>Shigehiro Hashimoto</u>	Proc. 18th World Multi-Conference on Systemics Cybernetics and Informatics	2 120-125
2014/7	Behavior of Cell Passing through Micro Slit	<u>Shigehiro Hashimoto</u> , Atsushi Mizoi, Haruka Hino, Kenta Noda, Kenichi Kitagawa, Toshitaka Yasuda	Proc. 18th World Multi-Conference on Systemics Cybernetics and Informatics	2 126-131
2014/7	Effect of Ultrasonic Vibration on Culture of Myoblast	Hiroaki Nakajima, <u>Shigehiro Hashimoto</u> , Toshitaka Yasuda	Proc. 18th World Multi-Conference on Systemics Cybernetics and Informatics	2 144-149
2014/7	Effect of Flow Stimulation on Cultured Osteoblast	Masashi Ochiai, <u>Shigehiro Hashimoto</u> , Yusuke Takahashi	Proc. 18th World Multi-Conference on Systemics Cybernetics and Informatics	2 156-161
招待講演(国際会議)				
2014/7/17	Cross-Cultural Communication Training for Students in Multidisciplinary Research Area of Biomedical Engineering	<u>Shigehiro Hashimoto</u>	18th World Multi-Conference on Systemics Cybernetics and Informatics (Plenary Session), Orlando, Florida, USA International Institute of Informatics and Systemics	
国際会議発表				
2014/9/19	Design of Micro Slit for Cell Sorting	<u>Shigehiro Hashimoto</u> , Haruka Hino, Kenichi Kitagawa, Toshitaka Yasuda	41st Annual ESAO Congress (European Society for Artificial Organs), Roma, Italia European Society for Artificial Organs	
2014/9/19	Design of Micro Slit for Cell Sorting	<u>Shigehiro Hashimoto</u> , Haruka Hino, Kenichi Kitagawa, Toshitaka Yasuda	41st Annual ESAO Congress (European Society for Artificial Organs), Roma, Italia European Society for Artificial Organs	
2014/9/19	Effect of Mechanical Force Field on Cultured Cells	Haruka Hino, <u>Shigehiro Hashimoto</u> , Toshitaka Yasuda	41st Annual ESAO Congress (European Society for Artificial Organs), Roma, Italia European Society for Artificial Organs	
2014/7/7	A computational simulation of Resident's ridge formation due to anterior cruciate ligament force	Y. Takahashi, H. Fujie, K. Nakata, K. Shino, <u>S. Hashimoto</u>	7th World Congress of Biomechanics, Boston, USA World Council of Biomechanics	
国内学会研究発表				
2014/11/21	骨内間隙水流動によるResident's ridgeの形成	高橋優輔, 橋本成広, 中田研, 史野根生, 藤江裕道	第41回日本臨床バイオメカニクス学会、奈良 日本臨床バイオメカニクス学会	
2014/10/19	過重力刺激が細胞分化に与える影響	日野遥, 橋本成広	第52回日本人工臓器学会大会、札幌 日本人工臓器学会	
2014/10/19	間隙水流動による前十字靭帯付着部近傍の骨隆起形成の解析	高橋優輔, 藤江裕通, 橋本成広	第52回日本人工臓器学会大会、札幌 日本人工臓器学会	
2014/9/25	Resident's ridge 形成における骨形成の閾値による影響	高橋優輔, 藤江裕通, 橋本成広	LIFE2014(生活生命支援医療福祉工学系学会連合大会2014)、留寿都 ライフサポート学会・日本生活支援工学会・日本機械学会	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2014/9/24	細胞配向制御のための表面微細構造の役割	日野遥、橋本成広、佐藤文彦	LIFE2014 (生活生命支援医療福祉工学系学会連合大会2014)、留寿都ライフサポート学会・日本生活支援工学会・日本機械学会	

学会委員・役員歴

2013/6～ 2015/5	ライフサポート学会 副会長
2009/4～	ライフサポート学会 理事
2007/4～	ライフサポート学会 評議員
2002/4～	国際情報システム学会 論文査読委員
2002/4～	国際情報システム学会 プログラム委員
1988/4～	国際人工臓器学会 論文査読委員
1985/5～	日本人工臓器学会 評議員

委員歴・役員歴

2014/4/1～ 2016/3/31	関西医科大学 倫理審査小委員会委員
2014/4/1～ 2015/3/31	アテネ医科大学外部評価委員

その他

2014/7/1～ 2015/3/31	日本技術者教育認定機構審査員
------------------------	----------------

教授 久保木 功

解説・論説・報告等

2014/8	年間展望-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, 清水透	塑性と加工	55 643 698-702
--------	----------	--	-------	-------------------

国内学会研究発表

2014/10/18	工業用純チタンの多軸鍛造による硬さの変化	久保木功, 東郷史生	山梨講演会2014講演論文CDROM, No.458 日本機械学会関東支部
2014/10/18	繰返し重ね接合圧延した工業純チタンの両振り平面曲げ疲労特性	久保木功, 中川智貴	山梨講演会2014講演論文CDROM, No.457 日本機械学会関東支部
2014/10/12	材料流動を拘束した転造によるフランジ成形	久保木功, 玉虫広樹	第65回塑性加工連合講演会講演論文集, pp.173～174 日本塑性加工学会

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

准教授 大野 隆

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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 何 建梅				
査読付論文				
2014/12/19	EVALUATION ON MECHANICAL PROPERTIES OF 3D FLEXIBLE MESHED TITANIUM PLATES FOR BONE IMPLANT APPLICATIONS	Hideyuki Takeyama and <u>Jianmei He</u>	The 5th TSME International Conference on Mechanical Engineering TSME	
2014/12/18	EXPERIMENTAL INVESTIGATION ON FATIGUE PERFORMANCE OF LIGHT-WEIGHT HONEYCOMB SANDWICH PANELS	Taku Mitsui and <u>Jianmei He</u>	The 5th TSME International Conference on Mechanical Engineering TSME	
2014/12/18	INVESTIGATION ON IMPACT PERFORMANCE OF LIGHT-WEIGHT COMPOSITE HONEYCOMB SANDWICH PANELS	Yusaku Konishi and <u>Jianmei He</u>	The 5th TSME International Conference on Mechanical Engineering TSME	
国際会議発表				
2014/12/19	EVALUATION ON MECHANICAL PROPERTIES OF 3D FLEXIBLE MESHED TITANIUM PLATES FOR BONE IMPLANT APPLICATIONS	Hideyuki Takeyama and <u>Jianmei He</u>	The 5th TSME International Conference on Mechanical Engineering TSME	
2014/12/18	EXPERIMENTAL INVESTIGATION ON FATIGUE PERFORMANCE OF LIGHT-WEIGHT HONEYCOMB SANDWICH PANELS	Taku Mitsui and <u>Jianmei He</u>	The 5th TSME International Conference on Mechanical Engineering TSME	
2014/12/18	INVESTIGATION ON IMPACT PERFORMANCE OF LIGHT-WEIGHT COMPOSITE HONEYCOMB SANDWICH PANELS	Yusaku Konishi and <u>Jianmei He</u>	The 5th TSME International Conference on Mechanical Engineering TSME	
国内学会研究発表				
2014/9/20	高圧設備における圧力円筒ねじ端の荷重分布の解析(続報)テーパ角の影響	小林光男、金子奨平、福田勝己、 <u>何建梅</u> 、後藤芳樹	日本機械学会九州支部 大分講演会 日本機械学会	
准教授 田中 淳弥				
著書				
2014/10	次世代自動車のための熱設計・評価手法と放熱・実装技術	(代表) 神谷有弘、 <u>田中淳弥</u>	シーエムシー出版	
査読付論文				
2014/12	Design of piston ring surface treatment for reducing lubricating oil consumption	<u>Junya Tanaka</u>	Modern Machinery Science Journal	2014 December edition
大学研究所報告・紀要等				
2014/4	エンジン排気中のアルデヒド回収に関する基礎的研究	横田翔史、 <u>田中淳弥</u>	工学院大学研究報告	116 19-22
国際会議発表				
2014/9/3	Design of Piston Ring Surface Treatment for Reducing Lubricating Oil Consumption	<u>Junya TANAKA</u>	3rd International Conference on Design Engineering and Science Japan Society for Design Engineering and University of West Bohemia university	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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				
2015/3/10	直噴SIエンジンにおける潤滑油と異常燃焼に関する研究	滝田俊郎、塩沼幸己、 <u>田中淳弥</u>	2014-2015 JSAE KANTO International Conference of Automotive Technology for Young Engineer 自動車技術会 関東支部	
2015/3/10	EGR成分を含んだ混合気の層流燃焼速度の研究	江川尚輝、 <u>田中淳弥</u>	2014-2015 JSAE KANTO International Conference of Automotive Technology for Young Engineer 自動車技術会 関東支部	
2015/3/10	懸垂線を無くしたエマルジョン燃料の加熱挙動	村尾浩輝、 <u>田中淳弥</u>	2014-2015 JSAE KANTO International Conference of Automotive Technology for Young Engineer 自動車技術会 関東支部	
2015/3/10	気体を溶解させた高粘度バイオ燃料噴霧	江口優祐、高須賀雄治、 <u>田中淳弥</u>	2014-2015 JSAE KANTO International Conference of Automotive Technology for Young Engineer 自動車技術会 関東支部	
2015/3/10	エマルジョン燃料によるシリンダー内汚れ除去に関する研究	澤田直哉、鈴木大介、 <u>田中淳弥</u>	2014-2015 JSAE KANTO International Conference of Automotive Technology for Young Engineer 自動車技術会 関東支部	
2015/3/7	懸垂線を除去したエマルジョン燃料液滴の二次微粒化挙動	藤巻正嗣、 <u>田中淳弥</u>	日本機械学会北陸信越支部第52期総会・講演会 日本機械学会北陸信越支部	
2015/3/7	実機排ガスを含むメタン・空気混合気の層流燃焼速度の測定	菊池祐輔、 <u>田中淳弥</u>	日本機械学会北陸信越支部第52期総会・講演会 日本機械学会北陸信越支部	
2015/3/7	ニートバイオ燃料の噴霧特性に関する研究	久住尚平、 <u>田中淳弥</u>	日本機械学会北陸信越支部第52期総会・講演会 日本機械学会北陸信越支部	
2015/1/22	新しいエマルジョン燃料の利用法の提案(エマルジョン燃料によるシリンダー内汚れの除去)	<u>田中淳弥</u>	日本設計工学会 バイオ燃料製造・燃焼器設計指針に関する研究調査分科会 日本設計工学会	
2014/12/4	リングクレビスからの潤滑油と火花点火機関の異常燃焼に関する一考察	阿部元一、 <u>田中淳弥</u>	第52回燃焼シンポジウム 日本燃焼学会	
受賞(学術賞等)				
2015/3/10	自動車技術会関東支部学術講演会 ベストポスター賞			
2014/6/4	自動車技術会 関東支部 功労賞			
委員歴・役員歴				
2014/10/1～ 2016/9/30	日本設計工学会 バイオ燃料製造・燃焼器設計指針に関する研究調査分科会			
2014/6/4～	自動車技術会 関東支部 理事			
2014/4/1～ 2015/3/31	自動車技術会 関東支部2014年度学術講演会実行委員			
2012/4/1～	自動車技術会 学生Web活動委員			
学生受賞				
2015/3/10	自動車技術会関東支部学術講演会 ベストポスター賞	澤田直哉、鈴木大介 工学部機械工学科		自動車技術会関東支部
准教授 金野 祥久				
著書				
2014/10	絵とき 機械工学のやさしい知識 改訂2版	小町弘、吉田裕亮、 <u>金野祥久</u> 、櫻井美千代		オーム社

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	
2014/7	生物模倣技術と新材料・新製品開発への応用 羽ばたき型ヒレの推進メカニズムとその水中ロボットへの応用	下村政嗣, <u>金野祥久</u> , 平田宏一ほか多数	技術情報協会		18-25
査読付論文					
2014/6	氷盤下油層にはたらく界面張力モデルの構築と検証	<u>金野祥久</u> , 泉山耕, 下田春人	日本船舶海洋工学会論文集		19 197-204
国際会議のプロシーディングス					
2014/8	Experimental and Numerical Investigation of Model-Scale Collision of Ship with Ice Floe	Daisuke Ishibashi, Tatsuya Shigihara, <u>Akihisa Konno</u>	22nd IAHR International Symposium on Ice		495-502
学会委員・役員歴					
2011/9～ 2014/8	ICE Committee International Towing Tank Conference				
委員歴・役員歴					
2014/9/5～ 2017/9/1	Chair, Specialist Committee on Ice, 28th International Towing Tank Conference (ITTC)				
2011/9/3～ 2014/9/5	Member, Specialist Committee on Ice, 27th International Towing Tank Conference (ITTC)				
その他					
2014/9/5～ 2017/8/31	International Towing Tank Conference Chairman				
2014/5/12～ 2015/3/31	日本技術者教育認定機構 JABEE 審査委員				

准教授 小林 潤

国内学会研究発表					
2014/5/29	高周波誘導加熱を利用した CRTファンネルガラスからの鉛除去	<u>小林潤</u> , 勝倉智大, 奈須雄宏	平成26年度 春の研究発表会 廃棄物資源循環学会		
学会委員・役員歴					
2010/4～	廃棄物資源循環学会 学術研究委員				

准教授 菱田 博俊

査読付論文					
2015/2	3D. NUMERICAL EVALUATION ON STROUHAL FREQUENCY ASSOCIATED WITH FLOW-INDUCED LIFT ACTING ON AN ELASTICALLY SUPPORTED CYLINDRICAL ROD UNDER AXIAL FLOW WITH DIFFERENT VELOCITY	<u>Hirotohi Hishida</u> ・Takashi Adachi・Katsuhiro Sakai・Hisashi Hishida	Annals of Nuclear Energy		78 201-207
その他の論文・随想等					
2014	音楽の人間工学への適用研究-第二報 音楽療法のストレスケアへの適用に関する基礎研究	<u>菱田博俊</u> ・井上卓弥・菱田啓子	産業保健人間工学研究		16 84-87

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2014	音楽の人間工学への適用研究-第一報 無毒材を用いたパイプオルガンによるスト レス緩和の試み	柳内英介・菱田博俊・井上卓弥	産業保健人間工学研究	16 80-83
国内学会研究発表				
2015/2	聴覚器官の数値解析に関する基礎研究	有菌功記・徳植公一	日本機械学会27回バイオエンジニアリン グ講演会 日本機械学会	
2015/2	大腿骨モデル作成とその力学特性に関 する数値解析的研究(人体数値解析の 手法検討)	林涛	DESIGNシンポジウム2014 日本機械学会	
2015/2	クブラに付着した耳石の離脱治療の基 礎研究	大坂優太・大塚康司	日本機械学会27回バイオエンジニアリン グ講演会 日本機械学会	
2015/2	高周波誘導加熱曲げシミュレーション	小川勝大・西本友三・馬場健太郎・山崎 智史	塑性加工学会春季講演大会 日本塑性加工学会	
研究会、セミナー等の企画及び主催				
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				
2008/4/1~	神奈川県・鎌倉市 生涯教育委員			

准教授 西谷 要介

解説・論説・報告等				
2014/10	プラスチック成形加工学会第25回年次 大会 学生ポスターセッション報告	西谷要介	成形加工	26 11 506
2014/5	最新の難成形樹脂材料の動向	西谷要介	型技術	29 6 22-25
2014/5	平成25年の素形材産業年報 9.エンジニ アリングプラスチック	西谷要介	素形材	55 5 74-81
国際会議のプロシーディングス				
2014/9	Effect of addition of fillers on the tribological properteis of PE/PP blends	Kazuma Mikawa, Yoshiaki Amano, <u>Yosuke Nishitani</u> , Takeshi Kitano	Proceedings of International Symposium on Fiber Science and Technology (ISF2014)	PS6-10
2014/9	Influence of the type of CaCO3 on the tribological properties of PA66/ CaCO3 composites evaluated by ball- on-plate type sliding wear tester	Kaito Itagaki, <u>Yosuke Nishitani</u> , Kenichiro Eguchi, Takeshi Kitano	Proceedings of International Symposium on Fiber Science and Technology (ISF2014)	PS6-09
2014/9	Influence of type of PTFE on the rheological properties of PTFE filled semi-aromatic polyamide (PA6T) composites	Yuki Takenaka, <u>Yosuke Nishitani</u> , Takeshi Kitano	Proceedings of International Symposium on Fiber Science and Technology (ISF2014)	PS6-08
2014/9	Influence of surface treatment method on the mechanical properties of hemp fiber reinforced polyamide 1010 biomass composites	Jun Mukaida, <u>Yosuke Nishitani</u> , Takeshi Kitano	Proceedings of International Symposium on Fiber Science and Technology (ISF2014)	PS5-25
2014/9	Fabrication of micro-structured surface of polymeric materials using femtosecond laser	Noritada Naruse, <u>Yosuke Nishitani</u> , Takeshi Kitano	Proceedings of International Symposium on Fiber Science and Technology (ISF2014)	PG1-44
2014/6	Influence of Silane Coupling Agents on the Rheological Behavior of Hemp Fiber Filled Polyamide 1010 Biomass Composites in Molten State	<u>Yosuke Nishitani</u> , Megumi Hasumi, Takeshi Kitano	30th International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-30)	527-531
2014/6	Effect of Addition of Plants-Derived Polyamide 11 Elastomer on the Mechanical and Tribological Properties of Hemp Fiber Reinforced Polyamide 1010 Composites	Jun Mukaida, <u>Yosuke Nishitani</u> , Takeshi Kitano	Proceedings of 30th International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-30)	532-536

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2014/6	Tribological Properties of PTFE Filled Plants-Derived Semi-Aromatic Polyamide (PA10T) and GF Reinforced PTFE/PA10T Composites	Yuki Takenaka, Yosuke Nishitani, Takeshi Kitano	Proceedings of 30th International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-30)	537-541
国内学会研究発表				
2015/3	PTFE のフェムト秒レーザを用いた表面微細加工と摩擦特性	成瀬徳紀, 中村圭佑, 西谷要介, 北野武	2015 年度精密工学会春季大会学術講演会 精密工学会	
2014/12	植物由来PA1010/PA11エラストマーブレンドの機械的性質	向田準, 西谷要介, 北野武	2014年度材料技術研究協会討論会 材料技術研究協会	
2014/12	CNT/PA6複合材料の機械的性質に及ぼすSEBS添加の影響	長田遊, 西谷要介, 北野武	2014年度材料技術研究協会討論会 材料技術研究協会	
2014/12	アルミニウム製相手材に対する炭素繊維強化PA66複合材料の摩擦摩耗特性	篠原竜也, 西谷要介, 北野武	2014年度材料技術研究協会討論会 材料技術研究協会	
2014/12	植物由来PA11E/TPUの機械的性質	中村圭佑, 成瀬徳紀, 西谷要介, 北野武	2014年度材料技術研究協会討論会 材料技術研究協会	
2014/11	バイオマス原料を用いた3成分系複合材料(麻繊維/PA1010/TPU)の機械的性質	向田準, 西谷要介, 梶山哲人, 山中寿行, 北野武	成形加工シンポジウム'14 プラスチック成形加工学会	
2014/11	PTFE充填半芳香族ポリアミド(PPA)およびGF強化PTFE/PPA複合材料の歯車強度	竹中裕紀, 西谷要介, 北野武	成形加工シンポジウム'14 プラスチック成形加工学会	
2014/11	バイオマスポリアミド1010のレオロジー的性質に及ぼす植物由来TPE添加の影響	西谷要介, 向田準, 梶山哲人, 山中寿行	成形加工シンポジウム'14 プラスチック成形加工学会	
2014/11	ポリオレフィン系リサイクル材料のトライボロジー的性質に及ぼす充填材添加の影響	三河和磨, 天野好秋, 西谷要介, 清水翼, 高橋英一, 北野武	トライボロジー会議2014秋盛岡 日本トライボロジー学会	
2014/10	植物由来原料を用いた高分子系複合材料の成形と物性	西谷要介	材料技術研究協会討論会の出前講演会 材料技術研究協会	
2014/10	VGCF/PA6/SEBS-g-MA複合材料の機械的性質に及ぼす混練手順の影響	竹中裕紀, 佐野将太, 西谷要介, 北野武	第26回高分子加工技術討論会 一般社団法人日本レオロジー学会 高分子加工技術研究会	
2014/10	3成分系植物由来複合材料(麻繊維/PA1010/PA11E)の機械的性質と溶融粘弾性	向田準, 西谷要介, 北野武	第26回高分子加工技術討論会 一般社団法人日本レオロジー学会 高分子加工技術研究会	
2014/9	半芳香族ポリアミド系複合材料の構造と物性について	竹中裕紀, 西谷要介	第61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 高分子材料の研究会	
2014/9	麻繊維充填植物由来ポリアミド複合材料の機械的およびトライボロジー的性質	向田準, 西谷要介	第61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 高分子材料のトライボロジー研究会	
2014/6	植物由来3成分系複合材料(麻繊維/PA1010/PA11E)の機械的性質に及ぼす成形手順の影響	向田準, 西谷要介, 北野武	成形加工'14 (一社)プラスチック成形加工学会	
2014/6	PTFE充填植物由来ポリアミド10T (PA10T)およびGF強化PTFE/PA10T複合材料の機械的性質	竹中裕紀, 西谷要介, 北野武	成形加工'14 (一社)プラスチック成形加工学会	
2014/6	ボールオンプレート型すべり摩擦試験によるPE/PPブレンドのトライボロジー的性質	三河和磨, 天野好秋, 西谷要介, 北野武	成形加工'14 (一社)プラスチック成形加工学会	
2014/5	総植物由来原料を用いた天然繊維強化エンブラ系複合材料の成形と物性	西谷要介, 荷見愛, 向田準, 北野武	2014年日本ゴム協会年次大会 日本ゴム協会	
2014/5	リングプレート型すべり摩擦試験によるPA66/CaCO3複合材料のトライボロジー特性に及ぼすCaCO3の種類の影響	板垣海渡, 西谷要介, 江口健一郎, 北野武	トライボロジー会議2014春東京 日本トライボロジー学会	
2014/5	植物由来ポリアミド系エラストマーのトライボロジー的性質	成瀬徳紀, 西谷要介, 北野武	トライボロジー会議2014春東京 日本トライボロジー学会	
学会委員・役員歴				
2014/7~	プラスチック成形加工学会 企画委員(第14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
2014/7～	プラスチック成形加工学会 理事(第14期)			
2014/4～	プラスチック成形加工学会 成形加工シンポジウム14 実行委員			
2013/8～ 2014/5	日本ゴム協会 2014年度年次大会実行委員			
2013/7～ 2014/6	プラスチック成形加工学会 第25回年次大会実行委員			
2013/4～	日本材料試験技術協会 理事			
2012/7～ 2014/6	プラスチック成形加工学会 編集委員(第13期)			
2012/7～ 2014/6	プラスチック成形加工学会 企画委員(第13期)			
2010/4～	日本レオロジー学会 加工レオロジー研究会幹事			
2009/4～	日本トライボロジー学会 固体潤滑研究会 運営委員			
2009/4～	日本ゴム協会 関東支部 幹事			
2009/4～	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～	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～	材料技術研究協会 理事			
依頼講演				
2014/8/27	セミナー講師 「ゴムの基礎、摩擦摩耗、 劣化寿命予測およびゴム材料選択のポイ ント」 TH企画セミナー			
2014/8/25	セミナー講師 「高分子材料トライボロ ジーの基礎・材料設計のポイント・評価法」 情報機構			
2014/5/26	セミナー講師 「高分子材料トライボロ ジーの基礎と制御・評価方法」 R&D支 援センター			
研究会、セミナー等の企画及び主催				
2014/10/21～ 2014/10/22	主催 第10回固体潤滑シンポジウム(日 本トライボロジー学会)			
2014/8/28	企画 プラスチック成形加工学会第142 回講演会「アロイ・ブレンド・複合化におけ るナノファイラーの分散・制御技術」			
2014/7/25	主催 第260回材料試験技術シンポジウ ム			
2014/6/20	主催 高分子加工技術研究会 第81回 例会(日本レオロジー学会)			
2010/7/1～	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			
2003/4/1～	日本ゴム協会新世代エラストマー研究分 科会 副代表			
その他				
2014/11/5	座長 トライボロジー会議2014秋盛岡			
2014/10/27	座長 第26回高分子加工技術討論会 (日本レオロジー学会)			
2014/10/7	出張講義 自由ヶ丘学園高等学校			

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

2014/10/4 出張講義 夢ナビライブ2014仙台
2014/7/12 出張講義 夢ナビライブ2014東京
2014/5/21 座長 日本ゴム協会2014年年次大会

学生受賞

2015/1/14 2014年度材料技術研究協会討論会ゴール
ポスター賞 中村圭佑
工学部機械工学科高分子材料研究室 材料技術研究協会
2015/1/14 2014年度材料技術研究協会討論会ゴール
ポスター賞 向田準
工学研究科機械工学専攻高分子材料
研究室 材料技術研究協会
2014/10/17 Poster Paper Award Kaito Itagaki
工学研究科機械工学専攻高分子材料
研究室 International Symposium on Fiber
Science and Technology (ISF2014)

准教授 山本 崇史

査読付論文

2014/6 制振材および積層型防音材を含む薄板
パネルの音・振動近似評価手法 日本機械学会論文集 80 814
DR0168

解説・論説・報告等

2014/12 自動車の車室内静粛性向上と軽量化を
両立させるための振動音響解析 日本設計工学会学会誌 49 12
637 - 642

国際会議発表

2014/11/18 Optimal design of unconstrained
damping material on a thin panel by
using topology optimization InterNoise 2014

国内学会研究発表

2015/3/10 タイヤトレッドパターンに設けたレゾネータ
の減音特性予測 自動車技術会 関東支部 2014年度 学
術研究講演会
2014/12/12 3D プリントによる多孔質模型を用いた多
孔質吸音材均質化法の実験検証 制振工学研究会 技術交流会
2014/12/12 タイヤトレッドパターンに設けたレゾネータ
の減音特性予測 制振工学研究会 技術交流会
2014/9/17 音響加振力低減を目的とした宇宙機内
部の吸音材のトポロジー最適化 日本機械学会 第23回設計工学・システム
部門講演会
2014/8/28 制振材および吸音材からなる多層型
防音構造の適正化検討 機械力学・計測制御部門 Dynamics
and Design Conference 2014
2014/8/27 微小な音響空間における粘性減衰と熱
散逸を考慮したモデル化の検討 機械力学・計測制御部門 Dynamics
and Design Conference 2014
2014/8/6 音響加振力低減を目的とした宇宙機内
部の吸音材最適配置 第56回構造強度に関する講演会

学会委員・役員歴

2012/4～ 制振工学研究会
委員

委員歴・役員歴

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

依頼講演

2014/11/1 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

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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

解説・論説・報告等

2015/2	冬のボールはどれが飛ぶのか実験した！	田中克昌, 松嶋浩一, 五十嵐瑞江	週刊ゴルフダイジェスト	2015 7 52-55
2014/11	使えていますか? “シャフトのちから” シャフトを科学する	田中克昌, 谷口拓也	ゴルフダイジェスト	54 11 26-27
2014/10	計算力学でスポーツを科学する	後藤彰, 伊藤慎一郎(編), 田中克昌ほか(分担)	学術の動向	19 10 40-47
2014/9	ゴルフの力学 ミスショットの原因と仕組みを科学で分析	田中克昌, 新井真一	ゴルフダイジェスト チョイス	212 88-102

国際会議のプロシーディングス

2014/9	Influence of golf swing characteristics on the velocity and orientation of clubhead at impact using finite element analyses	Katsumasa Tanaka, Kyosuke Oyama	Golf Science: 2014 World Scientific Congress of Golf	92
2014/9	Construction of a finite element model from golf swing to impact and its application to an evaluation of club performance	Katsumasa Tanaka, Kyosuke Oyama	Golf Science: 2014 World Scientific Congress of Golf	91

国内学会研究発表

2014/10/29	CFRP製ゴルフシャフトの有限要素モデルの構築とスイング中の挙動に関する研究	大山京祐, 田中克昌, 平木慎一郎, 山田雄貴	シンポジウム: スポーツ・アンド・ヒューマン・ダイナミクス2014 日本機械学会	
------------	--	-------------------------	---	--

学会委員・役員歴

2013/4~ 2015/3	日本機械学会 スポーツ・アンド・ヒューマン・ダイナミクス専門会議 運営委員会幹事			
-------------------	---	--	--	--

助教 長谷川 浩司

査読付論文

2015/3	音場浮遊液滴の周囲流動場と界面輸送現象	合田篤, 長谷川浩司, 金子暁子, 金川哲也, 阿部豊	混相流	28 5 539-546
2014/10	Study on Heat Transfer and Flow Characteristic Under Phase-Change Process of an Acoustically Levitated Droplet	Kuniharu Shitanishi, Koji Hasegawa, Akiko Kaneko, Yutaka Abe	Microgravity Science and Technology	26 5 305-312

国際会議のプロシーディングス

2014/9	Influence of Interfacial Transport Phenomena on Internal and External Flow Behavior around an Acoustically Levitated Droplet	Atsushi Goda, Koji Hasegawa, Akiko Kaneko, Yutaka Abe	Proceedings of the 9th International Topical Team Workshop on Two-Phase Systems for Ground and Space Applications	
2014/9	Levitation stability and restoring force of an acoustically levitated droplet	Koji Hasegawa, Taku Furukawa, Hiroyasu Ohtake, Yutaka Abe	Proceedings of the 9th International Topical Team Workshop on Two-Phase Systems for Ground and Space Applications	
2014/8	Boiling Heat Transfer Characteristics and Film Boiling Collapse Temperature through the Two-Dimensional Temperature Field Measurement	Hiroyasu Ohtake, Koji Hasegawa	Proceedings of the 15th International Heat Transfer Conference (IHTC-15)	
2014/7	EXPERIMENTAL STUDY ON MODEL DEVELOPMENT FOR LIQUID ACCUMULATION IN STEAM GENERATOR U-TUBE (FIRST REPORT) CONDENSING COUNTER-CURRENT FLOW IN SINGLE VERTICAL PIPE	Tatsuya Yamaji, Kohei Yamazaki, Yasuo Koizumi, Hiroyasu Ohtake, Koji Hasegawa, Shota Araki, Akira Ohnuki, Hiroaki Nishi	Proceedings of the 2014 22nd International Conference on Nuclear 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
2014/7	EFFECT OF PRESSURE ON BOILING HEAT TRANSFER MECHANISM BY USING MEMS TECHNOLOGY	Kei Oda, Hiroyasu Ohtake, <u>Koji Hasegawa</u>	Proceedings of the 2014 22nd International Conference on Nuclear Engineering	
国内学会研究発表				
2015/3	レーザ加熱時における超音波浮遊液滴の対流熱伝達と内外部流動の関係	丹羽基能, 合田篤, <u>長谷川浩司</u> , 金川哲也, 金子暁子, 阿部豊	日本機械学会関東支部第21期講演会 日本機械学会 関東支部	
2015/3	超音波浮遊液滴界面近傍の熱・物質輸送現象の評価	合田篤, <u>長谷川浩司</u> , 金川哲也, 金子暁子, 阿部豊	日本機械学会関東支部第21期講演会 日本機械学会 関東支部	
2015/1/25	浮遊液滴非線形ダイナミクスワーキンググループ活動報告	阿部豊, 松本聡, 渡辺正, 西成活裕, 金子暁子, 北畑裕之, <u>長谷川浩司</u> , 金川哲也	第29回宇宙環境利用シンポジウム 宇宙航空研究開発機構	
2014/11/27	超音波浮遊液滴の内外部流動と伝熱特性	丹羽基能, 合田篤(筑波大), <u>長谷川浩司</u> (工学院大), 金川哲也, 金子暁子, 阿部豊(筑波大)	日本マイクログラフィティ応用学会 第28回 学術講演会	
2014/11/27	超音波浮遊液滴の界面近傍微小スケールにおける流動挙動と輸送現象	合田篤, 丹羽基能(筑波大), <u>長谷川浩司</u> (工学院大), 金川哲也, 金子暁子, 阿部豊(筑波大)	日本マイクログラフィティ応用学会 第28回 学術講演会	
2014/11/27	音場浮遊液滴の安定性に関する基礎的検討	河野健吾, <u>長谷川浩司</u> , 大竹浩靖(工学院大), 合田篤, 阿部豊(筑波大)	日本マイクログラフィティ応用学会 第28回 学術講演会	
2014/11/8	MEMS 技術を用いた沸騰熱伝達機構の圧力依存性(第二報)	小田奎, 大竹浩靖, <u>長谷川浩司</u>	熱工学コンファレンス2014 日本機械学会	
2014/9/8	地震振動が冷却限界および沸騰気泡挙動に及ぼす影響に関する研究(飽和沸騰)	小川淳平(工学院大), 大竹浩靖, <u>長谷川浩司</u>	日本原子力学会2014年秋の年会 日本原子力学会	
2014/9/8	蒸気発生器伝熱管内蓄水量評価モデルの開発(4)単管実験によるデータ解析	山崎康平(工学院大), 大竹浩靖, <u>長谷川浩司</u> , 長谷部吉昭, 山路達也(信州大), 小泉安郎, 大貫晃(三菱重工業株), 西弘昭(関西電力株)	日本原子力学会2014年秋の年会 日本原子力学会	
2014/9/8	蒸気発生器伝熱管内蓄水量評価モデルの開発(3)単管実験による流動観察	山路達也(信州大), 小泉安郎, 山崎康平(工学院大), 大竹浩靖, <u>長谷川浩司</u> , 大貫晃(三菱重工業株), 西弘昭(関西電力株)	日本原子力学会2014年秋の年会 日本原子力学会	
2014/7/28	凝縮熱伝達に及ぼすMEMS加工面(微細加工面)の影響	矢部朋裕, 大竹浩靖, <u>長谷川浩司</u>	日本混相流学会混相流シンポジウム2014 日本混相流学会	
2014/7/28	超音波浮遊液滴の内外部流動場に及ぼす蒸発挙動の影響	合田篤, <u>長谷川浩司</u> , 金子暁子, 阿部豊	日本混相流学会混相流シンポジウム2014 日本混相流学会	
2014/7/28	音場浮遊液滴の浮遊安定性に関する実験的検討	<u>長谷川浩司</u> , 大竹浩靖, 合田篤, 阿部豊	日本混相流学会混相流シンポジウム2014 日本混相流学会	
2014/5/22	スプレーノズルを用いた高温加熱面冷却	坂本隼一, 大竹浩靖, <u>長谷川浩司</u> , 中世古誠	第51回日本伝熱シンポジウム 公益社団法人 日本伝熱学会	
2014/5/21	MEMS技術を用いた沸騰熱伝達機構の圧力依存性	小田奎, 大竹浩靖, <u>長谷川浩司</u>	第51回日本伝熱シンポジウム 公益社団法人 日本伝熱学会	
受賞(学術賞等)				
2014/10/31	2014年度 工学院大学 大学表彰			
2014/6/23	2013年度後期 工学院大学ベストティーチャー賞			
学会委員・役員歴				
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			
その他				
2013/4~ 2015/3	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				
2014/11/28	第28回 日本マイクログラフィティ応用学会 毛利ポスターセッション 優秀賞	河野健吾 工学院大学 工学部 機械工学科 伝熱工学研究室	日本マイクログラフィティ応用学会	

機械システム工学科

教授 小林 光男

大学研究所報告・紀要等				
2015/3	補修・強度用締結構造の開発及び強度評価方法		工学院大学総合研究所UDM平成26年度研究成果報告書	
2015/3	減災のためのスプリンクラー設備配管構造の強度解析		工学院大学総合研究所UDM平成26年度研究成果報告書	
2015/3	構造用ボルトの疲労強度に及ぼす過大荷重の影響		工学院大学総合研究所UDM平成26年度研究成果報告書	
2015/3	スロッシングとタンク強度の検討		工学院大学総合研究所UDM平成26年度研究成果報告書	
その他の論文・随想等				
2014/6	機械要素設計(小林)研究室		日本設計工学会誌	49 6 303
国内学会研究発表				
2015/3/24	高圧設備のねじ構造における設計指針に関する研究(荷重分布へ及ぼすねじ部長さ及び呼び径の影響)		日本設計工学会北海道支部2014年度研究発表講演会 日本設計工学会	
2015/3/21	高強度小ねじの締付け特性		日本機械学会関東支部第21期総会講演会 日本機械学会	
2015/3/20	フラーレンポリマー薄膜の機械的特性(第2報)		日本機械学会関東支部第21期総会講演会 日本機械学会	
2015/3/20	ナノインデンテーション法による多層膜の硬さ評価		日本機械学会関東支部第21期総会講演会 日本機械学会	
2015/3/20	微小領域におけるトライボロジー特性(第4報)		日本機械学会関東支部第21期総会講演会 日本機械学会	
2015/3/20	フラーレン薄膜のマイクロ摩擦		日本機械学会関東支部第21期総会講演会 日本機械学会	
2015/3/13	微小領域におけるトライボロジー特性評価(第8報)		日本機械学会九州支部第 会総会講演会 日本機械学会	
2015/3/13	薄肉円筒の衝撃吸収特性に及ぼす形状寸法の影響		日本機械学会東北支部第50期総会講演会 日本機械学会	
2015/3/13	衝撃荷重を受ける各種材料の摩擦係数の評価(第2報)		日本機械学会東北支部第50期総会講演会 日本機械学会	
2015/3/13	熱負荷に対するねじ締結体の軸力挙動(第2報)		日本機械学会東北支部第50期総会講演会 日本機械学会	
2015/3/7	ゆるみ止め座金におけるねじの締付け及びゆるめ特性		日本機械学会北陸信越支部第52期総会講演会 日本機械学会	
2015/3/7	衝撃荷重を受けるねじ締結体のゆるみに及ぼすすべりの影響		日本機械学会北陸信越支部第52期総会講演会 日本機械学会	
2014/12/17	建築ライフラインの設備の耐震性向上と長寿命化		都市減災研究センター(UDM)2014年度報告会 総合研究所都市減災研究センター	

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
2014/12/6	高強度小ねじの締付け特性		第6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	
2014/10/27	微小領域における摩擦特性(第6報)		第58回日本学術会議材料工学連合講演会 日本材料学会 他	
2014/10/18	熱負荷に対するねじ締結体の軸力挙動		日本機械学会山梨講演会 日本機械学会・精密工学会	
2014/10/18	衝撃荷重を受ける各種材料の摩擦係数の評価		日本機械学会山梨講演会 日本機械学会・精密工学会	
2014/9/20	高圧設備における圧力円筒ねじ端の荷重分布の解析(続報:テーパ角の影響)		日本機械学会九州支部大分講演会 日本機械学会	
2014/9/5	熱負荷を受けるねじ締結体の軸力挙動の測定		日本機械学会東北支部第50期秋季講演会 日本機械学会	
2014/9/5	衝撃荷重を受ける材料の摩擦係数の評価		日本機械学会東北支部第50期秋季講演会 日本機械学会	
2014/8/30	インパクトレンチによるねじの締付け特性	小林光男	精密工学会北海道支部学術講演会 精密工学会	
2014/8/30	小ねじの締付け特性に関する研究(摩擦係数の簡易測定装置の製作と評価)	吉田有希, 山崎龍一, 児玉裕, 小林光男	精密工学会北海道支部学術講演会 精密工学会	
2014/4/21	小ねじの摩擦係数の簡易測定と評価		日本機械学会第14回機素潤滑設計部門講演会 日本機械学会	

その他の業績

2015/1	日本設計工学会第19回設計オープンセミナーで、「プラント配管におけるねじ構造の設計に関する研究」の中で、「ねじ構造の設計指針の課題」を講演
--------	---

学会委員・役員歴

2013/4～	日本材料試験技術協会 材料試験テキスト検討委員会 委員長
2013/4～	日本材料試験技術協会 顧問
2007/8～	日本高圧ガス保安協会 圧力容器規格委員会のねじ構造分科会 (小林英男委員長)学識経験者委員
2003/6～	日本設計工学会 研究調査部会 顧問
2002/6～ 2014/5	日本ねじ研究協会 ISO/TC-2国内委員会・技術検討委員会
2001/6～ 2014/5	日本ねじ研究協会 ISO/TC-2国内委員会
2000/4～	日本材料学会 衝撃部門委員会委員

委員歴・役員歴

2013/4/1～	日本材料試験技術協会 顧問
-----------	---------------

教授 廣木 富士男

国内学会研究発表

2015/3/13	流れの中に置かれた円孔を有する平板に生じる自励振動	高橋賢司, 工藤正規, 佐藤光太郎, 廣木富士男, 田中宏	日本機械学会講演会 日本機械学会
2014/12/11	LPAフィードバック発振流量センサの研究	清水久記, 廣木富士男, 山本圭治郎	計測自動制御学会講演会
2014/5/24	空気流による非接触搬送に関する研究	大川直人, 廣木富士男, 清水久記	日本設計工学会講演会 日本設計工学会

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
博士号論文指導(主査)				
2015/1/19	産業用補償器のための高次システム同定法とアドバンスPID制御手法に関する研究	平間雄輔	博士(工学)課程	
教授 鈴木 健司				
解説・論説・報告等				
2015/1	アメンボ型水面移動ロボット	鈴木健司	日本ロボット学会誌	33 1 25-29
国際会議のプロシーディングス				
2014/11	Biologically inspired water strider robot with microstructured hydrophobic legs	Junichi Iwabe, <u>Kenji Suzuki</u> , Hideaki Takanobu and Hirofumi Miura	the Sixth International Symposium on Aero Aqua Bio-mechanisms (ISABMEC 2014)	246-249
2014/11	Study on insect-inspired wall climbing robot: Adhesion using viscous liquid	Kenji Kobayashi, <u>Kenji Suzuki</u> , Hideaki Takanobu and Hirofumi Miura	the Sixth International Symposium on Aero Aqua Bio-mechanisms (ISABMEC 2014)	250-254
招待講演(国内会議)				
2014/9/8	生物に学ぶ微細構造と表面機能	鈴木健司	日本機械学会2014年度年次大会 日本機械学会	
国内学会研究発表				
2014/6/28	歯科患者ロボットの研究 ―歯科治療における容態変化の再現―	濱口翔太, 高信英明, 鈴木健司, 三浦宏文, 榎宏太郎, 宮崎芳和, 丹澤豪, 高本陽一, 宮本賢一, 高西淳夫	ロボティクス・メカトロニクス講演会 (robomech2014) 日本機械学会	
2014/6/28	チョウを規範としたはばたき飛翔ロボット―腹振り動作とリード・ラグ動作の評価―	関口聡, 鈴木健司, 高信英明, 三浦宏文	ロボティクス・メカトロニクス講演会 (robomech2014) 日本機械学会	
2014/6/28	トンボを規範としたはばたき飛翔ロボットの研究 ―翼形状が推進力に及ぼす影響―	神保敬志, 鈴木健司, 高信英明, 三浦宏文	ロボティクス・メカトロニクス講演会 (robomech2014) 日本機械学会	
2014/6/27	群知能ロボットの研究 ―全方向移動機能による群制御―	清水雄太, 高信英明, 鈴木健司, 三浦宏文, 稲田喜信	ロボティクス・メカトロニクス講演会 (robomech2014) 日本機械学会	
学会委員・役員歴				
2014/4~ 2015/3	日本機械学会 マイクロ・ナノ工学部門 運営委員			
2014/4~ 2015/3	日本機械学会 情報・知能・精密機器部門 表彰委員会 副委員長			
2014/4~ 2015/3	日本機械学会 情報・知能・精密機器部門 総務委員会 委員長			
教授 野崎 博路				
著書				
2014/4	ブリタニカ国際大百科事典・小項目事典 軽自動車の項の改訂	野崎博路	ブリタニカジャパン株式会社	
2014/4	ブリタニカ国際年鑑 2014年版 先進安全自動車の目指す未来(特別レポート)	野崎博路	ブリタニカジャパン株式会社	166-169
査読付論文				
2014/10	Effect of Direct Yaw Moment Control Based on Steering Angle Velocity and Camber Angle Control	Takahiko Yoshino, <u>Hirofumi Nozaki</u>	SAE Technical Paper Series	2014-01-2386 1-10
2014/10	About the Effect of Camber Control on Vehicle Dynamics	Takahiko Yoshino, <u>Hirofumi Nozaki</u>	SAE Technical Paper Series	2014-01-2383 1-10

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2014/7	Camber Angle Control Method Corresponding to the Electric Vehicle Age	Takahiko Yoshino, <u>Hiromichi Nozaki</u>	Engineering, Special Issue on Vehicle Dynamics System	6 8 472-484
2014/7	Active Control Method for Critical Cornering Range	Takahiko Yoshino, <u>Hiromichi Nozaki</u>	Engineering, Special Issue on Vehicle Dynamics System	6 8 406-417
2014/7	Variable Gear Ratio Control Using Vehicle Body Slip Angle	Takahiko Yoshino, <u>Hiromichi Nozaki</u>	Engineering, Special Issue on Vehicle Dynamics System	6 8 439-448

国内学会研究発表

2015/3/10	電気自動車を用いた操舵方式制御とキャンバ角制御による運動性能向上手法の研究	吉野貴彦, 半坂剛志, <u>野崎博路</u>	自動車技術会関東支部学術講演会(前刷集(CD):2014年度)
2015/3/10	サスペンションコントロール車両による車両運動制御の研究	安田直人, 足立新, 佐藤藤宗, <u>野崎博路</u>	自動車技術会関東支部学術講演会(前刷集(CD):2014年度)
2015/3/10	ドライビングシミュレータを用いた車体スリップ角領域における車両運動制御の研究	滝純一, <u>野崎博路</u>	自動車技術会関東支部学術講演会(前刷集(CD):2014年度)
2015/3/10	模型車両による外界情報をフィードバックしたプレビューコーナリングアシストの研究	安藤誠, <u>野崎博路</u>	自動車技術会関東支部学術講演会(前刷集(CD):2014年度)
2014/10/23	キャンバ角と内外輪制駆動力の制御によるコーナリングの限界と横滑りの性能向上	吉野貴彦, <u>野崎博路</u>	自動車技術会学術講演会前刷集

学会委員・役員歴

2014/4~	日本自動車殿堂 「日本自動車殿堂蔵書」編集委員会委員
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

2013/1/9~	International Journal of Automotive Technology の論文査読委員 (Reviewer)
-----------	---

博士号論文指導(主査)

2015/3/20	サスペンションコントロールによる車両の操縦性・安定性向上手法に関する研究	吉野貴彦 大学院工学研究科機械工学専攻博士課程3年	博士(工学) 課程
-----------	--------------------------------------	------------------------------	--------------

学生受賞

2015/3/1	自動車技術会2014年度大学院研究奨励賞受賞。研究テーマ「サスペンションコントロール車両による車両運動制御の研究」、研究概要は、コーナリング限界性能向上のためにアッパーアームのスライド機構によりキャンバ角を±20°の範囲で変化可能な大キャンバ角コントロール車両を製作した。この車両で走行実験をした結果、前輪のネガティブキャンバにより舵の効きが向上し、後輪のネガティブキャンバにより車両の横滑りが減少した。また、ステアバイワイヤを搭載し微分操舵アシストにより、操舵に対する車両の応答の遅れが改善した。	安田直人 大学院工学研究科機械工学専攻修士課程2年(受賞時)	自動車技術会
----------	---	-----------------------------------	--------

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 八戸 英夫				
国内学会研究発表				
2015/3/26	首都圏鉄道における通勤者余裕時間短縮モデルの作成	福嶋将太, <u>八戸英夫</u>	日本オペレーションズ・リサーチ学会2015年春季研究発表会 日本オペレーションズ・リサーチ学会	
2015/3/26	カーシェアリングの片道利用と時間経過に伴う偏りの是正についての研究 ～普及に伴う環境負荷低減～	斉藤秀翔, <u>八戸英夫</u>	日本オペレーションズ・リサーチ学会2015年春季研究発表会 日本オペレーションズ・リサーチ学会	
学会委員・役員歴				
2009/4～	テクニカルコミュニケーター協会 評議員			
研究会、セミナー等の企画及び主催				
2012/8～ 2016/3/31	TCシンポジウム in Tokyo 実行委員			

教授 西村 一仁

査読付論文				
2015/3	Rapid Growth of Single-Layer Graphene on the Insulating Substrates by Thermal CVD	Caiyun Chen, Dan Dai, Guoxin Chen, Jinhong Yu, <u>Kazuhito Nishimura</u> , Cheng-Te Lin, Nan Jiang, Zhaolin Zhan	Applied Surface Science	2015 346 41-45
2015/1	Enhanced thermal conductivity for polyimide composites with a three-dimensional silicon carbide nanowire@graphene sheets filler	Wen Dai, Jinhong Yu, Yi Wang, Yingze Song, Fakhr E.Alam, <u>Kazuhito Nishimura</u> , Cheng-Te Lin and Nan Jiang	Journal of Materials Chemistry A	2015-3 4884-4891
2014	Enhanced Thermal and Mechanical Properties of Polyimide/Graphene Composites.	Wen Dai, Jinhong Yu*, Yi Wang, Yingze Song, Hua Bai, <u>Kazuhito Nishimura</u> , Huiwei Liao, Nan Jiang	Macromolecular Research	2014, 22 983-989
2014/12	Architecting graphene nanowalls on diamond powder surface	Huanghui Zou, Hua Bai, Jinhong Yu, Yi Wang, Qingling Liao, <u>Kazuhito Nishimura</u> , Lingming Zeng, NanJiang	Composites	Part B 73 57-60
2014/8	Removal of ion irradiation-induced affected layers from diamond cutting tools to improve machining performance	Noritaka Kawasegi, Kazuma Ozaki, Noboru Morita, <u>Kazuhito Nishimura</u> and Hideki Sasaoka	Advanced Materials Research	1017 479-484
2014/8	Single-crystal diamond tools formed using a focused ion beam: Tool life enhancement via heat treatment	Noritake Kawasegi, Kazuma Ozaki, Noboru Morita, <u>Kazuhito Nishimura</u> , Hideki Sasaoka	Diamond and Related Materials	49 14-18
2014/6	Architecting booron nanostructure on the diamond particle surface	H.Bai, H.H.Zou, G.X.Chen, J.H.Yu, <u>K.Nishimura</u> , W.Dai, N.Jiang	Applied Surface Science	292 790-794
2014/6	Nucleation and growth of boron nanowires on diamond particles	H.Bai, H.H.Zou, G.X.Chen, J.H.Yu, <u>K.Nishimura</u> , W.Dai, N.Jiang	Applied Surface Science	313 132-137
2014/6	ダイヤモンド粒子上での硼素ナノ構造の創造	白華, 載円, 笹岡秀紀, <u>西村一仁</u> , 江南	砥粒加工学会	58 6 392-395

国内学会研究発表				
2015/3/18	集束イオンビーム(FIB)を応用したダイヤモンド切削工具の作製とその切削加工特性(第3報)		2015年度精密工学会春季大会学術講演会 精密工学会	
2014/11/15	集束イオンビーム加工した単結晶ダイヤモンド工具の改質とその切削加工特性	川堰宜隆, 尾崎一馬, 森田昇, 笹岡秀紀, <u>西村一仁</u> , 山口誠	第10回生産加工・工作機械部門講演会 日本機械学会	
2014/9/13	集束イオンビーム照射した単結晶ダイヤモンド工具の改質とその切削加工特性 第2報: 熱処理による照射影響層の除去と加工性評価	川堰宜隆, 尾崎一馬, 森田昇, 笹岡秀紀, <u>西村一仁</u>	砥粒加工学会学術講演会 砥粒加工学会	
2014/9/13	新型ホイールによる難削材の加工	水谷俊祐, 江口國康, 江南, <u>西村一仁</u>	砥粒加工学会学術講演会 砥粒加工学会	

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
知的財産権				
2015/2/6	ダイヤモンド切削工具の加工装置	西村一仁、笹岡秀紀		特許5689974
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			
1998/4/1～	砥粒加工学会 学会活性化フォーラム幹事会			
准教授 大石 久己				
学会委員・役員歴				
2014/3～	日本機械学会 機械力学計測制御部門運営委員会講習会企画委員長			
准教授 高信 英明				
解説・論説・報告等				
2014/9	歯科患者ロボット	高信英明	油空圧技術	53 9 19-22
国際会議のプロシーディングス				
2014/11	Study on insect-inspired wall-climbing Robot -Adhesion using viscous liquid-	Kenji Kobayashi, Kenji Suzuki, <u>Hideaki Takanobu</u> and Hirofumi Miura	International Symposium on Aero-aqua Bio-Mechanisms (ISABMEC2014)	
2014/11	Biologically inspired water strider robot with microstructured hydrophobic legs	Kenji Suzuki, Junichi Iwabe, <u>Hideaki Takanobu</u> and Hirofumi Miura	International Symposium on Aero-aqua Bio-Mechanisms (ISABMEC2014)	
大学研究所報告・紀要等				
2014/10	歯科患者ロボット -歯科患者ロボットにおける状態変化-	濱口翔太, 高信英明, 鈴木健司, 三浦宏文, 榎宏太郎, 宮崎芳和, 間所睦, 丹澤豪, 高本陽一, 宮本賢一, 石井佑典, 沖野晃久, 高西淳夫	工学院大学研究報告	117 1-6
2014/4	群知能ロボットの開発と研究	清水雄太, 高信英明, 鈴木健司, 三浦宏文, 稲田喜信	工学院大学研究報告	116 13-17
2014/4	歯科患者ロボット -歯科患者ロボットにおける状態変化-	濱口翔太, 高信英明, 鈴木健司, 三浦宏文, 榎宏太郎, 宮崎芳和, 間所睦, 丹澤豪, 高本陽一, 宮本賢一, 石井佑典, 沖野晃久, 高西淳夫	工学院大学研究報告	116 7-12
2014/4	歯科治療用自動ライトの研究 -OpenCVを利用した多自由度自動ライトの自動化-	和泉信吾, 高信英明, 鈴木健司, 三浦宏文	工学院大学研究報告	116 1-5
国内学会研究発表				
2014/12/17	歯科患者ロボットの研究	下牧祐大, 高信英明, 鈴木健司, 三浦宏文, 榎宏太郎, 宮崎芳和, 丹澤豪, 宮本賢一, 高本陽一, 高西淳夫	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 (SI2014) 計測自動制御学会システムインテグレーション部門	
2014/12/17	患者ロボットの状態変化	濱口翔太, 高信英明, 鈴木健司, 三浦宏文, 榎宏太郎, 宮崎芳和, 丹澤豪, 宮本賢一, 高本陽一, 高西淳夫	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 (SI2014) 計測自動制御学会システムインテグレーション部門	
2014/12/17	歯科患者ロボットの研究	中島俊史, 高信英明, 鈴木健司, 三浦宏文, 榎宏太郎, 宮崎芳和, 丹澤豪, 宮本賢一, 高本陽一, 高西淳夫	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 (SI2014) 計測自動制御学会システムインテグレーション部門	
2014/12/15	擬似成長するヒューマノイドロボット	松澤貴侑, 高信英明, 鈴木健司, 三浦宏文	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 (SI2014) 計測自動制御学会システムインテグレーション部門	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2014/12/15	シミュレーションを用いた群知能行動の評価研究	清水雄太, 高信英明, 鈴木健司, 三浦宏文, 稲田喜信	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(SI2014) 計測自動制御学会システムインテグレーション部門	
2014/12/15	飛行船を用いた群行動の研究	伯耆田悟, 高信英明, 鈴木健司, 三浦宏文, 稲田喜信	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(SI2014) 計測自動制御学会システムインテグレーション部門	
2014/9/6	患者ロボットによる容体変化	濱口翔太, 高信英明, 鈴木健司, 三浦宏文, 榎宏太郎, 宮崎芳和, 丹澤豪, 宮本賢一, 高本陽一, 高西淳夫	第32回日本ロボット学会学術講演会 日本ロボット学会	
2014/9/4	群知能に関する基礎研究	清水雄太, 高信英明, 鈴木健司, 三浦宏文, 稲田喜信	第32回日本ロボット学会学術講演会 日本ロボット学会	
2014/5/24	歯科患者ロボットにおける状態変化	濱口翔太, 高信英明, 鈴木健司, 三浦宏文, 榎宏太郎, 宮崎芳和, 丹澤豪, 宮本賢一, 高本陽一, 高西淳夫	第20回日本IFTToMM会議シンポジウム 日本IFTToMM会議	
2014/5/24	群知能ロボットに関する基礎研究	清水雄太, 高信英明, 鈴木健司, 三浦宏文, 稲田喜信	第20回日本IFTToMM会議シンポジウム 日本IFTToMM会議	

学会委員・役員歴

2013/2～	計測自動制御学会 理事
2013/1～ 2014/12	計測自動制御学会 代議員
2011/4～	日本咀嚼学会 理事

准教授 濱根 洋人

査読付論文

2014/12	整定時間を指定可能な汎用調節計の比例帯調整法	電気学会論文誌D	Vol.134 No.12 989-996
2014/5	汎用調節計のラグール級数同定における演算速度の改善	電気学会論文誌D	Vol.134 No.5 575-576

招待講演(国内会議)

2014/5/24	工学院大学ソーラーカー 世界大会への取り組み	2014年度春季研究発表会 日本設計工学会
-----------	------------------------	--------------------------

国内学会研究発表

2014/11/10	押出成形機温度制御系のピーク電力抑制制御	第57回自動制御連合講演会 計測自動制御学会
2014/7/9	ピーク電力抑制を付加した均一温度制御法	電気学会、制御・産業計測制御 合同研究会 電気学会
2014/7/9	多入出力系温度制御器の整定時間制御	電気学会、制御・産業計測制御 合同研究会 電気学会

准教授 羽田 靖史

著書

2014/4	IoT/CPS/M2M 応用技術とデバイス・材料技術 災害対応ロボットの現状とセンサ/メッシュネットワークの研究開発事例	羽田靖史ら38名	S&T出版	237-245
--------	---	----------	-------	---------

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
国際会議のプロシーディングス				
2014/9	Development and Field Test of Teleoperated Mobile Robots for Active Volcano Observation	Keiji Nagatani, Ken Akiyama, Genki Yamauchi, Kazuya Yoshida, <u>Yasushi Hada</u> , Shinichi Yuta, Tomoyuki Izu, Mackay Randy	2014 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems, Chicago, Illinois Sept. 14-18, 2014	
国内学会研究発表				
2015/3/11	災害対応ロボットの社会実装プロジェクトにおける無線通信政策への提言の検討状況		電子情報通信学会2015年総合大会 電子情報通信学会	
2014/12/17	屋内移動ロボットのための案内表示認識に関する研究	一條輝, <u>羽田靖史</u>	第15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 (SI2014) 計測自動制御学会	
2014/12/17	メッシュネットワークを用いた移動ロボット用停止スイッチの複数台対応	金子貴彦, <u>羽田靖史</u>	第15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 (SI2014) 計測自動制御学会	
2014/12/17	メッシュネットワークを用いたセンサ情報の共有による複数台移動ロボットの間追従走行	池谷吉俊, <u>羽田靖史</u>	第15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 (SI2014) 計測自動制御学会	
2014/12/17	電波伝搬シミュレーション用三次元地図の動的生成	石井貴裕, 松田崇志, 金聖熙, <u>羽田靖史</u>	第15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 (SI2014) 計測自動制御学会	
2014/12/17	動的な電波状況推定のための二次元環境形状データの生成	金聖熙, 松田崇志, 石井貴裕, <u>羽田靖史</u>	第15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 (SI2014) 計測自動制御学会	
2014/12/17	移動ロボットが作成した部分的な地図を用いた電波伝搬シミュレーションに関する考察と評価	松田崇志, <u>羽田靖史</u> , 金聖熙, 石井貴裕, 行田弘一	第15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 (SI2014) 計測自動制御学会	
2014/12/17	無線長距離遠隔操作型移動ロボットにおける電界強度マップの生成	江川典良, 松田崇志, <u>羽田靖史</u> , 行田弘一	第15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 (SI2014) 計測自動制御学会	
2014/9/5	自律移動ロボットによる動的な情報提示に関する研究	升田勝史, <u>羽田靖史</u>	第32回 日本ロボット学会 学術講演会 (RSJ2014) 日本ロボット学会	
2014/5/28	Kinect センサを用いた床上静止障害物の検出精度評価	中村祐太郎, <u>羽田靖史</u>	日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会2014 (ROBOMECH2014) 日本機械学会	
2014/5/28	メッシュネットワークを用いた移動ロボットの停止スイッチの評価	金子貴彦, <u>羽田靖史</u>	日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会2014 (ROBOMECH2014) 日本機械学会	
2014/5/26	遠隔操作ロボットのための電波伝搬推定における障害物の影響	松田崇志, <u>羽田靖史</u> , 行田弘一	日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会2014 (ROBOMECH2014) 日本機械学会	
その他の業績				
2011/7~	東京電力福島第一原子力発電所へのロボット提供	千葉工業大学未来ロボット技術研究センター小柳栄次副所長		
委員歴・役員歴				
2014/10/1~ 2016/3/31	一般社団法人電波産業会 (ARIB)「ロボット用電波利用システムに関する調査研究会」座長			
2014/5/25~ 2015/3/31	産業競争力懇談会プロジェクト推進テーマ「災害対応ロボットの社会実装」WG3 (インフラ・通信検討WG) 主査			
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			
依頼講演				
2013/10/12	工学院大学機械系同窓会「秋の集い」依頼公演			

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

研究会、セミナー等の企画及び主催

2014/12/17～ 計測自動制御学会第15回システムインテグレーション部門講演会(SI2014)オーガナイズドセッション「ロボットのための通信」オーガナイザー

その他

2012/9/1～ 「TVホワイトスペースを活用した災害・防災向けデータ伝送システムの周波数共用技術に関する検討」の調査検討会委員

2011/4/1～ ロボットビジネス推進協議会 安全・企画検討部会 通信WG主査

2011/4/1～ 東京大学人工物工学研究センター 客員研究員

准教授 見崎 大悟

国際会議のプロシーディングス

2014/12	Development of snake-type micro rescue robot for disaster victim searching	Yusuke Toriumi, Hideki Akiyama, and <u>Daigo Misaki</u>	Proc. of the 5th TSME International Conference on Mechanical Engineering	DR013
2014/12	Disaster Victim Search by Multiple Microrobots using Mesh Network	Masamichi Yamazaki, Hideki Akiyama, <u>Daigo Misaki</u> and Hisayuki Aoyama	Proc. of the 5th TSME International Conference on Mechanical Engineering	DRC016
2014/11	Study of a dual end effector micromanipulation system	Tasuku Akiyama, Masatomo Suzuki, Yuki Ikeya, Koki Miyahara and <u>Daigo Misaki</u>	Proc. of the 6th International Conference on Positioning Technology (ICPT2014)	P1-41-SY
2014/10	Tip-positioning of a 6-DOF rotational micromanipulator using SMA	Yuki Ikeya, Masatomo Suzuki, Tasuku Akiyama, <u>Daigo Misaki</u> , and Shigeomi Koshimizu	Proc. of the IWMPF2014, 9th International Workshop on Microfactories	Session 4B
2014/6	Developing of a 6-DOF Rotational Micromanipulator Using SMA	<u>D.MISAKI</u> , S.YOSHIDA, T. AKIYAMA, M.SUZUKI, S. NOMURA, Y.IKEYA	Proc. of the 14th International Conference on New Actuators and Drive Systems (ACTUATOR 2014)	580-583

国内学会研究発表

2014/5/28	3Dプリンタを用いた小型ロボットの為の機構要素および製造に関する研究	秋山秀樹, <u>見崎大悟</u> , 吉岡宗一郎	ロボティクス・メカトロニクス講演会2014 in Toyama 一般社団法人 日本機械学会 ロボティクス・メカトロニクス部門	
-----------	------------------------------------	---------------------------	---	--

学会委員・役員歴

2012/4～ 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

准教授 桐山 善守

査読付論文

2014	三次元有限要素モデルによる骨盤脆弱性骨折の典型的骨折パターンの再現	<u>桐山善守</u> , 吉峰史博, 戸山芳昭, 名倉武雄	臨床バイオメカニクス	35 43-47
2014	A miniature tension sensor to measure surgical suture tension of deformable musculoskeletal tissues during joint motion.	<u>Kiriyama Y.</u> , Matsumoto H, Toyama Y, Nagura T	Journal of Engineering in Medicine	228 2 140-148
2014	Quantification of the spatial strain distribution of scoliosis using a thin-plate spline method	<u>Kiriyama Y.</u> , Watanabe K, Matsumoto M, Toyama Y, Nagura T	Journal of Biomechanics	47 1 302-307

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2014/7	Kinematic motion of the anterior cruciate ligament deficient knee during functionally high and low demanding tasks.	Takeda K, Hasegawa T, <u>Kiriyama Y</u> , Matsumoto H, Otani T, Toyama Y, Nagura T.	Journal of Biomechanics	47 10 2526-30
解説・論説・報告等				
2014	光学式モーションキャプチャによる動作計測	桐山善守, 名倉武雄, Andriacchi, P. Thomas	人間工学	50 4 116-125
国際会議のプロシーディングス				
2014	Typical pattern of pelvic insufficiency fractures reproduced by a finite element model	<u>Kiriyama Y</u> , Yoshimine F, Nagura T, Toyama Y	World Congress of Biomechanics 2014	
2014/9	Scapular and humeral kinematics in different hand positions	Oki Satoshi, Noboru Matsumura, Takeshi Morioka, Hiroyasu Ikegami, <u>Yoshimori Kiriyama</u> , Toshiyasu Nakamura, Yoshiaki Toyama, Takeo Nagura	Congress of European society for surgery of the shoulder and the elbow	
2014/4	A quantitative assessment of varus thrust in patients with medial osteoarthritis	Kuroyanagi Y, Nagura T, Niki Y, Harato K, <u>Kiriyama Y</u> , Suda Y, Toyama Y	Proceedings of World congress on osteoarthritis 2014	
2014/4	Increased medially oriented ground reaction force during gait in patients with varus knee osteoarthritis can be treat target to reduce medial compartment loads	Nagura T, Niki Y, Harato K, Kuroyanagi Y, <u>Kiriyama Y</u> , Mochizuki T, Suda Y	Proceedings of World congress on osteoarthritis 2014	
2014/4	Arthroscopic measurement of cartilage stiffness of the knee in young patients using a novel indentation sensor	Kitta Y, Nagura T, <u>Kiriyama Y</u> , Tsukimura T, Harato K, Toyama Y, Suda Y	Proceedings of World congress on osteoarthritis 2014	
国内学会研究発表				
2014/11/22	骨盤脆弱性骨折の動的応力変化に伴う骨折パターンの再現	野島和晃, 吉峰史博, 名倉武雄, 戸山芳昭, 桐山善守	第41回日本臨床バイオメカニクス学会 臨床バイオメカニクス学会	
2014/10/10	健常成人における肩甲骨関節窩の三次元形態解析	松村晃, 大木聡, 小川清久, 桐山善守, 名倉武雄, 戸山芳昭	第29回日本整形外科学会基礎学術集会 日本整形外科学会	
2014/10/10	健常成人における上腕骨頭の三次元形態解析	大木聡, 松村晃, 小川清久, 桐山善守, 名倉武雄, 戸山芳昭	第29回日本整形外科学会基礎学術集会 日本整形外科学会	
2014/5	TKA術後の歩行時膝内反モーメントの検討	名倉武雄, 二木康夫, 桐山善守, 望月望, 戸山芳昭	第87回日本整形外科学会学術総会	

応用化学科

教授 小野 幸子

査読付論文				
2015/3	Fabrication and Characterization of Single Phase α -Alumina Membranes with Tunable Pore Diameters	Tatsuya Masuda, Hidetaka Asoh, Satoshi Haraguchi and <u>Sachiko Ono</u>	Materials	8 1350-1368
2014/11	アノード酸化ポラス皮膜のバイオ医療分野への応用	阿相英孝, <u>小野幸子</u>	静電気学会	38 6 248-253
2014/11	Characteristics and Corrosion Resistance of Plasma Electrolytic Oxidation Coatings on AZ31B Mg Alloy Formed in Phosphate - Silicate Mixture Electrolytes	Y. Mori, A. Koshi, J. Liao, H. Asoh and <u>S. Ono</u>	Corrosion Science	88 11 254-262
2014/10	High-Aspect-Ratio Vertically Aligned GaAs Nanowires Fabricated by Anodic Etching	H. Asoh, S. Kotaka and <u>S. Ono</u>	Materials Research Express	1 4 45002
2014/9	アルマイトの機能化を支える基盤技術	阿相英孝, <u>小野幸子</u>	表面技術	65 9 406-413

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2014/6	アノード酸化と熱処理により作製したナノポーラス α -アルミナメンブレン	増田達也, 阿相英孝, 原口智, <u>小野幸子</u>	Electrochemistry	82 6 448-455
2014/5	Fabrication of Nanoporous Crystalline Alumina Membrane by Anodization of Aluminum	<u>S. Ono</u> , M. Nakamura, T. Masuda and H. Asoh	Materials Science Forum	783-786 1470-1475
解説・論説・報告等				
2014/7	電子顕微鏡で見るアルミニウムポーラスアノード酸化皮膜のかたちの魅力	<u>小野幸子</u>	軽金属	64 7 348-352
招待講演(国際会議)				
2015/1/18	Crystallization Process of Anodic Alumina Membrane by Heating	<u>S. Ono</u> , T. Masuda and H. Asoh	International Seminar on Surface Science, Passivity and Corrosion of Metals Norwegian University of Science and Technology	
2014/11/14	Fabrication of High-Aspect-Ratio Nanostructure of Semiconductor by Wet Etching Using Sphere Photolithography	<u>S. Ono</u> and H. Asoh	The 13th International Symposium on Advanced Technology (ISAT 13)	
2014/11/6	Nano/Micro-Structuring of III-V Semiconductors by Wet Etching and their Application	<u>S. Ono</u> and H. Asoh	10th International Symposium on Electrochemical Micro & Nanosystem Technologies (EMNT 2014)	
2014/9/25	Seeing is Believing: Nanostructure of Anodic Alumina Film	<u>S. Ono</u>	15th Technical Symposium of the International Hard Anodizing Association (IHAA 2014)	
2014/6/4	Growth Mechanism of Self-Ordered Porous Anodic Films on III-V Semiconductors	<u>S. Ono</u> , K. Sugawara, S. Kotaka and H. Asoh	2nd International Symposium on Anodizing Science and Technology (AST 2014)	
2014/5/14	Recent Advances in Sealing of Anodic Oxide Films Formed on Aluminum	<u>S. Ono</u>	9th International Materials Technology Conference and Exhibition (IMTCE2014)	
招待講演(国内会議)				
2015/3/4	アノード酸化の魅力と力	<u>小野幸子</u>	表面技術協会第131回講演大会	
2015/3/18	アノード酸化と熱処理により作製したナノポアを持つ α -アルミナメンブレン	阿相英孝, <u>小野幸子</u>	日本セラミックス協会2015年 年会 サテライトプログラム第2回電子・エネルギー材料プロセス研究会	
2015/2/20	アノード酸化皮膜のナノ構造と機能の多様性の魅力	<u>小野幸子</u>	JEOL陽極酸化皮膜解析セミナー 日本電子株式会社	
2015/2/10	アノード酸化皮膜の構造とその制御	<u>小野幸子</u>	第93回シンポジウム「アルミニウム陽極酸化の最前線」 軽金属学会	
2015/2/3	アノード酸化の基礎と製品の高機能化への応用	<u>小野幸子</u>	日本テクノセンター セミナー	
2014/11/21	種々の化学エッチングを用いた化合物半導体の微細加工	阿相英孝, <u>小野幸子</u>	金属のアノード酸化皮膜の機能化部会 第31回ARS足柄コンファレンス	
2014/11/18	アノード酸化の基礎 –アノード酸化皮膜の構造制御と封孔処理–	<u>小野幸子</u>	冬季セミナー-表面処理基礎講座(II) 表面技術協会	
2014/7/2	アルマイト電顕写真の活用テクニック:アルマイトの構造と機能	<u>小野幸子</u>	第34回ライトメタル表面技術部会サマーセミナー 表面技術協会	
2014/6/26	Al以外の金属のアノード酸化基礎	<u>小野幸子</u>	第87回金属のアノード酸化皮膜の機能化部会(ARS)例会 –アノード酸化の基礎– 表面技術協会	
2014/6/25	アノード酸化の基礎	<u>小野幸子</u>	表面処理基礎講座(I) 表面技術協会	
2014/6/16	Caを添加したマグネシウム合金のアノード酸化皮膜の組成と構造	阿相英孝, <u>小野幸子</u>	第22回マグネシウム技術研究発表会 日本マグネシウム協会	

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
国際会議発表				
2014/11/8	α -Alumina Membrane Derived from Anodic Porous Alumina through Heat Treatment	H. Asoh, T. Masuda and <u>S. Ono</u>	10th International Symposium on Electrochemical Micro & Nanosystem Technologies (EMNT 2014)	
2014/11/6	Chemical State Analyses of Aluminum, Anions and Residual H ₂ O in Anodic Oxide Films Formed on Aluminum in a Sulfuric or Oxalic Acid Solution	M. Shima, K. Tsutsumi, K. Yazawa, M. Hashimoto, T. Kanazawa, N. Endo, H. Hashiguchi, M. Kadoi, T. Suzuki, H. Onodera, H. Asoh and <u>S. Ono</u>	The 7th International Symposium on Surface Science (ISSS-7)	
2014/11/6	Fabrication of High-Aspect-Ratio GaAs Nanowires by Anodic Etching and Their Electron Emission Property	D. Ito, H. Asoh and <u>S. Ono</u>	10th International Symposium on Electrochemical Micro & Nanosystem Technologies (EMNT 2014)	
2014/11/6	Fabrication of Ordered Microstructure on III-V Semiconductor by Metal-Assisted Chemical Etching	Y. Suzuki, H. Asoh and <u>S. Ono</u>	10th International Symposium on Electrochemical Micro & Nanosystem Technologies (EMNT 2014)	
2014/11/5	Improvement of Corrosion Resistance and Bioactivity of AM60 Magnesium Alloys by Alloying with Ca and Subsequent Anodizing	Anawati, H. Asoh and <u>S. Ono</u>	19th International Corrosion Congress (19th ICC)	
2014/11/2	Fabrication of Ordered Microstructure on III-V Semiconductor by Chemical Etching with Noble Metal	Y. Suzuki, H. Asoh and <u>S. Ono</u>	The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering Education (1st IFAEE)	
2014/11/2	Structure and Corrosion Resistance of Multilayered Anodic Oxide Film Formed on Magnesium	A. Kurihara, H. Asoh and <u>S. Ono</u>	The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering Education (1st IFAEE)	
2014/11/2	Fabrication of High-Aspect-Ratio GaAs Nanowires by Anodic Etching and Their Electron Emission Property	D. Ito, H. Asoh and <u>S. Ono</u>	The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering Education (1st IFAEE)	
2014/9/3	Formation of Nanoporous Oxide Film on Stainless Steel by Anodizing in Sulfuric Acid Containing Hydrogen Peroxide	H. Asoh and <u>S. Ono</u>	65th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE 2014)	
2014/9/2	Cell Morphology of Anodic Porous Alumina Films	<u>S. Ono</u> , T. Masuda and H. Asoh	65th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE 2014)	
2014/9/2	Photoetching of InP with Noble Metal Catalyst	Y. Suzuki, H. Asoh and <u>S. Ono</u>	65th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE 2014)	
2014/6/5	Compositions and Corrosion Behavior of Plasma Electrolytic Oxide Coatings on AZ31B Mg Alloy Produced with Phosphate - Silicate Mixture Electrolyte	Y. Mori, A. Koshi, J. Liao, H. Asoh and <u>S. Ono</u>	2nd International Symposium on Anodizing Science and Technology (AST 2014) 表面技術協会	
2014/6/5	Nano-structural Analysis of Anodic Oxide Film on Aluminum before and after a Sealing Treatment in Boiling Water	K. Tsutsumi, M. Shima, K. Yazawa, M. Hashimoto, T. Kanazawa, N. Endo, H. Hashiguchi, H. Onodera, T. Suzuki, H. Asoh and <u>S. Ono</u>	2nd International Symposium on Anodizing Science and Technology (AST 2014) 表面技術協会	
2014/6/5	Chemical State Analyses of Anodic Oxide Films on Aluminum in a Sulfuric Acid and Oxalic Acid Solution before and after Sealing	M. Shima, K. Tsutsumi, K. Yazawa, M. Hashimoto, T. Kanazawa, N. Endo, H. Hashiguchi, T. Suzuki, H. Onodera, H. Asoh and <u>S. Ono</u>	2nd International Symposium on Anodizing Science and Technology (AST 2014) 表面技術協会	
2014/6/5	Fabrication of InP Microhole Arrays by Site-selective Anodic Etching and Subsequent Chemical Etching	H. Asoh and <u>S. Ono</u>	2nd International Symposium on Anodizing Science and Technology (AST 2014)	
2014/6/5	Crystallization Process of Anodic Nanoporous Alumina Membrane by Heat Treatment	T. Masuda, H. Asoh and <u>S. Ono</u>	2nd International Symposium on Anodizing Science and Technology (AST 2014)	
2014/6/5	Fabrication of InP Line Pattern by Metal Assisted Chemical Etching under UV Irradiation	Y. Suzuki, H. Asoh and <u>S. Ono</u>	2nd International Symposium on Anodizing Science and Technology (AST 2014)	
2014/6/4	Effect of Ca on Corrosion Resistance and Bioactivity of Anodic Oxide Film Formed on Mg-6Al and Mg-6Al-1Zn Alloys	Anawati, H. Asoh and <u>S. Ono</u>	2nd International Symposium on Anodizing Science and Technology (AST 2014)	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2014/4/28	Effect of Nanotopography of Aluminum Surface and Crystal Orientation on Pore Initiation of Anodic Porous Alumina	S. Ono and H. Asoh	15th Topical Meeting of the International Society of Electrochemistry	
国内学会研究発表				
2015/3/17	水酸化カリウム電解液を用いたマグネシウム合金のアノード酸化	阿相英孝, 林祐太, <u>小野幸子</u>	電気化学会第82回大会	
2015/3/15	GaAsの湿式エッチングに対するエッチャント組成の影響	伊藤大喜, 阿相英孝, <u>小野幸子</u>	電気化学会第82回大会	
2015/3/15	ナノ構造を付与したシリコン表面の静的および動的濡れ性の評価	町田健太, 阿相英孝, 吉田直哉, 大倉利典, <u>小野幸子</u>	電気化学会第82回大会	
2015/3/4	金属触媒エッチングによるGaAsのマイクロパターンニング	鈴木裕太, 阿相英孝, <u>小野幸子</u>	表面技術協会第131回講演大会	
2015/3/4	電圧降下比で有効孔数を制御したアノード酸化ポーラスアルミナ内への金属電析	阿相英孝, 新倉梓穂里, <u>小野幸子</u>	表面技術協会第131回講演大会	
2015/3/4	アノード酸化ポーラスアルミナの生成条件が金属電析の均一性に及ぼす影響	<u>小野幸子</u> , 中川由梨佳, 阿相英孝	表面技術協会第131回講演大会	
2015/3/4	アノード酸化ポーラスアルミナの結晶化過程における組成と構造の変化	重原嘉人, 増田達也, 阿相英孝, <u>小野幸子</u>	表面技術協会第131回講演大会	
2014/12/6	シリコン表面に作製したナノサイズ構造の静的および動的撥水性の評価	町田健太, 阿相英孝, 吉田直哉, 大倉利典, <u>小野幸子</u>	第6回大学コンソーシアム八王子学生発表会	
2014/11/20	アノード酸化ポーラスアルミナメンブレンの結晶化と昇温脱離法によるガス放出特性	増田達也, 阿相英孝, <u>小野幸子</u>	金属のアノード酸化皮膜の機能化部会第31回ARS足柄コンファレンス	
2014/11/20	III-V族半導体の金属触媒エッチングによるパターンニング	鈴木裕太, 阿相英孝, <u>小野幸子</u>	金属のアノード酸化皮膜の機能化部会第31回ARS足柄コンファレンス	
2014/11/20	アノードエッチングにより作製したGaAsナノワイヤの電子放出特性	伊藤大喜, 阿相英孝, <u>小野幸子</u>	金属のアノード酸化皮膜の機能化部会第31回ARS足柄コンファレンス	
2014/11/20	多段階電解により作製したマグネシウムアノード酸化皮膜の構造と耐食性	栗原綾香, 阿相英孝, <u>小野幸子</u>	金属のアノード酸化皮膜の機能化部会第31回ARS足柄コンファレンス	
2014/11/20	Siのナノサイズ構造表面における濡れ性評価	町田健太, 阿相英孝, 吉田直哉, 大倉利典, <u>小野幸子</u>	金属のアノード酸化皮膜の機能化部会第31回ARS足柄コンファレンス	
2014/11/16	アルミニウムのアノード酸化により作製した α -アルミナメンブレン	<u>小野幸子</u> , 増田達也, 阿相英孝	軽金属学会 第127回秋期大会	
2014/11/16	熱処理によるアノード酸化ポーラスアルミナの脱水と結晶化過程	阿相英孝, 増田達也, 池田貴勇, 春名匠, <u>小野幸子</u>	軽金属学会 第127回秋期大会	
2014/11/16	マグネシウムのアノード酸化で作製した複合多層皮膜の特性評価	栗原綾香, 阿相英孝, <u>小野幸子</u>	軽金属学会 第127回秋期大会	
2014/11/16	難燃耐熱マグネシウム合金のプラズマ電解酸化処理	森陽一, 閻師昭彦, 廖金孫, 阿相英孝, <u>小野幸子</u>	軽金属学会 第127回秋期大会	
2014/10/16	湿式エッチングによるGaAsナノワイヤの作製とその電子放出特性	伊藤大喜, 阿相英孝, <u>小野幸子</u>	日本化学会秋季事業 第4回 CSJ化学フェスタ2014	
2014/10/16	表面濡れ性に対するSi微細構造の影響	町田健太, 阿相英孝, <u>小野幸子</u>	日本化学会秋季事業 第4回 CSJ化学フェスタ2014	
2014/10/15	マグネシウム合金上に作製した複合多層被膜の構造と耐食性	栗原綾香, 阿相英孝, <u>小野幸子</u>	日本化学会秋季事業 第4回 CSJ化学フェスタ2014	
2014/9/28	Effect of Pretreatment on Bioactivity of Anodic Oxide Film Formed on Mg Alloys	Anawati, H. Asoh, S. Ono	2014年電気化学秋季大会	
2014/9/27	貴金属触媒エッチングによるIII-V族化合物半導体のマイクロ構造作製	鈴木裕太, 阿相英孝, <u>小野幸子</u>	2014年電気化学秋季大会	
2014/9/22	種々のエッチャントを用いたGaAsの湿式エッチング	伊藤大喜, 阿相英孝, <u>小野幸子</u>	表面技術大会第130回講演大会	
2014/9/22	表面濡れ性に対するSi微細構造の影響	町田健太, 阿相英孝, 吉田直哉, 大倉利典, <u>小野幸子</u>	表面技術大会第130回講演大会	
2014/9/22	AZXマグネシウム合金のアノード酸化皮膜の組成と耐食性に及ぼすCaの影響	阿相英孝, <u>小野幸子</u>	表面技術大会第130回講演大会	
2014/8/21	アノード酸化により作製したポーラスアルミナメンブレンの結晶化過程	増田達也, 阿相英孝, <u>小野幸子</u>	軽金属学会関東支部 第4回若手研究者ポスター発表会	
2014/8/21	マグネシウム合金上にアノード酸化で作製した複合多層皮膜の構造と耐食性	栗原綾香, 阿相英孝, <u>小野幸子</u>	軽金属学会関東支部 第4回若手研究者ポスター発表会	

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
2014/5/20	アノード酸化でナノポーラス化したステンレス鋼の生体適合性	阿相英孝, 小野幸子	材料と環境2014-腐食防食学会創立40周年記念大会-腐食防食学会	
2014/5/20	アルミニウムアノード酸化皮膜の水酸化リチウム封孔処理と自己修復性	小野幸子, 東山果林, 阿相英孝	材料と環境2014-腐食防食学会創立40周年記念大会-腐食防食学会	
2014/5/20	珪酸塩燐酸塩混合溶液を用いたプラズマ電解酸化皮膜の組成と腐食挙動	森陽一, 閣師昭彦, 廖金孫, 阿相英孝, 小野幸子	材料と環境2014-腐食防食学会創立40周年記念大会-腐食防食学会	
2014/5/19	Effect of Ca on Corrosion Resistance and Bioactivity of Anodic Oxide Film Formed on AM60 Magnesium Alloys	Anawati, H. Asoh and S. Ono	材料と環境2014-腐食防食学会創立40周年記念大会-腐食防食学会	
2014/5/17	AZXマグネシウム合金のアノード酸化皮膜の組成と構造	阿相英孝, 齊藤潤, 小野幸子	軽金属学会第126回春期大会 軽金属学会	

受賞(学術賞等)

2015/3/16 電気化学会 平成26年度 功績賞

学会委員・役員歴

2014/4～ 日本化学会
関東支部評議員

2014/2～ 表面技術協会
2016/2 監事

2013/5～ 無機マテリアル学会
2015/5 学会賞選考委員会委員長

2013/5～ 軽金属学会
2015/5 関東支部運営委員会監事

2013/2～ 電気化学会
2015/2 監事

2012/4～ 日本化学会
2014/4 関東支部幹事

2012/1～ 表面技術協会
2016/1 金属のアノード酸化皮膜の機能化専門部会 監事

2011/2～ 腐食防食学会
2014/5 理事

2009/5～ 無機マテリアル学会
2014/6 理事

その他

2013/3/15～ 文部科学省 科学技術・学術審議会
専門委員

博士号論文指導(主査)

2015/3/16 アノード酸化によるポーラスアルミナ皮膜の構造制御因子の解明およびその機能的応用
増田達也
工学院大学 大学院 工学研究科
博士後期課程 化学応用学専攻
博士(工学)
課程
138

学生受賞

2015/3/20 大学院生優秀論文賞
増田達也
化学応用学専攻 無機表面化学研究室
工学院大学大学院学位授与式

2014/12/6 第6回大学コンソーシアム八王子学生発表会において産業提案部門 口頭発表準優秀賞
町田健太
化学応用学専攻 修士1年 無機表面化学研究室
大学コンソーシアム八王子

2014/11/20 金属のアノード酸化皮膜の機能化部会第31回ARS足柄コンファレンスにおいてポスター賞
伊藤大喜
化学応用学専攻 修士1年 無機表面化学研究室
一般社団法人表面技術協会 金属のアノード酸化皮膜の機能化部会

2014/11/11 CSJ化学フェスタ2014において優秀ポスター発表賞
伊藤大喜
化学応用学専攻 修士1年 無機表面化学研究室
公益社団法人日本化学会

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
2014/11/2	The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering EducationにおいてPoster Award	栗原綾香 化学応用学専攻 化学研究室	修士1年 無機表面	The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering Education
2014/8/21	軽金属学会関東支部第4回若手研究者ポスター発表会において関東支部賞	増田達也 化学応用学専攻 化学研究室	博士3年 無機表面	一般社団法人軽金属学会
2014/8/21	軽金属学会関東支部第4回若手研究者ポスター発表会において優秀女性ポスター賞	栗原綾香 化学応用学専攻 化学研究室	修士1年 無機表面	一般社団法人軽金属学会
2014/8/21	軽金属学会関東支部第4回若手研究者ポスター発表会において関東支部特別賞	栗原綾香 化学応用学専攻 化学研究室	修士1年 無機表面	一般社団法人軽金属学会
2014/6/6	2nd International Symposium on Anodizing Science and TechnologyにおいてBEST POSTER AWARD 「Fabrication of InP Line Pattern by Metal Assisted Chemical Etching under UV Irradiation」	鈴木裕太 化学応用学専攻 化学研究室	修士2年 無機表面	一般社団法人表面技術協会 金属のアンード酸化皮膜の機能化部会

教授 伊藤 雄三

国際会議発表

2014/11/2	Study on high thermal conductivity mechanism of 2, 7-Naphthalene benzoate twin-mesogen epoxy polymer	Meguru Furukawa, Tadatomo Kawai		The 1st Innovation Forum of Advanced Education (IFAEE) 工学院大学
2014/11/2	Study on the chemical composition heterogeneity in copolymers prepared by Reversible Addition-Fragmentation Chain Transfer polymerization (RAFT) by using Adsorption High-Performance Liquid Chromatography	Yohei Koyama, Tadatomo Kawai		The 1st Innovation Forum of Advanced Education (IFAEE) 工学院大学
2014/9/23	Development of Novel Nano-structure high Thermal Conductivity Polymers and Study on Their Thermal Conductivity Mechanism	Chikako Nakajima, Shuji Kawamot and Tadatomo Kawai		Polysolvat 10 IUPAC
2014/9/23	Study on high thermal conductivity mechanism of 2, 7-Naphthalene benzoate twin-mesogen epoxy polymer	Meguru Furukawa, Tadatomo Kawai		Polysolvat 10 IUPAC
2014/9/23	Study on the chemical composition heterogeneity in copolymers prepared by Reversible Addition-Fragmentation Chain Transfer polymerization (RAFT) by using Adsorption High-Performance Liquid Chromatography	Yohei Koyama, Tadatomo Kawai		Polysolvat 10 IUPAC

国内学会研究発表

2014/12/5	高圧水素曝露によるゴム材料及び添加剤の高次構造変化のFT-IRを用いた振動分光学的検討	長沼瞭介、新村彩幸、川井忠智、藤原広匡、西村伸		第26回エラストマー討論会 日本ゴム協会
2014/10/17	ツインメソゲン型エポキシポリマーの熱伝導性とメソゲン間のスペーサー長の関係	長谷川祐大、川井忠智		第19回高分子分析討論会 分析学会
2014/10/16	液晶性ポリメタクリレート熱伝導性	友野文彰、川井忠智		第19回高分子分析討論会 分析学会
2014/9/25	スチレン-アクリレート系RAFT共重合体の組成不均一性の解析	小山陽平、川井忠智		第63回高分子討論会 高分子学会
2014/9/25	HPLCによるRAFT共重合体の組成不均一性の解析	川井忠智		第63回高分子討論会 高分子学会
2014/5/30	スチレン-アクリレート系RAFT共重合体の組成不均一性の解析	小山陽平、川井忠智		第63回高分子学会年会 高分子学会
2014/5/30	HPLCによるRAFT共重合体の組成不均一性の解析	川井忠智		第63回高分子学会年会 高分子学会
2014/5/28	ビフェニルベンゾエートエポキシポリマーの熱伝導率と秩序構造	川本秀士、名取洗、川井忠智、藤原広匡、西村伸		第63回高分子学会年会 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
依頼講演				
2015/3/9	液晶性高熱伝導高分子の高熱伝導メカニズム			
教授 今村 保忠				
査読付論文				
2015/3	A Peptide Nucleic Acid to Reduce Type I Collagen Production by Fibroblast Cells	<u>Yasutada Imamura</u> , Suzuka Tsuboi, Toru Sugiyama, Atsushi Kittaka, Yonchol Shin	Open Journal of Medicinal Chemistry	5 1 1-8
国際会議発表				
2014/11/2	Isolation and characterization of venom protein derived from the <i>Ovophis okinavensis</i> (Himehabu) which specifically inhibit cell adhesion to fibronectin	Hiroataka Yoshie, Yonchol Shin, Tishihiro Takahashi, Masaki Mizumi, Takeshi Touyama, <u>Yasutada Imamura</u>	The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering Education Innovation Forum of Advanced Engineering Education	
2014/11/2	Elucidation of the mechanism of ADAMTS13 cleavage by plasmin in blood plasma	Haruki Miyake, Yonchol Shin, Yoshinobu Umetsu, Ryuichi Hiratsuka, Akifumi Takahashi, Kana Endo, Kenji Soejima, <u>Yasutada Imamura</u>	The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering Education Innovation Forum of Advanced Engineering Education	
2014/11/2	Factors on the sea cucumber collagen fibrils which affect interactions between fibrils	Jun Igarashi, Shun Ito, Kazuya Noda, Yonchol Shin, Koji Muakami, Chihiro Mochizuki, Mitsunobu Sato, <u>Yasutada Imamura</u>	The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering Education SPACC21	
国内学会研究発表				
2015/3/27	デアザグアニン誘導体を持つ PNA モノマーの合成	杉山亨, 桑田啓子, 今村保忠, 出水庸介, 栗原正明, 高野真史, 橘高敦史	日本薬学会第135年会 日本薬学会	
2014/10/22	Modified Deazaguanines for the Synthesis of PNA	Toru Sugiyama, Keiko Kuwata, <u>Yasutada Imamura</u> , Yosuke Demizu, Masaaki Kurihara, Masashi Takano, Atsushi Kittaka	第51回ペプチド討論会 日本ペプチド学会	
2014/10/18	フィブロンectinへの細胞接着を特異的に阻害するヒメハブ粗毒由来タンパク質の単離と解析	吉江宏崇, 辛英哲, 高橋俊宏, 三隅柁, 遠山武志, 今村保忠	第87回日本生化学会大会 日本生化学会	
2014/10/18	血漿ADAMTS13のplasminによる切断の分子機構の解明	三宅晴軌, 辛英哲, 梅津文進, 平塚竜一, 高橋旺史, 遠藤佳菜, 副島見事, 今村保忠	第87回日本生化学会大会 日本生化学会	
2014/6/6	IV型コラーゲンの3本らせん形成に及ぼす細胞培養条件の影響	佐藤千尋, 武村美希, 鈴木修平, 辛英哲, 今村保忠	第46回日本結合組織学会学術大会・第61回マトリックス研究会大会 日本結合組織学会, マトリックス研究会	
2014/6/6	MC3T3-E1 細胞によるアパタイト沈着はナマココラーゲン線維により促進される	五十嵐淳, 原田悠, 辛英哲, 村上拓治, 望月千尋, 佐藤光史, 今村保忠	第46回日本結合組織学会学術大会・第61回マトリックス研究会大会 日本結合組織学会, マトリックス研究会	
2014/5/31	血漿中でのplasminによるADAMTS13の切断にクリングドメインが関与する	辛英哲, 高橋旺史, 平塚竜一, 遠藤佳菜, 副島見事, 今村保忠	第36回日本血栓止血学会学術集会 日本血栓止血学会	
学会委員・役員歴				
2001/6～	日本結合組織学会 編集委員			
2001/4～ 2015/3	マトリックス研究会 運営委員			
その他				
2013/1/1～ 2014/12/31	日本化薬(株)医薬研究所 研究指導			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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 小山 文隆				
査読付論文				
2015/2	Functional properties of the catalytic domain of mouse acidic mammalian chitinase expressed in <i>Escherichia coli</i> .	Kashimura, A., Kimura, M., Okawa, K., Suzuki, H., Ukita, A., Wakita, S., Okazaki, K., Ohno, M., Bauer, P.O., Sakaguchi, M., Sugahara, Y. and <u>Oyama, F.</u>	Int. J. Mol. Sci.	16 2 4028-4042
2014/11	Unique localization of sodium channel $\beta 4$ subunit in unmyelinated fibers and its role in striatum.	Miyazaki, H., <u>Oyama, F.</u> , Inoue, R., Aosaki, T., Abe, T., Kiyonari, H., Kino, Y., Kurosawa, M., Shimizu, J., Ogiwara, I., Yamakawa, K., Fujiyama, F., Kaneko, T., Shimizu, H., Nagatomo, K., Yamada, K., Shimogori, T., Hattori, N., Miura, M and Nukina, N.	Nature Communications	5 5525
2014/10	Establishment of a quantitative PCR system for discriminating chitinase-like proteins: catalytically inactive breast regression protein-39 and Ym1 are constitutive genes in mouse lung.	Ohno, M., Kida Y., Sakaguchi, M., Sugahara, Y. and <u>Oyama, F.</u>	BMC Molecular Biology	15 23
2014/8	Highly conserved salt bridge stabilizes a proteinase K subfamily enzyme, Aqualysin I, from <i>Thermus aquaticus</i> YT-1.	Sakaguchi, M., Osaku, K., Maejima, S., Ohno, N., Sugahara, Y., <u>Oyama, F.</u> and Kawakita, M.	AMB Express	4 59
招待講演(国内会議)				
2014/8/7	哺乳類キチナーゼの遺伝子発現解析と大腸菌での発現	小山文隆, 大野美紗, 櫻村昭徳, 大川一明, 石川晃太郎, 坂口政吉, 菅原康里	第28回キチン・キトサンシンポジウム 日本キチンキトサン学会	
国際会議発表				
2014/11/2	Expression of mouse acidic mammalian chitinase in periplasmic space of <i>Escherichia coli</i>	A. Kashimura, K. Okawa, K. Ishikawa, Y. Kida, K. Iwabuchi, Y. Matsushima, M. Sakaguchi, Y. Sugahara, and <u>F. Oyama</u>	The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering and Education (IFAE)	
2014/11/2	Characterization of <i>Escherichia coli</i> -produced human acidic mammalian chitinase	K. Okawa, A. Kashimura, Y. Kobayashi, M. Ohno, M. Sakaguchi, Y. Sugahara, and <u>F. Oyama</u>	The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering and Education (IFAE)	
2014/11/2	Comparison of mRNA levels among Chit1, AMCase and reference genes in mouse tissues	M. Ohno, K. Tsuda, M. Sakaguchi, Y. Sugahara, and <u>F. Oyama</u>	The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering and Education (IFAE)	
2014/11/2	Expression of mouse chitotriosidase in <i>Escherichia coli</i>	M. Kimura, K. Ishikawa, K. Sekine, S. Yoshikawa, A. Sato, K. Okawa, A. Kashimura, M. Sakaguchi, Y. Sugahara, and <u>F. Oyama</u>	The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering and Education (IFAE)	
2014/11/2	Expression of <i>Listeria innocua</i> chitinases in <i>Escherichia coli</i> and comparison of their properties	S. Honda, Y. Sugahara, <u>F. Oyama</u> , and M. Sakaguchi	The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering and Education (IFAE)	
2014/11/1	Biochemical Analysis of Mammalian Chitinases	<u>F. Oyama</u> , M. Ohno, A. Kashimura, K. Okawa, K. Ishikawa, M. Sakaguchi, and Y. Sugahara	The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering and Education (IFAE)	
2014/10/20	Enzymatic properties of the catalytic domain of mouse acidic mammalian chitinase expressed in <i>Escherichia coli</i> .	A. Kashimura, K. Okawa, M. Kimura, K. Okazaki, M. Sakaguchi, Y. Sugahara, <u>F. Oyama</u> .	The 64th Annual Meeting of the American Society of Human Genetics	
2014/10/20	Expression of human acidic mammalian chitinase in <i>Escherichia coli</i> and analysis of its properties.	K. Okawa, A. Kashimura, Y. Kobayashi, M. Ohno, M. Sakaguchi, Y. Sugahara, <u>F. Oyama</u> .	The 64th Annual Meeting of the American Society of Human Genetics	
2014/10/20	Cross-species gene expression analysis of chitinase-like proteins with mammalian chitinases using qPCR in mouse and human tissues.	<u>F. Oyama</u> , M. Ohno, Y. Kida, M. Sakaguchi, Y. Sugahara.	The 64th Annual Meeting of the American Society of Human Genetics	
2014/10/19	Analysis of the expression levels of chitinase-like proteins, Ym1, Ym2 and breast regression protein-39, in mouse tissues.	M. Ohno, Y. Kida, M. Sakaguchi, Y. Sugahara, <u>F. Oyama</u> .	The 64th Annual Meeting of the American Society of Human Genetics	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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				
2015/3/29	Listeria由来キチナーゼの機能解析	本田翔太郎, 菅原康里, 小山文隆, 坂口政吉	日本農芸化学会 2015 年度(平成 27 年度)大会(岡山)	
2015/3/28	マウス酸性哺乳類キチナーゼの触媒ドメインの大腸菌での発現とその性質	小山文隆, 樫村明德, 木村将大, 大川一明, 鈴木博隆, 浮田敦史, 脇田悟誌, 岡崎香奈, 大野美紗, 坂口政吉, 菅原康里	日本農芸化学会 2015 年度(平成 27 年度)大会(岡山)	
2015/3/28	マウス組織におけるキチナーゼ様タンパク質の遺伝子発現解析	大野美紗, 貴田雄太, 坂口政吉, 菅原康里, 小山文隆	日本農芸化学会 2015 年度(平成 27 年度)大会(岡山)	
2015/3/27	古細菌トレハラーゼの発現と諸性質の解析	坂口政吉, 下平賢, 石田慎之介, 両宮美虹, 本田翔太郎, 菅原康里, 小山文隆, 川喜田正夫	日本農芸化学会 2015 年度(平成 27 年度)大会 [岡山]	
2014/9/24	細菌グルコアミラーゼのドメインの役割	坂口政吉, 松嶋裕大, 本田翔太郎, 菅原康里, 小山文隆, 川喜田正夫	日本応用糖質科学会 26 年度大会(第 63回)	
2014/8/8	キトサン誘導体の薬物徐放担体への応用	菅原康里, 鈴木将平, 坂口政吉, 小山文隆	第28回キチン・キトサンシンポジウム 日本キチンキトサン学会	
2014/8/7	Acidic Mammalian Chitinase の触媒ドメインの大腸菌での発現	樫村昭徳, 大川一明, 岡崎香奈, 木村将大, 坂口政吉, 菅原康里, 小山文隆	第28回キチン・キトサンシンポジウム 日本キチンキトサン学会	
2014/8/7	キトサンへの二成分モノマーのグラフト重合	水谷大介, 坂口政吉, 小山文隆, 菅原康里	第28回キチン・キトサンシンポジウム 日本キチンキトサン学会	
2014/8/7	酸性哺乳類キチナーゼの pH 依存的キチン分解産物の検討	脇田悟誌, 金山直人, 樫村昭徳, 大川一明, 坂口政吉, 菅原康里, 小山文隆	第28回キチン・キトサンシンポジウム 日本キチンキトサン学会	
2014/8/7	マウス組織でのキチナーゼとキチナーゼ様タンパク質の発現レベルの解析	大野美紗, 貴田雄太, 坂口政吉, 菅原康里, 小山文隆	第28回キチン・キトサンシンポジウム 日本キチンキトサン学会	
学会委員・役員歴				
2014/1~	日本キチン・キトサン学会 理事			
依頼講演				
2015/1/22	“認知症・アルツハイマー病 知って安心、今後のために” 工学院大学技術士会 講演会			
その他				
2015/1/30~ 2015/2/2	International Journal of Molecular Sciences 論文査読者			
2014/12/11~ 2014/12/18	International Journal of Molecular Sciences 論文査読者			
博士号論文指導(主査)				
2015/3/31	マウス酸性ほ乳キチナーゼの大腸菌での発現系の開発	樫村明德 化学応用学専攻生 命工学研究室	博士(工学) 課程 甲 第133号	
学生受賞				
2014/11/2	ポスター賞	大野美紗 Department of Applied Chemistry	The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering and Education (IFAEE)	
2014/8/8	第28回キチン・キトサンシンポジウムにおいてポスター賞を受賞	大野美紗 応用化学科 生命工学研究室	日本キチン・キトサン学会	
教授 南雲 紳史				
査読付論文				
2014	Synthesis of 1-(4-Aminobutyl)-2-iminoimidazolidin-4-one Aimed at Preparation of a Creatinine-specific Antibody	Shun-suke Moriya, Naoki Terayama, Kyoko Hiramatsu, Masao Kawakita, Tatsuya Kiryu, Takato Kawanishi, Eiko Yasui, <u>Shinji Nagumo</u>	Chem. Pharm. Bull.	62 4 350-353
2014/11	Ring opening of disubstituted epoxides linked to a secondary oxygen group with an organocopper reagent	Naoki Terayama, Shodai Ushijima, Eiko Yasui, Masaaki Miyashita, <u>Shinji Nagumo</u>	Tetrahedron Letters	55 48 6515-6519

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2014/5	Total Synthesis and Structural Revision of Sekothrixide.	Naoki Terayama, Eiko Yasui, Megumi Mizukami, Masaaki Miyashita and <u>Shinji Nagumo</u>	Organic Letters	16 11 2794-2797
招待講演(国内会議)				
2014/9/21	ユニークな構造と興味ある生理活性を有するマクロライド系天然物の全合成研究	<u>南雲紳史</u>	第58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	
国内学会研究発表				
2015/3/28	Prins/Friedel-Crafts タンデム環化反応(3)	坂田優希, 安井英子, 高取和彦, <u>南雲紳史</u>	日本薬学会第135年会 日本薬学会	
2015/3/27	ボラン・THF 錯体によるZ-アルケン構築法を機軸としたVenturicidin 類の全合成研究	鈴木裕治, 古川晃規, 中野妙子, 島貫陽平, 安井英子, 宮下正昭, <u>南雲紳史</u>	日本薬学会第135年会 日本薬学会	
2015/3/27	ピロール2, 5-ジカルボン酸エステルからのカリックスピロール合成研究	安井英子, 大貫智史, 嶋田佑太, 近藤匠, <u>南雲紳史</u>	日本化学会第95春季年会 日本化学会	
2015/3/26	エポキシ不飽和エステルの還元的SN ² 反応	木村直城, 古川晃規, 安井英子, 宮下正昭, <u>南雲紳史</u>	日本薬学会第135年会 日本薬学会	
2015/3/26	Sekothrixideの第二世代合成研究	中曽根和樹, 寺山直樹, 安井英子, 宮下正昭, <u>南雲紳史</u>	日本薬学会第135年会 日本薬学会	
2015/3/26	Arenicolide類の合成研究(3)	砂川晶, 内藤美菜子, 安井英子, 宮下正昭, <u>南雲紳史</u>	日本化学会第95春季年会 日本化学会	
2014/10/16	Sekothrixideの全合成	寺山直樹, 中曽根和樹, 安井英子, 宮下正昭, <u>南雲紳史</u>	第56回天然有機化合物討論会 天然有機化合物討論会	
2014/9/21	BH ₃ を用いたエポキシ不飽和エステルの(Z)-アルケン選択的SN ² 反応	古川晃規, 中野妙子, 鈴木裕治, 安井英子, 宮下正昭, <u>南雲紳史</u>	第58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	
2014/9/10	5員環選択的Prins 反応とFriedel-Crafts 反応からなるタンデム環化反応	坂田優希, 丹羽孝徳, 鈴木裕治, 安井英子, <u>南雲紳史</u>	第44回複素環化学討論会 第44回複素環化学討論会実行委員会	
2014/5/17	2級アルコールに隣接したエポキシドと有機銅錯体との反応	寺山直樹, 牛嶋将大, 安井英子, <u>南雲紳史</u>	第67回有機合成化学協会関東支部シンポジウム 有機合成化学協会関東支部	
学会委員・役員歴				
2013/2~ 2015/2	日本薬学会 日本薬学会関東支部幹事			
教授 山田 昌治				
著書				
2014/11	粉体・ナノ粒子の創製と製造・処理技術 第8章 オンサイトの計測・制御 第2節 粉体のサンプリング	小波盛佳, 松本幹治, <u>山田昌治</u> ほか(編)小波盛佳, 松本幹治	株式会社テクノシステム	第8章 第2節
2014/10	トコトンやさしい粉の本 第二版 第1章~第6章	山本英夫, 伊ヶ崎文和, <u>山田昌治</u>	日刊工業新聞社	第1章~第6章
査読付論文				
2015/3	Development of a Quantification Method of the Gluten Matrix in Bread Dough by Fluorescence Microscopy and Image Analysis	Tatsuro Maeda, Mito Kokawa, Nobuhito Nango, Makoto Miura, Tetsuya Araki, <u>Masaharu Yamada</u> , Kōji Takeya and Yasuyuki Sagara	Food and Bioprocess Technology	8 1349-1354
解説・論説・報告等				
2014/8	粉体技術用語32, 臨界ミセル濃度~ワーク・コーラーの式	<u>山田昌治</u>	粉体技術	6 8 852-853
2014/7	粉体技術用語31, リポソーム~臨界核	<u>山田昌治</u>	粉体技術	6 7 750-751
2014/6	粉体技術用語30, 揚程~リッティングアの法則	<u>山田昌治</u>	粉体技術	6 6 644-645

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2014/5	粉体技術用語29, モールの応力円～溶解補助剤	<u>山田昌治</u>	粉体技術	6 5 538-539
2014/5	粉体工学叢書は語る1—気相中の粒子分散・分級・分離操作—	<u>山田昌治</u>	粉体技術	6 5 530-533
2014/4	粉体技術用語28, ミストエリミネーター～モノマー	<u>山田昌治</u>	粉体技術	6 4 430-431

国際会議発表

2014/11/2	Study on deterioration behavior of ground coffee beans during storage period	T.Murashige, K.sugiyama, and <u>M.Yamada</u>	The 1st IFAEE IFAEE Organizing Committee
2014/11/2	Effect of drying condition (temperature, time) on volatile organic compounds from spaghetti	S. Iwase, K.sugiyama, and <u>M.Yamada</u>	The 1st IFAEE IFAEE Organizing Committee
2014/11/2	Effect of Refrigerated Dough Bread-making Method on the Flavor Compounds in White Bread	S.Tajiri, K.sugiyama, and <u>M.Yamada</u>	The 1st IFAEE IFAEE Organizing Committee

国内学会研究発表

2015/3/28	埼玉県産小麦のストリーム粉の一般成分と揮発性成分との相関	成澤朋之, 小島登貴子, 仲島日出男, 杉山健二郎, <u>山田昌治</u>	日本農芸化学会2015年度大会 日本農芸化学会
2015/3/21	コーヒー粉の保管に伴う品質変化挙動について	村重達也, 杉山健二郎, <u>山田昌治</u>	化学工学会年会 化学工学会
2015/3/2	過去の過去の食品安全に関する 事件・事故から学ぶ	<u>山田昌治</u>	埼玉県産業技術センター食品セミナー 埼玉県産業技術総合センター北部研究所
2014/8/30	埼玉県産小麦のうどん製麺工程時の香氣成分の変化	成澤朋之, 島田正幸, 仲島日出男, 小島登貴子, 杉山健二郎, <u>山田昌治</u>	日本食品科学工学会年会(中村学園大学) 日本食品科学工学会
2014/8/30	冷蔵発酵法によるパンの香氣特性について	田尻駿, 杉山健二郎, <u>山田昌治</u>	日本食品科学工学会年会(中村学園大学) 日本食品科学工学会
2014/8/30	コーヒー豆粉砕物の時間的な品質劣化挙動について	村重達也, 杉山健二郎, <u>山田昌治</u>	日本食品科学工学会年会(中村学園大学) 日本食品科学工学会
2014/5/30	パン生地中の酵母の分散性に関する簡便な評価法	<u>山田昌治</u> , 新保雄次, 杉山健二郎	粉体工学会春期研究発表会 粉体工学会

その他

2011/5/30～ 2016/3/31	埼玉県産業技術総合センター北部研究所 客員研究員
1990/4/1～	「粉体技術」編集委員

教授 小林 元康

著書

2014/10	バイオマテリアル研究の最前線 超親水性ポリマーブラシによる低摩擦特性-生体適合性ポリマーブラシの低摩擦特性に関する総説-	<u>小林元康</u>	日本金属学会	159-160
2014/10	Surfactant in Tribology vol.4 Macrotribology of Semi-rigid Poly(methylene-r-butylolactone) and Poly(methyl methacrylate) Brushes	Yuji Higaki, <u>Motoyasu Kobayashi</u> , Atsushi Takahara	CRC Press, Boca Raton	51-61
2014/7	生物模倣技術と新材料・新製品開発への応用 第7章 第17節 カタツムリや魚の表面をヒントにした防汚性ソフトマテリアルの構築	<u>小林元康</u> , 高原淳 (編)文部科学省 科学研究費新学術領域「生物規範工学」	技術情報協会	510-515

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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				
2014/11	Interferometry Study of Aqueous Lubrication on the Surface of Polyelectrolyte Brushes	<u>Motoyasu Kobayashi</u> , Hiroyoshi Tanaka, Myo Minn, Joichi Sugimura, Atsushi Takahara	ACS Applied Materials & Interfaces	6 20365-20371
2014/9	Neutron Reflectivity Study of the Swollen Structure of Zwitterionic Polymer Brushes in Aqueous Solution Compared with Polycation Brush	<u>M. Kobayashi</u> , K. Ishihara, A. Takahara	J. Biomat. Sci.: Polym. Ed.	25 14-15 1673-1686
招待講演(国際会議)				
2014/11/24	Macroscopic water lubrication properties of ion-containing polymer brushes		Czech-Japan Tribology Workshop 2014 チェコ・トライボロジー学会	
招待講演(国内会議)				
2014/11/18	高分子バイオマテリアル研究の最前線		バイオマテリアル学会年次大会 日本バイオマテリアル学会	
国際会議発表				
2014/12/6	Repeatable Adhesion and Debonding by Using Polymer Brushes and Water		Japanese-American Frontiers of Science 日本学術振興会	
2014/11/1	Environmentally Friendly Repeatable Adhesion System Using Polymer Brushes	<u>Motoyasu Kobayashi</u>	The 1ST Innovation Forum of Advanced Engineering Education (IFAE)E 工学院大学	
2014/9/9	Repeatable Adhesion Utilizing Water and Polymethacrylate Brushes Containing Hydroxy Groups	<u>M. Kobayashi</u> , H. Kikuchi, Y. Aniya, F. Higashino, K. Yamaguchi	The 5th World Congress on Adhesion and Related Phenomena (WCARP-V) 日本接着学会	
2014/9/7	Control of wettability and adhesion through precise design of soft interfaces	Atsushi Takahara, <u>Motoyasu Kobayashi</u>	The 5th World Congress on Adhesion and Related Phenomena (WCARP-V) the Adhesion Society of Japan	
2014/7/14	Off-Specular Neutron Scattering of Nano-imprinted Polymer Surface	<u>M. Kobayashi</u> , N. L. Yamada, Y. Higaki, A. Takahara	The 2nd International Symposium on Science at J-PARC KEK	
国内学会研究発表				
2015/3/26	海洋生物の親水性表面を規範とした防汚表面の調製		日本化学会第95春季年会	
2015/1/8	バイオメテックスにおけるトライボロジー		日本トライボロジー学会「表面テクスチャのトライボロジー」研究会	
2014/12/18	種々の化学的相互作用を利用した高分子ブラシの接着と剥離		日本接着学会・技術交流会 日本接着学会関東支部	
2014/11/28	ポリマーブラシ間の相互作用を利用した接着と剥離		粘着研究会第141回例会 日本接着学会・粘着研究会	
2014/9/24	セリン含有双性イオン型メタクリレートポリマーブラシによる防汚表面の設計	池田誠、山口和男、 <u>小林元康</u>	第63回高分子討論会 高分子学会	
2014/6/11	表面開始電解原子移動ラジカル重合によるポリマーブラシの調製	義岡勇人、 <u>小林元康</u> 、山口和男	平成26年度繊維学会年次大会 繊維学会	
2014/5/28	水酸基含有ポリメタクリル酸エステルブラシの接着特性	<u>小林元康</u> 、菊池悠、山岸可奈美、山口和男	第63回高分子学会年次大会 高分子学会	
学会委員・役員歴				
2014/10～ 2016/9	日本化学会 代議員			
2014/9～	日本接着学会 関東支部幹事			

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

委員歴・役員歴

2014/12/5～ 2014/12/7	独立行政法人 日本学術振興会 参加研究者
2014/11/1～	高分子学会・武蔵野地区高分子懇話会 幹事
2014/11/1～ 2015/10/30	日本化学会関東支部代議員
2014/10/1～	日本接着学会関東支部若手会幹事
2014/10/1～ 2015/6/30	平成26年度繊維学会年次大会実行委員
2014/9/1～	日本接着学会関東支部幹事

その他

2011/10/1～	一般財団法人総合科学研究機構東海事業センター
------------	------------------------

教授 奥村 和

査読付論文

2014	Catalytic Cracking of Methyl tert-Butyl Ether to Isobutene over Brønsted and Lewis Acid Sites on Solid-state Molybdenum Sulfide Clusters with an Octahedral Metal Framework	Satoshi Kamiguchi, Yasunari Seki, Akiharu Satake, <u>Kazu Okumura</u> , Sayoko Nagashima, Teiji Chihara	J. Clust. Sci
2014	Selective Hydrogenation of Lactic Acid to 1, 2-Propanediol over Highly Active Ruthenium-Molybdenum Oxide Catalysts	Yasuyuki Takeda, Tomohiro Shoji, Hideo Watanabe, Masazumi Tamura, Yoshinao Nakagawa, <u>Kazu Okumura</u> , and Keiichi Tomishige	ChemSusChem

特任教授 水島 純子

研究会、セミナー等の企画及び主催

2015/2/28	吉祥寺村立雑学大学講義 1756回「遺伝子検査の注意点-あなたがかかると病気がわかる！って本当？」
-----------	---

准教授 菅原 康里

査読付論文

2015/2	Functional properties of the catalytic domain of mouse acidic mammalian chitinase expressed in Escherichia coli.	Kashimura, A., Kimura, M., Okawa, K., Suzuki, H., Ukita, A., Wakita, S., Okazaki, K., Ohno, M., Bauer, P.O., Sakaguchi, M., <u>Sugahara, Y.</u> and Oyama, F.	Int. J. Mol. Sci.	16 2 4028-4042
2014/10	Establishment of a quantitative PCR system for discriminating chitinase-like proteins: catalytically inactive breast regression protein-39 and Yml are constitutive genes in mouse lung.	Ohno, M., Kida, Y., Sakaguchi, M., <u>Sugahara, Y.</u> and Oyama, F.	BMC Molecular Biology	15 23
2014/8	Highly conserved salt bridge stabilizes a proteinase K subfamily enzyme, Aqualysin I, from Thermus aquaticus YT-1.	Sakaguchi, M., Osaku, K., Maejima, S., Ohno, N., <u>Sugahara, Y.</u> , Oyama, F. and Kawakita, M.	AMB Express	4 59

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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 阿部 克也				
査読付論文				
2015/3	Metabolic switching: synergistic induction of carotenogenesis in the aerial microalga, <i>Vischeria helvetica</i> , under environmental stress conditions by inhibitors of fatty acid biosynthesis	N. Aburai, <u>K. Abe</u>	Biotechnol. Lett.	37 1073-1080
2015/1	Effect of light level and salinity on the composition and accumulation of free and ester-type carotenoids in the aerial microalga <i>Scenedesmus</i> sp. (Chlorophyceae)	N. Aburai, D. Sumida, <u>K. Abe</u>	Algal Res.	8 30-36
2014/11	Fatty acid content and profile of the aerial microalga <i>Coccomyxa</i> sp. isolated from dry environments	<u>K. Abe</u> , T. Ishiwatari, M. Wakamatsu, N. Aburai	Appl. Biochem. Biotechnol.	174 1724-1735
2014/7	Development of a novel enzyme-CdS nanoparticle hybrid system for the oxidation of NADH to NAD ⁺	<u>K. Abe</u> , T. Horiuchi, Y. Nishibayashi, K. Kobayashi, N. Aburai	Materials Letters	134 20-23
国際会議のプロシーディングス				
2014/6	Composition and accumulation of free- and ester-carotenoids in the aerial microalga <i>Scenedesmus</i> sp. (Chlorophyceae) cultured under stress conditions	<u>K. Abe</u> , D. Sumida, N. Aburai	CAROTENOID SCIENCE	18 1 82
2014/6	A new approach to carotenogenesis up-regulated using inhibitors of fatty acid biosynthesis in aerial microalgae	N. Aburai, <u>K. Abe</u>	CAROTENOID SCIENCE	18 1 83
国際会議発表				
2014/11/2	Study of stress response signaling of carotenogenesis using inhibitors of fatty acids synthesis in aerial microalgae	N. Aburai, <u>K. Abe</u>	The Joint Symposia of the 1st International Innovation Forum of Advanced Engineering and Education and the 21st International SPACC Symposium Kogakuin University (Shinjuku, Tokyo, Japan)	
2014/11/2	Characterization of extracellular protease and amino acid oxidase produced by the aerial microalga <i>Vischeria helvetica</i> (Eustigmatophyceae) cultured under various light conditions	S. Maruyama, N. Aburai, <u>K. Abe</u>	The Joint Symposia of the 1st International Innovation Forum of Advanced Engineering and Education and the 21st International SPACC Symposium Kogakuin University (Shinjuku, Tokyo, Japan)	
2014/11/2	Cocultivation of aerial microalgae and nitrogen-fixing bacteria on solid surface	S. Sekiguchi, N. Aburai, <u>K. Abe</u>	The Joint Symposia of the 1st International Innovation Forum of Advanced Engineering and Education and the 21st International SPACC Symposium Kogakuin University (Shinjuku, Tokyo, Japan)	
国内学会研究発表				
2014/9/10	脂肪酸生合成阻害剤が及ぼす微細藻類のカロテノイド生合成の促進とストレス応答シグナル伝達の活性化との関係	油井信弘、 <u>阿部克也</u>	第66回日本生物工学会大会 札幌コンベンションセンター	
2014/9/10	気生微細藻類 <i>Scenedesmus</i> sp. の遊離型・エステル型カロテノイドの蓄積に及ぼす光・塩ストレス培養の影響	隅田大地、油井信弘、 <u>阿部克也</u>	第66回日本生物工学会大会 札幌コンベンションセンター	
2014/9/5	気生微細藻類のカロテノイド蓄積を促す脂肪酸生合成阻害剤の作用解析および植物由来生理活性物質の探索	油井信弘、鶴岡厚志、後藤瑞紀、 <u>阿部克也</u>	第28回カロテノイド研究談話会 石川県文教会館	
2014/5/31	強光下培養における微細藻類のカロテノイド生合成に及ぼす脂肪酸生合成阻害剤の添加効果	油井信弘、 <u>阿部克也</u>	第16回マリンバイオテクノロジー学会大会 三重大学	

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
2014/5/31	光培養条件に依存した気生微細藻類 Vischeria helvetica KGU-Y001産生ブ ロテアーゼおよびアミノ酸オキシターゼの 活性評価	丸山沙世、油井信弘、阿部克也	第16回マリンバイオテクノロジー学会大 会 三重大学	
2014/5/31	気生微細藻類が着生している基物表面 からの窒素固定菌の単離と培養	関口聡太、油井信弘、阿部克也	第16回マリンバイオテクノロジー学会大 会 三重大学	

その他

2015/3/5	出張理科教室
2014/11/1～ 2014/11/2	出張理科教室
2014/10/19	出張理科教室
2014/8/4～ 2014/8/5	出張理科教室
2014/5/10	出張理科教室

学生受賞

2014/5/31	第16回マリンバイオテクノロジー学会大 会 優秀ポスター賞(第一位)「気生微 細藻類が着生している基物表面からの 窒素固定菌の単離と培養」	関口聡太 化学応用学専攻 修士1年 生物資源 化学研究室	マリンバイオテクノロジー学会
-----------	--	------------------------------------	----------------

准教授 辛 英哲

査読付論文

2015/3	A Peptide Nucleic Acid to Reduce Type I Collagen Production by Fibroblast Cells	Yasutada Imamura, Suzuka Tsuboi, Toru Sugiyama, Atsushi Kittaka, Yongchol Shin	Open Journal of Medicinal Chemistry	5 1 1-8
--------	---	--	--	---------

国際会議発表

2014/11/2	Isolation and characterization of venom protein derived from the Ovophis okinavensis (Himehabu) which specifically inhibit cell adhesion to fibronectin	Hiroataka Yoshie, <u>Yongchol Shin</u> , Toshihiro Takahashi, Misumi Masaki, Takeshi Tohyama, Yasutada Imamura	The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering Education Kogakuin University and The Society of Pure and Applied Coordination Chemistry
2014/11/2	Elucidation of the mechanism of ADAMTS13 cleavage by plasmin in blood plasma	Haruki Miyake, <u>Yongchol Shin</u> , Yoshinobu Umetsu, Ryuichi Hiratsuka, Akifumi Takahashi, Kana Endo, Kenji Soejima, Yasutada Imamura	The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering Education Kogakuin University and The Society of Pure and Applied Coordination Chemistry
2014/11/2	Factors on the sea cucumber collagen fibrils which affect interactions between fibrils	Jun Igarashi, Syun Ito, Kazuya Noda, Yu Harada, <u>Yongchol Shin</u> , Kouji Murakami, Chihiro Mochizuki, Mitsunobu Sato, Yasutada Imamura	The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering Education Kogakuin University and The Society of Pure and Applied Coordination Chemistry

国内学会研究発表

2014/10/18	フィブロネクチンへの細胞接着を特異的 に阻害するヒメハブ粗毒由来タンパク質 の単離と解析	吉江宏崇、辛英哲、高橋俊宏、三隅柁、 遠山武志、今村保忠	第87回日本生化学会大会 日本生化学会
2014/10/18	血漿ADAMTS13のplasminによる切断 の分子機構の解明	三宅晴軌、辛英哲、梅津文進、平塚竜 一、高橋旺史、遠藤佳菜、副島見事、今 村保忠	第87回日本生化学会大会 日本生化学会
2014/6/7	MC3T3-E1細胞によるアパタイト沈着は ナマココラーゲン線維により促進される	五十嵐淳、原田悠、辛英哲、村上拓治、 望月千尋、佐藤光史、今村保忠	第46回日本結合組織学会学術大会 第 61回マトリックス研究会大会合同学術集 会 日本結合組織学会学術大会、マトリックス 研究会大会合同学術集会
2014/6/7	IV型コラーゲンの3本らせん形成に及ぼ す細胞培養条件の影響	佐藤千尋、武村美希、鈴木修平、辛英 哲、今村保忠	第46回日本結合組織学会学術大会 第 61回マトリックス研究会大会合同学術集 会 日本結合組織学会学術大会、マトリックス 研究会大会合同学術集会

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
2014/5/31	血漿中でのplasminによるADAMTS13の切断にクリングドメインが関与する	辛英哲、高橋旺史、平塚竜一、遠藤佳菜、副島見事、今村保忠	第36回日本血栓止血学会学術集会 日本血栓止血学会	
准教授 阿相 英孝				
査読付論文				
2015/3	Fabrication and Characterization of Single Phase α -Alumina Membranes with Tunable Pore Diameters	T. Masuda, <u>H. Asoh</u> , S. Haraguchi and S. Ono	Materials	8 3 1350-1368
2014/11	Characteristics and Corrosion Resistance of Plasma Electrolytic Oxidation Coatings on AZ31B Mg Alloy Formed in Phosphate - Silicate Mixture Electrolytes	Y. Mori, A. Koshi, J. Liao, <u>H. Asoh</u> , S. Ono	Corrosion Science	88 11 254-262
2014/10	High-aspect-ratio vertically aligned GaAs nanowires fabricated by anodic etching	<u>H. Asoh</u> , S. Kotaka, S. Ono	Materials Research Express	1 4 045002
2014/6	アノード酸化と熱処理により作製したナノポーラス α -アルミナメンブレン	増田達也, <u>阿相英孝</u> , 原口智, 小野幸子	Electrochemistry	82 6 448-455
2014/5	Fabrication of Nanoporous Crystalline Alumina Membrane by Anodization of Aluminum	S. Ono, M. Nakamura, T. Masuda, <u>H. Asoh</u>	Materials Science Forum	783-786 1470-1475
解説・論説・報告等				
2014/11	アノード酸化ポーラス皮膜のバイオ・医療分野への応用	<u>阿相英孝</u> , 小野幸子	静電気学会誌	38 6 248-253
2014/9	アルマイトの機能化を支える基盤技術	<u>阿相英孝</u> , 小野幸子	表面技術	65 9 406-413
招待講演(国際会議)				
2015/1/18	Crystallization Process of Anodic Alumina Membrane by Heating	S. Ono, T. Masuda and <u>H. Asoh</u>	Norwegian University of Science and Technology	
2014/11/14	Fabrication of High-Aspect-Ratio Nanostructure of Semiconductor by Wet Etching Using Sphere Photolithography	S. Ono and <u>H. Asoh</u>	The 13th International Symposium on Advanced Technology (ISAT 13)	
2014/11/6	Nano/Micro-Structuring of III-V Semiconductors by Wet Etching and their Application	S. Ono and <u>H. Asoh</u>	10th International Symposium on Electrochemical Micro & Nanosystem Technologies (EMNT 2014)	
2014/6/4	Growth Mechanism of Self-Ordered Porous Anodic Films on III-V Semiconductors	S. Ono, K. Sugawara, S. Kotaka and <u>H. Asoh</u>	2nd International Symposium on Anodizing Science and Technology (AST 2014)	
招待講演(国内会議)				
2015/3/18	アノード酸化と熱処理により作製したナノポアを持つ α -アルミナメンブレン	<u>阿相英孝</u> , 小野幸子	日本セラミックス協会2015年 年会 サテライトプログラム第2回電子・エネルギー材料プロセス研究会	
2014/11/21	種々の化学エッチングを用いた化合物半導体の微細加工	<u>阿相英孝</u> , 小野幸子	金属のアノード酸化皮膜の機能化部会第31回ARS足柄コンファレンス	
2014/6/16	Caを添加したマグネシウム合金のアノード酸化皮膜の組成と構造	<u>阿相英孝</u> , 小野幸子	第22回マグネシウム技術研究発表会	
国際会議発表				
2014/11/8	α -Alumina Membrane Derived from Anodic Porous Alumina through Heat Treatment	<u>H. Asoh</u> , T. Masuda and S. Ono	10th International Symposium on Electrochemical Micro & Nanosystem Technologies (EMNT 2014)	
2014/11/6	Fabrication of Ordered Microstructure on III-V Semiconductor by Metal-Assisted Chemical Etching	Y. Suzuki, <u>H. Asoh</u> and S. Ono	10th International Symposium on Electrochemical Micro & Nanosystem Technologies (EMNT 2014)	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2014/11/6	Fabrication of High-Aspect-Ratio GaAs Nanowires by Anodic Etching and Their Electron Emission Property	D. Ito, <u>H. Asoh</u> and S. Ono	10th International Symposium on Electrochemical Micro & Nanosystem Technologies (EMNT 2014)	
2014/11/6	Chemical State Analyses of Aluminum, Anions and Residual H ₂ O in Anodic Oxide Films Formed on Aluminum in a Sulfuric or Oxalic Acid Solution	M. Shima, K. Tsutsumi, K. Yazawa, M. Hashimoto, T. Kanazawa, N. Endo, H. Hashiguchi, M. Kadoi, T. Suzuki, H. Onodera, <u>H. Asoh</u> and S. Ono	The 7th International Symposium on Surface Science (ISSS-7)	
2014/11/5	Improvement of Corrosion Resistance and Bioactivity of AM60 Magnesium Alloys by Alloying with Ca and Subsequent Anodizing	Anawati, <u>H. Asoh</u> and S. Ono	19th International Corrosion Congress (19th ICC)	
2014/11/2	Fabrication of High-Aspect-Ratio GaAs Nanowires by Anodic Etching and Their Electron Emission Property	D. Ito, <u>H. Asoh</u> and S. Ono	The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering Education (1st IFAEE)	
2014/11/2	Structure and Corrosion Resistance of Multilayered Anodic Oxide Film Formed on Magnesium	A. Kurihara, <u>H. Asoh</u> and S. Ono	The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering Education (1st IFAEE)	
2014/11/2	Fabrication of Ordered Microstructure on III-V Semiconductor by Chemical Etching with Noble Metal	Y. Suzuki, <u>H. Asoh</u> and S. Ono	The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering Education (1st IFAEE)	
2014/9/3	Formation of Nanoporous Oxide Film on Stainless Steel by Anodizing in Sulfuric Acid Containing Hydrogen Peroxide	<u>H. Asoh</u> and S. Ono	65th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE 2014)	
2014/9/2	Photoetching of InP with Noble Metal Catalyst	Y. Suzuki, <u>H. Asoh</u> and S. Ono	65th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE 2014)	
2014/9/2	Cell Morphology of Anodic Porous Alumina Films	S. Ono, T. Masuda and <u>H. Asoh</u>	65th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE 2014)	
2014/6/5	Fabrication of InP Microhole Arrays by Site-selective Anodic Etching and Subsequent Chemical Etching	<u>H. Asoh</u> and S. Ono	2nd International Symposium on Anodizing Science and Technology (AST 2014)	
2014/6/5	Compositions and Corrosion Behavior of Plasma Electrolytic Oxide Coatings on AZ31B Mg Alloy Produced with Phosphate - Silicate Mixture Electrolyte	Y. Mori, A. Koshi, J. Liao, <u>H. Asoh</u> and S. Ono	2nd International Symposium on Anodizing Science and Technology (AST 2014)	
2014/6/5	Nano-structural Analysis of Anodic Oxide Film on Aluminum before and after a Sealing Treatment in Boiling Water	K. Tsutsumi, M. Shima, K. Yazawa, M. Hashimoto, T. Kanazawa, N. Endo, H. Hashiguchi, H. Onodera, T. Suzuki, <u>H. Asoh</u> and S. Ono	2nd International Symposium on Anodizing Science and Technology (AST 2014)	
2014/6/5	Chemical State Analyses of Anodic Oxide Films on Aluminum in a Sulfuric Acid and Oxalic Acid Solution before and after Sealing	M. Shima, K. Tsutsumi, K. Yazawa, M. Hashimoto, T. Kanazawa, N. Endo, H. Hashiguchi, T. Suzuki, H. Onodera, <u>H. Asoh</u> and S. Ono	2nd International Symposium on Anodizing Science and Technology (AST 2014)	
2014/6/5	Crystallization Process of Anodic Nanoporous Alumina Membrane by Heat Treatment	T. Masuda, <u>H. Asoh</u> and S. Ono	2nd International Symposium on Anodizing Science and Technology (AST 2014)	
2014/6/5	Fabrication of InP Line Pattern by Metal Assisted Chemical Etching under UV Irradiation	Y. Suzuki, <u>H. Asoh</u> and S. Ono	2nd International Symposium on Anodizing Science and Technology (AST 2014)	
2014/6/4	Effect of Ca on Corrosion Resistance and Bioactivity of Anodic Oxide Film Formed on Mg-6Al and Mg-6Al-1Zn Alloys	Anawati, <u>H. Asoh</u> and S. Ono	2nd International Symposium on Anodizing Science and Technology (AST 2014)	
2014/4/28	Effect of Nanotopography of Aluminum Surface and Crystal Orientation on Pore Initiation of Anodic Porous Alumina	S. Ono and <u>H. Asoh</u>	15th Topical Meeting of the International Society of Electrochemistry	
国内学会研究発表				
2015/3/17	水酸化カリウム電解液を用いたマグネシウム合金のアノード酸化	阿相英孝, 林祐太, 小野幸子	電気化学会第82回大会	
2015/3/15	GaAsの湿式エッチングに対するエッチャント組成の影響	伊藤大喜, 阿相英孝, 小野幸子	電気化学会第82回大会	

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
2015/3/15	ナノ構造を付与したシリコン表面の静的および動的濡れ性の評価	町田健太, 阿相英孝, 吉田直哉, 大倉利典, 小野幸子	電気化学会第82回大会	
2015/3/4	金属触媒エッチングによるGaAsのマイクロパターンニング	鈴木裕太, 阿相英孝, 小野幸子	表面技術協会第131回講演大会	
2015/3/4	アノード酸化ポーラスアルミナの生成条件が金属電析の均一性に及ぼす影響	小野幸子, 中川由梨佳, 阿相英孝	表面技術協会第131回講演大会	
2015/3/4	電圧降下比で有効孔数を制御したアノード酸化ポーラスアルミナ内への金属電析	阿相英孝, 新倉梓穂里, 小野幸子	表面技術協会第131回講演大会	
2015/3/4	アノード酸化ポーラスアルミナの結晶化過程における組成と構造の変化	重原嘉人, 増田達也, 阿相英孝, 小野幸子	表面技術協会第131回講演大会	
2014/12/6	シリコン表面に作製したナノサイズ構造の静的および動的撥水性の評価	町田健太, 阿相英孝, 吉田直哉, 大倉利典, 小野幸子	第6回大学コンソーシアム八王子学生発表会	
2014/11/20	Siのナノサイズ構造表面における濡れ性評価	町田健太, 阿相英孝, 吉田直哉, 大倉利典, 小野幸子	金属のアノード酸化皮膜の機能化部会第31回ARS足柄コンファレンス	
2014/11/20	多段階電解により作製したマグネシウムアノード酸化皮膜の構造と耐食性	栗原綾香, 阿相英孝, 小野幸子	金属のアノード酸化皮膜の機能化部会第31回ARS足柄コンファレンス	
2014/11/20	アノードエッチングにより作製したGaAsナノワイヤの電子放出特性	伊藤大喜, 阿相英孝, 小野幸子	金属のアノード酸化皮膜の機能化部会第31回ARS足柄コンファレンス	
2014/11/20	III-V族半導体の金属触媒エッチングによるパターンニング	鈴木裕太, 阿相英孝, 小野幸子	金属のアノード酸化皮膜の機能化部会第31回ARS足柄コンファレンス	
2014/11/20	アノード酸化ポーラスアルミナメンブレンの結晶化と昇温脱離法によるガス放出特性	増田達也, 阿相英孝, 小野幸子	金属のアノード酸化皮膜の機能化部会第31回ARS足柄コンファレンス	
2014/11/16	難燃耐熱マグネシウム合金のプラズマ電解酸化処理	森陽一, 閻師昭彦, 廖金孫, 阿相英孝, 小野幸子	軽金属学会 第127回秋期大会	
2014/11/16	マグネシウムのアノード酸化で作製した複合多層皮膜の特性評価	栗原綾香, 阿相英孝, 小野幸子	軽金属学会 第127回秋期大会	
2014/11/16	熱処理によるアノード酸化ポーラスアルミナの脱水と結晶化過程	阿相英孝, 増田達也, 池田貴勇, 春名匠, 小野幸子	軽金属学会 第127回秋期大会	
2014/11/16	アルミニウムのアノード酸化により作製した α -アルミナメンブレン	小野幸子, 増田達也, 阿相英孝	軽金属学会 第127回秋期大会	
2014/10/16	表面濡れ性に対するSi微細構造の影響	町田健太, 阿相英孝, 小野幸子	日本化学会秋季事業 第4回 CSJ化学フェスタ2014	
2014/10/16	湿式エッチングによるGaAsナノワイヤの作製とその電子放出特性	伊藤大喜, 阿相英孝, 小野幸子	日本化学会秋季事業 第4回 CSJ化学フェスタ2014	
2014/10/15	マグネシウム合金上に作製した複合多層被膜の構造と耐食性	栗原綾香, 阿相英孝, 小野幸子	日本化学会秋季事業 第4回 CSJ化学フェスタ2014	
2014/9/28	Effect of Pretreatment on Bioactivity of Anodic Oxide Film Formed on Mg Alloys	Anawati, H. Asoh, S. Ono	2014年電気化学秋季大会	
2014/9/27	貴金属触媒エッチングによるIII-V族化合物半導体のマイクロ構造作製	鈴木裕太, 阿相英孝, 小野幸子	2014年電気化学秋季大会	
2014/9/22	AZXマグネシウム合金のアノード酸化皮膜の組成と耐食性に及ぼすCaの影響	阿相英孝, 小野幸子	表面技術大会第130回講演大会	
2014/9/22	表面濡れ性に対するSi微細構造の影響	町田健太, 阿相英孝, 吉田直哉, 大倉利典, 小野幸子	表面技術大会第130回講演大会	
2014/9/22	種々のエッチャントを用いたGaAsの湿式エッチング	伊藤大喜, 阿相英孝, 小野幸子	表面技術大会第130回講演大会	
2014/8/21	アノード酸化により作製したポーラスアルミナメンブレンの結晶化過程	増田達也, 阿相英孝, 小野幸子	軽金属学会関東支部 第4回若手研究者ポスター発表会	
2014/8/21	マグネシウム合金上にアノード酸化で作製した複合多層皮膜の構造と耐食性	栗原綾香, 阿相英孝, 小野幸子	軽金属学会関東支部 第4回若手研究者ポスター発表会	
2014/5/20	アノード酸化でナノポーラス化したステンレス鋼の生体適合性	阿相英孝, 小野幸子	材料と環境2014 - 腐食防食学会創立40周年記念大会 -	
2014/5/20	アルミニウムアノード酸化皮膜の水酸化リチウム封孔処理と自己修復性	小野幸子, 東山果林, 阿相英孝	材料と環境2014 - 腐食防食学会創立40周年記念大会 -	
2014/5/20	珪酸塩リン酸塩混合溶液を用いたプラズマ電解酸化皮膜の組成と腐食挙動	森陽一, 閻師昭彦, 廖金孫, 阿相英孝, 小野幸子	材料と環境2014 - 腐食防食学会創立40周年記念大会 -	
2014/5/19	Effect of Ca on Corrosion Resistance and Bioactivity of Anodic Oxide Film Formed on AM60 Magnesium Alloys	Anawati, H. Asoh and S. Ono	材料と環境2014 - 腐食防食学会創立40周年記念大会 -	
2014/5/17	AZXマグネシウム合金のアノード酸化皮膜の組成と構造	阿相英孝, 齊藤潤, 小野幸子	軽金属学会第126回春期大会	

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

その他の業績

2014/9 高い化学耐性を持つナノポーラス α アルミナメンブレン イノベーション・ジャパン2014 大学見本市

受賞(学術賞等)

2014/11/15 軽金属学会 第13回軽金属躍進賞

学会委員・役員歴

2013/4~ 軽金属学会
2015/3 企画委員会委員

2013/4~ 軽金属学会
2015/3 大会運営委員

2013/4~ 軽金属学会
2015/3 関東支部運営委員会委員

2008/3~ 表面技術協会
2015/2 編集委員

2008/1~ 金属のアノー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

学生受賞

2015/3/20	大学院生優秀論文賞	増田達也 化学応用学専攻 無機表面化学研究室	工学院大学大学院学位授与式
2014/12/6	産業提案部門 口頭発表準優秀賞	町田健太 化学応用学専攻 無機表面化学研究室	第6回大学コンソーシアム八王子学生発表会
2014/11/20	ポスター賞	伊藤大喜 化学応用学専攻 無機表面化学研究室	金属のアノード酸化皮膜の機能化部会 第31回ARS足柄コンファレンス
2014/11/11	優秀ポスター発表賞	伊藤大喜 化学応用学専攻 無機表面化学研究室	CSJ化学フェスタ
2014/11/2	Poster Award	栗原綾香 化学応用学専攻 無機表面化学研究室	The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering Education
2014/8/21	関東支部賞	増田達也 化学応用学専攻 無機表面化学研究室	軽金属学会関東支部第4回若手研究者 ポスター発表会
2014/8/21	優秀女性ポスター賞	栗原綾香 化学応用学専攻 無機表面化学研究室	軽金属学会関東支部第4回若手研究者 ポスター発表会
2014/8/21	関東支部特別賞	栗原綾香 化学応用学専攻 無機表面化学研究室	軽金属学会関東支部第4回若手研究者 ポスター発表会
2014/6/6	BEST POSTER AWARD	鈴木裕太 化学応用学専攻 無機表面化学研究室	2nd International Symposium on Anodizing Science and Technology

准教授 川井 忠智

国際会議発表

2014/9/25	Study on the chemical heterogeneity in copolymers prepared by Reversible addition-fragmentation chain transfer polymerization (RAFT) by using adsorption high-performance liquid chromatography	Yohei Koyama, <u>Tadatomo Kawai</u> , Yuzo Itoh	10th International IUPAC Conference on Polymer-Solvent Complexes and Intercalates
2014/9/25	Study on high thermal conductivity mechanism of 2, 7-Naphthalene benzoate twin-mesogen epoxy polymer	Meguru Furukawa, <u>Tadatomo Kawai</u> , Yuzo Itoh	10th International IUPAC Conference on Polymer-Solvent Complexes and Intercalates
2014/9/25	Development of novel nano-structure high thermal conductivity polymers and study on their thermal conductivity mechanism	Yuzo Itoh, Chikako Nakajima, Shuji Kawamoto, Hikaru Natori, <u>Tadatomo Kawai</u>	10th International IUPAC Conference on Polymer-Solvent Complexes and Intercalates

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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				
2014/12/5	高圧水素曝露によるゴム材料及び添加剤の高次構造変化のFT-IRを用いた振動分光学的検討	伊藤雄三, 長沼瞭介, 新村彩幸, <u>川井忠智</u> , 藤原広匡, 西村伸	第26回エラストマー討論会 日本ゴム協会	
2014/11/2	Study on high thermal conductivity mechanism of 2,7-Naphthalene benzoate twin-mesogen epoxy polymer	Meguru Furukawa, <u>Tadatomo Kawai</u> , Yuzo Itoh	The 1st Innovation Forum of Advanced Education (IFAEE) Kogakuin Univ., Japan	
2014/11/2	Study on the chemical composition heterogeneity in copolymers prepared by Reversible Addition-Fragmentation Chain Transfer polymerization (RAFT) by using Adsorption High-Performance Liquid Chromatography	Yohei Koyama, <u>Tadatomo Kawai</u> , Yuzo Itoh	The 1st Innovation Forum of Advanced Education (IFAEE) Kogakuin Univ., Japan	
2014/10/17	ツインメソゲン型エポキシポリマーの熱伝導性とメソゲン間のスペーサー長の関係	長谷川祐大, <u>川井忠智</u> , 伊藤雄三	第19回高分子分析討論会 日本分析化学会, 高分子分析研究懇談会	
2014/10/16	液晶性ポリメタクリレート熱伝導性	友野文彰, <u>川井忠智</u> , 伊藤雄三	第19回高分子分析討論会 日本分析化学会, 高分子分析研究懇談会	
2014/9/25	スチレン-メチルメタクリレートRAFT共重合体の組成不均一性の解析	<u>川井忠智</u> , 小山陽平, 伊藤雄三	第63回高分子討論会 高分子学会	
2014/9/25	スチレン-アクリレート系RAFT共重合体の組成不均一性の解析	<u>川井忠智</u> , 小山陽平, 伊藤雄三	第63回高分子討論会 高分子学会	
2014/5/30	スチレン-アクリレート系RAFT共重合体の組成不均一性の解析	<u>川井忠智</u> , 小山陽平, 伊藤雄三	第63回高分子学会年次大会	
2014/5/30	HPLCによるRAFT共重合体の組成不均一性の解析	小山陽平, <u>川井忠智</u> , 伊藤雄三	第63回高分子学会年次大会	
2014/5/28	ビフェニルベンゾエートエポキシポリマーの熱伝導率と秩序構造	川本秀士, 名取洸, <u>川井忠智</u> , 伊藤雄三, 藤原広匡, 西村伸	第63回高分子学会年次大会	
学会委員・役員歴				
2015/3~ 2017/2	日本分析化学会 日本分析化学会 高分子分析研究懇談会 技術講習会実行委員			
2013/3~ 2015/2	日本分析化学会 日本分析化学会 高分子分析研究懇談会 技術講習会実行委員			
准教授 安井 英子				
査読付論文				
2014/11	Ring opening of disubstituted epoxides linked to a secondary oxygen group with an organocopper reagent	Naoki Terayama, Shodai Ushijima, <u>Eiko Yasui</u> , Masaaki Miyashita, Shinji Nagumo	Tetrahedron Letters	55 48 6515-6519
2014/6	Total synthesis and structural revision of Sekothrixide	Naoki Terayama, <u>Eiko Yasui</u> , Megumi Mizukami, Masaaki Miyashita, Shinji Nagumo	Organic Letters	16 11 2794-2797
2014/4	Synthesis of 1-(4-Aminobutyl)-2-iminoimidazolidin-4-one Aimed at Preparation of a Creatinine-Specific Antibody	Shun-suke Moriya, Naoki Terayama, Kyoko Hiramatsu, Masao Kawakita, Tatsuya Kiryu, Takato Kawanishi, <u>Eiko Yasui</u> , Shinji Nagumo	Chemical and Pharmaceutical Bulletin	62 4 350-353
国内学会研究発表				
2015/3/28	Prins/Friedel-Crafts タンデム環化反応(3)	坂田優希, 安井英子, 高取和彦, 南雲紳史	日本薬学会第135年会 日本薬学会	
2015/3/28	エポキシ不飽和エステルの還元的SN ² 反応	木村直城, 古川晃規, 安井英子, 宮下正昭, 南雲紳史	日本薬学会第135年会 日本薬学会	
2015/3/27	ボラン・THF 錯体によるZ-アルケン構築法を機軸としたVenturicidin 類の全合成研究	鈴木裕治, 古川晃規, 中野妙子, 鳥貫陽平, 安井英子, 宮下正昭, 南雲紳史	日本薬学会第135年会 日本薬学会	
2015/3/27	ピロール2,5-ジカルボン酸エステルからのカリックスピロール合成研究	安井英子, 大貫智史, 嶋田佑太, 近藤匠, 南雲紳史	日本化学会第95春季年会 日本化学会	

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
2015/3/27	Arenicolide類の合成研究(3)	砂川晶、内藤美菜子、 <u>安井英子</u> 、宮下正昭、南雲紳史	日本化学会第95春季年会 日本化学会	
2015/3/26	Sekothrixide の第二世代合成研究	中曽根和樹、寺山直樹、 <u>安井英子</u> 、宮下正昭、南雲紳史	日本薬学会第135年会 日本薬学会	
2014/9/21	BH3を用いたエポキシ不飽和エステル(Z)-アルケン選択的SN ₂ '反応	古川晃規、中野妙子、鈴木裕治、 <u>安井英子</u> 、宮下正昭、南雲紳史	第58回香油・テルペンおよび精油化学に関する討論会	
2014/9/10	5員環選択的Prins 反応とFriedel-Crafts 反応からなるタンデム環化反応	坂田優希、丹羽孝徳、鈴木裕治、 <u>安井英子</u> 、南雲紳史	第44回複素環化学討論会	
2014/5/17	2級アルコールに隣接したエポキシドと有機銅錯体との反応	寺山直樹、牛嶋将大、 <u>安井英子</u> 、南雲紳史	第67回有機合成化学協会関東支部シンポジウム 有機合成化学協会関東支部	

講師 山口 和男

国内学会研究発表

2014/5/28	水酸基含有ポリメタクリル酸エステルブラシの接着特性	小林元康、菊池悠、山岸可奈美、 <u>山口和男</u>	第63回高分子学会年次大会 高分子学会	
2014/5/28	N-アルコキシ型ヒンダードアミン系光安定剤によるポリプロピレンの安定化	<u>山口和男</u> 、上前文人、桑原舞人、河合亮祐、佐野佑介、小林元康	第63回高分子学会年次大会 高分子学会	

依頼講演

2015/1/27	高分子材料の劣化と対処法 ~安定剤・酸化防止剤の基礎(使用と設計)~			
2014/5/29	高分子材料の劣化要因と添加剤作用機構			

講師 飯田 肇

査読付論文

2015/1	Hydrogenation of soybean oil over various platinum catalysts: Effects of support materials on trans fatty acid levels	<u>Hajime Iida</u> , Daigo Itoh, Satoshi Minowa, Atsushi Yanagisawa, and Akira Igarashi	Catalysis Communications	62 1-5
2014	Effect of Steaming on Acidity and Catalytic Performance of H-ZSM-5 and P/H-ZSM-5 as Naphtha to Olefin Catalysts	K. Kubo, <u>H. Iida</u> , S. Namba, and A. Igarashi	Micropor. Mesopor. Mater.	188 23-29
2014/6	Reactivities of C6-8hydrocarbons and effect of coexistence of anotherhydrocarbon in cracking on H-ZSM-5 catalyst at high temperatures	Kohei Kubo, Takashi Takahashi, <u>Hajime Iida</u> , Seitaro Namba, Akira Igarashi	Applied Catalysis A: General	482 370-376

国内学会研究発表

2014/10/16	担持フルオロペロブスカイト触媒上での遊離脂肪酸含有植物油とメタノールのエステル交換	<u>飯田肇</u> 、太田隼人、深澤孝太、五十嵐哲	第44回石油・石油化学討論会 石油学会	
2014/9/26	Ru/SrO ₂ ·Al ₂ O ₃ 系触媒上でのドデカンおよびトルエンの水蒸気改質	小貫直人、沼堯氏、 <u>飯田肇</u> 、五十嵐哲	触媒学会第114回触媒討論会 触媒学会	
2014/9/18	二重管式噴流反応器を用いたBaSO ₄ およびFe ₃ O ₄ の高比表面積化	<u>飯田肇</u> 、武井淳、田邊大貴、宇井大夢、五十嵐哲	化学工学会第46回秋季大会 化学工学会	

講師 杉山 健二郎

国際会議発表

2014/11/2	Study on deterioration behavior of ground coffee beans during storage period	T. Murashige, K. Ishigo, <u>K. Sugiyama</u> , and M. Yamada	The 1st IFAEE	
2014/11/2	Effect of drying condition (temperature, time) on volatile organic compounds from spaghetti	S. Iwase, <u>K. Sugiyama</u> , and M. Yamada	The 1st IFAEE	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2014/11/2	Effect of Refrigerated Dough Bread-making Method on the Flavor Compounds in White Bread	S. Tajiri, K. Sugiyama, and M. Yamada	The 1st IFAEE	
国内学会研究発表				
2015/3/28	埼玉県産小麦のストリーム粉の一般成分と揮発性成分との相関	成澤朋之、小島登貴子、仲島日出男、杉山健二郎、山田昌治	日本農芸化学会2015年度大会	
2015/3/21	コーヒー粉の保管に伴う品質変化挙動について	村重達也、杉山健二郎、山田昌治	化学工学会年会	
2015/3/16	Arthrospira platensisのフィトエン不飽和化酵素およびγ-カロテン不飽和化酵素をコードする遺伝子の単離と機能解析	高橋甲、福泉宏俊、鈴木秀幸、三沢典彦、眞岡孝至、山田昌治、杉山健二郎	第56回日本植物生理学会年会 日本植物生理学会	
2014/9/4	藍藻Arthrospira platensisのカロテノイド生合成遺伝子群の単離と機能解析	杉山健二郎、福泉宏俊、海老澤雅、永島良樹、鈴木秀幸、三沢典彦、眞岡孝至、山田昌治	第28回カロテノイド研究談話会 日本カロテノイド研究会	
2014/8/30	冷蔵発酵法によるパンの香り特性について	田尻駿、杉山健二郎、山田昌治	日本食品科学工学会年会	
2014/8/30	コーヒー豆粉砕物の時間的な品質劣化挙動について	村重達也、石郷寿紀、杉山健二郎、山田昌治	日本食品科学工学会年会	
2014/8/30	埼玉県産小麦のうどん製麺工程時の香り成分の変化	成澤朋之、島田正幸、仲島日出男、小島登貴子、杉山健二郎、山田昌治	日本食品科学工学会年会	
2014/5/30	パン生地中の酵母の分散性に関する簡便な評価法		粉体工学会春期研究発表会	
講師 坂口 政吉				
査読付論文				
2015/2	Functional Properties of the Catalytic Domain of Mouse Acidic Mammalian Chitinase Expressed in <i>Escherichia coli</i>	Kashimura, A. [†] , Kimura, M. [†] , Okawa, K. [†] , Suzuki, H., Ukita, A., Wakita, S., Okazaki, K., Ohno, M., Bauer, P.O., Sakaguchi, M., Sugahara, Y., Oyama, F. [†] Equal contributors	International Journal of Molecular Sciences	16 4028-4042
2014/10	Establishment of a quantitative PCR system for discriminating chitinase-like proteins: catalytically inactive breast regression protein-39 and Yml are constitutive genes in mouse lung	Ohno, M., Kida, Y., Sakaguchi, M., Sugahara, Y., Oyama, F.	BMC Molecular Biology	15 23
2014/8	Highly conserved salt bridge stabilizes a proteinase K subfamily enzyme, Aqualysin I, from <i>Thermus aquaticus</i> YT-1	Sakaguchi, M. ¹ , Osaku, K. ¹ , Maejima, S., Ohno, N., Sugahara, Y., Oyama, F. and Kawakita, M. ¹ Equal contributors	AMB Express	4 59
2014/7	Excretion of N^1, N^{12} -diacetylspermine in the urine of healthy individuals	Hiramatsu, K., Sakaguchi, K., Fujie, N., Saitoh, F., Takahama, E., Moriya, S., Iwasaki, K., Sakaguchi, M., Takahashi, K., Kawakita, M.	Annals of Clinical Biochemistry	51 4 459-467
国際会議発表				
2014/11/2	Expression of mouse acidic mammalian chitinase in periplasmic space of <i>Escherichia coli</i>	A.Kashimura, K.Okawa, K.Ishikawa, Y.Kida, K.Iwabuchi, Y.Matsushima, M.Sakaguchi, Y.Sugahara, F.Oyama	The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering Education (IFAEE)/The 21st International SPACC symposium (SPACC) Kogakuin University and The Society of Pure and Applied Coordination Chemistry	
2014/11/2	Characterization of <i>Escherichia coli</i> -produced human acidic mammalian chitinase	K.Okawa, A.Kashimura, Y.Kobayashi, M.Ohno, M.Sakaguchi, Y.Sugahara, F.Oyama	The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering Education (IFAEE)/The 21st International SPACC symposium (SPACC) Kogakuin University and The Society of Pure and Applied Coordination Chemistry	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2014/11/2	Comparison of mRNA levels among Chit1, AMCase and reference genes in mouse tissues	M.Ohno, K.Tsuda, <u>M.Sakaguchi</u> , Y.Sugahara, F.Oyama	The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering Education (IFAAE)/The 21st International SPACC symposium (SPACC) Kogakuin University and The Society of Pure and Applied Coordination Chemistry	
2014/11/2	Expression of mouse chitotriosidase in <i>Escherichia coli</i>	M.Kimura, K.Ishikawa, K.Sekine, S.Yoshikawa, A.Sato, K.Okawa, A.Kashimura, <u>M.Sakaguchi</u> , Y. Sugahara, F.Oyama	The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering Education (IFAAE)/The 21st International SPACC symposium (SPACC) Kogakuin University and The Society of Pure and Applied Coordination Chemistry	
2014/11/2	Expression of <i>Listeria innocua</i> chitinases in <i>Escherichia coli</i> and comparison of their properties	S.Honda, Y.Sugahara, F.Oyama, <u>M.Sakaguchi</u>	The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering Education (IFAAE)/The 21st International SPACC symposium (SPACC) Kogakuin University and The Society of Pure and Applied Coordination Chemistry	
2014/11/1	Biochemical analysis of mammalian chitinases	F.Oyama, M.Ohno, A.Kashimura, K.Okawa, K.Ishikawa, <u>M.Sakaguchi</u> , Y.Sugahara	The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering Education (IFAAE)/The 21st International SPACC symposium (SPACC) Kogakuin University and The Society of Pure and Applied Coordination Chemistry	
2014/10/20	Enzymatic properties of the catalytic domain of mouse acidic mammalian chitinase expressed in <i>Escherichia coli</i> .	A.Kashimura, K.Okawa, M.Kimura, F.Oyama, <u>M.Sakaguchi</u> , Y.Sugahara, F.Oyama	64th Annual Meeting of the American Society of Human Genetics (San Diego) American Society of Human Genetics	
2014/10/20	Expression of human acidic mammalian chitinase in <i>Escherichia coli</i> and analysis of its properties.	K.Okawa, A.Kashimura, Y.Kobayashi, M.Ohno, <u>M.Sakaguchi</u> , Y.Sugahara, F.Oyama	64th Annual Meeting of the American Society of Human Genetics (San Diego) American Society of Human Genetics	
2014/10/20	Cross-species gene expression analysis of chitinase-like proteins with mammalian chitinases using qPCR in mouse and human tissues.	F.Oyama, M.Ohno, Y.Kida, <u>M.Sakaguchi</u> , Y.Sugahara	64th Annual Meeting of the American Society of Human Genetics (San Diego) American Society of Human Genetics	
2014/10/19	Analysis of the expression levels of chitinase-like proteins, Ym1, Ym2 and breast regression protein-39, in mouse tissues.	M.Ohno, Y.Kida, <u>M.Sakaguchi</u> , Y.Sugahara, F.Oyama	64th Annual Meeting of the American Society of Human Genetics (San Diego) American Society of Human Genetics	
国内学会研究発表				
2015/3/29	<i>Listeria</i> 由来キチナーゼの機能解析	本田翔太郎, 菅原康里, 小山文隆, <u>坂口政吉</u>	日本農芸化学会 2015年度(平成27年度)大会 [岡山] 日本農芸化学会	
2015/3/28	マウス酸性哺乳類キチナーゼの触媒ドメインの大腸菌での発現とその性質	小山文隆, 榎村明徳, 木村将大, 大川一明, 鈴木博隆, 浮田敦史, 脇田悟誌, 岡崎香奈, 大野美紗, <u>坂口政吉</u> , 菅原康里	日本農芸化学会 2015年度(平成27年度)大会 [岡山] 日本農芸化学会	
2015/3/28	マウス組織におけるキチナーゼ様タンパク質の遺伝子発現解析	大野美紗, 貴田雄太, <u>坂口政吉</u> , 菅原康里, 小山文隆	日本農芸化学会 2015年度(平成27年度)大会 [岡山] 日本農芸化学会	
2015/3/27	古細菌トレハラーゼの発現と諸性質の解析	<u>坂口政吉</u> , 下平賢, 石田慎之介, 雨宮美虹, 本田翔太郎, 菅原康里, 小山文隆, 川喜田正夫	日本農芸化学会 2015年度(平成27年度)大会 [岡山] 日本農芸化学会	
2014/9/24	細菌グルコアミラーゼのドメインの役割	<u>坂口政吉</u> , 松嶋裕大, 本田翔太郎, 菅原康里, 小山文隆, 川喜田正夫	日本応用糖質科学会平成26年度大会(第63回) 日本応用糖質科学会	
2014/8/7	キトサンへの二成分モノマーのグラフト重合	水谷大介, <u>坂口政吉</u> , 小山文隆, 菅原康里	第28回キチン・キトサンシンポジウム 日本キチン・キトサン学会	
2014/8/7	マウス組織でのキチナーゼとキチナーゼ様タンパク質の発現レベルの解析	大野美紗, 貴田雄太, <u>坂口政吉</u> , 菅原康里, 小山文隆	第28回キチン・キトサンシンポジウム 日本キチン・キトサン学会	
2014/8/7	Acidic Mammalian Chitinaseの触媒ドメインの大腸菌での発現	榎村昭徳, 大川一明, 岡崎香奈, 木村将大, <u>坂口政吉</u> , 菅原康里, 小山文隆	第28回キチン・キトサンシンポジウム 日本キチン・キトサン学会	

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
2014/8/7	酸性哺乳類キチナーゼのpH依存的キチン分解産物の検討	脇田悟誌, 金山直人, 櫻村昭徳, 大川一明, 坂口政吉, 菅原康里, 小山文隆	第28回キチン・キトサンシンポジウム 日本キチン・キトサン学会	
2014/8/7	哺乳類キチナーゼの遺伝子発現解析と大腸菌での発現	小山文隆, 大野美紗, 櫻村昭徳, 大川一明, 石川晃太郎, 坂口政吉, 菅原康里	第28回キチン・キトサンシンポジウム 日本キチン・キトサン学会	

助教 油井 信弘

査読付論文				
2015/3	Metabolic switching: synergistic induction of carotenogenesis in the aerial microalga, <i>Vischeria helvetica</i> , under environmental stress conditions by inhibitors of fatty acid biosynthesis	<u>N. Aburai</u> and K. Abe	Biotechnology Letters	37 1073-1080
2015/1	Effect of light level and salinity on the composition and accumulation of free and ester-type carotenoids in the aerial microalga <i>Scenedesmus</i> sp. (Chlorophyceae)	<u>N. Aburai</u> , D. Sumida and K. Abe	Algal Research	8 30-36
2014/11	Fatty acid content and profile of the aerial microalga <i>Coccomyxa</i> sp. isolated from dry environments	K. Abe, T. Ishiwatari, M. Wakamatsu and <u>N. Aburai</u>	Applied Biochemistry and Biotechnology	174 1724-1735
2014/7	Development of a novel enzyme-CdS nanoparticle hybrid system for the oxidation of NADH to NAD ⁺	K. Abe, T. Horiuchi, Y. Nishibayashi, K. Kobayashi and <u>N. Aburai</u>	Materials Letters	134 20-23

国際会議のプロシーディングス

2014/6	Composition and accumulation of free- and ester-carotenoids in the aerial microalga <i>Scenedesmus</i> sp. (Chlorophyceae) cultured under stress conditions	K. Abe, D. Sumida, and <u>N. Aburai</u>	Carotenoid Science	18 1 82
2014/6	A new approach to carotenogenesis up-regulated using inhibitors of fatty acid biosynthesis in aerial microalgae.	<u>N. Aburai</u> and K. Abe	Carotenoid Science	18 1 83

国際会議発表

2014/11/2	Study of stress response signaling of carotenogenesis using inhibitors of fatty acids synthesis in aerial microalgae		The Joint Symposia of the 1st International Innovation Forum of Advanced Engineering and Education and the 21st International SPACC Symposium	
2014/11/2	Characterization of extracellular protease and amino acid oxidase produced by the aerial microalga <i>Vischeria helvetica</i> (Eustigmatophyceae) cultured under various light conditions		The Joint Symposia of the 1st International Innovation Forum of Advanced Engineering and Education and the 21st International SPACC Symposium	
2014/11/2	Cocultivation of aerial microalgae and nitrogen-fixing bacteria on solid surface		The Joint Symposia of the 1st International Innovation Forum of Advanced Engineering and Education and the 21st International SPACC Symposium	

国内学会研究発表

2014/9/10	気生微細藻類 <i>Scenedesmus</i> sp. の遊離型・エステル型カロテノイドの蓄積に及ぼす光・塩ストレス培養の影響		第66回日本生物工学会大会	
2014/9/10	脂肪酸生合成阻害剤が及ぼす微細藻類のカロテノイド生合成の促進とストレス応答シグナル伝達の活性化との関係		第66回日本生物工学会大会	
2014/9/5	気生微細藻類のカロテノイド蓄積を促す脂肪酸生合成阻害剤の作用解析および植物由来生理活性物質の探索		第28回カロテノイド研究談話会	

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
2014/5/31	光培養条件に依存した気生微細藻類が着生Vischeria helvetica KGU-Y001産生プロテアーゼおよびアミノ酸オキシターゼの活性評価		第16回マリンバイオテクノロジー学会大会	
2014/5/31	気生微細藻類が着生している基物表面からの窒素固定菌の単離と培養		第16回マリンバイオテクノロジー学会大会	
2014/5/31	強光下培養における微細藻類のカロテノイド合成に及ぼす脂肪酸合成阻害剤の添加効果		第16回マリンバイオテクノロジー学会大会	

環境エネルギー化学科

教授 木村 雄二

査読付論文

2014/10	ガスジェット流体を用いて作製したチタン粉末焼結の表面特性と生体適合性	大家溪, 真田章弘, 西山信人, 渡邊里穂, 岩森暁, <u>木村雄二</u>	材料の科学と工学	51 5 203-208
2014/8	工学教育における学士課程と修士課程の結合	<u>木村雄二</u>	大学評価研究	13 51-60
2014/7	Improvement of wear corrosion characteristics of GUMMETAL in quasi-human body environment by surface modification	<u>Yuji KIMURA</u> and Yusuke <u>SEKIGUCHI</u>	Procedia Materials Science	3 1081-1086

国際会議発表

2014/11/3	Improvement of erosion-corrosion resistance of aluminum-brass by optimizing electroless nickel plating bath composition	Masanobu SHIOHARA, Takayoshi Yagasaki and <u>Yuji KIMURA</u>	THE 1ST INNOVATION FORUM OF ADVANCED EDUCATION (IFAE, iΦ) – New Frontiers in Advanced Engineering –THE 21ST INTERNATIONAL SPACC SYMPOSIUM (SPACC) – Innovative Applications of Coordination Compounds – Kogakuin University and The Society of Pure and Applied Coordination Chemistry	
2014/11/3	Biocompatibility and surface properties of high temperature in air oxidized Ni-Ti alloy	T. Kondo, K. Oya and <u>Y. Kimura</u>	THE 1ST INNOVATION FORUM OF ADVANCED EDUCATION (IFAE, iΦ) – New Frontiers in Advanced Engineering –THE 21ST INTERNATIONAL SPACC SYMPOSIUM (SPACC) – Innovative Applications of Coordination Compounds – Kogakuin University and The Society of Pure and Applied Coordination Chemistry	
2014/11/1	Application of GUMMETAL to Biomedical Devices	<u>Yuji KIMURA</u>	THE 1ST INNOVATION FORUM OF ADVANCED EDUCATION (IFAE, iΦ) – New Frontiers in Advanced Engineering –THE 21ST INTERNATIONAL SPACC SYMPOSIUM (SPACC) – Innovative Applications of Coordination Compounds – Kogakuin University and The Society of Pure and Applied Coordination Chemistry	

国内学会研究発表

2014/9/25	チタン粉末焼結体の力学特性と耐食性の評価	渡邊里穂, 真田章弘, 大谷溪, <u>木村雄二</u> , 岩森暁	生活生命支援医療福祉工学系学会連合大会2014 ライフサポート学会大会, 日本機械学会共催	
2014/6/6	チタン粉末焼結体の力学特性および耐食性の評価	真田章弘, 近藤貴史, 大家溪, 岩森暁, <u>木村雄二</u>	日本材料科学会平成26年度学術講演大会 日本材料科学会	

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
2014/5/18	ニッケルチタン合金の高温大気酸化処理による細胞適合性と血液適合性の向上	近藤貴史、大家溪、木村雄二	日本材料学会第63期学術講演会 日本材料学会	

学会委員・役員歴

2011/5～	日本材料学会 理事
2009/6～	日本材料科学会 会長
1998/4～	日本機械学会 第一出版部会 委員
1997/5～	日本材料強度学会 評議員
1993/5～	日本材料学会 評議員
1989/6～	日本材料科学会 理事

委員歴・役員歴

2013/6～ 2015/5/31	高圧ガス保安協会 平成25年度事故調 査解析委員会 委員
2013/4/1～ 2015/3/31	高圧ガス保安協会 試験委員会チエッ ク分科会(機械)専門委員

その他

2011/9/1～ 2014/8/31	高圧ガス保安協会 高圧ガス規格委員 会委員
2011/9/1～ 2014/8/31	高圧ガス保安協会 技術委員会技術委 員
1997/4/1～	高圧ガス保安協会 認定(完成・保安)検 査実施者調査委員会
1994/3～	日本機械学会第71期通常総会講演会 実行委員会
1993/5/1～	日本材料学会 高温強度部門委員会
1992/4/1～	日本材料学会 信頼性工学部門委員会
1986/1/13～	日本材料科学会 編集委員会
1985/8/1～	化学工学会 化学装置材料委員会
1983/4/1～	日本材料学会 疲労部門委員会

教授 長本 英俊

委員歴・役員歴

2012/4/27～	高圧ガス保安協会 審査登録運営委員 会 委員
------------	---------------------------

その他

2005/4/25～	高圧ガス保安協会 環境審査評価委員 会
------------	------------------------

教授 矢ヶ崎 隆義

著書

2015/3	環境リサイクル法令・JIS要覧―追録29号	矢ヶ崎隆義 (編)矢ヶ崎隆義	新日本法規出版	(担当総頁:318 頁)
2014/12	環境リサイクル法令・JIS要覧―追録28号	矢ヶ崎隆義 (編)矢ヶ崎隆義	新日本法規出版	(担当総頁:212 頁)
2014/7	環境リサイクル法令・JIS要覧―追録26・ 27号同綴号	矢ヶ崎隆義 (編)矢ヶ崎隆義	新日本法規出版	(担当総頁:208 頁)

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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				
2014/12	The Crystal Growth of In-Se by Vapor Transport Method	Naoki Takano, Hitoshi Kohri and <u>Takayoshi Yagasaki</u>	Trans. Mat. Res. Soc. Japan	39 3 293-296
2014/6	炭化層を形成した生分解性樹脂への金属薄膜付与と同薄膜付与材料の分解挙動について	飯田純史、 <u>矢ヶ崎隆義</u> 、桑折仁	傾斜機能材料論文集	26 40-44
2014/6	生分解性プラスチックの微細構造調整が強度及び加水分解挙動に及ぼす影響	高田真伍、 <u>矢ヶ崎隆義</u> 、桑折仁、馬場則男、馬場美鈴		26 35-39
2014/6	生分解性プラスチックへのイオンビーム照射による炭化層の形成が金属薄膜の接着強度に及ぼす影響	早川和希、 <u>矢ヶ崎隆義</u> 、桑折仁		26 29-34
2014/6	サファイア基板へのIn-Seの合成	高野直樹、桑折仁、 <u>矢ヶ崎隆義</u>		26 18-22
2014/6	アーク溶融法による無置換および元素置換WSi ₂ の熱電特性	栗嶋琢磨、桑折仁、加藤雅彦、 <u>矢ヶ崎隆義</u>		26 71-76
2014/6	ニケイ化タングステンの合成と熱電特性	栗嶋琢磨、桑折仁、 <u>矢ヶ崎隆義</u>		26 13-17
2014/6	摩擦製膜法によるMg ₂ Siの製膜	高橋昌大、桑折仁、 <u>矢ヶ崎隆義</u>		26 64-70
国際会議のプロシーディングス				
2014/11	Fabrication and Thermolectric Properties of BiCuSeO	T.Sato, H.Kohri and <u>T.Yagasaki</u>	Innovation Forum of Advanced Engineering Education	IFAEep3-4
国際会議発表				
2014/6/19	Preparation of Mg ₂ Si Film by Friction Film Forming Method	Masahiro TAKAHASHI, Hitoshi KOHRI and <u>Takayoshi YAGASAKI</u>	CIMTEC2014 6th Forum on New Materials CIMTEC	
2014/6/19	Fabrication and thermoelectric properties of Te substituted BiCuSeO	Toshiharu SATO, Hitoshi KOHRI and <u>Takayoshi YAGASAKI</u>	CIMTEC2014 6th FORUMO NEW MATERIAL CIMTEC	
2014/11/2	Fabrication and Thermoelectric properties of BiCuSeO	Toshiharu SATO, Hitoshi KOHRI and <u>Takayoshi YAGASAKI</u>	Innovation Forum of Advanced Engineering /The Society of Pure and Applied Coordination Chemistry The 1st International Symposium on Advanced Engineering	
2014/9/30	Behavior of Ejectors at Oblique Collision for Developing Debris Shield	Hiroka HAMATANI, Hitoshi KOHRI, Koji TANAKA, <u>Takayoshi YAGASAKI</u> and Ichiro SHIOTA		
国内学会研究発表				
2014/5/18	マイクロ及びナノバブルを用いた懸濁金属微粒子浮上分離に関する研究	井上良雄、 <u>矢ヶ崎隆義</u> 、桑折仁	日本材料学会 第63期学術講演会 日本材料学会	
2014/5/18	Te置換BiCuSeOの合成および熱電特性	佐藤利春、桑折仁、 <u>矢ヶ崎隆義</u>	日本材料学会 第63期学術講演会 日本材料学会	
2014/9/30	BiCuSeOの熱安定性	佐藤利春、桑折仁、 <u>矢ヶ崎隆義</u>	日本熱電学会第11回学術講演会 日本熱電学会	
2014/9/10	斜め衝突を応用した宇宙機用軽量デブリシールドの基礎研究	濱谷尋可、明井宏樹、桑折仁、小林正和、塩田一路、田中孝治、 <u>矢ヶ崎隆義</u>		
2014/12/6	生分解性樹脂を基板とした多機能型PCBの終末処理技術に関する研究	大向嵐、 <u>矢ヶ崎隆義</u> 、桑折仁		
2014/12/6	Aurivillius相 Bi-V-Oの熱電特性に対する溶製条件の影響	瀬川瑞貴、桑折仁、 <u>矢ヶ崎隆義</u>		
2014/12/6	ガラス被覆溶融紡糸法によるBiのナノワイヤー化と熱電特性	深澤亮太、桑折仁、 <u>矢ヶ崎隆義</u>		
2014/12/6	懸濁金属微粒子の微細気泡浮上分離にpHおよび界面活性剤が及ぼす影響	間中耀平、 <u>矢ヶ崎隆義</u> 、桑折仁		
受賞(学術賞等)				
2014/8/28	(公社)日本工学教育協会 文部科学大臣賞(工学教育賞)			
2014/5/29	関東工学教育協会 業績賞(関東工学協会賞)			

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

2005/4～ 2017/3	日本材料科学会 理事			
2015/3～ 2017/3	日本工学教育協会 工学教育研究講演委員会委員 工学教育研究講演委員会副委員長			

委員歴・役員歴

2010/6～ 2016/6	新宿区ものづくり産業支援委員会・委員			
2012/4～ 2017/3	栃木県理科教育推進協議会・外部評価委員			
2012/4～ 2016/3	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			
2010/4～ 2017/3	文京学院大学女子高等学校・SSH運営指導委員会・委員(研究・コアSSH担当)			
2013/9～ 2015/9	八王子環境フェスタ実行委員会・副委員長			

依頼講演

2014/7/10	八王子市生涯学習センター「科学のこころを育てたい」			
2014/11/3	文部科学大臣賞受賞記念講演			

各種イベント等への出展

2014/8/23 ～8/24	科学教室(八王子)			
2014/5/31	科学教室(宮城県宮古市)			
2014/10/18 ～10/19	科学教室(長野県諏訪市)			
2014/6/7	環境フェスティバル(八王子市)			
2015/1/31	エコひろば(八王子市)			

学生受賞

2014/11/2	Poster Award	佐藤利春 大学院 化学応用学専攻 環境エネルギー化学系	Innovation Forumu of Advanced Engineering Education	
-----------	--------------	--------------------------------	---	--

教授 中尾 真一

著書

2014/1	ここまできた膜分離プロセス—基礎から応用— 10章 CVD法を用いた気体分離シリカ膜の作製とその性能	赤松憲樹、中尾真一 (編)化学工学会		87-95
2013/5	Handbook of Advanced Ceramics (Second Edition) Chapter 4.1 - Hydrogen-Production Technologies Using Amorphous Silica Membranes	Kazuki Akamatsu, <u>Shin-ichi Nakao</u> (編) Shigeyuki Somiya	Academic Press	331-341

査読付論文

2015/3	Preparation of uniform-sized hemoglobin-albumin microspheres as oxygen carriers by Shirasu porous glass membrane emulsification technique	Yao-Tong Lai, Mayu Sato, Seiichi Ohta, Kazuki Akamatsu, <u>Shin-ichi Nakao</u> , Yasuyuki Sakai, Taichi Ito	Colloids Surf. B	127 1-7
--------	---	---	------------------	---------

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2015/1	Comparative study on the influence of toluene and methylcyclohexane on the performance of dimethoxydiphenylsilane-derived silica membranes prepared by chemical vapor deposition	Masahiro Seshimo, Kazuki Akamatsu, Satoshi Furuta, <u>Shin-ichi Nakao</u>	Sep. Purif. Technol.	140 1-5
2014/11	Long-term durability of desalination performances of dynamically formed membranes using poly(acrylic acid) and tubular ceramic supports	Kazuki Akamatsu, Takuma Usa, <u>Shin-ichi Nakao</u>	Membrane	39 6 409-415
2014/11	Comparative study on the influence of toluene and methylcyclohexane on the performance of dimethoxydiphenylsilane-derived silica membranes prepared by chemical vapor deposition	Masahiro Seshimo, Kazuki Akamatsu, Satoshi Furuta, <u>Shin-ichi Nakao</u>	Sep. Purif. Technol.	140 1-5
招待講演(国際会議)				
2014/6/5	Integrated Intelligent Satellite System (IISS): New Concept of Decentralized System for Wastewater Treatment and Reuse		“Cutting-Edge Technologies of Wastewater Treatment and Water Reuse for Water Environment In Indonesia” CREST中尾グループ	
2014/7/8	H ₂ permselective silica membranes prepared by chemical vapour deposition (CVD) and their application for membrane reactors		13th International Conference on Inorganic Membranes the Membrane Society of Australasia (MSA)	
2014/7/22	Characterization of Membranes and Membrane Fouling		The 10th International Congress on Membranes and Membrane Processes	
2014/10/31	H ₂ Permselective Silica Membranes Prepared by Chemical Vapour Deposition and Their Application for Membrane Reactors		(10th International Conference on Separation Science and Technology) 分離技術会国際シンポジウム 分離技術会	
招待講演(国内会議)				
2014/5/13	水循環利用のためのサテライトシステムと膜分離技術		日本膜学会第36年会 日本膜学会	
2014/6/20	膜による粒子分級技術の開発	<u>中尾真一</u> 、眞壁良、赤松憲樹	日本海水学会第65年会 日本海水学会	
2014/9/5	地球温暖化防止への膜分離技術の応用		中国経済連合会、化学工学会分離プロセス部会「膜工学分科会」、化学工学会反応工学部会「反応分離分科会」 化学工学会分離プロセス講座	
2014/11/12	膜を用いた水処理技術		グリーン・イノベーション2014 化学工学会、日本能率協会	
2014/11/18	水素社会を支える水素キャリアと無機分離膜の役割		ニューメンブレンテクノロジーシンポジウム2014 日本膜学会、日本能率協会	
国際会議発表				
2014/7/8	Hydrogen Purification from Hydrogen/Toluene Mixture Using Amorphous Silica Membranes Derived from Dimethoxydiphenylsilane	Kazuki Akamatsu, Masahiro Seshimo, Satoshi Furuta, <u>Shin-ichi Nakao</u>	13th International Conference on Inorganic Membranes	
2014/7/22	Fabrication of liposomes by Permeating Lipid-Alcohol Solutions through SPG Membranes	Kazuki Akamatsu, <u>Shin-ichi Nakao</u>	The 10th International Congress on Membranes and Membrane Processes	
2014/7/22	A Facile Surface Modification Method for Obtaining Low-Fouling Properties Using Carboxybetaine-Based Polymers	Kazuki Akamatsu, <u>Shin-ichi Nakao</u>	The 10th International Congress on Membranes and Membrane Processes	
2014/7/24	Development of a novel technique for particle classification using microfiltration membranes	Ryo Makabe, Kazuki Akamatsu, <u>Shin-ichi Nakao</u>	The 10th International Congress on Membranes and Membrane Processes	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2014/11/1	Particle classification using microfiltration membranes	R. Makabe, K. Akamatsu, and <u>S. Nakao</u> Kogakuin Univ., Japan	The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering and Education (IFAEE, if) Kogakuin University and The Society of Pure and Applied Coordination Chemistry	
2014/11/1	Development of multi-tube membrane module using silica membrane for hydrogen separation	K. Sato, 1 K. Akamatsu, 1 S. Furuta, 2 and <u>S. Nakao</u> 1 Kogakuin Univ., Japan, 2 JX Nippon Oil & Energy Corporation, Japan	The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering and Education (IFAEE, if) Kogakuin University and The Society of Pure and Applied Coordination Chemistry	
2014/11/14	Phase separation of aqueous two-phase system in W/O emulsion	R. Kurita, K. Akamatsu, <u>S. Nakao</u>	The 13th International Symposium on Advanced Technology (ISAT-13)	
2014/11/14	Gas permeation property of multi-tube membrane module fabricated using silica membranes derived from dimethoxydiphenylsilane	K. Sato, K. Akamatsu, <u>S. Nakao</u>	The 13th International Symposium on Advanced Technology (ISAT-13)	
国内学会研究発表				
2015/3/21	Development of hydrogen-selective triphenylmethoxysilane-derived membranes by chemical vapor deposition	(工学院大工) Zhang Xiaoliang, (RITE) (正)山田秀尚, (正)齊藤崇, (正)甲斐照彦, (工学院大工) (正)赤松憲樹, (工学院大工/RITE) (正)中尾真一	化学工学会第80年会 化学工学会	
2015/3/21	クロスフロー精密ろ過の定常フラックスと粒子堆積状態に関する研究	(工学院大工) (学)眞壁良, (正)赤松憲樹, (正)中尾真一	化学工学会第80年会 化学工学会	
2014/11/26	精密ろ過膜を用いた膜分級技術の開発	眞壁良, 赤松憲樹, 中尾真一	膜シンポジウム2014 日本膜学会	
2014/10/10	多管式DMDPS由来シリカ膜モジュールの気体透過性能	K. Sato, K. Akamatsu, <u>S. Nakao</u>	第13回無機膜研究会 化学工学会膜工学分科会	
2014/9/24	水和構造に着目したファウリング防止膜の開発	K. Akamatsu, <u>S. Nakao</u>	第63回高分子討論会 高分子学会	
2014/9/20	対向拡散CVDシリカ膜の分離性能に対する γ -アルミナ中間層の影響	(RITE) (正)齊藤崇, 浦井宏美, (正)甲斐照彦, (正)中尾真一	化学工学会第46回秋季大会 化学工学会	
2014/9/20	Size control of hemoglobin and albumin-based oxygen carriers by SPG membrane emulsification	(東大院工) (学) Lai Yao-Tong, (東大院医) (正)太田誠一, (工学院大) (正)赤松憲樹, (正)中尾真一, (東大院生研) (正)酒井康行, (東大院医, 東大院工) (正)伊藤大知	化学工学会第46回秋季大会 化学工学会	
2014/9/20	クロスフロー精密ろ過の大流量低圧操作による粒子の膜面堆積抑制	(工学院大工) (学)眞壁良, (正)赤松憲樹, (正)中尾真一	化学工学会第46回秋季大会 化学工学会	
2014/5/13	高透過流束条件下での物質移動係数推算法に関する研究	(工学院大学工学部)石崎啓太, 赤松憲樹, 中尾真一	日本膜学会第36年会 日本膜学会	
2014/5/13	SPG 膜乳化法を用いたヘモグロビン/アルブミン架橋型人工酸素運搬体の開発	Yao-Tong Lai, 太田誠一, 赤松憲樹, 中尾真一, 酒井康行, 伊藤大知	日本膜学会第36年会 日本膜学会	
学会委員・役員歴				
2014~	日本化学連合 会長			
委員歴・役員歴				
2014/10/1~ 2015/3/31	大阪大学大学院基礎工学研究科外部 評価委員			
2014/6/23~ 2015/3/31	平成26年度再生水システム国際標準化 委員会委員			
2014/5/12~ 2015/3/31	一般財団法人造水促進センター 海水 淡水化システムにおける新技術の適合 性評価委員会委員長			
2014/4/1~ 2016/3/31	公益財団法人ソルトサイエンス研究財団 研究運営審議会委員			
2013/4/15~ 2015/3/31	独立行政法人大学評価・学位授与機構 学位審査会専門委員会(工学・芸術工 学専門委員会)委員			
2012/7/25~ 2016/3/31	世界工学会議:WECC2015国内組織委 員会委員			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2012/4/20～	社団法人日本工学会副会長(理事)			
2012/4/1～	公益財団法人 地球環境産業技術研究所 化学研究グループ グループリーダー兼主席研究員			
2011/12/1～ 2015/3/31	キャンパス・アジア中核拠点支援事業(日中韓の大学間連携による水環境技術者育成)コンソーシアム運営協議会委員			

研究会、セミナー等の企画及び主催

2014/6/5	Cutting-edge Technologies of Wastewater Treatment and Water Reuse for Water Environment in Indonesia			
----------	--	--	--	--

その他

2014/11/18～ 2014/11/21	ニューメンブレンテクノロジーシンポジウム 2014の企画委員会委員長			
---------------------------	---------------------------------------	--	--	--

教授 稲葉 敦

査読付論文

2014/7	外食メニューのCO2排出量の推算方法	稲葉敦、森真之、風間理応、玉利有香、森本涼子	日本LCA学会誌	10 3 308-314
2014/4	家庭での調理のCO2排出量の推算方法	稲葉敦、風間理応、玉利有香、森本涼子	日本LCA学会誌	10 2 155-164

解説・論説・報告等

2014/12	日本LCA学会の食品研究会と「持続可能な消費」	稲葉敦	明日の食品産業	3-5
2014/6	家庭での食事並びに外食の献立(メニュー)のCO2排出量の検討	稲葉敦	食生活科学・文化、環境及び医療に関する研究助成研究紀要	27 129-138

招待講演(国際会議)

2015/3/9	LCA Applications in the Carbon Footprint of Food Consumption in Japan	<u>Atushi Inaba</u>	4th LCA-AgriFood ASIA Seminar-LCA Applications for Enhanced Agriculture Production & Food Consumption	
2015/2/12	Current Status of Global Network of Interoperable LCA Database	<u>Atsushi Inaba</u>	Life Cycle Assessment-Current Status & Applications for "Green" Performance	
2014/7/27	Special panel discussion on EcoBalance+20	Matthias Finkbeiner, Guido Sonnemann, Kohmei Halada, <u>Atsushi Inaba</u>	エコバランス国際会議	
2014/4/14	Asian LCA Database Network and Japanese Efforts	<u>Atsushi Inaba</u>	3rd International meeting on Intergovernmental Cooperation on LCA	

国際会議発表

2014/11/3	Environmental profile of Stone-Paper	<u>Atsushi Inaba</u> , N. Shinozaki, T. Kawashima and M. Motoshita	Joint Symposia THE 1ST INNOVATION FORUM OF ADVANCED EDUCATION- New Frontiers in Advanced Engineering - and THE 21ST INTERNATIONAL SPACC SYMPOSIUM- Innovative Applications of Coordination Compounds - Kogakuin University	
-----------	--------------------------------------	--	--	--

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2014/11/3	Scope3 of Kogakuin University	<u>Atsushi Inaba</u> , K. Miyata, and K. Tanaka	Joint Symposia THE 1ST INNOVATION FORUM OF ADVANCED EDUCATION- New Frontiers in Advanced Engineering - and THE 21ST INTERNATIONAL SPACC SYMPOSIUM- Innovative Applications of Coordination Compounds - Kogakuin University	
2014/10/30	Environmental profile of stonepaper	<u>Atsushi Inaba</u> , Nobuharu Shinozai, Takumi Kawashima	Ecobalance 2014	
2014/10/30	Guidance to assess avoided emissions of GHGs	<u>Atsushi Inaba</u> , Masaharu Motoshita	Ecobalance 2014	
2014/10/30	SCOPE3 of Kogakuin University	<u>Atsushi Inaba</u> , Ko Miyata, Koji Tanaka	Ecobalance 2014	
2014/10/27	Guidance on organizational LCA by the UNEP/SETAC Life Cycle Initiative	Julia Martínez-Blanco, Sonia Valdivia, Ana Quiros, Llorenç Milà i Canals, <u>Atsushi Inaba</u>	Ecobalance 2014	
2014/10/27	A new direction for LCA: Organizational LCA	Matthias Finkbeiner, Julia Martínez-Blanco, <u>Atsushi Inaba</u>	Ecobalance 2014	
2014/10/27	The significance of Land use effects on groundwater resource availability in Japan	Masaharu Motoshita, Stephan Pfister, Brad Ridout, Yuya Ono, Kiyotaka Tahara, <u>Atsushi Inaba</u>	Ecobalance 2014	

国内学会研究発表

2015/3/10	工学院大学のScope3	一宮敦史、井上夏美、田中浩二、 <u>稲葉敦</u>	第10回日本LCA学会研究発表会 日本LCA学会
2015/3/10	ICT の社会的価値の評価方法の検討	寺島康平、 <u>稲葉敦</u> 、並河治、前川均、細湖良之	第10回日本LCA学会研究発表会 日本LCA学会
2015/3/10	エコマーク認定サービスのCO2排出削減効果	堀内崇雄、 <u>稲葉敦</u>	第10回日本LCA学会研究発表会 日本LCA学会
2015/3/10	エコマーク認定製品のCO2排出削減効果	大畑祐介、 <u>稲葉敦</u>	第10回日本LCA学会研究発表会 日本LCA学会
2015/3/10	水素社会の実現に向けて	小林憲史、 <u>稲葉敦</u>	第10回日本LCA学会研究発表会 日本LCA学会
2015/3/10	観光施設のCO2排出量の算定	桜庭愛美、 <u>稲葉敦</u>	第10回日本LCA学会研究発表会 日本LCA学会
2015/3/10	ストーンペーパーの環境影響評価	阪西達矢、本下晶晴、田原聖隆、 <u>稲葉敦</u>	第10回日本LCA学会研究発表会 日本LCA学会
2015/3/9	電力市場制度設計に関する考察	本田智則、西野成昭、 <u>稲葉敦</u>	第10回日本LCA学会研究発表会 日本LCA学会
2015/3/9	学生を主体とする工学院大学のSCOPE3	井上夏美、一宮敦史、田中浩二、 <u>稲葉敦</u>	第10回日本LCA学会研究発表会 日本LCA学会
2014/10/4	各国の水資源消費に伴う世界規模での健康被害評価モデルの開発	本下晶晴、小野雄也、Stephan Pfister、Anne-Marie Boulay、Markus Berger、南斉規介、田原聖隆、伊坪徳宏、 <u>稲葉敦</u>	第42回環境システム研究論文発表会
2014/8/23	LCA学習ツールの開発及び教育効果の検証	竹内孝曜、 <u>稲葉敦</u>	日本環境教育学会第25回大会 日本環境教育学会
2014/7/20	工学院大学のscope3	<u>稲葉敦</u>	第23回日本エネルギー学会研究発表会 日本エネルギー学会
2014/6/11	工学院大学のscope3	<u>稲葉敦</u>	第33回エネルギー・資源学会研究発表会 エネルギー・資源学会

その他の業績

2014/7	2014年07月14日刊工業新聞朝刊12面 <u>稲葉敦</u> 教授 Scope3算定実施 新たな削減方法発見
--------	---

学会委員・役員歴

2014/1～	日本LCA学会 環境負荷削減貢献量評価研究会 座長
2013/1～ 2014/12	日本LCA学会 表彰者選考委員会 委員長

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2013/1～	UNEP/SETAC Life Cycle Initiative 委員			
2013/1～	日本LCA学会 インパクト評価研究会 委員			
2013/1～	日本LCA学会 理事			
2012/4～	日本LCA学会 学会誌編集委員会 委員			
2012/4～	日本LCA学会 食品研究会Part2 座長			
2008/1～	日本LCA学会 ニューツーリズム研究会 座長			
2008/1～	日本LCA学会 環境教育研究会 委員			
2001/4～	International J. LCA Editorial Board 編集委員			

委員歴・役員歴

2015/1/1～	国分寺市環境推進管理委員会 委員
2013/7/1～	ISO/TC207/SC5(LCA)-14048AHG 日本代表エキスパート
2013/7/1～ 2015/3/31	「複写機・プリンタ」基準策定委員会 委員 日本環境協会
2013/6/17～	エコリーフ/CFPプログラムアドバイザー リーボード 委員 一般社団法人産業 環境管理協会
2013/4/12～	一般社団法人産業環境管理協会 参 与
2012/8～	経済産業省 工業標準化事業表彰選 考委員会 委員
2012/5/18～	グリーン購入ネットワーク 第9期アドバイ ザー
2012/1/28～	IPCC国内連絡会 委員
2011/2～ 2015/1/24	経済産業省日本工業標準調査会 標 準部会 部会長
2010/7/19～ 2014/12/31	IPCC WGIII Chapter 12 Lead Author
2009/4～	ISO/TC/207/SC5/WG8(ウォーターフッ トプリント)対応国内委員会 委員
2009/4/1～	一般社団法人産業環境管理協会 LCA日本フォーラム運営委員会委員長
2009/4/1～	ISO/TC207/SC7(温室効果ガスマネジ メント及び関連活動)対応国内委員会 委員長 一般社団法人産業環境管理 協会
2009/4/1～	産業技術総合研究所 社会と産業の環 境戦略 客員研究員
2009/7/1～	ISO-TC203対応国内委員会 委員長
2009/4～	ISO14006対応国内委員会 委員
2009/4/1～	JIS Q 14065(妥当性確認検証機関の要 求事項)改正JIS原案作成委員会 委 員 一般社団法人産業環境管理協会
2009/4/1～	財団法人日本規格協会 環境管理規 格審議委員会 委員
2009/4/1～	国立大学法人東京大学 人工物工学 研究センター 客員研究員
2008/11/28～	国土交通省 交通政策審議会交通体 系分科会環境部会 臨時委員
2008/4～	東北大学 非常勤講師
2008/4～	富山県立大学 客員教授
2008/4/1～	LCA日本フォーラム運営委員会 委員 長

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2006/5/31～	ISO/TC207/SC5(ライフサイクルアセスメント)対応 国内委員会 委員長 一般社団法人産業環境管理協会			
2006/4/1～	ISO/TC207環境管理規格審議委員会 委員 財団法人日本規格協会			
2005/4～	ISO/TC207/SC5-TF (TS14048データフォーマットの見直し) Expert			
2001/4～	ISO/TC207/SC5(LCA) Expert			
依頼講演				
2014/12/18	温室効果ガス排出削減貢献量評価, 第19回日本LCA学会講演会			
2014/11/27	ニューツーリズムの傾向と今後の展望, 種子島ニューツーリズムセミナー			
2014/11/22	製品と組織の環境フットプリントに関する最近の動向, 日本機械輸出組合環境問題関西委員会			
2014/11/20	製品と組織の環境フットプリントと削減貢献量評価, 日本機械輸出組合環境問題関西委員会			
2014/11/9	サステイナブルマーケティング論 サステイナブル商品設計・開発学 東北大学大学院環境科学研究科			
2014/11/8	ライフサイクルアセスメント(LCA)『CSO養成講座』			
2014/10/22	削減貢献量評価の今後, びわ湖環境ビジネスメッセ, 滋賀県			
2014/7/29	国際規格の最新動向～ LCAとその関連規格～			
2014/8/8	Scope3と組織のLCAの今後, 日本自動車工業会環境部会講演会			
2014/7/4	持続可能な生産と消費 東京都市大学環境学部開設1周年記念プログラム			
2014/7/1	Scope3と組織のLCA研究会について, LCA日本フォーラム総会セミナー			
2014/6/19	LCAに関する内外の動向 (株)日立製作所 情報・通信システム社講演会			
2008/4/1	LCAとカーボンフットプリント(CFP), 富山県立大学 客員教授			
各種イベント等への出展				
2015/1/31～ 2015/2/1	パソコンを使ってLCA環境クイズに挑戦! ～身近なecoってなんだろう～, エコひろば10周年記念イベント, あったかホール(八王子市北野余熱利用センター), 1月31日～2月1日			
2014/12/11～ 2014/12/13	エコプロダクツ2014			
2014/12/11～ 2014/12/13	LCA環境学習ツールの展示・環境教育活動の報告12月11日～13日, エコプロダクツ2014, 東京ビッグサイト			
2014/11/23	パソコンを使ってLCA環境クイズに挑戦!, 高校生環境サミット, 11月23日, 都立つばさ総合高校			
2014/11/15～ 2014/11/16	パソコンを使ってLCA環境クイズに挑戦! ～身近なecoってなんだろう～: 第35回八王子いちよう祭り, 甲州街道(屋外展示), 11月15日～11月16日			
2014/10/26	おでかけ時のお助けグッズ! 親子で簡単牛乳パックでミニ絵本作り, 親子ひろばフェス・ウィーク, 国分寺市恋ヶ窪公民館, 10月26日			
2014/8/29	～環境問題について考えよう～, ジュニアサロン夏休み自由研究, 8月29日, 国分寺市恋ヶ窪公民館			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2014/6/1	パソコンを使ってLCA環境クイズに挑戦！～環境問題を学ぼう～、6月1日公民館祭 国分寺市恋ヶ窪公民館			
教授 大倉 利典				
査読付論文				
2015	Hydrophobic Surface Modification of Stainless Steels	Naoya Yoshida, Ryosuke Yokonishi, Takaaki Imai, Yuji Nakamura, Ryo Kadokura, Yujing Tong, Shen Ye, Toshiya Watanabe, <u>Toshinori Okura</u>	J. Soc. Inorg. Mater. Japan	22 19-23
2014	Evaluation of Iodine-Adsorption on Magnesium Compounds Toward Fixing of Radioactive Iodine	Naoya Yoshida, Ryo Kadokura, Kunio Watanabe, Keiji Awata, Akio Ishida, <u>Toshinori Okura</u>	Key Engineering Materials	617 201-204
2014	Synthesis and Na ⁺ conduction properties of Nasicon-type glass-ceramics in the system Na ₂ O-Y ₂ O ₃ -R ₂ O ₃ -P ₂ O ₅ -SiO ₂ (R=rare earth) and effect of Y substitution	<u>Toshinori Okura</u> , Koji Kawada, Naoya Yoshida, Hideki Monma, Kimihiro Yamashita	Solid State Ionics	262 604-608
招待講演(国際会議)				
2015/1/28	(Invited Speech) Effects of Microstructure on Conductivity of Narpsio Glass-Ceramics	<u>Toshinori Okura</u>	The Energy, Materials, and Nanotechnology Ceramics Meeting 2015 (Orlando)	
2014/6/10	(Invited Speech) New Superionic Conducting Glass-Ceramics of Silicophosphates	<u>Toshinori Okura</u>	2014 Energy Materials Nanotechnology (EMN) Summer Meeting (Cancun)	
国際会議発表				
2014/11/11	Preparation and Characterization of Photocatalytic Thin Films of Zn-Doped Calcium Phosphate	Yuji Nakamura, Naoya Yoshida, <u>Toshinori Okura</u>	AVS 61st International Symposium & Exhibition (Baltimore)	
2014/11/11	Wettability of MgO-P ₂ O ₅ Glasses: Relation between Bulk and Surface Properties	Naoya Yoshida, Naoto Masuda, Masato Yamada, <u>Toshinori Okura</u>	AVS 61st International Symposium & Exhibition (Baltimore)	
2014/11/2	Control of Dynamic Hydrophobicity on Self-Assembled Monolayer Surface	Yuki Okutomi, Naoya Yoshida, <u>Toshinori Okura</u>	The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering and Education (IFAEE) (Tokyo)	
2014/11/2	Wettability of MgO-P ₂ O ₅ Glass Surfaces	Naoya Yoshida, Naoto Masuda, Masato Yamada, <u>Toshinori Okura</u>	The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering and Education (IFAEE) (Tokyo)	
2014/11/2	Synthesis of Alkali Ion-Exchange Narpsio Glass-Electrolyte	Yuki Ota, Naoya Yoshida, <u>Toshinori Okura</u>	The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering and Education (IFAEE) (Tokyo)	
2014/11/2	Preparation and Luminescence Properties of Eu ³⁺ -Dy ³⁺ Codoped Narpsio Glass-Ceramics	Keisuke Matsubara, Naoya Yoshida, <u>Toshinori Okura</u>	The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering and Education (IFAEE) (Tokyo)	
2014/11/2	Evaluation of Dynamic Wettability on 2D Inverse Opal Structure	Kazuto Fukasawa, Naoya Yoshida, <u>Toshinori Okura</u>	The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering and Education (IFAEE) (Tokyo)	
2014/11/2	Preparation of Novel Narpsio Solid Electrolyte by Changing Carrier-Ion with Proton	Yoshiko Takahashi, Naoya Yoshida, <u>Toshinori Okura</u>	The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering and Education (IFAEE) (Tokyo)	
2014/11/2	Synthesis of Rare Earth-Free NASICON-Type Solid Electrolyte	Chiaki Yokoyama, Naoya Yoshida, <u>Toshinori Okura</u>	The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering and Education (IFAEE) (Tokyo)	
2014/11/2	Preparation and Photocatalytic Activity of Thin Film of Zn-Doped Calcium Phosphate	Yuji Nakamura, Naoya Yoshida, <u>Toshinori Okura</u>	The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering and Education (IFAEE) (Tokyo)	
2014/11/1	New Superionic Conductor Narpsio Glass-Ceramics: Crystallization Kinetics and Conduction Properties	<u>Toshinori Okura</u> , Naoya Yoshida	The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering and Education (IFAEE) (Tokyo)	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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				
2015/3/18	リン酸カルシウム系光触媒薄膜の構造と物性にTi4+及びZn2+添加が及ぼす影響	中村勇二, 吉田直哉, <u>太倉利典</u>	日本セラミックス協会2015年年会(岡山)	
2015/3/18	K+添加Narpsio結晶化ガラスの合成と導電性評価	太田勇希, 吉田直哉, 山下仁大, <u>太倉利典</u>	日本セラミックス協会2015年年会(岡山)	
2015/3/15	ナノ構造を付与したシリコン表面の静的および動的濡れ性の評価	町田健太, 阿相英孝, 吉田直哉, <u>太倉利典</u> , 小野幸子	電気化学会第82回大会(横浜)	
2014/12/12	Ti4+及びZn2+添加リン酸カルシウム系光触媒薄膜の合成と評価	中村勇二, 吉田直哉, 渡部俊也, <u>太倉利典</u>	第21回光触媒シンポジウム(東京)	
2014/12/6	シリコン表面に作製したナノサイズ構造の静的および動的撥水性の評価	町田健太, 阿相英孝, 吉田直哉, <u>太倉利典</u> , 小野幸子	第6回大学コンソーシアム八王子学生発表会(八王子)	
2014/12/6	フッ化物イオンの液相中からの回収およびガラス固化処理の検討	折戸由貴, 吉田直哉, <u>太倉利典</u>	第6回大学コンソーシアム八王子学生発表会(八王子)	
2014/12/6	Ag+置換セッコウの合成	渡辺好亮, 吉田直哉, <u>太倉利典</u>	第6回大学コンソーシアム八王子学生発表会(八王子)	
2014/11/21	アルカリ金属一部置換による新規NASICON型固体電解質の合成	太田勇希, 吉田直哉, 山下仁大, <u>太倉利典</u>	無機マテリアル学会第129回学術講演会(佐賀)	
2014/11/20	Siのナノサイズ構造表面における濡れ性評価	町田健太, 阿相英孝, 吉田直哉, <u>太倉利典</u> , 小野幸子	第31回金属のアノード酸化皮膜の機能化部会(ARS)足柄コンファレンス(足柄)	
2014/9/25	リン酸塩ガラスによる排水中のフッ化物イオンの回収とガラス固化処理	折戸由貴, 吉田直哉, <u>太倉利典</u>	第24回無機リン化学討論会(高知)	
2014/9/25	Ti4+添加リン酸カルシウム系光触媒薄膜の合成と評価	中村勇二, 吉田直哉, <u>太倉利典</u>	第24回無機リン化学討論会(高知)	
2014/9/22	表面濡れ性に対するSi微細構造の影響	町田健太, 阿相英孝, 吉田直哉, <u>太倉利典</u> , 小野幸子	表面技術大会第130回講演大会(京都)	
2014/9/10	二次元逆オパール構造を用いた動的濡れ性評価	深沢紀人, 吉田直哉, <u>太倉利典</u>	日本セラミックス協会第27回秋季シンポジウム(鹿児島)	
2014/9/10	Na5FeSi4O12型イオン伝導性結晶化ガラスの合成	横山千晃, 吉田直哉, 山下仁大, <u>太倉利典</u>	日本セラミックス協会第27回秋季シンポジウム(鹿児島)	
2014/6/6	逆オパール型の表面構造による水滴付着性制御	深沢紀人, 吉田直哉, <u>太倉利典</u>	無機マテリアル学会第128回学術講演会(東京)	
2014/6/6	水滴除去性を制御した撥水性コーティング	奥富裕樹, 吉田直哉, <u>太倉利典</u>	無機マテリアル学会第128回学術講演会(東京)	
2014/6/5	Dy, Eu添加NARPSIO固体電解質の合成と導電性評価	横山千晃, 吉田直哉, 山下仁大, <u>太倉利典</u>	無機マテリアル学会第128回学術講演会(東京)	
学会委員・役員歴				
2013/6~	無機マテリアル学会 理事			
2013/6~	無機マテリアル学会 企画事業委員会委員			
2013/6~	無機マテリアル学会 [J. Soc. Inorg. Mater. Japan]誌 編集 委員会委員長			
2012/10~	日本無機リン化学会 英文学術論文誌[Phosphorus Research Bulletin]編集委員長(Editor in Chief)			
2012/10~	日本無機リン化学会 理事(論文誌担当)			
2010/10~	日本無機リン化学会 会誌[PHOSPHORUS LETTER]編集 委員			
2010/10~	日本セラミックス協会 代議員			
1998/12~	日本セラミックス協会 教育委員会CEPRO分科会委員			
1998/10~	日本セラミックス協会 「セラミックス大学」実行委員			
1998/10~	日本セラミックス協会 基礎講座小委員会委員			

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
教授 並木 則和				
査読付論文				
2015/3	室内濃度計算による空気清浄機の導入効果予測	村上栄造、 <u>並木則和</u> 、鍵直樹	空気調和・衛生工学会論文集	216 37-43
2014/7	スプレーノズルを用いたポリアクリルアミド両性電解質溶液噴霧による揮発性有機化合物の除去	<u>並木則和</u> 、高木剛、鍵直樹、守田辰夫、小林俊弼	化学工学論文集	40 4 306-312
2014/6	過酸化水素含有ミストを用いたVOCガス分解処理プロセスの開発	並木孝招、関口和彦、王青躍(埼玉大学)、 <u>並木則和</u> (工学院大学)、東賢一(近畿大学)、田村一(株テクノ菱和)、諏訪好英(芝浦工業大学)、鍵直樹、藤井修二(東京工業大学)	エアロゾル研究	29 2 112-118
国際会議のプロシーディングス				
2014/10	Evaluation of smoke isolation performance when a swinging door with louvers is applied at the interface between smoking and non-smoking zone at an interfacial velocity lower than 0.2 m/s	T. Yamada, <u>N. Namiki</u> (Kogakuin Univ.), N. Kagi (Tokyo Institute of Technology)	Proceedings of International Symposium on Contamination Control, ICCCS 2014 Korea	439-442
2014/10	Dynamic behaviors of environmental tobacco smoke at the interface when a sliding door with louvers is open and closed during the cooling period and warming period	<u>N. Namiki</u> , T. Yamada (Kogakuin Univ.), N. Kagi (Tokyo Institute of Technology)	Proceedings of International Symposium on Contamination Control, ICCCS 2014 Korea	149-152
2014/10	Formation of indoor nano-sized secondary organic aerosols (ISOAs) in a model residential room and measurements of their OC, EC and WSOC	M. Suzuki, <u>N. Namiki</u> (Kogakuin Univ.), N. Kagi, S. Fujii (Tokyo Institute of Technology), K. Sekiguchi (Saitama Univ.)	Proceedings of International Symposium on Contamination Control, ICCCS 2014 Korea	129-132
国際会議発表				
2014/11/2	Evaluation of dynamic behaviors of environmental tobacco smoke at the interface where a swinging door with louvers is open or closed	T. Yamada, <u>N. Namiki</u> (Kogakuin Univ.), N. Kagi (Tokyo Institute of Technology)	1st IFAEE 工学院大学	
2014/11/2	Formation of Indoor Nano-sized Secondary Organic Aerosols (ISOAs) in a Model Residential Room and Measurements of their OC, EC and WSOC Concentrations	M. Suzuki, <u>N. Namiki</u> (Kogakuin Univ.), N. Kagi, S. Fujii (Tokyo Institute of Technology), K. Sekiguchi (Saitama Univ.)	1st IFAEE 工学院大学	
2014/10/15	Evaluation of smoke isolation performance when a swinging door with louvers is applied at the interface between smoking and non-smoking zone at an interfacial velocity lower than 0.2 m/s	T. Yamada, <u>N. Namiki</u> (Kogakuin Univ.), N. Kagi (Tokyo Institute of Technology)	ICCS2014 International Symposium on Contamination Control KACA (Korean Air Cleaning Association)	
2014/10/14	Dynamic behaviors of environmental tobacco smoke at the interface when a sliding door with louvers is open and closed during the cooling period and warming period	<u>N. Namiki</u> , T. Yamada (Kogakuin Univ.), N. Kagi (Tokyo Institute of Technology)	ICCS2014 International Symposium on Contamination Control KACA (Korean Air Cleaning Association)	
2014/10/14	Formation of indoor nano-sized secondary organic aerosols (ISOAs) in a model residential room and measurements of their OC, EC and WSOC	M. Suzuki, <u>N. Namiki</u> (Kogakuin Univ.), N. Kagi, S. Fujii (Tokyo Institute of Technology), K. Sekiguchi (Saitama Univ.)	ICCS2014 International Symposium on Contamination Control KACA (Korean Air Cleaning Association)	
2014/8/30	Suppression of Ultrafine Particle Formation from Desktop Laser Printers Using Fibrous Filter and Influence of Existing Seed Particles on Its Formation	Norikazu <u>Namiki</u> (Kogakuin Univ.), Naoki Kagi (Tokyo Institute of Technology), Yoshiro Muramoto (Japan Vilene Co. Ltd.) and Hoon Kim (National Institute of Public Health)	IAC2014(国際エアロゾル会議2014) International Aerosol Research Assembly	
国内学会研究発表				
2015/3/21	超音波霧化法による固体超微粒子の生成と静電除去	(工学院大学) <u>並木則和</u> 、(埼玉大学)関口和彦	第80回化学工学会年会 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
2014/12/6	ガラリ付きスイング式扉開閉による境界面での環境たばこ煙の動的挙動評価	坂田晃平、山田哲也、並木則和(工学院大学)、鍵直樹(東京工業大学)	平成26年度室内環境学会学術大会 室内環境学会	
2014/12/6	家庭用品由来VOC から生成される室内二次有機エアロゾル(ISOA)の変質過程の解明	鈴木さつき、鈴木恵、並木則和(工学院大学)、藤井修二、鍵直樹(東京工業大学)、関口和彦(埼玉大学)、東賢一(近畿大学)、田村一(テクノ菱和)	平成26年度室内環境学会学術大会 室内環境学会	
2014/12/6	室内空間中の水分と二次粒子生成	新井美央、鍵直樹、山根由衣子、藤井修二(東京工業大学)、並木則和(工学院大学)、関口和彦(埼玉大学)、東賢一(近畿大学)、諏訪好英(芝浦工業大学)、田村一(テクノ菱和)	平成26年度室内環境学会学術大会 室内環境学会	
2014/9/18	レーザープリンタ用トナーからの外添剤粒子の飛散特性の評価	(工学院大学)宗村大樹、山口裕貴、並木則和	第46回化学工学会秋季大会 化学工学会	
2014/9/17	一流体スプレーノズルを用いたポリアクリルアミド両性電解質溶液噴霧による揮発性有機化合物の除去	(工学院大学)並木則和、高木剛、(東京工業大学)鍵直樹、(テクノメディカル株)守田辰夫、(エスポ化学株)小林俊弼	第46回化学工学会秋季大会 化学工学会	
2014/8/6	一流体スプレーノズルを用いたポリアクリルアミド両性電解質溶液噴霧による揮発性有機化合物の除去性能の向上	(工学院大学)山田哲也、高木剛・高井真奈人、徳永健、並木則和、(東京工業大学)鍵直樹、(テクノメディカル株)守田辰夫、(エスポ化学株)小林俊弼	第31回エアロゾル科学・技術研究討論会 日本エアロゾル学会	
2014/8/6	ガラリ付きスイング式扉開閉による境界面での環境たばこ煙の動的挙動評価	(工学院大学)坂田晃平、山田哲也、並木則和、(東京工業大学)鍵直樹	第31回エアロゾル科学・技術研究討論会 日本エアロゾル学会	
2014/8/6	室内空気中における種々の模擬浮遊粒子に対するSVOCの吸着特性	(東京工業大学)近藤恒佑、鍵直樹、藤井修二、(工学院大学)並木則和、(鹿島建設)中川央絵	第31回エアロゾル科学・技術研究討論会 日本エアロゾル学会	
2014/8/6	既存シード粒子存在下でのレーザープリンタからの超微粒子生成と繊維層による粒子生成の抑制	(工学院大学)並木則和、(東京工業大学)鍵直樹、(日本バイリン株)村本嘉朗、(国立保健医療科学院)金勲	第31回エアロゾル科学・技術研究討論会 日本エアロゾル学会	
2014/8/6	低紫外線強度での家庭用品由来VOCからの室内二次有機エアロゾル(ISOA)の生成	(工学院大学)鈴木恵、並木則和、(東京工業大学)藤井修二、鍵直樹、塩原緑、(埼玉大学)関口和彦、(近畿大学)東賢一、(株テクノ菱和)田村一、(芝浦工業大学)諏訪好英	第31回エアロゾル科学・技術研究討論会 日本エアロゾル学会	
2014/8/6	異なる組成の堆積ダストに対する SVOCの吸着特性	(東京工業大学)田中佑佳、鍵直樹、藤井修二、近藤恒佑、(工学院大学)並木則和	第31回エアロゾル科学・技術研究討論会 日本エアロゾル学会	
2014/5/21	既存粒子存在下でのレーザープリンタからの超微粒子生成とその抑制	並木則和、木下昇太郎(工学院大学)、鍵直樹(東京工業大学)、村本嘉朗(日本バイリン株)、金勲(国立保健医療科学院)	第31回空気清浄とコンタミネーションコントロール研究発表大会 日本空気清浄協会	
2014/5/21	各種反応器を用いた家庭用品由来VOCからの室内二次有機エアロゾル(ISOA)生成	鈴木恵、並木則和(工学院大学)、藤井修二、鍵直樹(東京工業大学)、関口和彦(埼玉大学)、東賢一(近畿大学)、田村一(株テクノ菱和)、諏訪好英(芝浦工業大学)	第31回空気清浄とコンタミネーションコントロール研究発表大会 日本空気清浄協会	
2014/5/21	SVOCのハウスダストへの吸着挙動に関する研究	田中佑佳、鍵直樹、藤井修二、近藤恒佑(東京工業大学)、並木則和(工学院大学)	第31回空気清浄とコンタミネーションコントロール研究発表大会 日本空気清浄協会	
2014/5/21	促進酸化雰囲気下での超音波ミストとVOCガスの反応性ならびにミスト生成に与える周波数の影響	工藤貴久、関口和彦、並木孝招(埼玉大学)、並木則和(工学院大学)、東賢一(近畿大学)、田村一(株テクノ菱和)、諏訪好英(芝浦工業大学)、鍵直樹、藤井修二(東京工業大学)、志村哲也(株カイジョー)	第31回空気清浄とコンタミネーションコントロール研究発表大会 日本空気清浄協会	
2014/5/21	ポリアクリルアミド両性電解質溶液噴霧による排ガス中揮発性有機化合物の除去	並木則和、高木剛、高井真奈人(工学院大学)、鍵直樹(東京工業大学)、守田辰夫(テクノメディカル株)、小林俊弼(エスポ化学株)	第31回空気清浄とコンタミネーションコントロール研究発表大会 日本空気清浄協会	
2014/5/20	換気下における空気清浄機の導入効果予測	村上栄造(株朝日工業社)、並木則和(工学院大学)、鍵直樹(東京工業大学)、藤井博史(株住化分析センター)	第31回空気清浄とコンタミネーションコントロール研究発表大会 日本空気清浄協会	
2014/5/20	ガラリ付きスイング式扉開閉による境界面での環境たばこ煙の動的挙動評価	山田哲也、並木則和(工学院大学)、鍵直樹(東京工業大学)	第31回空気清浄とコンタミネーションコントロール研究発表大会 日本空気清浄協会	
受賞(学術賞等)				
2014/5/20	(社)日本空気清浄協会第30回研究大会 会長賞「室内空気中の浮遊微粒子表面におけるSVOCの吸着挙動と環境要因」			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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

2014/4～ 2015/3	室内環境学会 平成26年室内環境学会学術大会実行 委員
2013/4～ 2015/3	化学工学会 粒子・流体プロセス部会粉体プロセス分 科会幹事
2012/8～ 2016/7	日本エアロゾル学会 日本エアロゾル学会雑誌編集委員
2012/4～ 2016/3	日本エアロゾル学会 デイクонтаミネーションテクノロジー研究会 代表
2012/4～ 2015/3	空気調和・衛生工学会 (社)空気調和衛生工学会 施行・保全委 員会 委員
2011/10～ 2015/3	日本空気清浄協会 空気清浄機の性能評価指針作成委員 会 委員
2010/8～ 2014/7	日本エアロゾル学会 日本エアロゾル学会常任理事
2010/4～	日本空気清浄協会 ISO/TC209/WG10日本代表委員
2010/4～	粉体工学会 関東談話会理事
2008/7～	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～	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

2013/10/28～ 2015/6/30	(財)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
--------------------------	--

その他

2015/1/1～ 2016/3/31	日本作業環境測定協会 総合精度管 理事業粉じんクロスチェック見直し委員 会
2014/11/1～ 2015/11/20	首都高速株式会社 中央環状品川線 脱硝設備管理委員会

教授 高羽 洋充

査読付論文

2014/12	Effects of Water Concentration on the Free Volume of Amino Acid Ionic Liquids Investigated by Molecular Dynamics Simulations	Abdul Rajjak Shaikh, Eiji Kamio, <u>Hirimitsu Takaba</u> , and Hideto Matsuyama	The Journal of Physical Chemistry B	119 1 263-273
2014/10	Theoretical screening of antifouling polymer repeat units by molecular dynamics simulations	Ryo Nagumo, Shohei Terao, Takaaki Miyake, Haruki Furukawa, Shuichi Iwata, Hideki Mori and <u>Hirimitsu Takaba</u>	Polymer Journal	46 736-739
2014/9	Density Functional Theory Study of OH and CO Adsorption on the Pt2Ru3 Surface	Md. Khorshed Alam and <u>Hirimitsu Takaba</u>	ECS Transactions, 2014	64 3 689-695
2014/8	Site engineering concept of Ce3+-activated novel orange-red emission oxide phosphors	Yukari Kawano, Sun Woog Kim, Tadashi Ishigaki, Kazuyoshi Uematsu, Kenji toda, <u>Hirimitsu Takaba</u> and Mineo Sato	Optical Materials Express	4 9 1770-1774
2014/5	Stability of Pt-Ru Alloy for Anode Catalyst in PEFC Fuel Cell: A Density Functional Theory Study	Md. Khorshed Alam and <u>Hirimitsu Takaba</u>	ECS Transactions, 2014	61 13 1-6

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
2014/5	Dynamics of Deposited Li ₂ O ₂ on Cathode Surface in Li-O ₂ Battery by First-Principles Calculation	Wataru Yamamoto, Md. Khorshed Alam, <u>Hiromitsu Takaba</u>	ECS Transactions, 2014	61 13 55-61
2014/5	Modeling of transport mechanisms of OH ⁻ in electrolyte of alkaline fuel cell	<u>Hiromitsu Takaba</u> , Nobuyuki Shimizu, Tomoya Hisabe and Md. Khorshed Alam	ECS Transactions, 2014	61 13 63-69
2014/4	How Nutlin-3 disrupts the MDM2-p53 interaction: a theoretical investigation	Shah Md. Abdur Rauf, <u>Hiromitsu Takaba</u> , Carlos A. Del Carpio, Akira Miyamoto	Medicinal Chemical Research	23 4 1998-2006
解説・論説・報告等				
2014/11	逆浸透膜のファウリングシミュレーション	<u>高羽洋充</u> , 南雲亮	膜 MEMBRANE	39 6 366-371
2014/11	Modeling and simulation	<u>高羽洋充</u>	膜 MEMBRANE	39 6 404-405
招待講演(国際会議)				
2014/6/24	Multi-Scale Modeling of Lithium-Air Batteries		Collaborative Conference on Materials Research 2014	
2015/2/11	Materials Informatics on Development of Novel Phosphors for White LED	<u>Hiromitsu Takaba</u>	MSNEEA 2015: Mini Symposium on Nanocatalysis for Energy and Environmental Applications OIST	
招待講演(国内会議)				
2014/9/25	マテリアルインフォマティクス手法と計算化学の融合による触媒および機能性材料設計	<u>高羽洋充</u>	第114回触媒討論会 日本触媒学会	
2014/5/30	液相系分離膜のマイクロ・マクロシミュレーション	<u>高羽洋充</u>	分離技術会年会2014 分離技術会	
国際会議発表				
2014/11/2	Prediction of Sugar Structure from MALDI Spectra Based on Informatics and Quantum Chemical Calculation	Takaaki Ishidou, Yuuki Hayabusa, <u>Hiromitsu Takaba</u>	The 21st International SPACC Symposium	
2014/11/2	Theoretical Screening of Host Structure for Yellow and Red Luminescence Phosphors	Tomoya Aoki, <u>Hiromitsu Takaba</u>	The 21st International SPACC Symposium	
2014/11/2	First-Principles Calculations of Discharge Precipitates in Li-air Battery Cathode	Wataru Yamamoto, <u>Hiromitsu Takaba</u> , Md.Khorshed Alam	The 21st International SPACC Symposium	
2014/11/2	Density Functional Theory Study of OH and CO Adsorption on the Pt ₂ Ru ₃ Surface	Md.Khorshed Alam, <u>Hiromitsu Takaba</u>	The 21st International SPACC Symposium	
2014/10/31	Origin of Diffusivity Change of Ionic Liquids by CO ₂ sorption in CO ₂ Separation Membranes	<u>Hiromitsu Takaba</u> , Hiroshi Setogawa, Md.Khorshed Alam	10th International Conference on Separation Science and Technology (ICSST 14)	
2014/10/8	Density Functional Theory Study of OH and CO Adsorption on the Pt ₂ Ru ₃ Surface	Md.Khorshed Alam, <u>Hiromitsu Takaba</u>	The 226th Electrochemical Society (226th ECS Meeting) ECS	
2014/7/24	Molecular level understanding of polysaccharides fouling on NF/RO membranes		The 10th International Congress on Membranes and Membrane Processes (ICOM2014)	
2014/6/2	Stability and Degradation of Pt-Ru alloy for Anode Catalyst Against CO in PEFC Fuel Cell using Multi-Scale Simulation	Md.Khorshed Alam and <u>Hiromitsu Takaba</u>	The Seventh Tokyo Conference on Advanced Catalytic Science and Technology (TOCAT7)	
2014/5/14	Modeling of Transport Mechanism of OH ⁻ in Electrolyte of Alkaline Fuel Cell	Nobuyuki Shimizu and <u>Hiromitsu Takaba</u>	The 225th Conference of Electrical Chemical Society (225th ECS Meeting) ECS	
2014/5/14	Dynamics of Deposited Li ₂ O ₂ Clusters on Cathode Surface in Li-O ₂ Battery Investigated By First-Principles Molecular Dynamics	Wataru Yamamoto, Md.Khorshed Alam and <u>Hiromitsu Takaba</u>	The 225th Conference of Electrical Chemical Society (225th ECS Meeting) ECS	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2014/5/13	Theoretical Screening of Novel Host Oxide Materials Suitable for Eu ²⁺ Doped Yellow and Red Luminescence Phosphor	Ryota Matsui and <u>Hiromitsu Takaba</u>	The 225th Conference of Electrical Chemical Society (225th ECS Meeting) ECS	
2014/5/12	Stability of Pt-Ru Alloy for Anode Catalyst in PEFC Fuel Cell: A Density Functional Theory Study	Md.Khorshed Alam and <u>Hiromitsu Takaba</u>	The 225th Conference of Electrical Chemical Society (225th ECS Meeting) ECS	
国内学会研究発表				
2015/3/21	ポリマー表面上での水分子の静的構造および動的挙動に関する分子論的研究	中島誠治、 <u>高羽洋充</u>	化学工学会第80年会	
2015/3/21	水チャンネルの分子輸送機構を模擬した高効率水透過膜の理論設計	小林駿之助、 <u>高羽洋充</u>	化学工学会第80年会	
2015/3/18	第一原理分子動力学法を用いたリチウム空気電池における酸化物の析出形態の解析	山本航、 <u>高羽洋充</u>	日本セラミックス協会2015年 年会	
2015/3/17	リチウム空気電池の空気極におけるLi ₂ O ₂ 生成反応の第一原理分子動力学シミュレーション	山本航、 <u>高羽洋充</u>	電気化学会第82回大会	
2015/3/12	Eu ²⁺ 付活蛍光体温度消光 特性と母体構造の構造活性相関解析	青木知也、 <u>高羽洋充</u>	応用物理学会春季学術講演会	
2014/11/27	CO ₂ 分離促進輸送膜用イオン液体の粘度特性と分子構造の相関性に関する計算化学的研究	<u>高羽洋充</u> 、瀬戸川浩、飯島俊介、Md. Khorshed Alam	膜シンポジウム2014	
2014/11/19	リチウム空気電池におけるカソード反応物析出挙動の第一原理分子動力学シミュレーション	山本航、 <u>高羽洋充</u>	第55回電池討論会	
2014/11/19	リチウム空気電池における放電生成物分解過程の計算化学的研究	磯昇二郎、山本航、齋藤守弘、 <u>高羽洋充</u>	第55回電池討論会	
2014/9/28	リチウム空気電池の空気極のカーボン表面へのLi ₂ O ₂ 析出過程のモデル化	山本航、 <u>高羽洋充</u>	2014電気化学秋季大会	
2014/9/28	Eu ²⁺ 付活蛍光体の温度消光特性予測手法の開発	青木知也、 <u>高羽洋充</u>	2014電気化学秋季大会	
2014/9/17	糖鎖に関するMSnスペクトル強度と脱プロトン化エネルギーの相関	石堂孝明、 <u>高羽洋充</u>	化学工学会 第46回秋季大会(2014)	
2014/9/17	炭化水素系高分子電解質膜における陰イオン輸送機構の分子動力学シミュレーション	久部智也、清水暢章、 <u>高羽洋充</u>	化学工学会 第46回秋季大会(2014)	
2014/5/30	液相系分離膜のマイクロ・マクロシミュレーション	<u>高羽洋充</u>	分離技術会年会2014	
学会委員・役員歴				
2013/4～	触媒学会 GTX研究会世話人			
2007/5～ 2015/3	分離技術会 編集委員			
2006/4～	触媒学会 コンピュータ利用研究会世話人			
委員歴・役員歴				
2013/12/1～ 2015/11/30	科学研究費委員会専門委員			
その他				
2012/6/1～ 2015/3/31	山梨大学客員准教授			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
特別専任教授 岡田 文雄				
査読付論文				
2015/1	Electrochemical Production of 70 wt ppm Ozone Water	Fumio Okada, Shunya Tanaka, Shinya Tanaka, and Kazunari Naya	Electrochimica Acta	153 210-216
国際会議のプロシーディングス				
2014/10	Electrochemical Production of Highly Concentrated Ozone Water	F. Okada, S. Tanaka, and K. Naya	Proceeding of IFAEE/SPACC Joint Conference (Tokyo, Japan, 2014).	
准教授 石川 徹				
依頼講演				
2006/6/2~	出張講座			
准教授 釜谷 美則				
査読付論文				
2015/2	Comparative study of leuco dyes as reagents for spectrophotometric determination of arsenic (III)	Minori Kamaya, Yusuke Ito, Yuki Otomura and Elena Ginatullina	Asian Journal of Applied Sciences	3 1 22-27
2014/11	A simple and rapid method for the detection of non-ionic surfactants	Minori Kamaya, Hikaru Sugimoto, Yosuke Yamaguchi	American Journal of Analytical Chemistry	5 16 1121-1128
国内学会研究発表				
2014/12/5	固相抽出法による環境水中セシウムの分離定量	鈴木伸輝、釜谷美則、長谷川信一(物質・材料研究機構)	第11回茨城地区分析技術交流会 日本分析化学会	
2014/11/9	ホテルを通じて身近な自然環境を考える	藤山静雄、柴俊男、井上努、鈴木浩文、釜谷美則	第21回 日本ホテルの会シンポジウム 日本ホテルの会	
2014/10/31	固相抽出/黒鉛炉原子吸光法による環境水中の微量セシウムの定量	鈴木伸輝、釜谷美則、長谷川真一(物材機構)	日本化学会関東支部 茨城地区研究交流会 日本化学会	
2014/9/17	ロイコ体色素を用いる無機ヒ素の吸光度定量	乙村友紀、釜谷美則	日本分析化学会	
2014/9/17	粘度物質類を用いるセシウムイオンの吸着挙動	上原正尚、釜谷美則	日本分析化学会	
2014/8/2	水環境学会WEE21ワークショップ「小学校の教科書を調べる」-(1)取り組みの経緯と開催の目的-	小川かほる(千葉県教育センター)、石井誠治(㈱共立理化学研究所)、釜谷美則、小寺正明(環境・国際研究会)、田辺浩明(千葉県立長生高等学校)、宮田俊幸(立教大学大学院)、山田一裕(東北工業大学)	日本環境教育学会 第25回大会	
2014/8/2	水環境学会WEE21 ワークショップ「小学校の教科書を調べる」-(2)水や水環境に関する具体的記述を議論する-	石井誠治(㈱共立理化学研究所)、小川かほる(千葉県教育センター)、釜谷美則、小寺正明(環境・国際研究会)、田辺浩明(千葉県立長生高等学校)、宮田俊幸(立教大学大学院)、山田一裕(東北工業大学)	日本環境教育学会 第25回大会 日本環境教育学会	
2014/7/3	イオンクロマトグラフィーを用いるセシウム吸着剤の比較	上原正尚、釜谷美則	第3回 環境放射能除染研究発表会 一般社団法人 環境放射能除染学会	
学会委員・役員歴				
1992/4~	日本分析化学会 フローインジェクション分析懇談会会員			
委員歴・役員歴				
2013/11/12~ 2014/7/5	第3回 環境放射能除染研究発表会 実行委員			

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
研究会、セミナー等の企画及び主催				
2015/3/15～ 2015/11/30	日本分析化学会関東支部60周年大会 実行委員			
2014/12/8～ 2015/7/10	環境放射能除染学会 第4回船堀研究 発表会委員			
各種イベント等への出展				
2015/3/24～ 2015/3/25	つくば Science Edge 2015			
その他				
2015/3/11～ 2017/3/31	(独)物質・材料研究機構 客員研究員			
2014/4/1～ 2015/3/31	(独)物質・材料研究機構ノリサーチアド バイザー			

准教授 桑折 仁

査読付論文				
2014/9	The Crystal Growth of In-Se by Vapor Transport Method	Naoki TAKANO, <u>Hitoshi KOHRI</u> and Takayoshi YAGASAKI	Transactions of the Materials Research Society of Japan	30 3 293-296
2014/6	炭化層を形成した生分解性樹脂への金属薄膜付与と同薄膜付与材料の分解挙動について	飯田純史, 矢ヶ崎隆義, <u>桑折仁</u>	傾斜機能材料論文集	26 40-44
2014/6	生分解性プラスチックへの微細構造が強度及び加水分解に及ぼす影響	高田真伍, 矢ヶ崎隆義, <u>桑折仁</u> , 馬場則男, 馬場美鈴	傾斜機能材料論文集	26 35-39
2014/6	生分解性プラスチックへのイオンビーム照射による炭化層の形成が金属薄膜の接着強度に及ぼす影響	早川和希, 矢ヶ崎隆義, <u>桑折仁</u>	傾斜機能材料論文集	26 29-34
2014/6	サファイア基板へのIn-Seの合成	高野直樹, <u>桑折仁</u> , 矢ヶ崎隆義	傾斜機能材料論文集	26 18-22
2014/6	二ケイ化タングステンの合成と熱電特性	栗嶋拓馬, <u>桑折仁</u> , 矢ヶ崎隆義	傾斜機能材料論文集	26 13-17

国際会議発表				
2014/11/2	Fabrication and Thermoelectric Properties of BiCuSeO	T. SATO, <u>H. KOHRI</u> and T. YAGASAKI	Innovation Forum of Advanced Engineering Education - New Frontiers in Advanced Engineering -	
2014/10/1	Behavior of Ejectors at Oblique Collision for Developing a Debris Shield	Hiroka HAMATANI, <u>Hitoshi KOHRI</u> , Koji TANAKA, Takayoshi YAGASAKI	65th International Astronautical Congress The International Astronautical Federation	
2014/8/28	Durability Test of Carbon Fiber Reinforced Plastics on Space Environments for Development of the Lightweight Debris Shield	H. HAMATANI, <u>H. KOHRI</u> , K. TANAKA and T. YAGASAKI	International Union of Materials Research Societies - The IUMRS International Conference in Asia 2014 (IUMRS-ICA2014) International Union of Materials Research Societies	
2014/6/19	Fabrication and Thermoelectric Properties of Te Substituted BiCuSeO	T. SATO, <u>H. KOHRI</u> and T. YAGASAKI	6th Forum on New Materials (CIMTEC 2014) TECHNA GROUP	
2014/6/19	Preparation of Mg ₂ Si Film by Friction Film Forming Method	M. TAKAHASHI, <u>H. KOHRI</u> and T. YAGASAKI	6th Forum on New Materials (CIMTEC 2014) TECHNA GROUP	
2014/6/18	Fine Bi Wires Prepared by the Glass Coated Melt Spinning Method	<u>H. KOHRI</u> and T. YAGASAKI	6th Forum on New Materials (CIMTEC 2014) TECHNA GROUP	

国内学会研究発表				
2014/9/30	BiCuSeOの熱的安定性	佐藤利春, <u>桑折仁</u> , 矢ヶ崎隆義	第11回日本熱電学会学術講演会 (TSJ2014) 日本熱電学会	

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 酒井 裕司				
査読付論文				
2014/10	Study on properties of lithium ion-sieve MnO ₂ ·0.4H ₂ O prepared by solid state reaction	Chang Wang, Xi Wang, Yanlong Zhai, <u>Yuji Sakai</u> , Baojuan Dou	Inorganic Chemicals Industry	46 10 18-22
2014/8	Optimization and Interpretation of Fenton and UV/Fenton Processes for Degradation of Syringyl Lignin	Chang WANG, Siyue ZHANG, Zongpeng ZHANG, Zeng Ming, <u>Yuji SAKAI</u>	Journal of Environmental Analytical Chemistry	1 2 115-119
2014/6	Evaluation of Salt Transport in the Amelioration of Salt-Affected Soil in China by Using Low-Quality Coal Bio-Briquette Ash	<u>Yuji Sakai</u> , Hitomi Seto, Hidetoshi Nagamoto	Journal of Arid Land Studies	24 1 81-84
2014/4	Analysis of Iron-based Complex in Fenton Oxidation Process	Chang WANG, Siyue ZHANG, <u>Yuji SAKAI</u> , Zongpeng ZHANG, Jun ZHANG	Journal of Tianjin University of Science and Technology	29 2 20-24
2014/4	Lithium ion-sieve λ-MnO ₂ prepared by solid state reaction and its selectivity for Li ⁺	WANG Chang, ZHAI Yanlong, <u>Yuji SAKAI</u> , DOU Baojuan, CAO Pengfei	Inorganic Chemicals Industry	46 4 37-41
国際会議発表				
2015/2/3	Evaluation of soil chemical properties and carbon sequestration potential in rehabilitated mangrove forests of southern Thailand	<u>Yuji Sakai</u> , Suthira Thongkao, Savettachat Boonming, Kan Chantrapromma, Toshinori Kojima, Shigeru Kato	International Conference on Biological, Civil and Environmental Engineering (BCEE-2015)	
2015/2/3	Environmental Restoration in Desertification Area and Mangrove Forest of Asia (Keynote Lecture)	<u>Yuji Sakai</u>	International Conference on Biological, Civil and Environmental Engineering (BCEE-2015)	
2014/9/11	Salt-affected soil amelioration with low-quality coal bio-briquette ash in northeastern China	<u>Yuji Sakai</u> , Hironori Murata, Chie Ebato, Dan Liu, Chang Wang, Hidetoshi Nagamoto, Masayoshi Sadakata	The 2nd International Conference on Arid Lands Studies (ICAL2)	
国内学会研究発表				
2015/3/21	タイにおけるマングローブ修復地域の土壌化学性及び炭素固定評価	坂口湧一, Suthira Thongkao, Savettachat Boonming, Kan Chantrapromma, 小島紀徳, 加藤茂, 酒井裕司	化学工学会第80年会	
2014/5/31	西オーストラリア州大規模植林地帯における土壌化学性及び炭素固定評価	酒井裕司, 庄司博紀, 小川顕, 平岡由圭, 菅沼秀樹, 加藤茂, 小島紀徳	日本沙漠学会第25回学術大会 日本沙漠学会	
その他の業績				
2015/3/5	グローバル化する環境問題とその対策は?		くわな市民大学	
学会委員・役員歴				
2014/5～ 2016/5	日本沙漠学会 理事			
2014/5～ 2016/5	日本沙漠学会 編集委員会副委員長			
2011/5～ 2016/5	日本沙漠学会 評議員			
2011/4～ 2017/3	化学工学会 化学工学会論文集論文誌編集委員会 エディター			
2011/4～ 2017/3	化学工学会 Journal of Chemical Engineering of Japan, Editor			
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			
2009/4～ 2017/3	化学工学会 継続教育委員			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
委員歴・役員歴				
2013/11/25～ 2015/3/31	独立行政法人産業総合研究所客員研究員			
その他				
2014/11/6	フレンドシップ高校講義 長岡工業高等学校			
2011/11/21～	株式会社タケ・グリーン顧問			
2011/7～	ダムフルボ酸鉄研究会副会長			
2009/7～	フィールドサーバーフォーラム運営委員 (学術委員)			
2009/6～	エコデザイン学会連合運営協議会委員			
2007/12～	海の緑化研究会顧問(アカデミー)			
学生受賞				
2015/3/21	社団法人化学工学会第80年会 学生賞特別賞	坂口湧一 環境エネルギー化学科4年環境修復工 学研究室	社団法人化学工学会第80年会	
准教授 赤松 憲樹				
著書				
2014/12	エネルギー・化学プロセスにおける膜分離技術 第3章第3節 CVD 法によるシリカ膜の開発と応用技術	赤松憲樹	S&T出版	
査読付論文				
2015/3	Preparation of uniform-sized hemoglobin-albumin microspheres as oxygen carriers by Shirasu porous glass membrane emulsification technique	Yao-Tong Lai, Mayu Sato, Seiichi Ohta, <u>Kazuki Akamatsu</u> , Shin-ichi Nakao, Yasuyuki Sakai, Taichi Ito	Colloids Surf. B	127 1-7
2015/1	Comparative study on the influence of toluene and methylcyclohexane on the performance of dimethoxydiphenylsilane-derived silica membranes prepared by chemical vapor deposition	Masahiro Seshimo, <u>Kazuki Akamatsu</u> , Satoshi Furuta, Shin-ichi Nakao	Sep. Purif. Technol.	140 1-5
2014/11	Long-term durability of desalination performances of dynamically formed membranes using poly(acrylic acid) and tubular ceramic supports	<u>Kazuki Akamatsu</u> , Takuma Usa, Shin-ichi Nakao	Membrane	39 6 409-415
国際会議発表				
2014/12	Development of MEMBRANE-integrated microfluidic device for preparing double emulsions (Invited)	<u>Kazuki Akamatsu</u>	Symposium on Microfluidics and Functional Materials 2014	
2014/11	Phase separation of aqueous two-phase system in W/O emulsion	Rieko Kurita, <u>Kazuki Akamatsu</u> , Shin-ichi Nakao	The 13th International Symposium on Advanced Technology (ISAT-13)	
2014/11	Gas permeation property of multi-tube membrane module fabricated using silica membranes derived from dimethoxydiphenylsilane	Kenta Sato, <u>Kazuki Akamatsu</u> , Satoshi Furuta, Shin-ichi Nakao	The 13th International Symposium on Advanced Technology (ISAT-13)	
2014/11	Development of multi-tube membrane module using silica membrane for hydrogen separation	Kenta Sato, <u>Kazuki Akamatsu</u> , Satoshi Furuta, Shin-ichi Nakao	The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering and Education (IF AEE)	
2014/11	Particle classification using microfiltration membranes	Ryo Makabe, <u>Kazuki Akamatsu</u> , Shin-ichi Nakao	The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering and Education (IF AEE)	
2014/7	Fabrication of liposomes by Permeating Lipid-Alcohol Solutions through SPG Membranes	<u>Kazuki Akamatsu</u> , Yusuke Shimizu, Ryutarō Shimizu, Shin-ichi Nakao	The 10th International Congress on Membranes and Membrane Processes	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2014/7	A Facile Surface Modification Method for Obtaining Low-Fouling Properties Using Carboxybetaine-Based Polymers	<u>Kazuki Akamatsu</u> , Keita Mitsumori, Akihiro Yoshino, Miyuki Okuyama, Keiko Yonemura, Shin-ichi Nakao	The 10th International Congress on Membranes and Membrane Processes	
2014/7	Hydrogen Purification from Hydrogen/Toluene Mixture Using Amorphous Silica Membranes Derived from Dimethoxydiphenylsilane	<u>Kazuki Akamatsu</u> , Masahiro Seshimo, Satoshi Furuta, Shin-ichi Nakao	13th International Conference on Inorganic Membranes	
2014/6	Development of Low-Fouling Membranes; A novel Strategies Focused on Hydration Structures (Invited)	<u>Kazuki Akamatsu</u>	Cutting-Edge Technologies of Wastewater Treatment and Water Reuse for Water Environment in Indonesia	

国内学会研究発表

2015/3	Development of hydrogen-selective triphenylmethoxysilane-derived membranes by chemical vapor deposition	Xiaoliang Zhang, 山田秀尚, 齊藤崇, 甲斐照彦, <u>赤松憲樹</u> , 中尾真一	化学工学会第80年会	
2015/3	クロスフロー精密ろ過の定常フラックスと粒子堆積状態に関する研究	眞壁良, <u>赤松憲樹</u> , 中尾真一	化学工学会第80年会	
2014/12	ヘモグロビン/アルブミンマイクロファイア型人工酸素運搬体の細胞取り込みと生体適合性に与えるサイズの影響	Yao-Tong Lai, 太田誠一, <u>赤松憲樹</u> , 中尾真一, 酒井康行, 伊藤大知	第21回血液代替物学会	
2014/11	精密ろ過膜を用いた膜分級技術の開発	眞壁良, <u>赤松憲樹</u> , 中尾真一	膜シンポジウム2014	
2014/10	多管式DMDPS由来シリカ膜モジュールの気体透過性能	佐藤賢太, <u>赤松憲樹</u> , 古田智史, 中尾真一	第13回無機膜研究会	
2014/9	Size control of hemoglobin and albumin-based oxygen carriers by SPG membrane emulsification	Yao-Tong Lai, 太田誠一, <u>赤松憲樹</u> , 中尾真一, 酒井康行, 伊藤大知	化学工学会第46回秋季大会	
2014/9	クロスフロー精密ろ過の大流量低圧操作による粒子の膜面堆積抑制	眞壁良, <u>赤松憲樹</u> , 中尾真一	化学工学会第46回秋季大会	
2014/9	水和構造に着目したファウリング防止膜の開発	<u>赤松憲樹</u> , 中尾真一	第63回高分子討論会	
2014/5	SPG膜乳化法を用いたヘモグロビン/アルブミン架橋型人工酸素運搬体の開発	Yao-Tong Lai, 太田誠一, <u>赤松憲樹</u> , 中尾真一, 酒井康行, 伊藤大知	日本膜学会第36年会	
2014/5	高透過流束条件下での物質移動係数推算法に関する研究	石崎啓太, <u>赤松憲樹</u> , 中尾真一	日本膜学会第36年会	

学会委員・役員歴

2014/4~	化学工学会 代議員
2013/4~	化学工学会 関東支部幹事

その他

2014/11/14~	東京大学大学院工学系研究科 博士 学位請求論文審査委員会委員
-------------	-----------------------------------

准教授 吉田 直哉

査読付論文

2015/1	Hydrophobic Surface Modification of Stainless Steels	<u>Naoya Yoshida</u> , Ryosuke Yokonishi, Takaaki Imai, Yuji Nakamura, Ryo Kadokura, Yujing Tong, Shen Ye, Toshiya Watanabe, Toshinori Okura	J. Soc. Inorg. Mater. Japan	22	19-23
2014	Synthesis and Na ⁺ conduction properties of Nasicon-type glass-ceramics in the system Na ₂ O-Y ₂ O ₃ -R ₂ O ₃ -P ₂ O ₅ -SiO ₂ (R=rare earth) and effect of Y substitution	Toshinori Okura, Koji Kawada, <u>Naoya Yoshida</u> , Hideki Monma, Kimihiro Yamashita	Solid State Ionics	262	604-608
2014/6	Evaluation of iodine-adsorption on magnesium compounds toward fixing of radioactive iodine	<u>Naoya Yoshida</u> , Ryo Kadokura, Kunio Watanabe, Keiji Awata, Akio Ishida, and Toshinori Okura	Key Engineering Materials	617	201-204

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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

2014/12	固体表面の濡れ性の評価(II報)	吉田直哉	塗装工学	49 12 410-416
2014/11	固体表面の濡れ性の評価(I報)	吉田直哉	塗装工学	49 11 390-397

国際会議発表

2014/11/11	Preparation and Characterization of Photocatalytic thin films of Zn-doped Calcium Phosphate	Y. Nakamura, <u>N. Yoshida</u> , T. Okura	AVS 61st International Symposium & Exhibition AVS	
2014/11/11	Wettability of MgO-P2O5 Glasses: Relation between Bulk and Surface Properties	<u>N. Yoshida</u> , N. Masuda, M. Yamada, T. Okura	AVS 61st International Symposium & Exhibition AVS	

国内学会研究発表

2015/3/18	リン酸カルシウム系光触媒薄膜の構造と物性に Ti4+ 及び Zn2+ 添加が及ぼす影響	中村勇二、 <u>吉田直哉</u> 、大倉利典	日本セラミックス協会2015年年会 日本セラミックス協会	
2015/3/18	K+ 添加 Narpsio 結晶化ガラスの合成と導電性評価	太田勇希、 <u>吉田直哉</u> 、山下仁大、大倉利典	日本セラミックス協会2015年年会 日本セラミックス協会	
2014/11/21	アルカリ金属一部置換による新規 NASICON 型固体電解質の合成	太田勇希、 <u>吉田直哉</u> 、山下仁大、大倉利典	無機マテリアル学会第129回学術講演会 無機マテリアル学会	
2014/9/25	リン酸塩ガラスによる排水中のフッ化物イオンの回収とガラス固化処理	折戸由貴、 <u>吉田直哉</u> 、大倉利典	第24回無機リン化学討論会 日本無機リン化学会	
2014/9/25	Ti4+ 添加リン酸カルシウム系光触媒薄膜の合成と評価	中村勇二、 <u>吉田直哉</u> 、大倉利典	第24回無機リン化学討論会 日本無機リン化学会	
2014/9/10	二次元逆オパール構造を用いた動的濡れ性評価	深沢紀人、 <u>吉田直哉</u> 、大倉利典	日本セラミックス協会 第27回秋季シンポジウム 日本セラミックス協会	
2014/9/10	Na5FeSi4O12 型イオン伝導性結晶化ガラスの合成	横山千晃、 <u>吉田直哉</u> 、山下仁大、大倉利典	日本セラミックス協会 第27回秋季シンポジウム 日本セラミックス協会	
2014/6/6	逆オパール型の表面構造による水滴付着性制御	深沢紀人、 <u>吉田直哉</u> 、大倉利典	第128回無機マテリアル学会学術講演会 無機マテリアル学会	
2014/6/6	水滴除去性を制御した撥水性コーティング	奥富裕樹、 <u>吉田直哉</u> 、大倉利典	第128回無機マテリアル学会学術講演会 無機マテリアル学会	
2014/6/5	Dy, Eu 添加 NARPSIO 固体電解質の合成と導電性評価	横山千晃、 <u>吉田直哉</u> 、山下仁大、大倉利典	第128回無機マテリアル学会学術講演会 無機マテリアル学会	

講師 内田 雅樹

委員歴・役員歴

2006/3/31~	海の磯やけ委員会 委員
------------	-------------

依頼講演

2015/2/11	神奈川県環境学習リーダー会
-----------	---------------

電気システム工学科

教授 鷹野 一郎

著書

2014/4	基本からわかる電気回路講義ノート 第3章交流の基礎、第3章交流回路	西方正司監修、岩崎久雄、鈴木憲吏、 <u>鷹野一郎</u> 、松井幹彦、宮下収	オーム社	77~136
--------	-----------------------------------	---	------	--------

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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				
2015/1	Conductive and semi-transparent Cu thin film fabricated using molecular precursor solutions	Hiroki Nagai, Shohei Mita, <u>Ichiro Takano</u> , Tohru Honda, and Mitsunobu Sato	Materials Letters	235-237
招待講演(国内会議)				
2015/3/17	オンビームを用いた薄膜形成と表面改質	<u>鷹野一朗</u>	日本真空学会産学連携委員会平成27年3月例会(第280回), 機械振興会館 日本真空学会	
2014/10/10	酸化半導体を用いた光起電力特性の検討	<u>鷹野一朗</u>	日本電子(株)EPMAユーザーズミーティング(東京大学) 日本電子(株)	
国際会議発表				
2014/12/2	Fabrication and electrochemical properties of LiNi _{0.5} Mn _{0.5} O ₂ thin-film cathode for lithium ion batteries	Keisuke Honma, Hiroki Nagai, Lu Li, <u>Ichiro Takano</u> , Tohru Honda, and Mitsunobu Sato	21th The Society of Pure and Applied Coordination Chemistry-CSJ Symposium, Kogakuin University, Tokyo	
2014/12/2	Template layer for c-axis oriented ZnO thin films by using a molecular precursor solution	Takashi Shibukawa, Hiroki Nagai, <u>Ichiro Takano</u> , Tohru Honda and Mitsunobu Sato	21th The Society of Pure and Applied Coordination Chemistry-CSJ Symposium, Kogakuin University, Tokyo	
2014/11/11	Properties of Cu/Ti Thin Films on the Biodegradable Resin Irradiated by an Ar ⁺ Ion Beam	R. TAN, <u>I. TAKANO</u>	AVS 61st international symposium & exhibition, Baltimore, Maryland, Baltimore convention center (USA) SS-TuP15 American vacuum society (AVS)	
2014/11/11	Dependence on an O ₂ Gas Flow Rate of NiO Thin Films Prepared by Reactive Magnetron Sputtering	T. TSUCHIYA, <u>I. TAKANO</u>	AVS 61st international symposium & exhibition, Baltimore, Maryland, Baltimore convention center (USA) SS-TuP14 American vacuum society (AVS)	
2014/8/25	Fabrication of copper metal thin films by the molecular precursor solution	Hiroki Nagai, Shohei Mita, Tohru Honda, <u>Ichiro Takano</u> and Mitsunobu Sato	The 15th IUMRS-International Conference in Asia (IUMRS-ICA 2014), Fukuoka, Fukuoka	
2014/8/5	Fabrication of copper-doped Li ₃ Fe ₂ (PO ₄) ₃ and Li ₄ Ti ₅ O ₁₂ thin films using the molecular precursor method	Hiroki Nagai, Binggong Yan, Xuan Zhao, Tohru Honda, <u>Ichiro Takano</u> , Li Lu, and Mitsunobu Sato	6th International Symposium on Functional Materials (ISFM 2014), Singapore	
2014/7/2	Fabrication of copper thin films using the solution based method	Hiroki Nagai, Takayuki Nakano, Shohei Mita, Tomohiro Yamaguchi, <u>Ichiro Takano</u> , Tohru Honda, Mitsunobu Sato	Third International Conference on Materials, Energy and Environments (ICMEE2014), Honolulu, USA	
国内学会研究発表				
2015/3/4	Cu ₂ O/NiO/TiO ₂ 太陽電池のNiO薄膜の最適化	井土屋友一、 <u>鷹野一朗</u>	表面技術協会 第131回講演大会P-86, 関東学院大学 表面技術協会	
2015/3/4	N ₂ +イオンアシストにより作製した金属添加DLC 薄膜の機械的・電気的特性	井上剛志、 <u>鷹野一朗</u>	表面技術協会 第131回講演大会P-83, 関東学院大学 表面技術協会	
2015/3/4	反応性スパッタリング法により作製された酸化タンタルの光機能特性	相馬俊也、 <u>鷹野一朗</u>	表面技術協会 第131回講演大会P-82, 関東学院大学 表面技術協会	
2014/12/19	イオンビームアシストにより作製した金属添加DLC薄膜のトライボロジー特性	井上剛志、 <u>鷹野一朗</u>	第170回継電器・コンタクトテクノロジー研究会, 機械振興会館(東京) 継電器・コンタクトテクノロジー研究会	
2014/12/19	イオンビームアシストによる生分解樹脂上への酸化チタン膜の形成	<u>鷹野一朗</u> 、丹涼輔、伊藤太生	第170回継電器・コンタクトテクノロジー研究会, 機械振興会館(東京) 継電器・コンタクトテクノロジー研究会	
2014/12/6	反応性スパッタリング法により作製された酸化タンタル薄膜の諸特性	相馬俊也、 <u>鷹野一朗</u>	第6回大学コンソーシアム八王子学生発表会, 八王子市学園都市センター (東京), P50 大学コンソーシアム八王子	
2014/12/6	N ₂ +イオンアシストにより作製したDLC薄膜のトライボロジー特性	井上剛志、 <u>鷹野一朗</u>	第6回大学コンソーシアム八王子学生発表会, 八王子市学園都市センター (東京), P40 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
2014/12/6	イオンビームアシスト反応性蒸着法により生分解性樹脂上に作製したTiO ₂ 薄膜の特性評価	伊藤太生、鷹野一朗	第6回大学コンソーシアム八王子学生発表会, 八王子市学園都市センター (東京), P38 大学コンソーシアム八王子	
2014/12/6	NTA導電ガラスの発熱特性	山田未希子、鷹野一朗	第6回大学コンソーシアム八王子学生発表会, 八王子市学園都市センター (東京), P26 大学コンソーシアム八王子	
2014/12/6	応性スパッタリング法により作製された積層型TiO ₂ /Cu ₂ O薄膜の光触媒特性	杉本勇介、鷹野一朗	第6回大学コンソーシアム八王子学生発表会, 八王子市学園都市センター (東京), P24 大学コンソーシアム八王子	
2014/11/18	イオンビームアシストにより作製した金属添加DLC薄膜のトライボロジー特性	上剛志、鷹野一朗	第55回真空に関する連合講演会, 大阪府立大学「I-site なんば」(大阪) 19P-35V 日本真空学会	
2014/11/18	イオンビーム照射した生分解性樹脂上へのCu配線の機械的・電気的特性	丹涼輔、鷹野一朗	第55回真空に関する連合講演会, 大阪府立大学「I-site なんば」(大阪) 19P-34V 日本真空学会	
2014/11/18	積層型Cu ₂ O/TiO ₂ 固体色素増感太陽電池の中間層挿入効果	土屋友一、鷹野一朗	第55回真空に関する連合講演会, 大阪府立大学「I-site なんば」(大阪) 19P-28V 日本真空学会	
2014/9/23	積層型Cu ₂ O/NiO/TiO ₂ 固体色素増感太陽電池の作製と評価	土屋友一、鷹野一朗	表面技術協会第130回講演大会, 京都大学吉田キャンパス 表面技術協会	
2014/9/23	イオン照射した生分解性樹脂上へのCu配線の電気特性	丹涼輔、鷹野一朗	表面技術協会第130回講演大会, 京都大学吉田キャンパス 表面技術協会	
2014/9/1	イオンビームアシストにより作製したTi添加DLC薄膜のトライボロジー特性	井上剛志、鷹野一朗	平成26年度 電気学会東京支部カンファレンス学生発表会, 工学院大学 電気学会	
2014/9/1	TiO ₂ 薄膜を用いた固体色素増感太陽電池の起電力特性の改善	土屋友一、鷹野一朗	平成26年度 電気学会東京支部カンファレンス学生発表会, 工学院大学 電気学会	
2014/9/1	NTAガラスの電気特性	山崎彰太、鷹野一朗	平成26年度 電気学会東京支部カンファレンス学生発表会, 工学院大学 電気学会	
2014/9/1	TiO ₂ /Ni薄膜の光触媒特性における磁界印加効果	大村康平、鷹野一朗	平成26年度 電気学会東京支部カンファレンス学生発表会, 工学院大学 電気学会	
2014/9/1	酸化チタンの光触媒特性における電界印加効果	相馬慶、鷹野一朗	平成26年度 電気学会東京支部カンファレンス学生発表会, 工学院大学 電気学会	
2014/9/1	Ar+イオンビーム照射によるPTFE表面の撥水性の改善	石川元気、鷹野一朗	平成26年度 電気学会東京支部カンファレンス学生発表会, 工学院大学 電気学会	
2014/9/1	積層型Cu ₂ O/TiO ₂ 薄膜太陽電池の中間層挿入効果	相馬俊也、鷹野一朗	平成26年度 電気学会東京支部カンファレンス学生発表会, 工学院大学 電気学会	
2014/8/29	電気設備のLCCO ₂ 、LCC削減のケーススタディ (第2報) オフィス専有部へのLED照明の導入効果	留目真行(関電工)、鷹野一朗(工学院大学)、小田島範幸(清水建設)、滝澤総(日建設計)、尾瀬淳(パナソニック)	2014年(第32回)電気設備学会全国大会, 東北文化学園大学(仙台) 電気設備学会	
2014/8/21	反応性スパッタリングにより作製されたNiO薄膜の構造制御	土屋友一、鷹野一朗	平成26年基礎・材料・共通部門大会, 信州大学 電気学会	
2014/8/21	生分解性樹脂上へのCu配線を目的とした界面イオンビーム処理技術	丹涼輔、鷹野一朗	平成26年基礎・材料・共通部門大会, 信州大学 電気学会	

受賞(学術賞等)

2015/3/27	「電気機器の消費電力の実態と節電対策の提案」 電気設備学会学術部門調査研究賞 地球環境委員会の委員として
-----------	--

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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				
2014/2～	表面技術協会 副会長			
委員歴・役員歴				
2013/12/4～ 2014/11/30	平成26年建築設備士 試験委員			
学生受賞				
2015/3/5	N2+イオンアシストにより作製した金属添加DLC薄膜の機械的・電気的特性 第21回学術奨励講演賞	井上剛志 電気システム工学科	表面技術協会第131回講演大会	
2014/12/6	NTA導電性ガラスの発熱特性 優秀賞	山田未希子 電気システム工学科	第6回大学コンソーシアム八王子学生発表会	
2014/12/6	N2+イオンアシストにより作製したDLC薄膜のトライボロジー特性 優秀賞	井上剛志 電気システム工学科	第6回大学コンソーシアム八王子学生発表会	
2014/9/1	TiO2薄膜を用いた固体色素増感太陽電池の起電力特性の改善 優秀発表賞	土屋友一 電気・電子工学専攻	電気学会 東京支部	

教授 荒井 純一

教授 森下 明平

著書				
2014/8	基本からわかる電気機器講義ノート 第1章 電気機器の概要, 第5章 直流機	下村昭二, 百目鬼英雄, 星野勉, 森下明平 共著 (編)西方正司 監修	オーム社	1-34, 135-180
査読付論文				
2014/12	Feasibility study of electromagnetic driven dream pipe	Masao Furukawa, <u>Mimpei Morishita</u> , Shuichi Yokoyama.	International Journal of Heat and Mass Transfer	83 212-221
解説・論説・報告等				
2015/3	環境調和型磁気支持応用技術の体系化	森下明平, 環境調和型磁気支持応用技術の体系化調査専門委員会	電気学会技術報告	1334 5-7
国内学会研究発表				
2015/3/26	IPMSMにおける鉄損を考慮した電流センサレス制御	新保渉, 森下明平	平成27年電気学会全国大会 電気学会	
2015/3/26	ベクトル制御IPMSMにおける電流センサオフセットキャンセラの検討	中村宥紀, 森下明平	平成27年電気学会全国大会 電気学会	
2015/3/24	渦電流による振動減衰の検証2	中村裕太, 森下明平	平成27年電気学会全国大会 電気学会	
2015/3/24	デュアルハルバツハ配列コアレス同期発電機の開発	直江美樹, 森下明平	平成27年電気学会全国大会 電気学会	
2015/3/4	IPMSMにおける鉄損を考慮した電流センサレス制御	新保渉, 森下明平	モータドライブ研究会 電気学会	
2014/11/21	U字型コア電磁石を用いた完全非接触二点支持式磁気浮上装置の開発 -傾き制御オブザーバの開発-	中塚康晴, 森下明平	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	
2014/11/21	磁気浮上搬送装置用非接触給電に関する研究 -受給電および中継コイルの検討-	岡部倫也, 森下明平	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	
2014/11/20	IPMSMにおけるトルクリップルキャンセラの提案	横塚拓也, 森下明平	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	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2014/11/20	埋込磁石同期モータにおける電流センサオフセットキャンセラの検討	中村宥紀, 森下明平	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	
2014/11/20	パラメータ変動およびトルクリップルの影響を考慮したIPMSMのセンサレス制御法の検討	加藤良, 森下明平	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	
2014/11/10	渦電流による振動減衰の検証	中村裕太, 森下明平	第57回自動制御連合講演会 計測自動制御学会	
2014/8/28	減圧トンネルの次世代高速鉄道システム概念設計例	森下明平, 岩松勝, 長谷川均, 齊藤実俊, 仲山貴司	平26年電気学会産業応用部門全国大会 電気学会	
2014/8/28	デュアルハルバツハ配列コアレス同期発電機の開発	直江美樹, 森下明平	平26年電気学会産業応用部門全国大会 電気学会	
2014/8/26	一点支持式磁気浮上装置の正面傾き振動時の渦電流損失の検討	中村裕太, 森下明平	平26年電気学会産業応用部門全国大会 電気学会	
2014/8/26	中性線を有さない埋込磁石同期モータのパラメータ導出法	横塚拓也, 森下明平	平26年電気学会産業応用部門全国大会 電気学会	
2014/5/22	低音域スピーカ用円筒型デュアルハルバツハリニア同期モータの開発	直江美樹, 森下明平	第26回「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウム 日本AEM学会	
2014/5/22	U字型磁石ユニット電磁石を用いた完全非接触一点支持式磁気浮上搬送装置の開発	中村裕太, 森下明平	第26回「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウム 日本AEM学会	
2014/5/22	IPMSMにおける弱め磁束制御および最大効率制御の適用	新保渉, 森下明平	第26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

2012/5～ 2014/4	電気学会 減圧トンネル利用高速鉄道の駆動・制御システムに関する調査専門委員会 委員
2012/4～ 2015/3	電気学会 産業用リニアドライブ技術の応用展開調査専門委員会 委員
2012/4～ 2015/3	電気学会 論文委員会(D3) 幹事
2012/1～ 2018/1	電気学会 リニアドライブ技術委員会1号 委員
2011/11～ 2014/10	電気学会 環境調和型磁気支持応用技術の体系化調査専門委員会 委員

委員歴・役員歴

2012/4/1～ 2015/3/31	大学院運営委員
2011/4/1～ 2015/3/31	入試委員会 委員

学生受賞

2015/3/4	平成26年電気学会産業応用部門研究会論文発表賞	横塚拓也 電気・電子工学専攻	電気学会
2015/3/31	電気学術奨励賞	森村暢夫 電気システム工学科	電気学会東京支部

教授 前田 幹夫

査読付論文

2014/9	映像水中光伝送のための光ビームずれ検出に関する基礎実験	扇田恵梨菜, 宮前圭輔, 前田幹夫	映像情報メディア学会誌	68 9 J408-J413
--------	-----------------------------	-------------------	-------------	-------------------

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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				
2015/3/6	放送素材信号の水中光伝送に関する技術開発	前田幹夫	放送文化基金研究報告会2015 公益財団法人放送文化基金	
2015/2/19	球面上に貼った再帰性反射材の観測角に関する検討	扇田恵梨菜、木村洋介、原島一彰、岸本侑大、上林洸生、前田幹夫	映像情報メディア学会放送技術研究会 Vol.39, No.6, BCT2015-27 映像情報メディア学会	
2014/12/17	光受光器の自律メカニカル制御によるFM信号の受信品質改善	中島広一郎、萩原弘二、木村洋介、遠藤楨之介、川崎博美、根岸正文、前田幹夫	2014映像情報メディア学会冬季大会1-9 映像情報メディア学会	
2014/9/2	再帰性反射材を用いた位置ずれ検出に関する一考察	原島一彰、萩原弘二、丸山泰史、岸本侑大、川崎博美、前田幹夫	映像情報メディア学会2014年年次大会 21-2 映像情報メディア学会	
2014/9/2	球面上の再帰性反射材の反射特性	扇田恵梨菜、遠藤楨之介、上林洸生、木村洋介、中島広一郎、奈良海、前田幹夫	映像情報メディア学会2014年年次大会 21-1 映像情報メディア学会	
2014/5/21	可視光を用いた映像信号の水中伝送技術		高速光空間通信網推進協議会セミナー 高速光空間通信網推進協議会	
学会委員・役員歴				
2013/5～ 2015/5	電気学会 東京支部協議員			
2012/5～ 2015/3	電子情報通信学会 規格調査会TC103/NWG5/SWG3 主査			
2007/7～	映像情報メディア学会 放送技術研究会顧問			
2003/11～	電子情報通信学会 ソサエティ論文誌編集委員会査読委員			
教授 坂本 哲夫				
著書				
2014/5	マイクロビームアナリシス・ハンドブック 第6章5・2 SIMSによる大気微粒子分析	日本学術振興会マイクロビームアナリシス 第141委員会編 (編)日本学術振興会マイクロビームアナリシス 第141委員会	オーム社	pp.564-567
査読付論文				
2014/9	大型ディーゼル車が卓越する沿道環境中における超微小粒子の粒子形態情報に基づくヒト健康リスク評価	藤谷雄二、坂本哲夫、三澤健太郎、平野靖史郎	大気環境学会誌	49 5 224-230
2014/7	帯電した人体の動きによって発生する誘導電圧を利用した動作判別	渡邊政宏、市川紀充、坂本哲夫	静電気学会誌	38 4 183-188
2014/7	有機物のナノスケール分析とマッピングを目的としたLaser-SNMS分析装置の開発ーブレンドポリマー相分離構造の直接観察ー	石川丈晴、柏木隆宏、坂本哲夫、三澤健太郎、藤井正明、蜂谷正樹、野田浩之、遠藤克己	表面科学	35 7 383-388
2014/5	簡易型凍結試料導入法を用いた含水試料のSIMS分析	大石乾詞、川上勇、奥村丈夫、坂本哲夫	分析化学	63 5 391-397
2014/4	エアロゾル粒子の個別分析のための分散型インパクター捕集器の開発	大塚紀一郎、江坂将、三浦祐哉、坂本哲夫	分析化学	63 4 317-322
解説・論説・報告等				
2015/2	集束イオンビーム/レーザーイオン化法による単一微粒子の履歴解析	坂本哲夫	光アライアンス	26 2 18-22
2015/1	新型顕微鏡で見た黄砂とPM2.5	坂本哲夫	空気清浄	52 5 78-79
2015/1	新型顕微鏡で見るPM2.5の正体	坂本哲夫	パリティ	30 1 82-85
2014/9	研究室紹介	坂本哲夫	エアロゾル研究	29 3 69
2014/7	ナノスケールの物質計測と物質制御: PM2.5分析顕微鏡と有機ELデバイスの開発	坂本哲夫	クリーンテクノロジー (日本工業出版)	24 7 69-72

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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)				
2014/4/23	Nano-Scale Imaging Mass Spectrometry using a Combination of Focused Ion Beam and UV-Laser (LIC4-1) (invited)	<u>Tetsuo Sakamoto</u>	The 2nd Laser Ignition Conference 2014 (LIC'14) LSJ, The Laser Society of Japan	
国際会議発表				
2014/11/2	Fabrication of Organic LED using Electro-Spray Deposition Method (IFAEep4-19)	Y. Maekubo, R. Anegawa, S. Kikukawa, S. Suemura, E. Yoshiya Sugimoto, Y. Nishiyama, and <u>T. Sakamoto</u>	The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering Education (IFAEe) Kogakuin University	
2014/11/2	PM2.5 Classification based on Cluster Analysis of Their Shapes in SEM Images (IFAEep4-16)	Y. Makino, K. Ooisi, S. Tagata, K. Otsuka, and <u>T. Sakamoto</u>	The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering Education (IFAEe) Kogakuin University	
2014/11/2	TOF-SIMS analysis of plants under frozen condition (IFAEep4-8)	K. Kanenari, J. Ichinose, K. Ooishi, K. Ootsuka, and <u>T. Sakamoto</u>	The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering Education (IFAEe) Kogakuin University	
2014/11/1	Individual Analysis of PM2.5 by means of High-Resolution Time-of-Flight Secondary Ion Mass Spectrometry (IFAEe3)	<u>Tetsuo Sakamoto</u>	The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering Education (IFAEe) Kogakuin University	
2014/4/23	Investigation of Post-Ionizations of Sputtered Atoms in TOF-MS Using a Palm-Top-Size Megawatt Microlaser (LIC4-2)	J. Gao, <u>T. Sakamoto</u> , R. Bhandari, T. Taira, S. Ishiuchi, Y. Furukawa	The 2nd Laser Ignition Conference 2014 (LIC'14) LSJ, The Laser Society of Japan	
国内学会研究発表				
2015/3/14	共鳴イオン化(RIMS)法を用いた放射性セシウムイメージング装置の開発(14a-C1-3)	大石乾詞、 <u>坂本哲夫</u> 、川上勇、奥村丈夫	第62回応用物理学会春季学術講演会 応用物理学会	
2015/3/11	放射性核種の微小部位イメージングに向けたCsレーザー共鳴イオン化スキームの開発(11p-A19-5)	古田雄仁、高松峻英、富田英生、 <u>坂本哲夫</u> 、大石乾詞、能任琢真、中村敦、井口哲夫、クラウスベント	第62回応用物理学会春季学術講演会 応用物理学会	
2015/2/25	SEMを用いたエアロゾル粒子の形状分類方法の研究	牧野裕、伊藤龍太、武田勇輔、山本祥吾、 <u>坂本哲夫</u>	第27回酸性雨東京講演会 大気環境学会関東支部酸性雨部会	
2015/2/25	凍結状態でのエアロゾル分析に関する研究	金成啓太、一ノ瀬隼、 <u>坂本哲夫</u>	第27回酸性雨東京講演会 大気環境学会関東支部酸性雨部会	
2015/2/20	高分解能TOF-SIMS/SNMSによる越境PM2.5の分析	<u>坂本哲夫</u> 、高見昭憲、畠山史郎、坂東博、村野健太郎、藤井正明、笠岡俊志、小川久雄、小島知子、上田佳代	マイクロビームアナリシス第141委員会第151回研究会 (pp.45-56) (独)日本学術振興会	
2015/1/27	二次イオン質量分析法(SIMS)による水素分析	<u>坂本哲夫</u>	日本鉄鋼協会 評価・分析・解析部会 水素分析に関する講演会 日本鉄鋼協会	
2014/12/10	大気微粒子のSEM像による形状識別と統計データ取得	牧野裕、武田勇輔、山本祥吾、伊藤龍太、 <u>坂本哲夫</u>	第33回法政大学イオンビーム工学研究所シンポジウム (p.6.5) 法政大学イオンビーム工学研究所	
2014/12/10	TOF-SIMSによる簡易的な凍結植物試料の導入及び分析に関する研究	金成啓太、一ノ瀬隼、 <u>坂本哲夫</u> 、大石乾詞、大塚紀一郎	第33回法政大学イオンビーム工学研究所シンポジウム (p.6) 法政大学イオンビーム工学研究所	
2014/12/10	静電スプレー法を用いた有機EL、太陽電池の製作	前久保裕太、姉川亮太、菊川俊太郎、末村俊也、杉本嘉也、西山陽平、 <u>坂本哲夫</u>	第33回法政大学イオンビーム工学研究所シンポジウム (p.5) 法政大学イオンビーム工学研究所	
2014/12/10	放射性Csの検出に向けた高選択イオン化分析装置の開発(p.4)	大石乾詞、 <u>坂本哲夫</u> 、川上勇、奥村丈夫	第33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	
2014/12/2	レーザー共鳴イオン化法を用いた放射性セシウムイメージング装置の開発 (pp.12-15)	大石乾詞、 <u>坂本哲夫</u> 、奥村丈夫、川上勇	(独)日本学術振興会・マイクロビームアナリシス第141委員会・第158研究会 (独)日本学術振興会・マイクロビームアナリシス第141委員会	
2014/9/23	ESD法を用いた有機薄膜素子の平膜化の検討(C-13-4)	前久保裕太、姉川亮太、末村俊弥、杉本嘉哉、西山陽平、 <u>坂本哲夫</u>	2014年電子情報通信学会ソサイエティ大会 電子情報通信学会	
2014/9/19	TOF-SIMSによる簡易的な凍結植物試料の導入法及び分析に関する研究(H3010Y)	金成啓太、大石乾詞、大塚紀一郎、一ノ瀬隼、 <u>坂本哲夫</u>	日本分析化学会 第63年会 日本分析化学会	

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
2014/9/17	大気微粒子のSEM像による形状識別と統計データ取得 (1A0945)	大石乾詞、牧野裕、 <u>坂本哲夫</u> 、大塚紀一郎、田形昭次郎	第55回 大気環境学会年会 大気環境学会	
2014/9/17	福島におけるエアロゾルの個別粒子分析 (1A0930)	大石乾詞、 <u>坂本哲夫</u> 、大塚紀一郎、田形昭次郎、川上勇、奥村丈夫、田中節夫、高橋荘平	第55回 大気環境学会年会 大気環境学会	
2014/9/4	放射性セシウムの微小領域イメージング技術の開発	<u>坂本哲夫</u>	先端計測分析技術・機器開発プログラム 成果発表会2014 (独)科学技術振興機構	
2014/7/31	PM2.5個別粒子分析のための高分解能TOF-SIMS装置の開発と越境微粒子分析への応用	<u>坂本哲夫</u>	2014年第1回TMS研究会講演会 TMS研究会	
2014/7/9	荷電凝集ろ過法による農業用水からの放射性セシウム汚染懸濁粒子の除去 (3a-I-04)	奥村丈夫、川上勇、 <u>坂本哲夫</u> 、大和田英臣、白石孝幸、荒牧晴彦	第51回アイソトープ・放射線研究発表会 日本アイソトープ協会	
2014/5/26	PM2.5を1粒子ごとに分析できる新顕微鏡	<u>坂本哲夫</u>	第302回環境技術委員会 (助)時代を刷新する会	
2014/5/24	SEMを用いた大気微粒子の形状識別と統計データ取得方法の研究 (B1012)	牧野裕、井上悟、菅野祐介、大塚紀一郎、田形昭次郎、 <u>坂本哲夫</u>	第74回分析化学討論会 日本分析化学会	

知的財産権

2014/10/27	洗浄剤、洗浄方法、および洗浄剤の処理方法	<u>坂本哲夫</u> 、川上勇、奥村丈夫		特開2014-200867
2014/9/29	レーザーイオン化質量分析装置	石川丈晴、長嶋悟、遠藤克己、 <u>坂本哲夫</u>		特開2014-182938

学会委員・役員歴

2009/3～	(独)日本学術振興会マイクロビームアナリシス第141委員会 顧問幹事			
---------	---------------------------------------	--	--	--

委員歴・役員歴

2015/2/4	東京大学大学院工学系研究科 博士論文審査委員			
2012/11/1～	東京工業大学ソリューション研究機構学外協力教員(クリーン環境プロジェクト)			

各種イベント等への出展

2014/9/27	理工系進学希望者のための大学進学ガイダンス			
-----------	-----------------------	--	--	--

その他

2014/11/25	東京大学大学院工学系研究科 博士論文審査委員			
2004/10/1～	東京大学生産技術研究所・研究員			

教授 福岡 豊

著書

2015/3	生体システム工学の基礎 1～3章	福岡豊、内山孝憲、野村泰伸	コロナ社	
--------	---------------------	---------------	------	--

査読付論文

2014/8	容量性結合電極を用いた離着床モニタシステムの評価	辺見良太、伊藤慧、植野彰規、 <u>福岡豊</u>	計測自動制御学会論文集	50 8 622-624
--------	--------------------------	---------------------------	-------------	-----------------

解説・論説・報告等

2014/11	階層を超えた生体機能の解析を目指して	<u>福岡豊</u>	生体医工学	52 5 250-251
---------	--------------------	------------	-------	-----------------

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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

2014/8	Characteristics of tactile sensation elicited using a vibration motor	<u>Yutaka Fukuoka</u> , Masaya Aoki	The 36th Annual International IEEE EMBS Conference IEEE Engineering in Medicine and Biology Society	
2014/8	A systematic drug repositioning method based on interaction and correlation in expression of disease related genes	Kohei Adachi, <u>Yutaka Fukuoka</u>	The 36th Annual International IEEE EMBS Conference IEEE Engineering in Medicine and Biology Society	

国内学会研究発表

2014/11	イマチニブ中止可能な慢性骨髄性白血病患者におけるマイクロRNAプロファイリング	大屋敷一馬, 福岡豊, 片桐誠一郎, 田内哲三, 東剣虹, 武内健, 梅津知宏, 大屋敷純子	日本人類遺伝学会第59回大会・第21回日本遺伝子診療学会合同大会 日本人類遺伝学会・日本遺伝子診療学会	
---------	---	--	--	--

学会委員・役員歴

2015/1～	計測自動制御学会 代議員			
2014/6～ 2014/9	日本生体医工学会 生体医工学シンポジウム2014プログラム 委員			
2014/5～	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			
2013/10～	日本生体医工学会 「生体医工学」誌・アソシエートエディタ			
2012/4～ 2015/3	計測自動制御学会 出版委員会委員			
2012/1～	計測自動制御学会 計測自動制御学会論文集およびSICE Journal of Control, Measurement, and System Integration エディタ			
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			
2005/5～ 2014/8	日本生体医工学会 教育委員			

委員歴・役員歴

2014/8/1～	日本学術振興会 特別研究員等審査 会専門委員			
2012/8/27～	日本学術会議 総合工学委員会 電気電 子工学委員会 IMEKO分科会計測連 合シンポジウム企画運営小委員会委員			
2012/4/1～ 2015/3/31	財団法人医療機器センター 臨床工学 技士試験委員			

准教授 山崎 貞郎

査読付論文

2014/10	A new field-of-view autotracking method for online tomography reconstruction based on back-projected ray image cross-correlation	友永祥彦, 馬場美鈴, <u>山崎貞郎</u> , 馬場則男	Journal of Electron Microscopy	63 5 pp.357-369
---------	--	--------------------------------	--------------------------------	--------------------

国内学会研究発表

2015/2/28	機械式走査用SEM試料ステージの加速度計測による振動評価	松井拓也, 於保英作	日本顕微鏡学会第39回関東支部講演会 日本顕微鏡学会	
2015/2/28	高速機械式走査と伴うSEMの非線形加減速における像取得	松井拓也, 於保英作	日本顕微鏡学会第39回関東支部講演会 日本顕微鏡学会	

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
2015/2/28	SEM像共分散を用いるSN比測定法の性能評価	於保英作, 鈴木一彦	日本顕微鏡学会第39回関東支部講演会 日本顕微鏡学会	

学会委員・役員歴

2014/4~ 2015/3	電気設備学会 高圧一括受電マンションの電気保安に関する調査研究委員会委員
-------------------	---

准教授 高木 亮

査読付論文

2015/3	Optimisation of reference state-of-charge curves for the feed-forward charge/discharge control of energy storage systems on-board DC electric railway vehicles	<u>Takagi, R.</u> and Amano, T.	IET Electr. Syst. Transp.	5 1 33-42
--------	--	---------------------------------	---------------------------	-----------

解説・論説・報告等

2015/1	バーミンガム大学で開かれた「もうひとつの高速鉄道国際会議」	<u>高木亮</u>	鉄道車両と技術	221 29-39
2014/12	バーミンガム大学で開かれた「もうひとつの高速鉄道国際会議」(1)	<u>高木亮</u>	鉄道車両と技術	220 34-35
2014/9	InnoTrans 2014の印象	<u>高木亮</u>	鉄道車両と技術	217 34-40
2014/9	出改札・乗車券システムの過去・現在・未来	<u>高木亮</u>	電気学会誌	134 9 615-618
2014/5	鉄道向け電力貯蔵システムに関連する国際規格の審議状況	<u>高木亮</u>	鉄道車両と技術	213 11-14

国際会議のプロシーディングス

2014/12	High Speed Rail - a Thought on Capacity	<u>Takagi, R.</u>	International Conference on High Speed Rail: Celebrating Ambition	7 pages
2014/11	Report on Activities of PT 62924 (AhG 11) 'Railway applications - Fixed installations - Stationary energy storage system for DC traction systems'	<u>Takagi, R.</u>	54th IEC TC9 Plenary Meeting documents	9 (Berlin/S.) 25 1 page
2014/11	Report on Activities of PT 62864-1 'Railway applications - Rolling stock - Power supply with onboard energy storage system - Part 1: Series hybrid system'	<u>Takagi, R.</u>	54th IEC TC9 Plenary Meeting documents	9 (Berlin/S.) 24 1 page
2014/6	Optimisation of the DC railway power feeding system using the embedded simulation technique	<u>Takagi, R.</u>	14th International Conference on Railway Engineering Design and Optimization (COMPRAIL 2014)	689-696
2014/4	Fuzzy Feed-Forward Charge/Discharge Control of Stationary Energy Storage Systems for DC Electric Railways	Kikuchi, T. and <u>Takagi, R.</u>	IPEC-Hiroshima 2014	20 J1-3 1328-1333
2014/4	Report on the Activity of PT 62864-1	<u>Takagi, R.</u>	21st IEC TC9 Management Meeting documents	9 (Milan/ Secretariat) 8 10 pages
2014/4	Report on Activities of PT 62924 (AhG 11) 'Railway applications - Fixed installations - Stationary energy storage system for DC traction systems'	<u>Takagi, R.</u>	21st IEC TC9 Management Meeting documents	9 (Milan/ Secretariat) 7 1 page

その他の論文・随想等

2015/3	鉄道向け電力貯蔵システムに関連するIEC国際規格の審議状況	<u>高木亮</u>	平成27年電気学会全国大会講演論文集、シンポジウムS.26「鉄道のエネルギーを巡る動向」	5 S26-5 S26(17)- S26(20)
2015/3	ラインリセプティビティ推定を用いた直流電鉄用地上型蓄電装置のファジィ充放電制御	菊地拓哉, <u>高木亮</u>	平成27年電気学会全国大会講演論文集	5 169 275-276

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2015/3	電鉄用地上設置型エネルギー蓄積装置の充放電制御のためのラインリセブティビティ推定	岡田雅史, 西村真登, <u>高木亮</u>	平成27年電気学会全国大会講演論文集	5 168 273-274
2015/3	Mimic Panel状態モデルと遺伝的アルゴリズムを適用した運転整理最適化手法の検討	山田真之, 納谷浩朗, 小林慶明, <u>高木亮</u>	平成27年電気学会全国大会講演論文集	5 166 269-270
2015/3	Mimic Panel状態モデルと遺伝的アルゴリズムを適用した運転整理最適化の一検討	小林慶明, 納谷浩朗, 山田真之, <u>高木亮</u>	平成27年電気学会全国大会講演論文集	5 165 267-268
2015/3	移動閉塞を用いた超高頻度列車運行手法の基礎検討	清水嵩弘, <u>高木亮</u>	平成27年電気学会全国大会講演論文集	5 164 265-266
2015/3	直流電気車用車載蓄電装置のフィードフォワード充放電制御の改善	高橋佑杜, 益子匠, <u>高木亮</u>	平成27年電気学会全国大会講演論文集	5 126 198-199
2015/3	超高頻度運行における列車ダイヤの頑健性と車両特性の関係に関する基礎検討	渡辺賢央, <u>高木亮</u>	平成27年電気学会全国大会講演論文集	5 120 188-189
2014/9	直流電鉄用地上設置型蓄電装置のファジィフィードフォワード充放電制御	菊地拓哉, <u>高木亮</u>	電気学会 自動車 / 交通・電気鉄道 合同研究会資料	VT-14 / TER-14 034 / 040 25-30
2014/8	移動閉塞と車上分岐を応用した超高頻度運行の可能性に関する基礎検討	<u>高木亮</u>	平成26年電気学会産業応用部門全国大会講演論文集	5-25 [V-221]- [V-224]
2014/8	高頻度運転における通過列車主体ダイヤの饋電特性への影響	渡辺賢央, <u>高木亮</u>	電気学会 リニアドライブ / 交通・電気鉄道 合同研究会資料	LD-14 / TER- 14 068 / 031 23-28
招待講演(国際会議)				
2014/6/24	Optimisation of the DC railway power feeding system using the embedded simulation technique	<u>Takagi, R.</u>	14th International Conference on Railway Engineering Design and Optimization (COMPRAIL 2014)	
国際会議発表				
2014/12/8	High Speed Rail - a Thought on Capacity	<u>Takagi, R.</u>	International Conference on High Speed Rail: Celebrating Ambition	
2014/4/20	Fuzzy Feed-Forward Charge/Discharge Control of Stationary Energy Storage Systems for DC Electric Railways	Kikuchi, T. and <u>Takagi, R.</u>	IPEC-Hiroshima 2014	
国内学会研究発表				
2015/3/26	鉄道向け電力貯蔵システムに関連するIEC国際規格の審議状況	<u>高木亮</u>	平成27年電気学会全国大会, シンポジウムS.26「鉄道のエネルギーを巡る動向」電気学会	
2015/3/24	ラインリセブティビティ推定を用いた直流電鉄用地上型蓄電装置のファジィ充放電制御	菊地拓哉, <u>高木亮</u>	平成27年電気学会全国大会 電気学会	
2015/3/24	電鉄用地上設置型エネルギー蓄積装置の充放電制御のためのラインリセブティビティ推定	岡田雅史, 西村真登, <u>高木亮</u>	平成27年電気学会全国大会 電気学会	
2015/3/24	Mimic Panel状態モデルと遺伝的アルゴリズムを適用した運転整理最適化手法の検討	山田真之, 納谷浩朗, 小林慶明, <u>高木亮</u>	平成27年電気学会全国大会 電気学会	
2015/3/24	Mimic Panel状態モデルと遺伝的アルゴリズムを適用した運転整理最適化の一検討	小林慶明, 納谷浩朗, 山田真之, <u>高木亮</u>	平成27年電気学会全国大会 電気学会	
2015/3/24	移動閉塞を用いた超高頻度列車運行手法の基礎検討	清水嵩弘, <u>高木亮</u>	平成27年電気学会全国大会 電気学会	
2015/3/24	直流電気車用車載蓄電装置のフィードフォワード充放電制御の改善	高橋佑杜, 益子匠, <u>高木亮</u>	平成27年電気学会全国大会 電気学会	
2015/3/24	超高頻度運行における列車ダイヤの頑健性と車両特性の関係に関する基礎検討	渡辺賢央, <u>高木亮</u>	平成27年電気学会全国大会 電気学会	
2014/9/26	直流電鉄用地上設置型蓄電装置のファジィフィードフォワード充放電制御	菊地拓哉, <u>高木亮</u>	電気学会 自動車 / 交通・電気鉄道 合同研究会	

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
2014/8/28	移動閉塞と車上分岐を応用した超高频度運行の可能性に関する基礎検討	高木亮	平成26年電気学会産業応用部門全国大会	
2014/8/7	高頻度運転における通過列車主体ゲイラの饋電特性への影響	渡辺賢央, 高木亮	電気学会 リニアドライブ / 交通・電気鉄道 合同研究会	

学会委員・役員歴

1999～	IET Reviewer
1996/4～	(社)電気学会 論文委員会 D2グループ委員

その他

2012/2/22～ 2014/12/31	公益社団法人日本技術士会 平成24年度技術士試験委員(第一次試験)
2006～	コンプレイル国際会議, 科学的助言委員会委員

学生受賞

2014/9/1	第5回(平成26年度)電気学会学生研究発表会優秀発表賞受賞	清水崇弘 工学部電気システム工学科	電気学会東京支部	
----------	-------------------------------	----------------------	----------	--

准教授 市川 紀充

著書

2014/4	化学工場・研究所の事故・災害対策とリスク管理 第4章工場・研究所における事故・災害の発生要因、対策技術、第3節静電気発生メカニズムと生産現場における安全対策	市川紀充	技術情報協会	257-263
2014/4	基本からわかる電磁気学講義ノート 6章絶縁体(誘電体)、7章磁性体	市川紀充	オーム社	157-207, 219-221

査読付論文

2014/10	帯電した物体を金属筐体から遠ざけたときに生じる静電誘導電圧	市川紀充, 牧田幸太	電気学会論文誌D	134 10 870-875
2014/5	Electrical fatality rate by industry in Japan, 1974-2003	Norimitsu Ichikawa	IEEE Transactions on Industrial Applications	50 3 1604-1609
2014/4	帯電した人体の動きによって発生する誘導電圧を利用した動作判別	渡邊政宏, 市川紀充, 坂本哲夫	静電気学会誌	38 4 183-188

解説・論説・報告等

2015/1	スマートグリッドにおける需要家施設のサービス・インフラ	スマートグリッドにおける需要家施設サービスインフラ調査専門委員会編(委員:市川紀充)	電気学会技術報告第1332号	
2015/2	Measurement method for the output of electroshock weapons	IEC TC85/PT (Project Team) 62792 (Expert: Norimitsu Ichikawa)	IEC 62792	Edition 1.0 1-57
2014/8	ビル・工場電気設備の安全・安心環境構築	ビル・工場電気設備の安全・安心環境構築調査専門委員会編(委員長:市川紀充)	電気学会技術報告第1314号	1-53

国際会議のプロシーディングス

2015/1	Statistical accident analysis and electrical fatality rate in Japan, 2011-2002, -causes and preventive measures of electrical fatal accidents-	Norimitsu Ichikawa	2015 IEEE IAS Electrical Safety Workshop, Louisville	234-238
2014/8	Electrostatically induced voltage on conductive objects contained in metal box when charged body moves away from the box	Norimitsu Ichikawa	9th Conference of the French Society of Electrostatics, Toulouse	225-230

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
大学研究所報告・紀要等				
2015/3	信頼性の高い電子機器の設計に関する研究	市川紀充	工学院大学総合研究所・都市減災研究センター平成26年度最終研究報告書	
その他の論文・随想等				
2014/9	生産設備管理からスマートファシリテイへ	市川紀充	電気学会論文誌D	134 9付録 NL9_1
国内学会研究発表				
2015/3/26	ビルや工場で発生した感電災害事例の統計的な分析(1997年～2001年)	市川紀充、豊田武二	電気学会全国大会シンポジウム 電気学会	
2015/3/24	スマートグリッドと需要家ファシリテイ間のシステムインフラのあり方について	市川紀充、豊田武二	電気学会全国大会シンポジウム 電気学会	
2014/10/20	ビルや工場で発生した感電死亡災害の検討(2002年～2011年)	市川紀充	電気学会スマートファシリテイ研究会 電気学会	
2014/10/20	対向面積の異なる金属筐体から帯電物体を遠ざけたときに生じる静電誘導電圧	市川紀充	電気学会スマートファシリテイ研究会 電気学会	
2014/8/23	スマートグリッドと需要家ファシリテイ間のサービス・インフラの検討とその成果	市川紀充、豊田武二	電気学会D部門大会シンポジウム 電気学会	
2014/4/17	スマートグリッドと需要家ファシリテイ間のサービス・インフラの概要	市川紀充、豊田武二	電気学会スマートファシリテイ研究会 電気学会	
受賞(学術賞等)				
2015/3/31	電気学会産業応用部門・部門優秀論文発表賞			
2014/5/30	電気学会第6回特別活動賞			
学会委員・役員歴				
2014/11～ 2015/6	電気学会 9th International Conference on Power Electronics - ECCE Asia (ICPE 2015 -ECCE Asia), Digest reviewer			
2014/10～ 2016/8	電気学会 スマートグリッドのスマートファシリテイ内におけるEMC環境特別調査専門委員会・幹事			
2014/10～ 2016/9	電気学会 スマートグリッドに関する電気事業者・需要家間サービス基盤技術調査専門委員会・委員			
2014/9～	静電気学会 静電気学会誌・査読員			
2014/9～ 2015/11	IEEE (米国電気電子学会) The 41th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, the track on "Factory Automation & Industrial Informatics", Co-chair			
2014/7～ 2017/3	電気学会 スマートグリッドにおける電磁的セキュリティ特別調査専門委員会・委員			
2014/6～ 2016/5	電気学会 BACS/BEMSにおけるオープンなインターオペラビリティの構築協同研究委員会・委員			
2013/10～	OMICS Publishing Group Automatic Control of Physiological State and Function, Reviewer			
2013/9～ 2014/5	電気学会 International Power Electronics Conference -ECCE Asia- (IPEC-Hiroshima 2014), Technical Program Committee, Member and Reviewer			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2013/8～	OMICS Publishing Group Automatic Control of Physiological State and Function, Editor-in-Chief			
2013/4～ 2015/3	電気学会 生産設備管理技術委員会・委員長(産 業応用部門研究調査運営委員会・委員 兼務)(2014年4月1日からスマートファシリ ティ技術委員会に名称変更)			
2013/1～	静電気学会 地区代表理事			
2013/1～ 2014/12	電気学会 次世代ビル電気設備の安全・安心テクノ ロジー調査専門委員会・幹事			
2012/11～	IEEE (米国電気電子学会) IAS Electrical Safety Committee, Member			
2012/10～ 2014/9	電気学会 スマートグリッドにおける需要家施設サー ビス・インフラ調査専門委員会・委員、 WG1主査、WG3委員			
2012/7～	電気設備学会 日本電気技術規格委員会(JESC)個別 施設設備専門部会・委員			
2012/7～	電気設備学会 規格委員会・委員			
2012/7～	IEC (International Electrotechnical Commission) TC81/MT (Maintenance Team) 9 Expert			
2012/7～	IEC (International Electrotechnical Commission) TC81/WG (Working Group) 11 Expert			
2012/6～	IEEE (米国電気電子学会) Senior Member			
2012/6～ 2014/5	電気学会 建築施設監視制御工学の確立協同研 究委員会・委員			
2012/4～	IEEE (米国電気電子学会) IEEE Industry Applications Society, Reviewer			
2012/4～	電気学会 論文委員会(D5グループ)・幹事			
2012/2～	IEC (International Electrotechnical Commission) TC85/WG (Working Group) 22 Expert			
2012/2～ 2015/3	IEC (International Electrotechnical Commission) TC85/PT (Project Team) 62792 Expert			
2012/1～	IEC (International Electrotechnical Commission) TC85/MT (Maintenance Team) 18 Expert			
2012/1～	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～	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			
2011/9～	電気学会 全国大会論文グループ委員会・6グルー プ幹事			
2011/1～	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)			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2010/12～	ELSEVIER Journal of Electrostatics, Reviewer			
2010/11～	電気学会 安全工学シンポジウム実行委員会・委員 (電気学会担当)			
2010/10～	電気設備学会 会誌編集委員会・委員			
2009/12～	電気学会 産業応用部門大会論文委員会・委員			
2009/6～	電気設備学会 IEC/TC81 雷保護国内委員会・委員			
2009/5～	電気学会 産業応用部門誌 論文査読委員			

委員歴・役員歴

2013/4/1～ 2015/7/31	Asia-Pacific International Conference on Lightning (APL)2015 国内委員会委員 (ホームページ担当委員長)
2013/3/9～	建築設備技術者協会 JABMEE賞選考委員会 委員
2012/10/23～	Asia-Pacific International Conference on Lightning (APL) 日本委員会 委員

その他

2015/3/26	平成27年電気学会全国大会・座長(電力変換回路・制御方式)
2014/8/3～ 2015/3/13	1th International Conference on Recent Developments in Control, Automation and Power Engineering, Reviewer
2014/7/18～ 2015/3/31	Journal of Astrophysics & Aerospace Technology, Reviewer

准教授 黄 慶九

国内学会研究発表

2015/3/24	単純適応制御を用いたサーボモータの位置決め制御	宮前圭輔, <u>黄慶九</u>	第15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 計測自動制御学会
2014/12/18	産業ロボットの高効率化及び広動作域実現ため基礎研究	藤田陽平, <u>黄慶九</u>	第15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 計測自動制御学会
2014/12/18	ニューラルネットワークを用いた電気モータのサーボ制御	<u>黄慶九</u> , 小笠原彰吾	第15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 計測自動制御学会
2014/9/1	自動車の姿勢安定化に関する制御システム	齋藤貴志, <u>黄慶九</u>	電気学会東京支部学生発表会 電気学会東京支部

知的財産権

2014/7/4	高速高精度な接触作業に適用するロボット制御システム, ロボット制御方法, ロボット制御装置, およびプログラム	<u>黄慶九</u>	特許第 5569953号
2014/2/7	省エネルギー型ロボット関節駆動制御システム	<u>黄慶九</u>	特許第 5467291号
2014/2/7	多関節ロボットシステム, 多関節ロボット, 力測定モジュール, 力測定方法およびプログラム	<u>黄慶九</u>	特許第 5467290号

委員歴・役員歴

2014/12/5～ 2014/12/10	Program Committee Member of 2014 IEEE International Conference on Robotics and Biomimetics
--------------------------	---

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2014/7/26~ 2014/7/31	Program Committee Member of 2014 IEEE International Conference on Information and Automation			
2014/4/1~ 2015/3/31	電気学会東京支部学生員委員会委員			
2010/4/1~	環境を重視した超軽量化とエネルギー回 生制御システムに関する研究分科会委 員, 日本機械学会			

准教授 向井 正和

著書

2015/1	実時間最適化による制御の実応用 5章 自動車の省燃費運転	大塚敏之, 浜松正典, 永塚満, 川邊武 俊, 向井正和, M.A.S.Kamal, 西羅光, 山北昌毅, 李俊默, 橋本智昭 (編)大塚敏之	コロナ社	
--------	---------------------------------	--	------	--

査読付論文

2015/1	Cooperative Vehicle Path Generation during Merging Using Model Predictive Control with Real-time Optimization	W. Cao, <u>M. Mukai</u> , T. Kawabe	Control Engineering Practice	34 98-105
2014/9	Battery Management Using Model Predictive Control for a Plug-In Hybrid Electric Vehicle	K. Yu, <u>M. Mukai</u> , T. Kawabe	SICE Journal of Control, Measurement, and System Integration	7 5 304-312
2014/7	Gap Selection and Path Generation during Merging Maneuver of Automobile Using Real-time Optimization	W. Cao, <u>M. Mukai</u> , T. Kawabe	SICE Journal of Control, Measurement, and System Integration	7 4 227-236

国際会議のプロシーディングス

2014/12	Nonlinear Model Predictive Control of Battery Electric Vehicle with Slope Information	G. Valenzuela, <u>M. Mukai</u> , T. Kawabe	Proc. of the 2014 IEEE International Electric Vehicle Conference	1-5
2014/10	Merging trajectory generation for vehicle on a motorway using receding horizon control framework - Consideration of its applications	W. Cao, <u>M. Mukai</u> , T. Kawabe, H. Nishira, N. Fujiki	Proc. of the IEEE Multi-conference on Systems and Control	2127-2134
2014/9	Model Predictive Control for Eco- Driving Based on Prediction of Preceding Vehicle Motion with Traffic Signal Information	H. Aoki, <u>M. Mukai</u> , T. Kawabe	Proc. of the SICE Annual Conference	227-232
2014/9	Driver Assistance System Using Feasibility of Mixed Integer Programming Based on Response of Drivers	<u>M. Mukai</u> , T. Kawabe	Proc. of the SICE Annual Conference	223-226

招待講演(国内会議)

2014/11/28	モデル予測制御を用いた自動車の省燃 費運転と衝突回避支援		トヨタ自動車東富士研究所制御 先端・先 進研究交流会 トヨタ自動車東富士研究所	
2014/7/4	モデル予測制御を用いた自動車の省燃 費運転と衝突回避支援		2014 Systems and Control Seminar 東京工業大学藤田研究室	

国内学会研究発表

2014/12	自動運転のドライバーによる補正操作を 可能にするヒューマンマシンインター フェースの検討	中村友昭, 川邊武俊, 向井正和	第33回計測自動制御学会九州支部学 術講演会	
2014/12	実用シーンを考慮したモデル予測型車間 距離制御車両の挙動解析	市川弘明, 川邊武俊, 向井正和, 坂田昂 亮, 三橋雅仁, 清水亮介, 谷道太雪	第33回計測自動制御学会九州支部学 術講演会	
2014/12	混合整数計画法を用いたモデル予測制 御に基づく自動車の合流可能条件の研 究	童凌遥, 向井正和, 川邊武俊	第33回計測自動制御学会九州支部学 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
学会委員・役員歴				
2015/3～	計測自動制御学会 会誌出版委員会 委員			
2015/1～	計測自動制御学会 代議員			
2014/1～ 2014/12	計測自動制御学会 制御部門 幹事補			
2011/1～ 2014/12	計測自動制御学会 九州支部 事業委員			
2005/5～	IEEE Control System Society member			

その他	
2015/1/9～ 2017/1	公益社団法人 計測自動制御学会 代議員

学生受賞	
2015/1/10	SICE九州支部奨励賞(制御応用分野) 中村友昭 九州大学

計測自動制御学会

講師 芹澤 照生

情報通信工学科

教授 米澤 宣義

学会委員・役員歴	
2010/5～	電子情報通信学会教育工学専門委員会 顧問

教授 本田 徹

査読付論文	
2015/1	Conductive and semi-transparent Cu thin film fabricated using molecular precursor solutions
2014/7	Growth of crystallized AlOx on AlN/GaN heterostructure by in-situ RF-MBE

H. Nagai, S. Mita, I. Takano, T. Honda and M. Sato

Materials Letters

141 235-237

Y. Sugiura, T. Honda and M. Higashiwaki

Journal of Crystal Growth

405 64-67

教授 大塚 裕幸

著書	
2014/10	特別寄稿 「アルゴリズム」

大塚裕幸

ドコモテクニカルジャーナル Vol.22, No.3, Oct. 2014

4-5

国際会議のプロシーディングス	
2014/11	Performance Evaluation for Different Types of Small Cells with Optimized Transmission Power
2014/9	Performance Analysis of Fiber-optic Inband Relaying in the Presence of Self-interference

S.Nakazawa, M. Nakamura, S. Matsuoka, K. Takaeda, S. Suyama, Y. Okumura, and H. Otsuka

in Proc. ICCS2014

MC1

H. Otsuka, N. Tanoi, N. Ogura, T. Kubo, T. Asai, Y. Okumura

in Proc. VTC2014-Fall

9H-3

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2014/8	Transmission Performance of OFDM with 1024-QAM in the Presence of EVM Degradation	M. Iwamoto, S. Matsuoka, H. Iwasaki, and <u>H. Otsuka</u>	in Proc. APWiMob2014	PHY1-3
2014/7	Performance Analysis of Cooperative Control between CSO on CRE and Transmission Power for Pico-eNB in HetNet	S. Matsuoka, K. Kikuchi, and <u>H. Otsuka</u>	in Proc. ICUFN2014	10B-1
2014/7	Throughput Performance of Time-Division Relaying for Blank Subframe Ratio and RN Transmission Power	N. Tanoi, C. Chen, and <u>H. Otsuka</u>	in Proc. ICUFN2014	10B-2
2014/7	A New Load-Balancing Method Applying Link-Cost Adjustment Based on Betweenness Centrality in WDM Networks	Y. Nagata, K. Asatani, and <u>H. Otsuka</u>	in Proc. ICUFN2014	2B-4

国内学会研究発表

2015/3/13	256/1024-QAMを用いたOFDM伝送のスループット特性とその適用に関する一検討	中村光寿、 <u>大塚裕幸</u>	電子情報通信学会 総合大会 B-5-119 電子情報通信学会	
2015/3/11	マイクロセルを基準としたスモールセル化の一検討	仲澤翔、須山聡、奥村幸彦、 <u>大塚裕幸</u>	電子情報通信学会 総合大会 電子情報通信学会	B-5-35
2015/3/11	ピコ基地局送信電力とCREバイアスをパラメータとした高トラフィック環境下におけるHetNetのスループット特性	松岡真吾、須山聡、奥村幸彦、 <u>大塚裕幸</u>	電子情報通信学会 総合大会 電子情報通信学会	B-5-36
2015/3/10	光無線リレー通信における上下回線のリンク間干渉特性	岩井浩平、仲澤翔、久保尊広、浅井孝浩、奥村幸彦、 <u>大塚裕幸</u>	電子情報通信学会 総合大会 電子情報通信学会	B-5-52
2015/2/28	センサーネットワークに関する実験的研究	陳晨、 <u>大塚裕幸</u>	電子情報通信学会 東京支部学生研究発表会 100	
2015/2/28	3Dビームフォーミングによるスループット改善効果	織田貴大、仲澤翔、 <u>大塚裕幸</u>	電子情報通信学会 東京支部学生研究発表会 103	
2014/12/18	トラフィックに対するピコ基地局の送信電力およびCREバイアスの最適化に関する検討	松岡真吾、須山聡、奥村幸彦、 <u>大塚裕幸</u>	電子情報通信学会技術研究報告 信学技報, vol. 114, no. 372, RCS2014-233, pp. 79-84, 2014年12月 電子情報通信学会	
2014/9/24	BSRに対する時間分割リレー通信のユーザスループット特性	上園理貴、仲澤翔、松岡真吾、 <u>大塚裕幸</u>	電子情報通信学会ソサイエティ大会 B-5-20	
2014/9/24	リレーノードの送信電力に対するユーザスループット特性	上園理貴、仲澤翔、松岡真吾、 <u>大塚裕幸</u>	電子情報通信学会ソサイエティ大会 B-5-19	
2014/6/18	EVMに対する256/1024-QAMのOFDM伝送特性とその適用領域に関する検討	岩崎博紀、松岡真吾、 <u>大塚裕幸</u>	電子情報通信学会技術研究報告 信学技報 RCS2014-67 (2014-06) 電子情報通信学会	
2014/6/17	HetNet環境下におけるピコ基地局の送信電力およびCREバイアスに対する通信性能評価	松岡真吾、武田和晃、須山聡、浅井孝浩、奥村幸彦、 <u>大塚裕幸</u>	電子情報通信学会技術研究報告 信学技報 RCS2014-52 (2014-06) 電子情報通信学会	

委員歴・役員歴

2014/6/1～ 2015/3/31	「複数周波数帯の動的利用による周波数有効利用技術の研究開発」専門委員
------------------------	------------------------------------

教授 高橋 泰樹

査読付論文

2015/3	A Novel Alignment Layer for Bistable Surface by Using Electrospun PVCi Microfibers	Yukihiro Kudoh, Yuta Uchida and <u>Taiju Takahashi</u>	Molecular Crystals and Liquid Crystals	608 1 264-272
2015/2	Control of the pretilt angle for liquid crystal alignment using novel electro-spray deposition methods with two capillaries	Yukihiro Kudoh, Yuta Uchida and <u>Taiju Takahashi</u>	Journal of the SID	22 7 357-363

解説・論説・報告等

2014/10	動画表示も可能な表示メモリー特性を有する新規液晶表示モード	高橋泰樹	学会誌「液晶」	18 4 171(15)- 179(23)
---------	-------------------------------	------	---------	-----------------------------

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
国際会議のプロシーディングス				
2014/12	LCTp5-4 Measurement for Sum of Flexoelectric Coefficients for Nematic LCs by Using Capacitance Characteristics under Applying the DC Voltage	S. Nakamura, Y. Kudoh, <u>T. Takahashi</u>	International Display Workshops 14	
2014/12	LCTp2-14L Memory Characteristics of LC Orientation Assisted by Polymer Filaments Spun by Electrospinning Method-Application for Quasi-VA Bistable LCDs with Nn-LC -	S. Dohi, T. Terasawa, Y. Kudoh, <u>T. Takahashi</u>	International Display Workshops 14	
2014/7	P3.031 Control of Pre-tilt Angle and Evaluation of Azimuthal Anchoring Strength Considering the Pre-tilt Angle on the Alignment Film Formed by the ESD Method	Yukihiro Kudoh, Yuta Uchida, <u>Taiju Takahashi</u>	25th International Liquid Crystal Conference 2014	
2014/7	P2.116 Measurement of Flexo-coefficients for Nematic LCs without Influence of Impurity Ions by Using the Chromatographic Isolation Method	<u>Taiju Takahashi</u> , Shusuke Nakamura, Yukihiro Kudoh	25th International Liquid Crystal Conference 2014	
2014/7	P1.070 Measurement Method for Flexoelectric Coefficients of Nematic Liquid Crystals by means of Symmetrically Oblique Incidence Transmission Ellipsometry	Munehiro Kimura, Taiki Watanabe, <u>Taiju Takahashi</u> , Tadashi Akahane	25th International Liquid Crystal Conference 2014	
大学研究所報告・紀要等				
2014/4	階調表示可能な動画表示モードを有する新規双安定LCD	海老原涼, <u>高橋泰樹</u>	工学院大学研究報告	116 85-90
国際会議発表				
2014/8	[P1-150] Separation Coating Method for Alignment Materials by Using the ESD Technique on the Glass Substrate with Patterned ITO Electrodes	Yuta Uchida, Yukihiro Kudoh, and <u>Taiju Takahashi</u>	The 14th International Meeting on Information Display IMID 2014	
2014/8	[P1-149] Surface Morphology of the LC Alignment Film Fabricated by Using the Electro-Spray Deposition Method	Yukihiro Kudoh, Yuta Uchida, and <u>Taiju Takahashi</u>	The 14th International Meeting on Information Display	
国内学会研究発表				
2015/3	13a-P13-21 エレクトロスピンニング法により紡糸した紫外線硬化型液晶混合ファイバー近傍のネマティック液晶配向	渡戸優介, 工藤幸寛, <u>高橋泰樹</u>	第62回応用物理学会春季学術講演会	
2014/9	PB32 エレクトロスピンニング法により紡糸したポリマーフィラメント格子による液晶配向保持特性	土肥賢史, 寺澤貴志, 工藤幸寛, <u>高橋泰樹</u>	2014年日本液晶学会討論会	
2014/9	PA34 ESD法で形成した配向膜の表面形状	工藤幸寛, 内田裕大, <u>高橋泰樹</u>	2014年日本液晶学会討論会	
2014/9	PA10 電圧対容量特性によるフレクソ係数($e_{11}+e_{33}$)の決定	中村柊介, 工藤幸寛, <u>高橋泰樹</u>	2014年日本液晶学会討論会	
2014/9	18p-PB12-3 エレクトロスピンニング法を応用した液晶性マイクロロッドの作製	渡戸優介, 工藤幸寛, <u>高橋泰樹</u>	第75回応用物理学会秋季学術講演会	
2014/9	18p-PB12-2 2つの電位を用いたESD法による液晶配向材の選択的塗り分け精度の向上	内田裕大, 工藤幸寛, <u>高橋泰樹</u>	第75回応用物理学会秋季学術講演会	
2014/9	18p-PA1-12 エレクトロウェットング方式によるレーザー光偏向素子の作製	馬場岳斉, 野澤太郎, 大野田慶, <u>高橋泰樹</u>	第75回応用物理学会秋季学術講演会	
学会委員・役員歴				
2013/4~	Society for Information Display (SID) 日本支部 会計幹事			

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
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			
委員歴・役員歴				
2013/3～	SID日本支部 会計幹事			
研究会、セミナー等の企画及び主催				
2007/1～	International Display Workshops (IDW) LCTセッション プログラム編集 委員			
教授 水野 修				
解説・論説・報告等				
2015/1	スマートグリッドにおける需要施設の サービス・インフラ	柳原隆司、小林延久、豊田武二、 <u>水野修</u> ほか	電気学会技術報告	1332
2014/5	ミドルウェアとは?	<u>水野修</u>	流通ネットワークキング	283 1-5
国際会議のプロシーディングス				
2014/9	Applying NetInf for the M2M Service Platform	TakahiroKAIDA, <u>OsamuMIZUNO</u>	The 16th Asia-Pacific Network Operations and Management Symposium (APNOMS 2014), Hsinchu, Taiwan	S3-6
国内学会研究発表				
2015/3/13	OpenFlowにおける仮想スイッチを用い たフローエントリ削減方式	平澤将智、日高瑛、 <u>水野修</u>	2015年電子情報通信学会総合大会, B-7-74 電子情報通信学会	
2015/3/13	OpenFlowによるユーザ要求に応じた動的 ネットワーク制御方式	大割健史、芳根歩、 <u>水野修</u>	2015年電子情報通信学会総合大会, B-7-73 電子情報通信学会	
2015/3/13	ユーザ利便性向上のためのクラウド -ホームネットワーク接続方式	丸山一輝、 <u>水野修</u> 、川村慎太郎、池間優 司	2015年電子情報通信学会総合大会, B-6-78 電子情報通信学会	
2015/3/12	ノードが密集した環境に適用する MANETルーティングプロトコル	松本卓也、池間優司、 <u>水野修</u>	2015年電子情報通信学会総合大会, BS-4-9 電子情報通信学会	
2015/3/12	コンテンツセントリックネットワークにおける アクセス制御方式の提案	永井翔平、改田高大、 <u>水野修</u>	2015年電子情報通信学会総合大会, BS-4-8 電子情報通信学会	
2015/3/12	A Multipath Routing Method using Available Bandwidths on OpenFlow Networks	TomoyukiKAMIYAMA, KoichiASATANI, <u>OsamuMIZUNO</u>	2015年電子情報通信学会総合大会, BS-3-35 電子情報通信学会	
2015/3/12	スマートグリッドにおけるセキュリティ要件 抽出システムの提案	瀧井雄哉、 <u>水野修</u>	2015年電子情報通信学会総合大会, B-7-2 電子情報通信学会	
2015/3/11	Routing Method in ICN-based Sensor Network for Multiple M2M Services	TakahiroKAIDA, <u>OsamuMIZUNO</u>	2015年電子情報通信学会総合大会, BS-3-24 電子情報通信学会	
2015/3/10	都市災害におけるMANET-DTN統合 ネットワークを用いた情報収集システムの 評価	池間優司、 <u>水野修</u>	2015年電子情報通信学会総合大会, B-7-27 電子情報通信学会	
2015/3/10	ユーザの状態と関係に応じたサービス競 合解消方式	川村慎太郎、 <u>水野修</u>	2015年電子情報通信学会総合大会, B-6-115 電子情報通信学会	
2015/3/10	ローカルイベントを検知するソーシャルセン シングシステム	鈴木健太、飯塚航、 <u>水野修</u>	2015年電子情報通信学会総合大会, B-6-112 電子情報通信学会	
2015/3/10	平常時/災害時でシームレスに運用可能 な減災情報ネットワークの提案	芳根歩、大割健史、飯塚航、 <u>水野修</u>	2015年電子情報通信学会総合大会, B-6-78 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
2015/3/10	災害情報提供のプラットフォームのための コンテキスト推定方式	飯塚航、 <u>水野修</u>	2015年電子情報通信学会総合大会、 B-6-79 電子情報通信学会	
2015/3/10	都市災害時を想定した歩行者ナビゲー ション方式の評価	三塚浩平、 <u>水野修</u>	2015年電子情報通信学会総合大会、 B-6-80 電子情報通信学会	
2015/3/3	実ネットワークでの適用を指向したアプリ ケーションレベルリンクアグリゲーション方 式の評価	日高瑛、藤村和久、浅谷耕一、 <u>水野修</u>	電子情報通信学会技術報告, vol. 114, no. 477, NS2014-273, pp. 565-570 電子情報通信学会	
2015/3/3	アプリケーションレベルリンクアグリゲーシ ョンにおけるUDP通信を用いたデータ配信 システム	藤村和久、日高瑛、浅谷耕一、 <u>水野修</u>	電子情報通信学会技術報告, vol. 114, no. 477, NS2014-255, pp. 457-461 電子情報通信学会	
2015/3/3	OpenFlowによる減災情報ネットワーク冗 長化の評価実験	芳根歩、 <u>水野修</u>	電子情報通信学会技術報告, vol. 114, no. 477, NS2014-223, pp.269-273 電子情報通信学会	
2015/3/2	統合ネットワークを用いた情報収集システ ムにおけるDTNモード通信制御方式	池間優司、 <u>水野修</u>	電子情報通信学会技術報告, vol. 114, no. 478, IN2014-123, pp. 13-18 電子情報通信学会	
2015/3/2	可用帯域を指標とした複数のルーティン グテーブルを用いる動的ルーティング手法 の適用性評価	今村敬博、浅谷耕一、 <u>水野修</u>	電子情報通信学会技術報告, vol. 114, no. 478, IN2014-135, pp.85-90 電子情報通信学会	
2015/1/23	複合災害対策システムのためのコンテキ スト推定方式	飯塚航、 <u>水野修</u>	電子情報通信学会 第6回ネットワークソ フトウェア研究会 電子情報通信学会	
2015/1/22	ユーザとサービスの状況に着目したホー ムネットワークサービスの競合解消方式	川村慎太郎、 <u>水野修</u>	電子情報通信学会 第6回ネットワークソ フトウェア研究会 電子情報通信学会	
2015/1/22	オープンフローネットワークにおける可用 帯域とホップ数を考慮したマルチパス ルーティング方式	神山智行、浅谷耕一、 <u>水野修</u>	電子情報通信学会 第6回ネットワークソ フトウェア研究会 電子情報通信学会	
2014/11/27	東北スマートコミュニティプロジェクトにお けるスマートグリッドセキュリティ要件の フィージビリティ検証	久保亮吾、 <u>水野修</u> 、藤江義啓、小林延 久、井口慎也、田上誠二、横山健児、前 川智則、杉原裕征、中川善継	電気学会スマートファシリティ研究会 SMF-14-052 電気学会	
2014/10/31	匿名通信を考慮したスマートメータの経 路選択方式	瀧井雄哉、 <u>水野修</u>	電子情報通信学会 第5回ネットワークソ フトウェア研究会 電子情報通信学会	
2014/10/31	CCNを適用したセンサネットワークのデー タ転送方式	改田高大、 <u>水野修</u>	電子情報通信学会 第5回ネットワークソ フトウェア研究会 電子情報通信学会	
2014/10/16	IEEE802.11nとLTEによるアプリケーショ ンレベルリンクアグリゲーションの評価	日高瑛、藤村和久、浅谷耕一、 <u>水野修</u>	電子情報通信学会技術報告, vol. 114, no. 252, NS2014-106, pp. 25-30 電子情報通信学会	
2014/9/26	MANET-DTN統合ネットワーク実現に 向けたデュアルモードノード方式の評価	池間優司、 <u>水野修</u>	2014年電子情報通信学会ソサエティ大 会, B-7-42 電子情報通信学会	
2014/9/26	要求電力量を対象としたコンテキスト推 定方式	飯塚航、 <u>水野修</u>	2014年電子情報通信学会ソサエティ大 会, B-6-33 電子情報通信学会	
2014/9/25	OpenFlowによる減災用長距離無線 LANシステム冗長化構成の実装	芳根歩、 <u>水野修</u>	2014年電子情報通信学会ソサエティ大 会, BS-3-11 電子情報通信学会	
2014/8/28	東北プロジェクトスマートグリッドセキュリ ティの要件抽出	<u>水野修</u> 、藤江義啓、久保亮吾、小林延 久、野口孝史、田上誠二、藤原正裕、前 川智則、杉原裕征、中川善継	電気学会平成26年 産業応用部門大会 5-S12-7 電気学会	
2014/8/1	M2Mプラットフォーム実現のための家電 連携サービスのモデル化	川村慎太郎、 <u>水野修</u>	電子情報通信学会技術報告, vol. 114, no. 163, NS2014-77, pp. 161-16 電子情報通信学会	
2014/7/17	可用帯域を指標とした複数のルーティン グテーブルを用いる動的ルーティング手法 の高優先度トラフィックへの適用	今村敬博、浅谷耕一、 <u>水野修</u>	電子情報通信学会技術報告, vol. 114, no. 139, IN2014-34, pp. 25-30 電子情報通信学会	
2014/7/17	NetInfに基づくセンサネットワークプラッ トフォームの伝送方式の評価	改田高大、池間優司、 <u>水野修</u>	電子情報通信学会技術報告, vol. 114, no. 139, IN2014-33, pp. 19-24 電子情報通信学会	
2014/6/6	アプリケーションレベルリンクアグリゲーシ ョンにおける適用サービス汎用化の検討	藤村和久、日高瑛、浅谷耕一、 <u>水野修</u>	電子情報通信学会 第4回ネットワークソ フトウェア研究会 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
2014/4/18	セキュリティを考慮したスマートメータ経路選択法	瀧井雄哉、池間優司、水野修	電子情報通信学会技術報告, vol. 114, no. 7, IN2014-5, pp. 55-60 電子情報通信学会	
2014/4/18	東北プロジェクトスマートグリッドセキュリティ調査報告	藤江義啓、水野修、久保亮吾、小林延久、野口孝史、田上誠二、藤原正裕、前川智則、杉原裕征、中川善継	電気学会スマートファシリティ研究会, SMF-14-034 電気学会	

学会委員・役員歴

2015/1～	電子情報通信学会 和文論文誌B「ネットワークサービスシステム開発論文」特集号 編集委員
2014/10～ 2015/8	電子情報通信学会 APSITT2015 Technical Program Committee
2014/4～	電子情報通信学会 通信ソサエティ ICTスマートグリッド技術時限研究専門委員会 専門委員
2014/4～	情報処理学会 会誌編集委員会FWGメンバー
2014/2～ 2015/4	電子情報通信学会 和文論文誌B「ネットワークソフトウェア技術とその応用特集号」特集号 編集委員
2013/8～	電気学会 スマートファシリティ(旧:生産設備管理)技術委員会専門委員
2013/8～ 2014/12	電子情報通信学会 英文論文誌B「Special Section on Technologies and Architectures for Improving Scalability, Reliability, and Robustness for Future Information Networks」編集委員
2013/4～	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
2012/5～	電子情報通信学会 通信ソサエティ ネットワークシステム研究専門委員会 専門委員
2011/4～	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～	電子情報通信学会 通信ソサエティ 情報ネットワーク研究専門委員会 専門委員
2010/5～	電子情報通信学会 シニア会員
2007/10～ 2015/3	ICIN Technical Program Committee Vice Chairman
2000/4～	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

委員歴・役員歴

2015/1/19～ 2015/8/21	APNOMS2015 Technical Program Committee
2014/8/26～ 2015/1/14	ICOIN2015 Technical Program Committee
2014/2/26～ 2014/9/17	APNOMS2014 Technical Program Committee

学生受賞

2014/10/16	英語セッション奨励賞	日高瑛 大学院 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システム 研究専門委員会
------------	------------	--------------------------------	-------------------------------

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
教授 齋藤 秀俊				
国際会議のプロシーディングス				
2014/10	A Study of Two-dimensional (0, G/I) Codes for Two-dimensional Magnetic Recording	<u>Hidetoshi Saito</u> , Hirotaka Fukawa, and Naoaki Harada	IFAAEE-1/SPACC-21	IFAAEEp4-20, 106
2014/10	High Density Magnetic Recording Systems with Two-Dimensional Maximum Transition Run Code	Hirotaka Fukawa and <u>Hidetoshi Saito</u>	IFAAEE-1/SPACC-21	IFAAEEp4-12, 98
国際会議発表				
2014/12/14	Multitrack Recording and Simultaneous Detection Schemes for Bit Patterned Media Recording	<u>Hidetoshi Saito</u>	The 4th International Conference on Electronics, Communications and Networks (CECNet2014) IEEE Consumer Electronics Society, and Hubei University of Science and Technology, China	
2014/11/3	High Density Magnetic Recording Systems with Two-Dimensional Maximum Transition Run Code	<u>Hidetoshi Saito</u> , Hirotaka Fukawa, and Naoaki Harada	The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering Education (IFAAEE-1) The Society of Pure and Applied Coordination Chemistry and Kogakuin University	
2014/11/3	A Study of Two-Dimensional (0, G/I) Codes for Two-Dimensional Magnetic Recording	Hirotaka Fukawa and <u>Hidetoshi Saito</u>	The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering Education (IFAAEE-1) The Society of Pure and Applied Coordination Chemistry and Kogakuin University	
国内学会研究発表				
2014/12/9	Two-dimensional Magnetic Recording Codes for Multitrack Recording Channels	<u>Hidetoshi Saito</u> , Hirotaka Fukawa, Naotaka Harada	The 37th Symposium on Information Theory and its Applications (SITA2014) IEICE Engineering Sciences Society (Subsociety of Information Theory and its Applications)	
2014/9/25	(0, G/I) 制約を持つ二次元RLL符号の一検討	府川裕和, <u>齋藤秀俊</u>	2014年電子情報通信学会ソサイエティ大会 電子情報通信学会	
受賞(学術賞等)				
2015/3/31	シスコネットワークングアカデミー優秀インストラクタ賞(平成26年度)			
学会委員・役員歴				
2014/7～ 2015/3	電子情報通信学会 基礎・境界ソサイエティ学術奨励賞選定 委員会投票委員			
2014/6～ 2017/5	電子情報通信学会 基礎・境界ソサイエティ運営委員会委員			
2014/6～ 2016/6	電子情報通信学会 出版委員会委員			
2013/5～ 2015/5	電子情報通信学会 情報理論とその応用サブソサイエティ委員 (広報担当)			
2013/4～ 2014/12	電子情報通信学会 情報理論とその応用シンポジウム (SITA2013・第36回シンポジウム・開催地 静岡県伊東市)シンポジウム奨励賞選考 委員			
2013/4～ 2014/12	電子情報通信学会 情報理論小特集号 2014年英文論文小 特集編集委員会委員			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2014/7～ 2015/5	電子情報通信学会 情報理論とその応用バーチャル論文誌 検討WG委員			
2012/2～ 2014/10	電子情報通信学会 情報理論とその応用国際シンポジウム (ISITA2014・開催地 オーストラリア・メル ボルン)実行委員(渉外担当)			
2010/5～ 2016/5	電子情報通信学会 情報理論研究専門委員会委員			

教授 赤城 文子

解説・論説・報告等

2014/11	マイクロ波アシスト記録におけるダンピング定数が発振磁界に及ぼす影響及び発振磁界増大方法についての検討	古賀理樹、 <u>赤城文子</u> 、吉田和悦	電子情報通信学会技術研究報告	114 327 1-5
2014/7	マイクロ波アシスト記録方式において、STO に印加される外部磁界 が発振磁界に及ぼす影響	<u>赤城文子</u>	2014年7月20日 SRC News Letter	72

国際会議発表

2014/11/2	Effects of Head Field Rise Time on Bit Error Rate for Heat Assisted wagnetic Recording Combined Bit Patterned Media	Naoya Tamura and <u>Fumiko Akagi</u>	SPACC-21 IFAEE-1 SPACC	
2014/10/31	Analysis of Magnetic Fatigue Strength Using Micromagnetics Simulator	<u>Fumiko Akagi</u> and Yoshinobu Honkura	ICAUMS 2014 Symposium "Session 4A:Hard Magnetic Materials AUMS	
2014/9/4	Magnet Behavior in High Frequency Field Using Micromagnetic Simulato	<u>Fumiko Akagi</u> and Yoshinobu Honkura	The38th Annual Conference on MAGNETICS in Japan Symposium "Magnetic materials used for high speed motors" MSJ	
2014/7/11	Influences of Damping Constants of Writer and Recording Medium	Riki Koga, <u>Fumiko Akagi</u> and Kazuetsu Yoshida	The 21th Symposium of MSJ Optical Functional Magnetic devices and Materials 日本磁気学会	

国内学会研究発表

2015/3/12	マイクロ波アシスト磁気記録方式における高周波磁界発生素子の負の磁気異方性が発振磁界に及ぼす影響	古賀理樹、田端涼、 <u>赤城文子</u> 、吉田和悦	2015年電子情報通信学会総合大会 電子情報通信学会	
2015/3/12	マイクロ波アシスト磁気記録における媒体の磁気異方性定数が磁化状態に及ぼす影響	古澤椋太、古賀理樹、 <u>赤城文子</u> 、吉田和悦	2015年電子情報通信学会総合大会 電子情報通信学会	
2014/12/18	マイクロマグネティクスの最近の研究 (Analysis of Magnetic Fatigue Strength Using Micromagnetics simulator)	<u>赤城文子</u> 、本蔵義信	第2回EM研究会 日本磁気学会エネルギーマグネティクス 専門研究会	
2014/11/25	マイクロ波アシスト記録におけるダンピング定数が発振磁界に及ぼす影響及び発振磁界増大方法についての検討	古賀理樹、 <u>赤城文子</u> 、吉田和悦	磁気記録・情報ストレージ研究会 電子情報通信学会 磁気記録・情報ストレージ専門委員会	
2014/9/3	BPMを用いた熱アシスト磁気記録においてビットエラーレートに及ぼすヘッド磁界の立上り時間の影響	田村尚也、 <u>赤城文子</u>	The38th Annual Conference on MAGNETICS in Japan 日本磁気学会	
2014/9/3	マイクロ波アシスト記録における発振磁界の振幅増大方法の検討	古賀理樹、 <u>赤城文子</u> 、吉田和悦	The38th Annual Conference on MAGNETICS in Japan 日本磁気学会	
2014/7/2	MicroMagneticsによる磁石の高周波特性機構の解明	<u>赤城文子</u> 、本蔵義信	第1回エネルギーマグネティクス研究会 日本磁気学会エネルギーマグネティクス 専門研究会	

知的財産権

2014/10	I MAGNETIC RECORDING MEDIUM AND MAGNETIC STORAGE DEVICE	J. Ushiyama, H. Miyamoto, <u>F. Akagi</u>		14/060691
---------	---	---	--	-----------

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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

2014/6～ 電子情報通信学会
磁気記録・情報ストレージ研究会専門委員 幹事補佐

委員歴・役員歴

2010/4～ Magnetics and Optics Research
International Symposium for New
Storage Technology (MORIS)

研究会、セミナー等の企画及び主催

2014/6～ 電子情報通信学会 磁気記録・情報ストレージ研究会

学生受賞

2014/11/25 磁気記録・情報ストレージ研究会専門委員長賞 古賀理樹
情報ファイル研究室 電子情報通信学会磁気記録・情報ストレージ専門委員会

教授 馬場 健一

国際会議のプロシーディングス

2015/3	Fragmentation-aware spectrum assignment for elastic optical networks with fully-distributed GMPLS	Tatsuya Fukuda, Lei Liu, <u>Ken-ichi Baba</u> , Shinji Shimojo and S.J.B. Yoo	Proceedings of IEEE Optical Fiber Communications (OFC2015)	Tu2B.3
2014/11	Threshold configuration of emergency trunk reservation considering traffic intensity for accepting more general telephone calls	Kazuki Tanabe, Sumiko Miyata, <u>Ken-ichi Baba</u> and Katsunori Yamaoka	Proceedings of 6th International Workshop on Reliable Network Design and Modeling (RNDM 2014)	165 - 170
2014/9	Why are so many lines still reserved for emergency telephone calls in emergency situations?	Kazuki Tanabe, Sumiko Miyata, <u>Ken-ichi Baba</u> and Katsunori Yamaoka	Proceedings of 16th International Telecommunications Network Strategy and Planning Symposium (Networks 2014)	
2014/9	Fully-distributed control plane for elastic optical network with GMPLS with RMSA	Tatsuya Fukuda, Lei Liu, <u>Ken-ichi Baba</u> , Shinji Shimojo and S.J.B. Yoo	Proceedings of 40th European Conference on Optical Communication (ECOC 2014)	We.26.2

国内学会研究発表

2015/3/19	ポート数とエンド間遅延を考慮したデータセンタ光ネットワーク構成手法	国重行洋, <u>馬場健一</u> , 下條真司	電子情報通信学会 フォトニックネットワーク研究会 学生ワークショップ予稿集, pp. 11-13 電子情報通信学会 フォトニックネットワーク研究会
2015/3/19	データセンタにおけるエンド間遅延を考慮した光ネットワーク構成手法	国重行洋, <u>馬場健一</u> , 下條真司	電子情報通信学会 技術研究報告 (PN2014-97), vol. 114, no. 518, pp. 115-120 電子情報通信学会
2015/3/13	長距離ネットワークにおける帯域公平性と最大限の帯域利用を考慮した動的トラフィック制御手法	長谷川裕也, <u>馬場健一</u> , 下條真司	電子情報通信学会 総合大会 講演論文集, B-7-78 電子情報通信学会
2015/3/13	遊休区間の存在を考慮したLR-PON環境における平均遅延時間の厳密解の導出	宮田純子, <u>馬場健一</u> , 山岡克式, 木下宏揚	電子情報通信学会 総合大会 講演論文集, B-8-53 電子情報通信学会
2015/3/12	緊急時の通話数向上を目的とした到着呼量比に基づく回線留保閾値設定法	田辺和輝, 宮田純子, <u>馬場健一</u> , 山岡克式	電子情報通信学会 総合大会 講演論文集, B-7-12 電子情報通信学会
2015/3/11	データセンタにおけるグループ分割による光ネットワーク構成手法	国重行洋, <u>馬場健一</u> , 下條真司	電子情報通信学会 総合大会 講演論文集, B-12-13 電子情報通信学会
2015/3/2	長距離ネットワークにおける帯域利用率およびフロー間公平性を考慮した動的トラフィック制御手法	長谷川裕也, <u>馬場健一</u> , 下條真司	電子情報通信学会 技術研究報告 (IN2014-133), vol. 114, no. 478, pp. 73-78 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
2014/11	LR-PON環境におけるM/G/1モデルを用いた平均遅延時間の導出	宮田純子, 馬場健一, 山岡克式, 木下宏揚	電子情報通信学会 技術研究報告 (CS2014-63), vol. 114, no. 289, pp. 55-60 電子情報通信学会	
2014/11	緊急時の回線留保制御における到着呼量に基づく閾値設定法	田辺和輝, 宮田純子, 馬場健一, 山岡克式	電子情報通信学会 技術研究報告 (CQ2014-85), vol. 114, no. 298, pp. 83-88 電子情報通信学会	
2014/11	エラスティック光バスネットワークにおけるパス分割手法の一検討	橋本竜也, 馬場健一, 下條真司	電子情報通信学会 技術研究報告 (PN2014-23), vol. 114, no. 334, pp. 15-20 電子情報通信学会	
2014/9	エラスティック光バスネットワークにおけるトラフィック分割効果に関する一検討	橋本竜也, 馬場健一, 下條真司	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-12-10 電子情報通信学会	
2014/9	送信要求の遅延を許す新たなEPON予約区間割当方式における平均遅延時間の導出	宮田純子, 馬場健一, 山岡克式, 木下宏揚	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-8-43 電子情報通信学会	
2014/9	緊急時の回線留保制御における閾値緩和の有効性	田辺和輝, 宮田純子, 馬場健一, 山岡克式	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-7-31 電子情報通信学会	
2014/9	平均遅延時間を減少させるEPON予約区間割当方式の提案	宮田純子, 馬場健一, 山岡克式, 木下宏揚	電子情報通信学会 技術研究報告 (CS2014-52), vol. 114, no. 208, pp. 67-72 電子情報通信学会	
2014/9	緊急時の一般電話収容数向上を目的とした閾値緩和方式	田辺和輝, 宮田純子, 馬場健一, 山岡克式	電子情報通信学会 技術研究報告 (MoNA2014-33), vol. 114, no. 210, pp. 13-18 電子情報通信学会	

学会委員・役員歴

2013/4～ 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

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

准教授 高瀬 柔郎

准教授 山口 実靖

査読付論文

2015/2	AndroidにおけるLRUを用いた終了プロセスの選定	野村駿, 中村優太, 坂本寛和, 山口実靖	情報処理学会論文誌コンシューマ・デバイス&システム(CDS), No. 5, Vol. 1, pp. 9-19
2014/11	Android端末省電力化に向けたブロードキャストインテント発行とアプリケーションの因果関係の評価	早川愛, 半井明大, 竹森敬祐, 山口実靖, 小口正人	インターネットコンファレンス2014 (IC2014), pp.69-77
2014/7	Improving RTT Fairness on CUBIC TCP	Tomoki Kozu, Yuria Akiyama, Saneyasu Yamaguchi	International Journal of Networking and Computing, Vol 4, No. 2, pp.291-306

解説・論説・報告等

2014/6	インターネットの通信技術(1) (LAN技術, WAN技術, TCP/IP, TCPの性能)	山口実靖	平成25年度春季先端オープン講座開講
2014/5	ビプリオトーク -私のオススメー Operating Systems Design and Implementation (3rd Edition)	山口実靖	情報処理, 2014年6月号

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
国際会議のプロシーディングス				
2015/1	Video Search in Video Sharing Site Based on Public Video Lists	Yuki Nishi, <u>Saneyasu Yamaguchi</u> , Aki Kobayashi	The 9th International Conference on Ubiquitous Information Management and Communication ACM IMCOM (ICUIMC) 2015	
2015/1	Reducing the TCP ACK Packet Backlog at the WLAN Access Point	Ai Hayakawa, <u>Saneyasu Yamaguchi</u> , Masato Oguchi	In Proc. the 9th ACM International Conference on Ubiquitous Information Management and Communication (IMCOM2014), 5-4, Bali, Indonesia	
2014/10	Improving Choice of Processes to Terminate in Android OS	Shun Nomura, Yuta Nakamura, Hirokazu Sakamoto, Shintaro Hamanaka and <u>Saneyasu Yamaguchi</u>	2014 IEEE 3rd Global Conference on Consumer Electronics (GCCE)	
2014/10	Energy Efficient Storage Management Cooperated with Data Intensive Applications in Virtual Machines	Shunsuke Yagai and <u>Saneyasu Yamaguchi</u>	The 1st International Workshop on Future Technologies for Smart Information Systems (FTSIS 2014) in conjunction with the 33rd IEEE Symposium on Reliable Distributed Systems (SRDS 2014)	
2014/9	Active Packet Dropping for Improving Performance Fairness among Modern TCPs	Yuria Akiyama, Tomoki Kozu, and <u>Saneyasu Yamaguchi</u>	The 16th Asia-Pacific Network Operations and Management Symposium (APNOMS2014), S3-12	
2014/9	SQUARE: FF on CUBIC TCP over Links with Different RTT	Tomoki Kozu, Yuria Akiyama, and <u>Saneyasu Yamaguchi</u>	The 16th Asia-Pacific Network Operations and Management Symposium (APNOMS2014), S2-15	
大学研究所報告・紀要等				
2014/10	Dalvik VMコンカレントGCのSTW時間の短縮に関する一考察	濱中真太郎, 中村優太, 野村駿, <u>山口実靖</u>	工学院大学研究報告	117 33-38
2014/10	AndroidにおけるLRUを用いた終了プロセス選定	野村駿, 中村優太, 坂本寛和, <u>山口実靖</u>	工学院大学研究報告	117 25-32
2014/4	KVSにおける動的性能伸張性の向上	御代川翔平, 徳田大輝, <u>山口実靖</u>	工学院大学研究報告	116 79-84
2014/4	仮想化環境におけるキャッシュヒット率を考慮したVMメモリ割当	坂本雅哉, <u>山口実靖</u>	工学院大学研究報告	116 71-78
2014/4	仮想化環境におけるファイルシステムデータの修正によるディスクシークの削減	宮島絵里, <u>山口実靖</u>	工学院大学研究報告	116 63-70
2014/4	仮想化環境下における下位キャッシュの参照の時間的局所性の解析	杉本洋輝, 竹内洗祐, 日名川幸矢, <u>山口実靖</u>	工学院大学研究報告	116 55-62
国内学会研究発表				
2015/3/19	複数アプリケーション動作環境におけるキャッシュヒット率を考慮した動的VMメモリ割り当て	坂本雅哉, <u>山口実靖</u>	情報処理学会第77回全国大会, 5U-07	
2015/3/19	実ネットワークにおけるCUBIC TCPのRTT公平性	神津智樹, 秋山友理愛, <u>山口実靖</u>	情報処理学会第77回全国大会, 5U-06	
2015/3/19	動画共有サイトにおける公開動画リストの主題の偏りに基づいた動画検索手法の選定	西友規, <u>山口実靖</u> , 小林亜樹	情報処理学会第77回全国大会, 6N-06	
2015/3/18	Android端末を用いた無線LANアクセスポイントにおけるTCP ACKパケット蓄積回避手法の提案と実装	早川愛, <u>山口実靖</u> , 小口正人	情報処理学会第77回全国大会, 3X-04	
2015/3/18	Android端末における明度と消費電力の関係を考慮したRGBの制御によるディスプレイ消費電力の低減	坂本寛和, 中村優太, 野村駿, 濱中真太郎, <u>山口実靖</u> , 小林亜樹	情報処理学会第77回全国大会, 4V-07	
2015/3/18	Android端末の状態変化時におけるブロードキャストインテント情報の解析	小柳文乃, 早川愛, 中村優太, 半井明大, 竹森敬祐, <u>山口実靖</u> , 小口正人	情報処理学会第77回全国大会, 4V-06	
2015/3/18	Android OSにおけるアプリケーションの起動による電力消費に関する一考察	中村優太, 早川愛, 小柳文乃, 半井明大, 竹森敬祐, 小口正人, <u>山口実靖</u>	情報処理学会第77回全国大会, 4V-05	
2015/3/18	CUDAによるAES暗号処理についての考察	菊池丞太, <u>山口実靖</u>	情報処理学会第77回全国大会, 3J-03	
2015/3/17	Androidタブレットクラスタを用いた並列処理に関する一考察	濱中真太郎, 中村優太, 野村駿, 坂本寛和, <u>山口実靖</u>	情報処理学会第77回全国大会, 1X-03	
2015/3/17	AndroidにおけるLRUを用いたプロセスメモリ管理	野村駿, 中村優太, 坂本寛和, 濱中真太郎, <u>山口実靖</u>	情報処理学会第77回全国大会, 1X-02	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2015/3/17	KVSにおける動的ノード追加時間の短縮に関する一考察	御代川翔平, 徳田大輝, <u>山口実靖</u>	情報処理学会第77回全国大会, 1N-04	
2015/3/17	HadoopのReduce処理のI/O高速化のための一考察	藤島永太, 木村由香, <u>山口実靖</u>	情報処理学会第77回全国大会, 1N-03	
2015/3/17	仮想化環境におけるVMごとのI/Oアクセス頻度を考慮したDBテーブル配置によるストレージ省電力に関する一考察	谷貝俊輔, 若色匠, <u>山口実靖</u>	情報処理学会第77回全国大会, 1N-02	
2015/3/17	複数VM環境におけるKVS性能の向上に関する一考察	徳田大輝, 御代川翔平, <u>山口実靖</u>	情報処理学会第77回全国大会, 2K-05	
2015/3/17	仮想化環境におけるデータ再配置による動作HDD数制御による省電力に関する一考察	若色匠, 谷貝俊輔, <u>山口実靖</u>	情報処理学会第77回全国大会, 2K-04	
2015/3/17	仮想化環境下における上位キャッシュのページ破棄を考慮した下位キャッシュ管理に関する一考察	杉本洋輝, <u>山口実靖</u>	情報処理学会第77回全国大会, 2K-03	
2015/3/16	OpenFlowネットワークにおける経路情報切替処理の監視に関する一考察	吉田幸平, 中尾彰宏, 小口正人, 後藤厚宏, 山本周, <u>山口実靖</u>	第13回 電子情報通信学会 ネットワーク仮想化時限研究専門委員会	
2015/3/13	ファイルシステムのデータレイアウト制御によるI/O性能の向上	古野雄太, <u>山口実靖</u>	電子情報通信学会2015年総合大会, D-4-27	
2015/3/13	HDD上のデータブロックのマイグレーションによるDBクエリ処理性能の向上	増田志朗, <u>山口実靖</u>	電子情報通信学会2015年総合大会, D-4-20	
2015/3/13	タスク数を考慮した分散問合せ処理性能の向上	木村由香, 藤島永太, <u>山口実靖</u>	電子情報通信学会2015年総合大会, D-4-18	
2015/3/13	CPUクロック周波数の動的制御によるマルチプラットフォームアプリケーション実行時のAndroid端末消費電力の低減	田口傑, 中村優太, <u>山口実靖</u>	電子情報通信学会2015年総合大会, D-3-3	
2015/3/13	OpenFlowネットワークにおける経路切り替え処理時の負荷に関する一考察	吉田幸平, 中尾彰宏, 小口正人, 後藤厚宏, 山本周, <u>山口実靖</u>	電子情報通信学会2015年総合大会, B-7-71	
2015/3/11	RTTの異なる環境における動的バケット優先破棄によるTCP公平性の評価	秋山友理愛, 神津智樹, <u>山口実靖</u>	電子情報通信学会2015年総合大会, B-7-44	
2015/3/4	大規模災害時におけるTwitterを用いたネットワークシステム制御に有用な情報の抽出	丸千尋, 榎美紀, 中尾彰宏, 山本周, <u>山口実靖</u> , 小口正人	DEIM2015 第7回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム, C7-3	
2015/3/3	Android端末の状態変化時におけるブロードキャストインテントとバッテリー性能の考察	小柳文乃, 早川愛, 中村優太, 半井明大, 竹森敬祐, <u>山口実靖</u> , 小口正人	DEIM2015 第7回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム, E4-6	
2015/3/3	OpenFlowネットワークにおける経路情報切替処理の監視に関する一考察	吉田幸平, 中尾彰宏, 小口正人, 後藤厚宏, 山本周, <u>山口実靖</u>	ネットワークシステム研究会 (NS)	
2015/3/3	実ネットワークを用いたCUBIC TCPのRTT公平性改善手法の評価	神津智樹, 秋山友理愛, <u>山口実靖</u>	ネットワークシステム研究会 (NS)	
2015/3/2	無線LAN-APIにおけるTCP ACKバケット蓄積回避のための協調的輻輳制御手法の提案と実装	早川愛, <u>山口実靖</u> , 小口正人	DEIM2015 第7回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム, C2-2	
2015/3/2	DPN環境におけるコンテキストに基づいたネットワーク制御方式	柳田晴香, 小口正人, 中尾彰宏, 山本周, <u>山口実靖</u>	DEIM2015 第7回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム, E1-3	
2015/1/27	Android端末における高遅延環境通信性能に関する一考察	神津智樹, 秋山友理愛, 中村優太, 野村駿, 坂本寛和, <u>山口実靖</u>	第12回コンシューマ・デバイス&システム (CDS) 研究発表会, CDS-13	
2015/1/27	AndroidにおけるLRUに基づくプロセスメモリ管理とユーザのアプリケーション起動傾向に関する考察	野村駿, 中村優太, 坂本寛和, 濱中真太郎, <u>山口実靖</u>	第12回コンシューマ・デバイス&システム (CDS) 研究発表会, CDS-12	
2015/1/27	Android OSにおける電力消費を誘発するアプリケーションに関する一考察	中村優太, 早川愛, 小柳文乃, 半井明大, 竹森敬祐, 小口正人, <u>山口実靖</u>	第12回コンシューマ・デバイス&システム (CDS) 研究発表会, CDS-11	
2015/1/27	複数のAndroidタブレットを用いた並列I/O処理に関する一考察	濱中真太郎, 中村優太, 野村駿, 坂本寛和, <u>山口実靖</u>	第12回コンシューマ・デバイス&システム (CDS) 研究発表会, CDS-10	
2015/1/26	Android端末における照度と消費電力の関係性を考慮した読みやすさの低減を抑えたディスプレイ消費電力の低減	坂本寛和, 中村優太, 野村駿, 濱中真太郎, <u>山口実靖</u> , 小林亜樹	第12回コンシューマ・デバイス&システム (CDS) 研究発表会, CDS-6	
2014/11/18	KVSの動的ノード追加時間の短縮	御代川翔平, 徳田大輝, <u>山口実靖</u>	第160回DBS・第131回OS・第35回EMB合同研究発表会	
2014/9/5	色表現制御によるAndroid端末のディスプレイによる消費電力の低減	坂本寛和, 中村優太, 野村駿, 濱中真太郎, 小林亜樹, <u>山口実靖</u>	第13回情報科学技術フォーラム (FIT2014), M-025	
2014/9/5	Android端末におけるブロードキャストインテント発行による電力消費に関する一考察	中村優太, 早川愛, 半井明大, 竹森敬祐, 小口正人, <u>山口実靖</u>	第13回情報科学技術フォーラム (FIT2014), M-024	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2014/9/4	I/O最適化によるKVS動的ノード追加性能の向上に関する一考察	御代川翔平, 徳田大輝, <u>山口実靖</u>	第13回情報科学技術フォーラム (FIT2014), D-038	
2014/9/4	VMの負荷を考慮したDBテーブル配置によるストレージ省電力	谷貝俊輔, <u>山口実靖</u>	第13回情報科学技術フォーラム (FIT2014), D-037	
2014/9/4	データベースの動作情報を用いたデータ再配置によるストレージ停止時間拡大の仮想化環境への適用	若色匠, <u>山口実靖</u>	第13回情報科学技術フォーラム (FIT2014), C-014	
2014/9/4	マルチテナントVM環境におけるKVS性能に関する一考察	徳田大輝, 御代川翔平, <u>山口実靖</u>	第13回情報科学技術フォーラム (FIT2014), C-012	
2014/9/4	読み込み書き込み比率を考慮した動的VMメモリ割り当てによるDBMS性能向上に関する一考察	坂本雅哉, <u>山口実靖</u>	第13回情報科学技術フォーラム (FIT2014), C-011	
2014/9/4	上位キャッシュの破棄ブロック情報を用いた下位キャッシュ管理	杉本洋輝, <u>山口実靖</u>	第13回情報科学技術フォーラム (FIT2014), C-010	
2014/9/3	動的パケット破棄によるTCP公平性向上と多種コネクション環境における評価	秋山友理愛, 神津智樹, <u>山口実靖</u>	第13回情報科学技術フォーラム (FIT2014), L-007	
2014/9/3	動画リストと動画で構成される有向グラフを用いた動画検索に関する一考察	西友規, <u>山口実靖</u> , 小林亜樹	第13回情報科学技術フォーラム (FIT2014), D-006	
2014/8/1	リンク構造に基づくページ検索手法を用いた動画検索に関する一考察	西友規, <u>山口実靖</u> , 小林亜樹	第159回DBS・第115回IFAT合同研究発表会	
2014/8/1	Android端末におけるインストールアプリケーションとブロードキャストインテント発行による電力消費に関する一考察	中村優太, 早川愛, 半井明大, 竹森敬祐, 小口正人, <u>山口実靖</u>	第159回DBS・第115回IFAT合同研究発表会	
2014/7/11	複数のCUBIC TCPコネクションにおけるRTT公平性の改善	神津智樹, 秋山友理愛, <u>山口実靖</u>	マルチメディア, 分散, 協調とモバイル (DICOMO2014) シンポジウム, pp. 1588 - 1594	
2014/7/10	RGB値制御によるAndroid端末のディスプレイにおける消費電力の低減	坂本寛和, 中村優太, 野村駿, 濱中真太郎, <u>山口実靖</u>	マルチメディア, 分散, 協調とモバイル (DICOMO2014) シンポジウム, pp. 1482 - 1491	
2014/7/10	Android端末省電力化のためのブロードキャストインテント情報の調査	早川愛, 磯村美友, 竹森敬祐, <u>山口実靖</u> , 小口正人	マルチメディア, 分散, 協調とモバイル (DICOMO2014) シンポジウム, pp. 1475 - 1481	
2014/7/10	AndroidOSにおけるアプリケーション起動履歴を用いたプロセスメモリ管理	野村駿, 中村優太, 坂本寛和, 濱中真太郎, <u>山口実靖</u>	マルチメディア, 分散, 協調とモバイル (DICOMO2014) シンポジウム, pp. 1475 - 1481	
2014/7/10	二重キャッシュ環境における負の参照の時間的局所性を考慮したキャッシュ管理手法	杉本洋輝, <u>山口実靖</u>	マルチメディア, 分散, 協調とモバイル (DICOMO2014) シンポジウム, pp. 867 - 872	
2014/7/10	仮想化環境における読み込み書き込み比率を考慮した動的VMメモリ割り当てとその評価	坂本雅哉, <u>山口実靖</u>	マルチメディア, 分散, 協調とモバイル (DICOMO2014) シンポジウム, pp. 859 - 866	
2014/6/27	CUBIC TCPの輻輳ウィンドウ回復時間調整手法におけるTCP公平性	神津智樹, 秋山友理愛, <u>山口実靖</u>	信学技報, vol. 114, no. 107, NS2014-43, pp. 23-28	
2014/6/16	仮想化環境におけるデータマイグレーションによるディスク読み書き性能の向上	杉本洋輝, <u>山口実靖</u>	第159回 マルチメディア通信と分散処理研究会, DPS159-34	
2014/6/16	仮想化環境における DB データ配置に関する一考察	谷貝俊輔, <u>山口実靖</u>	第159回 マルチメディア通信と分散処理研究会, DPS159-33	
2014/6/16	仮想化環境におけるKVS性能の向上	徳田大輝, 御代川翔平, <u>山口実靖</u>	第159回 マルチメディア通信と分散処理研究会, DPS159-32	
2014/6/16	仮想化環境における読み込み書き込み比率を考慮した動的VMメモリ割り当て	坂本雅哉, <u>山口実靖</u>	第159回 マルチメディア通信と分散処理研究会, DPS159-31	
2014/5/22	RGB値制御によるAndroid端末におけるディスプレイによる消費電力の低減	坂本寛和, 中村優太, 野村駿, 濱中真太郎, <u>山口実靖</u>	第10回コンシューマ・デバイス&システム (CDS) 研究発表会, CDS10-6	
2014/5/22	AndroidにおけるLRUを用いた終了メモリ選定	野村駿, 中村優太, 坂本寛和, <u>山口実靖</u>	第10回コンシューマ・デバイス&システム (CDS) 研究発表会, CDS10-7	
受賞(学術賞等)				
2014/9/19	情報処理学会第77回全国大会, 5U-06 大会奨励賞受賞			
2014/9/19	情報処理学会第77回全国大会, 6N-06 大会奨励賞受賞			
2014/9/17	情報処理学会第77回全国大会, 1N-04 大会奨励賞受賞			
2014/9/17	情報処理学会第77回全国大会, 2K-04 大会奨励賞受賞			

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
2014/9/4	第13回情報科学技術フォーラム (FIT2014), C-010 FIT奨励賞受賞			
2014/9/3	第13回情報科学技術フォーラム (FIT2014), D-006 FIT奨励賞受賞			
2014/8/1	第159回DBS・第115回IFAT合同研究 発表会 学生奨励賞受賞			

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

2011/4～	情報処理学会データベースシステム研究 会幹事
---------	---------------------------

准教授 小林 亜樹

国際会議のプロシーディングス

2015/1	Video search in video sharing site based on public video lists	Yuki Nishi, Saneyasu Yamaguchi, <u>Aki Kobayashi</u>	IMCOM'15 Proceedings of the 9th International Conference on Ubiquitous Information Management and Communication	Article No. 77
--------	---	---	--	----------------

大学研究所報告・紀要等

2015/3	分散型情報共有システム	<u>小林亜樹</u>	工学院大学総合研究所・都市減災研究 センター 平成26年度研究成果報告書
--------	-------------	-------------	---

国内学会研究発表

2015/3	グラフデータにおける匿名化コストの評価 と検討	小早川真, <u>小林亜樹</u>	情報処理学会第77回全国大会講演論 文集 情報処理学会
2015/3	乗換案内のためのインタラクティブな経路 比較表示	清水祐弥, <u>小林亜樹</u>	情報処理学会第77回全国大会講演論 文集 情報処理学会
2015/3	動画共有サイトにおける公開動画リストの 主題の偏りに基づいた動画検索手法の 選定	西友規, 山口実靖, <u>小林亜樹</u>	情報処理学会第77回全国大会講演論 文集 情報処理学会
2015/3	メタデータ付与行為による情報フィルタリ ング	山本直史, 高崎尚人, <u>小林亜樹</u>	情報処理学会第77回全国大会講演論 文集 情報処理学会
2015/3	SNSアカウント分類のための社会的バース ト性抽出手法	中村聡志, 高崎尚人, <u>小林亜樹</u>	情報処理学会第77回全国大会講演論 文集 情報処理学会
2015/3	Android端末における明度と消費電力 の関係を考慮したRGBの制御によるデ イスプレイ消費電力の低減	坂本寛和, 中村優太, 野村駿, 濱中真太 郎, 山口実靖, <u>小林亜樹</u>	情報処理学会第77回全国大会講演論 文集 情報処理学会
2015/3	商品レビュー文における主観的表現と有 用性に関する検討	木浪貴博, <u>小林亜樹</u>	情報処理学会第77回全国大会講演論 文集 情報処理学会
2015/3	オープン教育リソースのための学習順序 推定	中島克也, <u>小林亜樹</u>	情報処理学会第77回全国大会講演論 文集 情報処理学会
2015/3	メタデータ付与行為による情報フィルタリ ングとその試作	山本直史, <u>小林亜樹</u>	DEIM2015 電子情報通信学会
2015/3	乗換案内での経路選択のためのファセッ トナビゲーション	清水祐弥, <u>小林亜樹</u>	DEIM2015 電子情報通信学会
2015/3	コンテンツ指向ネットワークにおけるタグ共 起性による探索特性評価	高崎尚人, <u>小林亜樹</u>	信学技報 NS2014-270 電子情報通信学会
2014/10	タグを用いるCCNのための経路表構成 法	高崎尚人, <u>小林亜樹</u>	信学技報 NS2014-118 電子情報通信学会
2014/9	色表現制御によるAndroid端末のデイス プレイによる消費電力の低減	坂本寛和, 中村優太, 野村駿, 濱中真太 郎, <u>小林亜樹</u> , 山口実靖	FIT2014 M-025 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
2014/9	動画リストと動画で構成される有向グラフを用いた動画検索に関する一考察	西友規, 山口実靖, <u>小林亜樹</u>	FIT2014 D-006 電子情報通信学会	
2014/7	リンク構造に基づくページ検索手法を用いた動画検索に関する一考察	西友規, 山口実靖, <u>小林亜樹</u>	情処研報DBS 情報処理学会	

学会委員・役員歴

2012/4～	情報処理学会 DBS研究会運営委員
2008/10～	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

学生受賞

2015/3/19	学生奨励賞	西友規 大学院工学研究科電気・電子工学専攻	情報処理学会
2015/3/19	学生奨励賞	清水祐弥 工学部情報通信工学科	情報処理学会
2015/3/17	学生奨励賞	中島克也 工学部情報通信工学科	情報処理学会
2014/9/3	FIT奨励賞	西友規 大学院工学研究科電気・電子工学専攻	電子情報通信学会、情報処理学会
2014/7/25	学生奨励賞	西友規 大学院工学研究科電気・電子工学専攻	情報処理学会

准教授 山口 智広

査読付論文

2014/11	Pressure dependence of the refractive index in wurtzite and rocksalt indium nitride	R. Oliva, A. Segura, J. Ibanez, <u>T. Yamaguchi</u> , Y. Nanishi and L. Artus	Applied Physics Letters	105 232111/1-3
---------	---	---	-------------------------	-------------------

招待講演(国際会議)

2015/2/25	Growth and doping of In-based nitride semiconductors using DERI method	<u>T. Yamaguchi</u> , T. Araki, T. Onuma, T. Honda and Y. Nanishi (招待講演)	The 2015 Materials Challenges in Alternative and Renewable Energy Conference (MCARE 2015)
2015/2/9	Progress in InGaN Growth by RF-MBE and Development to Optical Device Fabrication	<u>T. Yamaguchi</u> , T. Araki, T. Onuma, T. Honda and Y. Nanishi (招待講演)	SPIE Photonic West
2014/11/27	New Approach to Fabricate Green, Red and IR Light Sources Based on Nitride Semiconductors by DERI Method	Y. Nanishi, <u>T. Yamaguchi</u> and T. Araki (招待講演)	31st International Korea-Japan Seminar on Ceramics
2014/11/5	RF-MBE Growth of InGaN Alloys and Fabrication of Optical Device Structures	<u>T. Yamaguchi</u> , T. Araki, T. Onuma, T. Honda and Y. Nanishi (招待講演)	The Collaborative Conference on Crystal Growth (3CG)
2014/11/1	Optical characterization of gallium-indium-oxide wide bandgap semiconductors for future device applications	T. Onuma, C. Mochizuki, H. Nagai, <u>T. Yamaguchi</u> , M. Sato, T. Honda (招待講演)	The 21st International SPACC (The Society of Pure and Applied Coordination Chemistry) Symposium (SPACC12)
2014/11/1	Mist Chemical Vapor Deposition Growth of Group-III Oxides And Its Growth Mechanism	<u>T. Yamaguchi</u> , T. Hatakeyama, K. Tanuma, M. Sugimoto, H. Nagai, T. Onuma, M. Sato and T. Honda (招待講演)	The 21st International SPACC (The Society of Pure and Applied Coordination Chemistry) Symposium (SPACC12)
2014/9/24	Growth of InGaN Alloys using DERI Method and Fabrication of LED structures	<u>T. Yamaguchi</u> , T. Araki, T. Onuma, T. Honda and Y. Nanishi (招待講演)	Energy Materials Nanotechnology open access week (EMN open access week)
2014/9/5	RF-MBE Growth of InN and InGaN Ternary Alloys Using DERI	T. Araki, <u>T. Yamaguchi</u> and Y. Nanishi (招待講演)	19th International Conference on Ternary and Multinary Compounds (ICTMC-19)
2014/8/25	Optical properties of GaInN p-n homojunction blue-green light-emitting-diodes	T. Onuma, K. Narutani, S. Fujioka, <u>T. Yamaguchi</u> , K. Wang, T. Araki, Y. Nanishi, L. Sang, M. Sumiya and T. Honda (招待講演)	International Union of Materials Research Societies, International Conference in Asia 2014 (IUMRS-ICA 2014)

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2014/8/7	RF-MBE growth of GaInN films using DERI method and fabrication of homojunction-type LED structures	T. Yamaguchi, K. Narutani, T. Onuma, T. Araki, T. Honda, Y. Nanishi (招待講演)	The 6th International Symposium on Functional Materials (ISFM 2014)	
2014/7/25	Recent Material Studies of III-Nitride Semiconductors for Next Generation Devices	Y. Nanishi, T. Yamaguchi and T. Araki (招待講演)	The Professor Harry C. Gatos Lecture and Prize/The Age of Silicon Symposium	
2014/7/3	Fabrication of copper thin films using the solution based method	H. Nagai, T. Nakano, S. Mita, T. Yamaguchi, I. Takano, T. Honda and M. Sato (招待講演)	Third International Conference on Materials Energy and Environments (ICMEE 2014)	
2014/7/3	RF-MBE growth of group-III nitrides and mist CVD growth of group-III oxides	T. Yamaguchi, T. Onuma, H. Nagai, C. Mochizuki, M. Sato, T. Honda, T. Araki and Y. Nanishi (招待講演)	Third International Conference on Materials Energy and Environments (ICMEE 2014)	
2014/6/18	DERI Method; Possible Approach to Longer Wavelength Light Emitters Based on Nitride Semiconductors	Y. Nanishi, T. Yamaguchi and T. Araki (招待講演)	6th Forum on New Materials (CIMTEC2014)	
2014/5/2	RF-MBE growth of GaInN ternary alloys using DERI method and fabrication of pn-GaInN LEDs	T. Yamaguchi, K. Narutani, T. Onuma, T. Honda, T. Araki and Y. Nanishi (招待講演)	2014 International Workshop on Future Energy Materials and Devices (IWFEMD 2014)	
2014/4	Light emission properties of ultra thin InN in the GaN matrix	T. Honda, T. Yamaguchi, T. Onuma, D. Tajimi, N. Watanabe, N. Hashimoto, K. Kusakabe and A. Yoshikawa (招待講演)	International Conference on Metamaterials and Nanophysics (Metanano 2014)	
招待講演(国内会議)				
2015/3/17	窒化ガリウム系発光ダイオードにおける「グリーンギャップ」問題	本田徹、山口智広	JAEA放射光科学シンポジウム 2015 「環境・エネルギー研究開発における放射光科学」	
2014/9/5	光デバイス応用に向けたIn系窒化物半導体MBE成長～ DERI法の紹介と様々な応用展開～	山口智広	第1回放射光利用研究セミナー	
国際会議発表				
2014/9/11	Growth of alpha-Ga2O3 on alpha-Al2O3 substrate by mist CVD and growth of GaN on alpha-Ga2O3 buffer layer by RF-MBE	T. Yamaguchi, T. Hatakeyama, D. Tajimi, T. Onuma and T. Honda	18th International Conference on Molecular Beam Epitaxy (ICMBE 2014)	
2014/9/11	Growth of pn-GaInN structures by RF-MBE and fabrication of homojunction-type light emitting diodes	K. Narutani, T. Yamaguchi, K. Wang, T. Araki, Y. Nanishi, L. Sang, M. Sumiya, S. Fujioka, T. Onuma, T. Honda	18th International Conference on Molecular Beam Epitaxy (ICMBE 2014)	
2014/9/9	Kelvin force microscopic study on GaN layers grown on (111)Al templates by RF-MBE	T. Honda, T. Yamaguchi, Y. Sugiura, D. Isono, Y. Watanabe, S. Osawa, D. Tajimi, T. Iwabuchi, S. Kuboya, T. Tanikawa, R. Katayama and T. Matsuoka	18th International Conference on Molecular Beam Epitaxy (ICMBE 2014)	
2014/9/9	Pressure Dependence of the Refractive Index in Wurtzite and Rocksalt InN	R. Oliva, J. Ibañez, A. Segura, T. Yamaguchi, Y. Nanishi and L. Artus	52th European High Pressure Research Group International Meeting	
2014/8/26	Study on structure perfection of one-monolayer thick InN in hexagonal GaN using XRD techniques	N. Watanabe, D. Tajimi, N. Hashimoto, K. Kusakabe, K. Wang, T. Yamaguchi, A. Yoshikawa and T. Honda	The International Workshop on Nitride Semiconductors 2014 (IWN2014)	
2014/8/26	Thickness Dependence of Pseudo Aluminum Templates in Growth of GaN by RF-MBE	S. Osawa, T. Onuma, T. Yamaguchi and T. Honda	The International Workshop on Nitride Semiconductors 2014 (IWN2014)	
2014/8/5	Plasma Induced Point Defects in InN During RF-MBE Growth and Those Reduction by DERI Method	Y. Nanishi, T. Yamaguchi, T. Araki, A. Uedono and T. Palacios	Defects in Semiconductors Gordon Research Conference	
2014/6/12	Spin-coating fabrication of In-doped ZnO films by molecular precursor method	R. Goto, T. Yasuno, T. Hatakeyama, H. Hara, H. Nagai, T. Yamaguchi, M. Sato and T. Honda	International Union of materials Research Societies-International Conference on Electronic Materials 2014 (IUMRS-ICEM '2014)	
2014/6/12	Mist CVD growth of Ga-In-O films grown on alpha-Al2O3 substrates	K. Tanuma, T. Hatakeyama, T. Onuma, T. Yamaguchi and T. Honda	International Union of materials Research Societies-International Conference on Electronic Materials 2014 (IUMRS-ICEM '2014)	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2014/5/22	Influence of Surface Oxides for Band Bending of N-Type GaN	Y. Sugiura, R. Amiya, D. Isono, <u>T. Yamaguchi</u> and T. Honda	5th International Symposium on Growth of III-Nitrides (ISGN-5)	
2014/5/19	Fabrication of Pseudo Aluminum Templates on 4H-SiC and Growth of GaN on Pseudo Aluminum Templates by RF-MBE	Y. Watanabe, S. Osawa, D. Tajimi, T. Hatakeyama, <u>T. Yamaguchi</u> and T. Honda	5th International Symposium on Growth of III-Nitrides (ISGN-5)	
2014/4/24	Effect of Pseudo Aluminum Templates in RF-MBE Growth of GaN on 4H-SiC	Y. Watanabe, S. Osawa, D. Tajimi, <u>T. Yamaguchi</u> and T. Honda	Conference on LED and Its Industrial Application (LEDIA'14)	
2014/4/24	Fabrication of Vertical-Type GaN-Based Metal Oxide Semiconductor Light-Emitting Diodes	S. Fujioka, T. Yasuno, A. Sato, T. Onuma, H. Nagai, <u>T. Yamaguchi</u> , M. Sato and T. Honda	Conference on LED and Its Industrial Application (LEDIA'14)	
2014/4/24	RF-MBE Growth of pn-GaN Structure and Fabrication of Blue-Green Homojunction-Type Light Emitting Diode	K. Narutani, <u>T. Yamaguchi</u> , K. Wang, T. Araki, Y. Nanishi, L. Sang, M. Sumiya, S. Fujioka, T. Onuma and T. Honda	Conference on LED and Its Industrial Application (LEDIA'14)	
2014/4/24	Characterization of Dark Spots on GaInN Films by Using Fluorescence Microscope and Secondary Ion Mass Spectroscopy	N. Toyomitsu, L. Sang, <u>T. Yamaguchi</u> , T. Honda and M. Sumiya	Conference on LED and Its Industrial Application (LEDIA'14)	
2014/4/23	Optical Properties of Ga-In-O Polycrystalline Films Fabricated by Molecular Precursor Method	T. Onuma, T. Yasuno, S. Takano, R. Goto, S. Fujioka, T. Hatakeyama, H. Hara, C. Mochizuki, H. Nagai, <u>T. Yamaguchi</u> , M. Sato and T. Honda	Conference on LED and Its Industrial Application (LEDIA'14)	
国内学会研究発表				
2015/3/14	分子プレカーサー水溶液を用いたミストCVD法によるZnO薄膜製作	後藤良介、澁木勇人、田沼圭亮、畠山匠、永井裕己、 <u>山口智広</u> 、佐藤光史、本田徹	第62回応用物理学会春季学術講演会	
2015/3/13	Ga-In-O薄膜のウェットエッチングプロセス検討	吉田邦晃、藤岡秀平、後藤良介、尾沼猛儀、永井裕己、 <u>山口智広</u> 、佐藤光史、本田徹	第62回応用物理学会春季学術講演会	
2015/3/13	ミストCVDによるalpha-(AlGa)2O3混晶成長の基礎検討 —alpha-Ga2O3と比較したalpha-Al2O3の成長速度の検討—	高橋幹夫、畠山匠、尾沼猛儀、 <u>山口智広</u> 、本田徹	第62回応用物理学会春季学術講演会	
2015/3/12	beta-Ga2O3結晶の透過と反射スペクトルの偏光依存性	尾沼猛儀、齋藤伸吾、佐々木公平、増井建和、 <u>山口智広</u> 、本田徹、東脇正高	第62回応用物理学会春季学術講演会	
2015/3/12	RF-MBE法による窒化サファイア基板上アルミニウム薄膜成長	星川侑也、大澤真弥、松本雄大、 <u>山口智広</u> 、尾沼猛儀、本田徹	第62回応用物理学会春季学術講演会	
2015/3/12	InGaN薄膜表面に形成されたピットのCLと不純物との相関	角谷正友、豊満直樹、王剣宇、Sang Liwen、関口隆史、 <u>山口智広</u> 、本田徹	第62回応用物理学会春季学術講演会	
2014/12/16	Fabrication of alpha-(AlGa)2O3 on sapphire substrate by mist CVD	T. Hatakeyama, K. Tanuma, S. Osawa, Y. Sugiura, T. Onuma T. Hirasaki, H. Murakami, <u>T. Yamaguchi</u> and T. Honda	10th International Symposium on Semiconductor Light Emitting Devices (ISSLED2014)	
2014/12/15	Properties of near-UV transparent Ga-In-O electrode in GaN-based MOS-LED	S. Fujioka, T. Yasuno, T. Onuma, H. Nagai, <u>T. Yamaguchi</u> , M. Sato and T. Honda	10th International Symposium on Semiconductor Light Emitting Devices (ISSLED2014)	
2014/12/15	Cathode luminescence at 520 nm related on fluorescence green emission from pits formed on surface of GaInN films	N. Toyomitsu, L. Sang, Wang Jianyu, <u>T. Yamaguchi</u> , T. Honda and M. Sumiya	10th International Symposium on Semiconductor Light Emitting Devices (ISSLED2014)	
2014/12/2	AR-XPS spectra and band-bending properties of +c, -c and m-GaN surfaces	D. Isono, S. Fujioka, Y. Sugiura, T. Onuma, <u>T. Yamaguchi</u> and T. Honda	2014 Materials Research Society Fall Meeting & Exhibit (2014 MRS Fall Meeting)	
2014/12/1	Raman scattering study of a-Ga2O3 single-crystal films grown by mist CVD	L. Artus, N. Domenech-Amador, R. Cusco, T. Hatakeyama, <u>T. Yamaguchi</u> and T. Honda	2014 Materials Research Society Fall Meeting & Exhibit (2014 MRS Fall Meeting)	
2014/11/14	Growth of oxide thin films by mist chemical vapor deposition -Application of corundum-structured oxides for growth of GaN-	T. Hatakeyama, K. Tanuma, S. Osawa, Y. Sugiura, T. Onuma, <u>T. Yamaguchi</u> and T. Honda	The 13th International Symposium on Advanced Technology (ISAT-13)	
2014/11/14	Growth and characterization of Ga-In-O by mist CVD	K. Tanuma, T. Hatakeyama, R. Goto, T. Onuma, <u>T. Yamaguchi</u> and T. Honda	The 13th International Symposium on Advanced Technology (ISAT-13)	
2014/11/13	六方晶GaN中に挿入した一分子層InNの構造完全性による影響	渡邊菜月、多次見大樹、尾沼猛儀、 <u>山口智広</u> 、本田徹、橋本直樹、草部一秀、王科、吉川明彦	第3回結晶工学未来塾	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2014/11/13	下地GaIn層の歪の異なるGaInN薄膜表面ピット形成と蛍光特性	豊満直樹、Liwen Sang、Wang Jianyu、山口智広、本田徹、角谷正友	第3回結晶工学未来塾	
2014/11/2	X-ray photoelectron spectroscopy of C+, C- and M-GaN surfaces	D. Isono, Y. Sugiura, <u>T. Yamaguchi</u> , T. Honda	The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering and Education (IFAEE-1)	
2014/11/2	Mist Chemical Vapor Deposition Growth of Ga-In-O films	K. Tanuma, T. Hatakeyama, R. Goto, T. Onuma, <u>T. Yamaguchi</u> and T. Honda	The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering and Education (IFAEE-1)	
2014/11/2	Fabrication of ZnO thin film by molecular precursor method	R. Goto, H. Nagai, <u>T. Yamaguchi</u> , M. Sato and T. Honda	The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering and Education (IFAEE-1)	
2014/11/2	Thickness Dependence of Pseudo Aluminum Templates in Growth of GaN by RF-MBE	S. Osawa, T. Onuma, <u>T. Yamaguchi</u> and T. Honda	The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering and Education (IFAEE-1)	
2014/11/2	Characterization of GaN thin film grown on pseudo Al template by radio-frequency plasma-assisted molecular beam epitaxy	Y. Watanabe, S. Osawa, D. Tajimi, T. Hatakeyama, <u>T. Yamaguchi</u> and T. Honda	The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering and Education (IFAEE-1)	
2014/11/2	Characterization of fluorescence emission of GaInN films	N. Toyomitsu, L. Sang, <u>T. Yamaguchi</u> , T. Honda and M. Sumiya	The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering and Education (IFAEE-1)	
2014/11/2	Mist chemical vapor deposition growth of alpha-(AlGa)2O3	T. Hatakeyama, K. Tanuma, S. Osawa, Y. Sugiura, T. Onuma T. Hirasaki, H. Murakami, <u>T. Yamaguchi</u> and T. Honda	The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering and Education (IFAEE-1)	
2014/11/2	Influence of Surface Oxides for Band Bending of N-Type GaN	Y. Sugiura, D. Isono, <u>T. Yamaguchi</u> and T. Honda	The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering and Education (IFAEE-1)	
2014/9/26	Ga2O3基板の光学的特性評価	尾沼猛儀、山口智広、伊藤雄三、本田徹、佐々木公平、増井建和、東脇正高	ワイドギャップ半導体光・電子デバイス第162委員会、第91回研究会「酸化物材料の最近の進展」	
2014/9/20	AlOx/AlN/GaNヘテロ構造の発光特性	尾沼猛儀、杉浦洋平、山口智広、本田徹、東脇正高	第75回応用物理学会秋季学術講演会	
2014/9/19	n-GaN結晶のXPSスペクトルにおける内殻準位ピーク非対称性の検討	磯野大樹、網谷良介、杉浦洋平、山口智広、本田徹	第75回応用物理学会秋季学術講演会	
2014/9/19	疑似Al基板上GaIn薄膜のフォトルミネッセンス評価	渡邊悠斗、大澤真弥、尾沼猛儀、山口智広、本田徹	第75回応用物理学会秋季学術講演会	
2014/9/19	RF-MBE法を用いたGaIn成長が疑似Al基板に与える影響	大澤真弥、渡邊悠斗、尾沼猛儀、山口智広、本田徹	第75回応用物理学会秋季学術講演会	
2014/9/18	Mist CVD法を用いて製作したα-Al2O3基板上Ga-In-O薄膜の評価	田沼圭亮、畠山匠、尾沼猛儀、山口智広、窪谷茂幸、片山竜二、松岡隆志、本田徹	第75回応用物理学会秋季学術講演会	
2014/8/10	in-situ RF-MBE法を用いたAlOx/AlN/GaNヘテロ構造の製作	杉浦洋平、山口智広、本田徹	第37回光通信研究会	
2014/8/10	分子プレカーサー法によるZnO薄膜製作のための熱処理温度検討	後藤良介、山口智広、本田徹	第37回光通信研究会	
2014/8/10	n-GaN結晶のXPSにおける内部電界強度とピーク非対称性の検討	磯野大樹、山口智広、本田徹	第37回光通信研究会	
2014/8/10	Mist CVD法を用いて成長したalpha-Al2O3基板上Ga-In-O薄膜の評価	田沼圭亮、山口智広、本田徹	第37回光通信研究会	
2014/8/10	厚膜GaInN成長とホモ接合型青緑LEDsの製作	鳴谷建人、山口智広、本田徹	第37回光通信研究会	
2014/8/10	GaInNからの蛍光発光と結晶性との相関	豊満直樹、山口智広、本田徹	第37回光通信研究会	
2014/8/10	GaN層のケミカルリフトオフに向けたAlの膜厚検討	大澤真弥、山口智広、本田徹	第37回光通信研究会	
2014/8/9	疑似Al基板上に成長したGaIn薄膜の特性評価	渡邊悠斗、山口智広、本田徹	第37回光通信研究会	
2014/8/9	GaN系MOS-LEDを用いたGa-In-O近紫外透明電極の評価	藤岡秀平、山口智広、本田徹	第37回光通信研究会	
2014/8/9	Mist CVD法を用いた酸化物薄膜成長	畠山匠、山口智広、本田徹	第37回光通信研究会	
2014/7/26	RF-MBE法を用いた膜厚の異なるAlテンプレート上GaIn成長	大澤真弥、渡邊悠斗、尾沼猛儀、山口智広、本田徹	第6回窒化物半導体結晶成長講演会	
2014/7/26	RF-MBE法によるGaInN厚膜成長とpnホモ接合型青緑色LEDの製作	鳴谷建人、山口智広、Ke Wang、荒木努、名西徳之、Liwen Sang、角谷正友、藤岡秀平、尾沼猛儀、本田徹	第6回窒化物半導体結晶成長講演会	

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
2014/7/11	Impact of UV transparent Ga-In-O electrode in vertical-type GaN-based metal oxide semiconductor light-emitting diodes	S. Fujioka, T. Yasuno, A. Sato, T. Onuma, H. Nagai, <u>T. Yamaguchi</u> , M. Sato and T. Honda	33rd Electronic Materials Symposium (EMS-33)	
2014/7/10	Blue-green light emitting diodes using pn-GaN homojunction-type structure	K. Narutani, <u>T. Yamaguchi</u> , K. Wang, T. Araki, Y. Nanishi, L. Sang, M. Sumiya, S. Fujioka, T. Onuma and T. Honda	33rd Electronic Materials Symposium (EMS-33)	
2014/7/10	Investigation of Ga-In-O films grown on alpha-Al ₂ O ₃ substrates by Mist CVD	K. Tanuma, T. Hatakeyama, T. Onuma, <u>T. Yamaguchi</u> and T. Honda	33rd Electronic Materials Symposium (EMS-33)	
2014/7/9	AR-XPS spectra of c- and m- plane n-GaN crystals	D. Isono, R. Amiya, <u>T. Yamaguchi</u> and T. Honda	33rd Electronic Materials Symposium (EMS-33)	
2014/7/9	Impact of perfection on one-monolayer thick InN in hexagonal GaN	N. Watanabe, D. Tajimi, T. Onuma, <u>T. Yamaguchi</u> and T. Honda	33rd Electronic Materials Symposium (EMS-33)	

学会委員・役員歴

2014/4～ 応用物理学会
プログラム編集委員

委員歴・役員歴

2014/9～
2016/9 ICCGE-18 finance committee

2014/5～
2015/5 LEDIA'15 local agangement committee

2014/5～
2015/5 LEDIA '15 finance committee

2014/5～
2015/5 LEDIA'15 program committee

2013/5～
2014/5 LEDIA'14 program committee

2013/5～
2014/5 LEDIA '14 finance committee

2013/5～
2014/5 LEDIA'14 local agangement committee

各種イベント等への出展

2015/3/17 足立高校 模擬講義

2015/3/15 先進工学部 公開講座

2014/11/29 東京成徳大学中学・高等学校 出張講座

2014/10/19 諏訪市出張科学教室

2014/8/23～
2014/8/24 工学院大学科学教室

2014/6/7 八王子市立第二中学校「ふれあい講座」

2012/12/20 工学院大学付属高校 出張講義

2012/11/15 滑川高校 出張講義

学生受賞

2014/11/13 Best Poster Award: "Impact of Native Surface Oxide on GaN Layers for their Surface Band Bending" R. Amiya, Y. Sugiura, D. Tajimi, T. Yamaguchi, T. Honda
フォトニクス研究室 The 2nd International Conference on Advanced Electromaterials (ICAE2013)

2014/11/13 Best Poster Award: "Effects of (Al, Ga)Ox/GaN Interface States on GaN-based Schottky-type Light-emitting Diodes" S. Fujioka, R. Amiya, T. Onuma, T. Yamaguchi, T. Honda
フォトニクス研究室 The 2nd International Conference on Advanced Electromaterials (ICAE2013)

2014/11/2 Poster Award: "Mist Chemical Vapor Deposition Growth of Ga-In-O films" K. Tanuma, T. Hatakeyama, R. Goto, T. Onuma, T. Yamaguchi, T. Honda
デバイスマテリアルズ研究室 The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering and Education (IFAE-1)

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2014/11/2	Poster Award: "Influence of Surface Oxides for Band Bending of N-Type GaN"	<u>Y. Sugiura</u> , D. Isono, T. Yamaguchi, T. Honda フotonクス研究室	The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering and Education (IFAEE-1)	
准教授 陳 虬				
解説・論説・報告等				
2015/2	ヒストグラム特徴量を用いた類似画像検索手法の開発	<u>陳キユウ</u>	技術情報誌TELECOM FRONTIER	86 1-7
国際会議のプロシーディングス				
2015/3	Content-based Image Retrieval Using Features in Spatial and Frequency Domains	Kazuhiro Kobayashi, <u>Qiu Chen</u>	Proceeding of 4th International Conference on Soft Computing, Intelligent System and Information Technology	269-277
2014/12	Face Recognition Using Markov Stationary Features and Vector Quantization Histogram	<u>Qiu Chen</u> , Koji Kotani, Feifei Lee, and Tadahiro Ohmi	Proceeding of IEEE 17th International Conference on Computational Science and Engineering	1934-1938
大学研究所報告・紀要等				
2014/10	実空間及び周波数空間における画像特徴量を用いた顔認識	小林積博, <u>陳キユウ</u>	工学院大学研究報告	117 39-44
委員歴・役員歴				
2014/12	Program Committee, DCA 2014			
2012/6~	Associate Editor, Journal of Signal and Image Processing (ISSN: 0976-8882)			
2012/4~	Editor, International Journal of Digital Contents and Applications (IJCA)			
2012/2~	Editor in Chief, Journal of Man, Machine and Technology (JMMT) (ISSN: 2234-1625)			
2012/1~	Editor in Chief, Computer Science and Application (CSA)			
2010/4~	Editor, Journal of Convergence Information Technology (JCIT) (ISSN: 1975-9320)			
2009/9~	Editor, International Journal of Advancements in Computing Technology (IJACT) (ISSN: 2005-8039)			

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

建築学部

まちづくり学科

教授 野澤 康

著書

2015/3	東日本大震災からの復興(2)がんばるのだー岩手県九戸郡野田村の地域力ー第10章 協働による地域復興へ:学生シャレットワークショップの可能性について	河村信治、市古太郎、野澤康(第10章のみ) (編)永田素彦、河村信治(編集)、李永俊、渥美公秀(監修)	弘前大学出版会	192-217
2015/1	東日本大震災合同調査報告「都市計画編」第二部(DVD版) 2.5 岩手県野田村復興まちづくりシャレットワークショップー地元の方と一緒に復興を考える行為の可能性ー	河村信治、市古太郎、野澤康 (編)東日本大震災合同調査報告「都市計画編」編集委員会(委員長:鳴海邦碩)	丸善	106-113

査読付論文

2015/2	低・未利用地を活用した連鎖的公共空間整備に関する研究ー佐賀市・わいわい!! コンテナプロジェクトを対象としてー	園田聡、野澤康	日本建築学会技術報告集	21 47 297-300
2014/9	民間主導型まちづくりにおける連鎖型不動産再生事業の研究ー事業プロセスに着目して	山田真哉、野澤康、倉田直道	2014年日本建築学会大会学術講演梗概集F-1[選抜論文]	109-112

解説・論説・報告等

2015/1	新しい都市像としての「ヘルスケアシティ」構想	野澤康	「住宅」(一般社団法人日本住宅協会)	64 1 56-61
--------	------------------------	-----	--------------------	------------

国内学会研究発表

2014/10/24	震災前後の道の駅に対する住民の認識と役割の変化に関する研究ー岩手県野田村・道の駅「のだ」の事例ー	野澤康、田鎖潤一郎	2014年日本災害復興学会大会予稿集, pp.42-45 日本災害復興学会
2014/10/24	岩手県野田村復興まちづくりシャレットワークショップー地元の方と一緒に復興を考える行為の可能性ー	市古太郎、玉川英則、野澤康、河村信治	2014年日本災害復興学会大会予稿集, pp.38-41 日本災害復興学会
2014/9/14	歴史的資源を継承する地区における路地空間に関する研究ー八王子市中町を対象としてー	近藤光、野澤康	2014年日本建築学会大会学術講演梗概集F-1, pp.313-314 日本建築学会
2014/9/14	住宅地開発における公共空間及び自主管理組織の役割に関する研究ー北鴻巣駅西口土地区画整理事業を対象として	園田聡、野澤康、倉田直道	2014年日本建築学会大会学術講演梗概集F-1, pp.477-478 日本建築学会
2014/9/13	団地再生プロセスに関する研究ー町田市における継続可能な居住システムの問題と対策	高橋司、野澤康	2014年日本建築学会大会学術講演梗概集E-1, pp.1213-1214 日本建築学会

学会委員・役員歴

2014/6~	日本建築学会 奨励賞選考委員会 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
2013/6~	日本建築学会 住まい・まちづくり支援建築会議運営委員会 幹事
2013/4~	日本建築学会 都市計画委員会企画戦略小委員会 委員
2013/4~	日本建築学会 都市計画委員会新しい住環境価値の創造小委員会 主査
2013/4~	日本建築学会 都市計画委員会委員 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
2013/3～	工学院大学技術士会 副会長			
2012/5～	日本都市計画学会 学会賞選考部会			
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			
委員歴・役員歴				
2015/1～	府中市土地利用景観調整審査会 会 長			
2014/11/26～	八王子市区区分及び用途地域等の 指定方針・指定基準の改定に係る懇談 会 座長			
2014/11/21～	町田市私立学校誘致に係る事業者評価 委員会 委員長			
2014/11/21～ 2015/3/31	町田市小野路宿通り周辺地区都市再生 整備計画事業評価委員会 委員長			
2014/3/3～ 2014/12/31	新宿区屋外広告物に関するガイドライン 等検討委員会外濠部会 部会長			
2013/12/26～ 2015/3/31	東京都「震災対策としての事前復興のあ り方」に関するアドバイザー会議			
2013/12/1～	渋谷区都市計画審議会 委員			
2013/11/19～ 2015/3/31	新宿区屋外広告物に関するガイドライン 等検討委員会 副委員長			
2013/6～	中野区新庁舎整備検討委員会			
2012/11～ 2015/4/30	千葉市景観総合審議会屋外広告課題 検討部会 委員			
2012/9/1～	府中市武蔵国府跡保存、整備及び活用 基本計画策定検討協議会 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			
2011/5/1～ 2015/4/30	千葉市景観総合審議会表彰選考部会 委員			
2011/5/1～ 2015/4/30	千葉市景観総合審議会 委員			
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			
2010/9～	相模原市景観審議会 委員			
2010/7～	新宿区景観まちづくり審議会 委員			
2010/6～	町田市街づくり審査会 会長			
2010/1～ 2014/12	府中市土地利用調整審査会 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			
2006/3～ 2015/3/31	相模原市街づくり審査会 委員			
依頼講演				
2015/3/12	東京地区太平洋セメント生コン会コンク リートフォーラム 講演「これからのまちづ くり・都市計画」			
2014/12/18	新宿区景観まちづくりシンポジウム 講 演・パネリスト			
2014/8/22	中野・杉並健康友の会役員研修会 講 師			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
研究会、セミナー等の企画及び主催				
2015/2/23	日本建築学会公開研究会「住環境を価値づけるための不動産的視点」 主旨説明			
2014/9/5～ 2014/9/9	日本建築学会第10回学生主体によるシャレットワークショップ「大阪・水都のまちづくりデザインを考える」 実行委員・講師			
その他				
2008/5～	NPO法人 まちづくりデザインサポート 副理事長			
2007/6～	東京都復興模擬訓練 講師			
2003/4～	千葉市都市景観アドバイザー			
博士号論文指導(主査)				
2015/2/27	日本の公共的空間の整備・活用におけるプレースメイキングの展開に関する研究	園田聡	博士(工学) 課程	博甲第137号
教授 久田 嘉章				
査読付論文				
2014/5	振動台実験によるシステム天井シングルライン工法の力学特性および損傷評価に関する研究	小泉秀斗、坂本有奈利、 <u>久田嘉章</u> 、山下哲郎	日本地震工学会論文集	14 2 144-163
解説・論説・報告等				
2015/2	地震荷重・地震動想定と工学的判断	<u>久田嘉章</u>	建築防災	445 2-5
2014/11	免震に思う 活断層近傍の強震動と免震 -日本免震構造協会 創立20周年記念特集号-	<u>久田嘉章</u>	MENSIN (日本免震構造協会)	86 11
国際会議のプロシーディングス				
2014/9	Recent Development of the Seismic Resistant Steel Structures in Japan	K. Kasai, Y. Matsumoto, S. Yamada, T. Yamashita, and <u>Y. Hisada</u>	EUROSTEEL 2014, Naples, Italy	
招待講演(国内会議)				
2014/12/11	波数積分法による地震動計算の基礎・応用と課題		「強震動予測—その基礎と応用」第14回講習会 (日本地震学会 強震動委員会、東京工業大学田町キャンパス) 日本地震学会 強震動委員会	
国内学会研究発表				
2014/12/7	超高層ビルにおける地震後の建物被害確認と情報集約について	本橋直之(工学院)、鱒沢曜(鱒沢工学研究所)、 <u>久田嘉章</u> 、田中聡(常葉大学)、宮村正光(工学院)、諏訪仁(大林組技術研究所)	社会貢献学会	
2014/12/7	大学間連携による広域共助システムの構築	渡辺信也(東北福祉大学)、平本達也(工学院)、 <u>久田嘉章</u>	社会貢献学会	
2014/12/7	超高層ビルにおける地震後の建物被害確認と即時使用性判定に関する研究	湯澤伸吾(工学院)、宮村正光(工学院)、諏訪仁(大林組技術研究所)、 <u>久田嘉章</u> 、鱒沢曜(鱒沢工学研究所)、児島帝二(工学院)	社会貢献学会	
2014/12/5	首都直下地震を対象とした強震動予測手法に関するベンチマークテスト その2 2005年千葉県北西部地震の震源過程	前川利雄(熊谷組)、仲野健一、 <u>久田嘉章</u>	第14回日本地震工学シンポジウム論文集 第14回日本地震工学シンポジウム	
2014/12/5	首都圏直下地震を対象とした強震動予測手法に関するベンチマークテスト その1 千葉県北西部地震を対象とした観測記録との比較	石川理人(工学院大学)、 <u>久田嘉章</u> 、永野正行、中川博人、早川崇、河路薫、野畑有秀、眞鍋俊平、長坂陽介、山本優	第14回日本地震工学シンポジウム論文集 第14回日本地震工学シンポジウム	
2014/12/5	統計的グリーン関数法に基づく2004年紀伊半島南東沖地震の強震波形のベンチマークテスト	加藤研一(小堀鐸二研究所)、 <u>久田嘉章</u> 、眞鍋俊平、野津厚、野畑有秀、森川淳、大野晋、山本優	第14回日本地震工学シンポジウム論文集 第14回日本地震工学シンポジウム	

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
2014/12/5	2004年紀伊半島南東沖地震前震を対象とした数値解析手法のベンチマークテスト-大阪平野・濃尾平野の結果-	川辺秀憲(京都大学)、吉村智昭、久田嘉章、永野正行、河路薫、早川崇、Citak Seckin Ozgur	第14回日本地震工学シンポジウム論文集 第14回日本地震工学シンポジウム	
2014/12/5	2004年紀伊半島南東沖地震前震を対象とした数値解析手法のベンチマークテスト-関東平野の結果	後藤賢人(東京理科大学)、永野正行、吉村智昭、久田嘉章、河路薫、川辺秀憲、早川崇、田原道崇、Seckin Ozgur Citak	第14回日本地震工学シンポジウム論文集 第14回日本地震工学シンポジウム	
2014/12/5	超高層ビル街における地震後の建物被害確認と即時使用性判定に関する研究	諏訪仁(大林組)、宮村正光、久田嘉章、村上正浩、鱒沢曜、児島帝二、武居由紀子、湯澤伸伍	第14回日本地震工学シンポジウム論文集 第14回日本地震工学シンポジウム	
2014/12/5	超高層ビル街における地震後の建物被害確認と情報集約手法の検討	本橋直之(工学院大学)、鱒沢曜、田中聡、久田嘉章、水越薫、中嶋洋介、宮村正光、諏訪仁	第14回日本地震工学シンポジウム論文集 第14回日本地震工学シンポジウム	
2014/12/5	中心市街地の地震災害への対応力を高める教育訓練と傷病者対応の取組み	鱒沢曜(鱒沢工学研究所)、久田嘉章、村上正浩、新藤淳	第14回日本地震工学シンポジウム論文集 第14回日本地震工学シンポジウム	
2014/12/5	新宿駅周辺地域を対象とした都心業務地域のエリア防災に関する研究 その2: 地域連携による危機対応とその標準化	新藤淳(損保ジャパン日本興亜リスクマネジメント)、村上正浩、久田嘉章	第14回日本地震工学シンポジウム論文集 第14回日本地震工学シンポジウム	
2014/12/5	新宿駅周辺地域を対象とした都心業務地域のエリア防災に関する研究 その1: 都市再生安全確保計画と今後の課題	村上正浩(工学院大学)、新藤淳、久田嘉章	第14回日本地震工学シンポジウム論文集 第14回日本地震工学シンポジウム	
2014/12/5	巨大都市における震災・水害等の複合災害に関する課題	久田嘉章(工学院大学)、大原美保	第14回日本地震工学シンポジウム論文集 第14回日本地震工学シンポジウム	
2014/12/4	首都圏で予測される強震動を受ける既存超高層のH形鋼プレースの弾塑性解析	吉谷貴寛(アトラス設計)、山下哲郎、久田嘉章	第14回日本地震工学シンポジウム論文集 第14回日本地震工学シンポジウム	
2014/11/24	首都直下地震を対象とした強震動予測手法に関するベンチマークシート	石川理人、久田嘉章、後藤賢人(東京理科大学)、中川博人(建築研究所)、早川崇(清水建設)、野畑有秀(大林組)、河路薫(伊藤忠テクノソリューションズ)、真鍋俊平(応用地質株式会社)、長坂陽介、野津厚(湾岸空港技術研究所)、山本優(大成建設)	日本地震学会	
2014/11/18	趣旨説明		第42回地盤震動シンポジウム東北地方太平洋沖地震後の想定巨大地震と予測地震動を考える-巨大地震に備えるための地盤震動研究(その4)- 日本建築学会・地盤震動小委員会	
2014/11/18	想定地震・強震動予測と設計用地震動に関する現状と課題		第42回地盤震動シンポジウム東北地方太平洋沖地震後の想定巨大地震と予測地震動を考える-巨大地震に備えるための地盤震動研究(その4)- 日本建築学会・地盤震動小委員会	
2014/9/14	大学間連携による広域共助システムの構築について その1 広域共助システムの構築と情報共有訓練の実施について	久保智弘(フリーランス)、久田嘉章、村上正浩	日本建築学会	
2014/9/14	超高層ビル街における地震後の建物被害確認と即時使用性判定に関する研究 その3 建物管理者による即時使用性判定の提案と訓練での検証	湯澤伸伍(工学院大)、宮村正光、諏訪仁、久田嘉章、鱒沢曜、田中聡	日本建築学会大会(近畿:神戸大学)	
2014/9/14	超高層ビル街における地震後の建物被害確認と即時使用性判定に関する研究 その2 携帯情報端末を活用した建物被害調査システム	田中聡(常葉大)、鱒沢曜、水越薫、中嶋洋介、久田嘉章	日本建築学会大会(近畿:神戸大学)	
2014/9/14	超高層ビル街における地震後の建物被害確認と即時使用性判定に関する研究 その1 テナント入居者による建物被害確認と情報集約	本橋直之(工学院)、鱒沢曜、田中聡、久田嘉章、宮村正光、諏訪仁	日本建築学会大会(近畿:神戸大学)	
2014/9/14	首都圏で想定される多様な地震動に対する超高層建物の制震補強の検討 その3 動的解析による制震効果の検討	荒川洋輔(安藤、間)、久田嘉章、山下哲郎、笠井和彦、蒲武川	日本建築学会大会(近畿:神戸大学)	
2014/9/14	首都圏で想定される多様な地震動に対する超高層建物の制震補強の検討 その2 オイルダンパー配置の位置決定法と減衰定数算定法	笠井和彦(東京工業大)、荒川洋輔、蒲武川、山下哲郎、久田嘉章	日本建築学会大会(近畿:神戸大学)	
2014/9/14	首都圏で想定される多様な地震動に対する超高層建物の制震補強の検討 その1 振動特性の同定と3次元立体フレームモデルの構築	白崎和幸(工学院)、久田嘉章、山下哲郎、荒川洋輔、笠井和彦	日本建築学会大会(近畿:神戸大学)	

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
2014/9/14	首都直下地震を対象にした強震動予測手法に関するベンチマークテスト その2:千葉県北西部地震を対象とした理論・数値解析手法と観測記録との比較	石川理人(工学院大)、久田嘉章、永野正行、中川博人、早川崇	日本建築学会	
2014/9/14	地震断層のごく近傍における振幅の頭打ちを考慮した統計的グリーン関数 円形要素地震によるグリーン関数の理論解と距離補正係数		日本建築学会	
2014/9/14	シングルライン天井の耐震性と板落下防止対策に関する研究 その3:補強金物による落下防止対策の性能確認実験	小泉秀斗(五洋建設)、鱒沢曜、金井貴浩、久田嘉章、山下哲郎	日本建築学会	
2014/9/14	シングルライン天井の耐震性と板落下防止対策に関する研究 その2 補強金物による落下防止対策の概要	鱒沢曜(鱒沢工学研究所)、小泉秀斗、金井貴浩、久田嘉章、山下哲郎	日本建築学会	
2014/9/14	シングルライン天井の耐震性と板落下防止対策に関する研究 その1 天井版の接着による落下防止対策の検討	田中健一、小泉秀斗、鱒沢曜、山下哲郎、久田嘉章	日本建築学会	
2014/9/13	応用スペクトルを用いた超高層建築の簡易応答評価に関する研究	大宮憲司(フジタ)、久田嘉章	日本建築学会大会(近畿:神戸大学)	
2014/9/13	2004年紀伊半島南東沖地震時のい関東平野を対象とした数値解析のベンチマークテスト	後藤賢人(東京理科大)、永野正行、吉村智昭、久田嘉章、河路薫、川辺秀憲、早川崇、田原道崇、Seckin OzgurCITAK	日本建築学会	
2014/9/13	首都直下地震を対象にした強震動予測手法に関するベンチマークテスト その3:2005年千葉県北西部地震における変位オービットによる比較	仲野健一(安藤、間)、境茂樹、田邊朗仁、石川理人、久保智弘、久田嘉章	日本建築学会	
2014/9/11	首都直下地震を対象にした強震動予測手法に関するベンチマークテスト その1:2005年千葉県北西部地震を対象とした統計的手法と観測記録との比較	田邊朗仁(佐藤工業)、久田嘉章、野畑有秀、山本優、眞鍋俊平、長坂陽介	日本建築学会	
2014/8/20	大都市の軽減対策について考える		日本災害看護学会 第16回 年次大会 日本災害看護学会	

学会委員・役員歴

2014/9~ 2015/3	高圧ガス保安協会 委員会委員
2014/4~ 2016/3	日本免震構造協会 技術委員会委員
2014/4~ 2015/3	日本損害保険協会 地震保険損害認定基準専門研究会委員
2014/4~ 2015/3	日本地震学会 災害調査委員会委員
2014/4~ 2015/3	日本地震学会 災害調査委員会委員
2014/4~ 2015/3	日本地震学会 強振動委員会委員
2013/6~ 2015/5	日本地震工学会 理事
2013/4~ 2015/3	日本建築学会 振動運営委員会地盤振動小委員会
2013/4~ 2015/3	社会貢献学会 副事務局長
2011/4~ 2015/3	日本建築学会 地盤振動小委員会 主査

委員歴・役員歴

2015/1/14~ 2017/1/13	新宿区防災会議委員
2014/12~ 2019/3/31	名古屋大学 減災連携研究センター 運営委員会委員
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

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2014/9/22～ 2015/3/31	消防科学総合センター スプリンクラー 設置等の耐震装置に関する調査検討会 委員			
2014/9/10～	内閣府 大規模地震時の電気火災の 発生抑制に関する検討会委員			
2014/9/9～ 2016/3/31	防災科学技術研究所 地震津波観測 研究検討会委員			
2014/7～ 2015/3/31	防災科学技術研究所 強震観測事業推 進連絡会議委員			
2014/6/18～ 2015/3/27	高圧ガス保安協会 石油精製業保安対 策事業 高圧ガス設備等耐震設計基準 のあり方委員会委員			
2014/6/11～ 2015/3/31	気象庁 長周期地震動に関する情報の あり方検討会委員、長周期地震動予測 技術検討WG・主査			
2014/4/1～ 2015/3/31	日本損害保険協会 地震保険家財損 害認定基準研究会委員			
2014/4/1～ 2014/6/30	東京都 防災会議専門委員(地震部 会)			
2014/2/18～	文部科学省 技術審査専門員			
2014/1/20～ 2015/3/31	国土交通省 国土技術政策総合研究 所委員			
2014/1/14～ 2016/1/13	新宿区防災会議委員			
2013/4/1～ 2015/3/31	日本電気協会 原子力規格委員会委員			
2012/6/12～ 2015/3/31	文部科学省 地震調査推進本部専門 調査観測計画部会 委員			

依頼講演

2015/3/14	想定外災害に強い都市と建築、第3回国 連防災世界会議・パブリックフォーラム(仙 台市民会館小ホール)			
2015/3/13	巨大都市とBCP・エリア防災—新宿駅周 辺地域の事例から—、神戸・防災フォー ラム2015「理論と復旧の現場から真の BCPを学ぶ—」(神戸市・ジーベックホ ール)			
2015/2/19	構造モニタリングシステムを活用した新宿 駅西口超高層ビル街における震災対策、 構造ヘルスマニタリングコンソーシアム (慶應義塾大学矢上キャンパス)			
2015/2/5	長周期地震動と高層建築の対策 第19 回震災対策技術展横浜(パシフィコ横 浜)			
2015/1/20	老朽建物に潜むリスクと建物耐震対策 日本経済新聞・大東建託株式会社:相 続・事業承継フェア特別セミナー 首都圏 巨大地震に企業はどう備えるか ～老 朽建物に潜む様々なリスクと企業経営～ (ベルサール半蔵門)			
2014/12/10	「長周期地震動評価に関する諸課題に ついて」地震調査研究推進本部 地震 調査委員会 強震動評価部会 強震動予 測手法検討分科会(第144回)			
2014/11/20	首都圏で想定される大地震と建築分野 でのハード・ソフト対策 建築とITのフォー ラム2014、SNAPフォーラム「大地震に備 える免震、制振リスク管理の最新技術」 (御茶ノ水ソラシティー・カンファレンスセン ター)			
2014/9/2	東京都 2014夏 耐震キャンペーン ビ ル・マンション・木造住宅の安全を考える 「過去の被害地震から学ぶ建物の耐震 化」講演			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2014/8/19	中心市街地における効率的な災害対応能力向上手法に関する研究 都市減災サブプロジェクト 5回全体ワークショップ (ホテルポール麹町 ガーネット)			
2014/5/21	内閣府による2013年首都直下地震被害想定解釈とその利活用 平成26年度新宿駅周辺防災対策協議会(新宿文化センター小ホール)			

研究会、セミナー等の企画及び主催

2015/3/31	工学院大学総合研究所「都市減災研究センター・最終年度報告会」の企画・運営			
2014/12/5	第14回日本地震工学シンポジウム・オーガナイズ度セッション「大地震から巨大都市をどう守るのか」の企画・運営			
2014/10/16	危機管理産業展(RISCON TOKYO) 2014 「東日本大震災から学ぶ～発災時における医療活動と事業者・自治体との連携～」			

その他

2015/3/26	日本経済新聞「知の明日を築く」で、工学院大学・都市減災研究センターによる高層ビルの地震対策 インタビュー記事掲載			
2015/3/3	地域防災力と減災 市民向け出張講座 (狭山市立富士見公民館)			
2015/1/18	NHKスペシャル 「シリーズ阪神・淡路大震災20年 第2回「都市直下地震 20年目の警告」協力			
2015/1/14～ 2017/1/13	新宿区 区長室危機管理課 防災会議委員			
2014/10/1	雑誌Newton 「かならずやってくる 首都圏巨大地震」協力			
2014/9/22	朝日新聞 集合住宅共に守る「逃げないが原則」 インタビュー記事掲載			
2014/8/28	雑誌「Newton」10月号 Newton Special 「首都圏巨大地震」記事作成協力			

教授 宮村 正光

著書

2015/3	構造工学シリーズ24 センシング情報社会基盤 5.2 建設会社におけるBCPとモニタリング技術活用の可能性	藤野陽三、山崎文雄、阿部雅人他 宮村正光 (編)藤野陽三、山崎文雄、阿部雅人他	土木学会	259-262
2014/4	Re 建築/保全 特集:災害から学ぶ 震災が教える社会工学的アプローチ	和田章、北原糸子、高橋孝一他 宮村正光	建築保全センター	33-36

査読付論文

2014/10	震災時における透析施設の機能継続に関する調査・研究	松山美樹、宮村正光、杉本三千雄	日本建築学会技術報告集	20 46 1141-1146
---------	---------------------------	-----------------	-------------	--------------------

委員歴・役員歴

2014/3/28～	日本建築センター情報事業部 講師			
2013/11/18～ 2015/3/31	国土交通省「官庁施設の被災状況に関する情報収集等効率化検討会」委員			

教授 下田 明宏

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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 星 卓志				
著書				
2015/1	東日本大震災合同調査報告 コンパクトシティを目指す宮城県山元町の 震災復興計画策定プロセスと札幌市による 対口支援	鳴海邦碩、北原啓司、小泉秀樹、 <u>星卓志</u>	丸善	151-158
解説・論説・報告等				
2014/12	札幌都心部における人のための公共空間の 計画と整備		都市計画	312 36-39
その他の論文・随想等				
2014/7	既存土地利用計画制度を活用した一件 審査型建築誘導の仕組みについての考察		日本建築学会学術講演梗概集	105-108
国内学会研究発表				
2015/3/19	都市計画の現在、まちづくりの今・・・札幌 ／横浜		地域まちづくりセミナー 横浜市	
2015/2/19	人のための公共空間の整備と活用		公共空間利活用に関する事例紹介講演会 新宿副都心エリア環境改善委員会	
2014/10/2	まちづくりの現場から		国土交通大学校 土地利用計画研修 国土交通大学校	
教授 横山 計三				
査読付論文				
2015/3	Intensity calculation using Input- Output table and case study regarding Embodied Energy/CO2 in Japan	M. Yamamoto, <u>K. Yokoyama</u> , N. Yokoo, T. Oka, T. Sawachi	Journal of Civil Engineering and Architecture	9 3 321-330
2015/3	Comparison of Embodied Energy/ CO2 of Office Buildings in China and Japan	N. Yokoo, M. Yamamoto, <u>K. Yokoyama</u> , T. Oka, T. Sawachi	Journal of Civil Engineering and Architecture	9 3 300-307
2015/3	Study on impact of embodied energy and CO2 emissions for prolongation of building life time: Case Study in Japan	<u>K. Yokoyama</u> , M. Yamamoto, N. Yokoo, T. Oka, T. Sawachi	Journal of Civil Engineering and Architecture	9 3 274-282
解説・論説・報告等				
2014/7	太陽熱・廃熱利用エジェクター式冷房システム - 新しい温水投入型冷凍機の開発 -	横山計三、中野進、吉牟田圭一、田子拓也、 三枝達哉	建築設備と配管工事	第52 第7 16-20
国際会議発表				
2014/10/28	Evaluation of Embodied Energy and Carbon Dioxide Emissions for Construction Worldwide	Oka Tatsuo, <u>Keizo Yokoyama</u> , Sawachi Takao, Noriyoshi Yokoo, Makoto Yamamoto	WSB14	
2014/7/27	Application of the solar air conditioning system to a library	<u>Yokoyama K.</u> , Yoshimuta K., Tago T.	Grand renewable Energy 2014	
国内学会研究発表				
2015/2/23	趣旨説明及びヒューマンファクターの概要	横山計三	シンポジウム「ヒューマンファクターによる 環境・設備デザイン」 日本建築学会環境工学委員会建築設備 運営委員会ヒューマンファクターに配慮 した環境構築小委員会	
2014/9/12	建築物の Embodied Energy/CO2 に 関する研究 (Annex57)-4 IO 分析による 各国のEC	岡、横尾、 <u>横山計三</u> 、山本、澤地	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
2014/9/12	建築物の Embodied Energy/CO2 に関する研究 (Annex57)-3 フロンによる Embodied CO2 に関する影響評価	山本、 <u>横山計三</u> 、横尾、岡、澤地	日本建築学会大会 日本建築学会	
2014/9/12	建築物の Embodied Energy/CO2 に関する研究 (Annex57)-2 建物の長寿命化によるEEC の削減効果	<u>横山計三</u> 、横尾、岡、山本、澤地	日本建築学会大会 日本建築学会	
2014/9/3	建築物の Embodied Energy/CO2 に関する研究 建物部位の詳細評価と簡易評価の比較	伊藤、横尾、岡、 <u>横山計三</u> 、山本、澤地	空気調和・衛生工学会学術講演会 空気調和・衛生工学会	
2014/9/3	再生可能エネルギー利用による次世代型空調システムに関する研究 (第7報) LCEM およびCFD シミュレーションによる検討	<u>横山計三</u> 、吉田、秋元	空気調和・衛生工学会学術講演会 空気調和・衛生工学会	
2014/9/3	再生可能エネルギー利用による次世代型空調システムに関する研究 (第6報) 太陽熱の利用向上に向けた運用改善検討と運用改善時における夏期室内環境分析	吉田、田子、吉牟田、石倉、 <u>横山計三</u>	空気調和・衛生工学会学術講演会 空気調和・衛生工学会	
2014/9/3	太陽光ハイブリッドパネルの開発 (第1報) パネルの基本性能と年間システム集熱性能	田子、吉牟田、石倉、 <u>横山計三</u>	空気調和・衛生工学会学術講演会 空気調和・衛生工学会	

学会委員・役員歴

2013/4～	日本建築学会 建築設備運営委員会 委員
2013/4～ 2015/3	日本建築学会 ヒューマンファクターに配慮した環境構築 小委員会 主査
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

2015/3/1～ 2017/3/31	松戸市立小中学校空調設備整備PFI事 業者選定委員会委員長
2014/10/1～	IEA ANNEX57, National Participation
2013/4/1～	一般財団法人建築環境・省エネルギー 機構 IEA/ECBCS/Aneex57日本委 員会 委員 幹事

依頼講演

2014/9/19	一般社団法人日本ファシリティマネジメン ト協会運営維持部会講師
2015/2/19	(株)技術情報センター講習会「太陽熱利 用技術/システムの開発動向と事例」講 師

特任教授 三好 勝則

委員歴・役員歴

2013/3/19～ 2015/3/18	文化審議会臨時委員
-------------------------	-----------

准教授 村上 正浩

解説・論説・報告等

2015/1	特集 阪神淡路大震災20年:災害への 備えがどう変わったか「新しい公共の担 い手を取り巻く課題と今後」	<u>村上正浩</u>	都市住宅学	88 29-32
--------	---	-------------	-------	----------

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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	超高層ビル街における地震後の建物被害確認と即時使用性判定に関する研究－建物管理者による即時使用性判定法の提案と訓練での検証－	諏訪仁、宮村正光、久田嘉章、村上正造、鱒沢曜、児島帝二、武居由紀子、湯澤伸伍	第14回日本地震工学シンポジウム論文集	1482-1485
2014/12	中心市街地の地震災害への対応力を高める教育訓練と傷病者対応の取組み	鱒沢曜、久田嘉章、村上正造、新藤淳	第14回日本地震工学シンポジウム論文集	1424-1433
2014/12	新宿駅周辺地域を対象とした都心業務地域のエリア防災に関する研究 その2: 地域連携による危機対応とその標準化	新藤淳、村上正造、久田嘉章	第14回日本地震工学シンポジウム論文集	1415-1423
2014/12	新宿駅周辺地域を対象とした都心業務地域のエリア防災に関する研究 その1: 都市再生安全確保計画と今後の課題	村上正造、新藤淳、久田嘉章	第14回日本地震工学シンポジウム論文集	1405-1414
国内学会研究発表				
2014/12/7	東日本大震災の津波を受けた写真修復ボランティア活動に関する研究	平本達也、村上正造	社会貢献学会第5回大会 社会貢献学会	
2014/12/7	新宿駅周辺地域の都市再生安全確保計画の現状と課題	村上正造	社会貢献学会第5回大会 社会貢献学会	
2014/9/14	大学間連携による広域共助システムの構築について その1 広域共助システムの構築と情報共有訓練の実施について	久保智弘、久田嘉章、村上正造	日本建築学会大会(近畿) 日本建築学会	
2014/9/14	新宿駅西口地域の都市再生安全確保計画に関する研究	村上正造、新藤淳	日本建築学会大会(近畿) 日本建築学会	
2014/9/14	保育園のBCPに関する研究	廉野佑樹、村上正造	日本建築学会大会(近畿) 日本建築学会	
2014/9/13	高層建築物の階段避難における流動性状況に関する研究－階段出口付近の流動量の分析－	池島由華、村上正造、関澤愛	日本建築学会大会(近畿) 日本建築学会	
受賞(学術賞等)				
2015/3/15	ジャパン・レジリエンス・アワード(強靱化大賞)2015 最優秀レジリエンス賞			
学会委員・役員歴				
2014/6～	日本地震工学会 会長特別委員会「首都圏における地震・水害等による複合災害への対応に関する委員会」			
2011/4～	社会貢献学会 理事(学術・刊行物担当)			
2006/4～	日本災害情報学会 広報委員会委員			
委員歴・役員歴				
2014/11/26～ 2015/12/31	区域区分及び用途地域等の指定方針・指定基準の改定に係る懇談会			
2014/7/1～ 2015/3/6	都市防災対策の新たな課題に関する検討委員会			
2014/6～	南多摩高校防災推進委員会			
2014/4/1～	TKK助け合い連携センター長			
2013/5/14～	千代田区におけるエネルギーの面的活用に関する検討会			
2012/10～ 2014/12	八王子市都市計画マスタープラン検討委員会委員			
2011/10～	都市再生の推進に係る有識者ボード 防災WG委員 (事務局:内閣官房地域活性化統合事務局)			
2004/4～	八王子市都市計画審議会委員			
依頼講演				
2015/3/13	防災セミナー (埼玉県狭山市広瀬公民館)			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2015/2/13	事業所震災対策委員会			
2015/1/23	「みんなで考える地域防災」講演会& ワークショップ(地震編)プログラム			
2015/1/10	危機管理士1級試験			
2014/12/19	南多摩中等教育学校・高等学校 防災講 話			
2014/12/6	防災・減災まちづくりフォーラム(主催:荒 川区)			
2014/12/1	ねりま防災カレッジ			
2014/11/30	防災セミナー			
2014/11/21	2014学校施設づくりセミナー in 東京ピッ クサイト			
2014/10/27	東京家政学院高校出張授業			
2014/8/1	平成26年度ねりま防災カレッジ			
2014/7/31	東京都足立特別支援学校 有識者を招 いた防災研修会			
2014/7/17	平成26年度初任行政研修			
2014/6/24	第44回危機管理勉強会			
2014/6/20	平成26年度校長・園長研修会(第1回)			
2014/4/24	地域科学研究会 発災直後の対応シナ リオと実践訓練の展開			
2014/4/18	私工大懇話会部課長連絡協議会			
研究会、セミナー等の企画及び主催				
2015/3/17	国連防災世界会議パブリックフォーラム 「災害時に力を発揮できる防災教育のあ り方」			
2015/3/14	ソシエーター講習及び認定試験			
2015/3/9	3大学連携ワークショップ			
2015/2/28	町田市防災リーダー講習会			
2014/11/7	新宿防災ウィーク 「大地震時における 超高層マンションの揺れと被害-東日本 大震災の経験を踏まえて-」			
2014/11/6	新宿駅周辺防災対策協議会訓練			
2014/11/4	新宿防災ウィーク「長周期地震動とその 対策」			
2014/10/26	町田市防災リーダー講習会			
2014/8/20	日本災害看護学会第16回年次大会シン ポジウム			
2014/8/12	キッズジャンボリー 親子ぼうさい教室			
2014/6/24	3大学連携ワークショップ			
2011/5～ 2015/6/30	危機管理に関する勉強会			
その他				
2014/11/5	新宿防災ウィーク 環境講演会「空を見 よう」			
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			
2011/5～ 2015/7/31	「あなたの思い出まもり隊」プロジェクト			
2009/6～ 2011/3/31	医療業務地区DCP施設連携構想検討 委員会			
2007/6～	新宿駅周辺防災対策協議会			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
准教授 中島 裕輔				
著書				
2014/9	はじめての建築環境工学 3章, 5章, 9章	小林茂雄, 中島裕輔, 西村直也, 古屋 浩, 吉永美香	彰国社	37-56, 67-78, 155-160
2014/4	ようこそ建築学科へ! 建築のエネルギーを見てみよう	五十嵐太郎, 南泰裕, 中島裕輔他	学芸出版社	130-131
査読付論文				
2015/3	新宿DHC地区超高層ビルにおけるエネ ルギー消費に関する研究 ー東日本大 震災前後のエネルギー消費量分析ー	橋達大輔, 中島裕輔	日本建築学会環境系論文集	80 709 269-277
2014/10	Basic physical properties of lime from the shells of Japanese scallops and its environmental performance as an interior finishing material	Kazushi Yajima, Yusuke Nakajima	World Sustainable Building Conference 2014 (WSB14 Barcelona)	
2014/10	Evaluation of reduced energy use resulting from a DHC network in the Shinjuku DHC area	Daisuke Hashidate, Yusuke Nakajima	World Sustainable Building Conference 2014 (WSB14 Barcelona)	
2014/10	Study assessing the environmental performance of natural hydraulic lime	Takuya Nagasawa, Yusuke Nakajima	World Sustainable Building Conference 2014 (WSB14 Barcelona)	
2014/10	A study on devising ways to study the environment that encourage energy conservation by children	Hideshige Imai, Yusuke Nakajima	World Sustainable Building Conference 2014 (WSB14 Barcelona)	
2014/10	Development of a new type of HEMS (Home Environment and Energy Management System) for cohousing	Yusuke Nakajima	World Sustainable Building Conference 2014 (WSB14 Barcelona)	
2014/5	超高層大学におけるエネルギー消費に 関する調査 ー東日本大震災前後夏期 におけるエネルギー消費量の比較ー	張健, 許雷, 中島裕輔, 高口洋人	日本建築学会環境系論文集	79 699 451-458
国際会議発表				
2014/11/7	A Study on Performance Evaluation of Multi-layered Glass using Wooden Frame	Izumi Yamakubo, Yusuke Nakajima	AIUE 2014 Daegu Korea, 11th International Conference of Asia Institute of Urban Environment Asia Institute of Urban Environment	
2014/11/7	Surveillance study on the interior passive use of the Phase Change Material	Takuya Sasaki, Yusuke Nakajima	AIUE 2014 Daegu Korea, 11th International Conference of Asia Institute of Urban Environment Asia Institute of Urban Environment	
2014/7/31	Practical use method of environmental education for energy conservation measures considering living environment at school	Hideshige Imai, Masatoshi Chiba, Yusuke Nakajima	Grand Renewable Energy 2014 Tokyo JAPAN The Grand Renewable Energy 2014 Organizing Committee	
2014/7/30	Basic physical properties and environmental performances as interior materials of Japanese scallop lime	Kazushi Yajima, Yusuke Nakajima	Grand Renewable Energy 2014 Tokyo JAPAN The Grand Renewable Energy 2014 Organizing Committee	
2014/7/28	Study on the prediction of the energy-saving effect by the district heating and cooling network in Nishi-Shinjuku area	Daisuke Hashidate, Yusuke Nakajima	Grand Renewable Energy 2014 Tokyo JAPAN The Grand Renewable Energy 2014 Organizing Committee	
国内学会研究発表				
2015/3/3	大学校舎における環境・防災情報マネジ メントシステムの開発に関する研究	植矢崇浩, 佐々木拓哉, 八嶋一志, 橋達 大輔, 中島裕輔, 村上正浩	日本建築学会関東支部研究発表会 日本建築学会	
2015/3/3	災害対策としてのサイネージおよびエリア マップの高度化に関する研究	吉野隆史, 佐々木拓哉, 八嶋一志, 橋達 大輔, 中島裕輔, 村上正浩	日本建築学会関東支部研究発表会 日本建築学会	
2015/3/3	小中学校における防災拠点機能の在り 方に関する研究	山口智成, 三橋徹, 山窪泉, 今井秀重, 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	
2015/3/3	既存DHC地区における非常時の事業継 続に関する現状調査とDCP構築に向け た検討	豊田一貴, 橋達大輔, 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	
2015/3/3	住宅における環境・エネルギー情報システ ムの小型・汎用化に関する研究	山本透, 佐々木拓哉, 今井秀重, 長澤拓 也, 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
2015/3/2	小学校の環境配慮技術を活用した環境学習教材の開発に関する研究	三橋徹, 山口智成, 山窪泉, 今井秀重, 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	
2015/3/2	自然素材断熱材を用いた住宅の湿気環境に関する研究	鶴田有佳子, 佐々木拓哉, 今井秀重, 長澤拓也, 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	
2015/3/2	温熱環境改善を目的とした木造民家・町屋のゾーニング改修に関する研究	山口大樹, 佐々木拓哉, 今井秀重, 長澤拓也, 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	
2014/9/14	西新宿地区における地域冷暖房間ネットワークに関する研究(その4)高層ビルのエネルギー面での災害時対応調査とDCPモデルの検討	中島裕輔, 橋達大輔	日本建築学会大会(近畿) 日本建築学会	
2014/9/14	西新宿地区における地域冷暖房間ネットワークに関する研究(その3)熱融通による省エネルギー性評価	橋達大輔, 中島裕輔	日本建築学会大会(近畿) 日本建築学会	
2014/9/14	小中一貫校におけるエネルギー消費実態に関する研究	千葉正寿, 今井秀重, 中島裕輔	日本建築学会大会(近畿) 日本建築学会	
2014/9/12	エコスクールにおける環境学習の実施状況調査と導入技術の活用方法に関する研究	今井秀重, 中島裕輔	日本建築学会大会(近畿) 日本建築学会	
2014/9/12	潜熱蓄熱材の室内パッシブ利用に関する調査研究	佐々木拓哉, 長澤拓也, 八嶋一志, 小山内真太郎, 中島裕輔	日本建築学会大会(近畿) 日本建築学会	
2014/9/12	木製枠材を用いた複層ガラスの熱的性能評価に関する研究(その2)オフィス空間における熱負荷シミュレーション	小山内真太郎, 山窪泉, 長澤拓也, 八嶋一志, 中島裕輔	日本建築学会大会(近畿) 日本建築学会	
2014/9/12	木製枠材を用いた複層ガラスの熱的性能評価に関する研究(その1)実測による熱負荷削減効果の検証	山窪泉, 長澤拓也, 八嶋一志, 小山内真太郎, 中島裕輔	日本建築学会大会(近畿) 日本建築学会	
2014/9/12	環境・エネルギー情報提供システムの活用による環境意識向上効果に関する研究	長澤拓也, 湯浅惇, 関野茉祐, 中島裕輔	日本建築学会大会(近畿) 日本建築学会	
2014/9/12	環境共生型住宅における環境・エネルギー情報提供システムの開発と効果検証	湯浅惇, 関野茉祐, 中島裕輔	日本建築学会大会(近畿) 日本建築学会	
2014/9/12	土壁・無垢木材を多用した住宅における放射環境に関する研究	関野茉祐, 湯浅惇, 中島裕輔, 山田貴宏	日本建築学会大会(近畿) 日本建築学会	
2014/9/12	災害時・平常時に機能する都市の環境・防災情報システムに関する研究(その5)エリアマネジメント的組織による環境・防災情報の整備に関する動向調査	箕田泰大, 横尾昇剛, 中島裕輔, 堀英祐	日本建築学会大会(近畿) 日本建築学会	
2014/9/12	災害時・平常時に機能する都市の環境・防災情報システムに関する研究(その4)西新宿地区における災害時対応に関する現状調査とシステム運用実験	八嶋一志, 橋達大輔, 中島裕輔, 村上正浩, 堀英祐, 横尾昇剛	日本建築学会大会(近畿) 日本建築学会	
2014/4/16	新宿DHC地区における熱融通による省エネルギー性評価に関する研究	橋達大輔, 中島裕輔	第48回空調和・冷凍連合講演会 空調和・冷凍連合会	

学会委員・役員歴

2014/4～	日本建築学会 卒業論文等顕彰事業委員会 委員
2013/4～ 2015/3	日本建築学会 伝統的木造住宅の温熱環境と省エネルギー特別研究委員会 幹事
2013/4～ 2015/3	日本建築学会 地球環境委員会 幹事
2013/4～ 2015/3	日本建築学会 炭素収支と資源ストック利活用小委員会 委員
2012/4～	日本建築学会 環境設計運営委員会 幹事
2003/4～	日本建築学会 関東支部環境工学専門研究委員会 委員

委員歴・役員歴

2006/4/1～	都市環境エネルギー協会
-----------	-------------

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
依頼講演				
2015/1/29	一般社団法人日本太陽エネルギー学会 ソーラー建築部会・講演会「どこまで行く HEMS」			
2014/10/22	2014文教セミナー1 未来につながる学校 づくりセミナー -学校ゼロエネルギー化と 長寿命化対策-			
2014/9/9	木づかい耐震エコリフォーム担い手育成 講座2014 エコリフォーム講座(温熱環境 編)			
その他				
2014/7/1~ 2014/11/30	品川区内の小学校及び小中一貫校にお ける環境学習授業の実施			
学生受賞				
2014/11/28	2014年度日本建築学会大会(近畿)学 術講演会【建築環境工学部門 若手 優秀発表】	山窪泉 大学院建築学専攻	日本建築学会	
准教授 遠藤 新				
解説・論説・報告等				
2015/1	釜石の復興計画と推進体制・復興事業 の進捗・災害復興公営住宅の整備等	東日本大震災合同調査報告書編集委員 会	東日本大震災合同調査報告都市計画 編	第2部第2章復 興まちづくり2.5 節
国内学会研究発表				
2014/12/18	街並み誘導型地区計画と壁面後退のあ り方を考える		新宿シンポ1~セットバックの意味につい て考える~ 新宿研究会	
2014/7/31	ヘルスケアシティに向けた都市計画的視 点からの論点整理~米国都市の動向を ふまえて~		新しい都市像としての『ヘルスケアシティ』 構想 工学院大学建築学部+ヘルスケアシティ 研究会	
受賞(学術賞等)				
2014/11/19	角館政英・小林茂雄・遠藤新・釜石市「高 台避難誘導を促進する光環境整備 - 岩 手県釜石市」、第48回SDA賞、東北地区 サインデザイン賞ならびに空間・環境表現 サイン部門サインデザイン入選			
学会委員・役員歴				
2013/4~	日本建築学会 卒業論文等顕彰委員会委員			
2013/4~ 2015/3	日本建築学会 都市計画本委員会都市企画戦略小委 員会空地WG主査			
2008/5~	日本建築学会 都市計画本委員会委員			
委員歴・役員歴				
2014/10/27~ 2014/12/26	芝5丁目複合施設等整備基本構想策定 支援業務委託に係る事業候補者選考委 員会委員			
2014/5~	伊勢原市都市計画審議会、委員			
2014/2~ 2014/6	釜石市根浜地区跡地利用基本計画策 定委員会			
2014/1/21~ 2016/1/20	海老名市景観審議会			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2013/9/1～ 2015/3/31	横浜市「旧第一銀行横浜支店(ヨコハマ創造都市センター)運営団体選考分科会委員			
2013/7～ 2014/9	一般社東京建築士会防災委員会委員			
2013/5/29～	台東区 東上野4・5丁目地区まちづくり検討委員会 委員長			
2013/1～	釜石市復興ビジョン会議委員			
2012/9/20～	伊勢原市 都市マスタープラン検討部会 委員			
2012/7/1～ 2014/6/30	新宿区自転車等駐輪対応協議会 委員			
2012/1/1～	渋谷区景観審査会委員			
2010/9～	横浜市旧第一銀行横浜支店(ヨコハマ創造都市センター)事業評価分科会委員			
2010/9/1～	横浜市象の鼻テラス事業評価分科会委員			

依頼講演

2015/2/22	プレイスメイキング・シンポジウムin静岡～青葉シンボルロードをみんなのリビングに～			
-----------	---	--	--	--

その他

2015/2/2～ 2015/3/31	新宿区自転車等駐輪場設置及び管理運営事業者選定審査会委員(第3回)			
2014/10/1～ 2016/9/30	鎌倉市建築等紛争調停委員会委員			
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			
2012/4/1～	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			

准教授 西川 豊宏

査読付論文

2014/7	建築設備における天吊り配管と吊りボルトの耐震性能に関する実験的研究	武田和也、西川豊宏、山下哲郎、大橋一正	空気調和・衛生工学会論文集	208 21-28
--------	-----------------------------------	---------------------	---------------	-----------

国際会議発表

2014/9/8	Experimental study of the seismic performance of hanger bolts supporting ceiling-installed piping	<u>Toyohiro Nishikawa</u> , Kazuya Takeda	CIB W062 40th International Symposium Sao Paul, Brazil	
2014/9/8	Seismic performance and their interaction between the two behavior of water piping during seismic excitation of building equipment	Kazuya Takeda, <u>Toyohiro Nishikawa</u>	CIB W062 40th International Symposium Sao Paul, Brazil	

国内学会研究発表

2014/11/13	木造戸建て住宅における自然エネルギーを利用した全館換気空調システムに関する研究(その1)システム概要と年間実測調査	小林史生、西川豊宏	平成26年度日本太陽エネルギー学会 日本風力エネルギー学会 合同研究発表会 一般社団法人日本太陽エネルギー学会 一般社団法人日本風力エネルギー学会	
2014/9/14	木造戸建て住宅における外壁の透湿性能に関する研究(その1) 外断熱工法及び遮断通気工法が用いられた実建物の外壁内相対湿度予測	小林史生、西川豊宏、長尾拓	日本建築学会大会学術講演会 日本建築学会	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2014/9/14	再生可能エネルギー導入による民間施設の防災拠点化に関する調査研究(その2) 太陽光発電と蓄電設備が設置された民間施設とその周辺の電力自立性	大久保信吾、西川豊宏	日本建築学会大会学術講演会 日本建築学会	
2014/9/14	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6) 建築設備に用いられる吊りボルトの耐震性能について	榊洋平、西川豊宏、大橋一正、武田和也	日本建築学会大会学術講演会 日本建築学会	
2014/9/14	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5) 地震時におけるスプリンクラー配管と吊りボルトに加わる荷重と変位について	武田和也、西川豊宏、大橋一正、榊洋平	日本建築学会大会学術講演会 日本建築学会	
2014/9/13	自然エネルギーを利用した全館換気空調システムに関する研究(その1) 実建物におけるシステムの外気負荷削減に関する実測	長尾拓、西川豊宏、小林史生	日本建築学会大会学術講演会 日本建築学会	
2014/9/5	ヒートパイプ組込型除湿再熱外気処理空調機の性能検証(第2報) 実建物における運用実績	宮島崇、山崎竜士、木村博則、西川豊宏	空気調和・衛生工学会学術講演会 空気調和・衛生工学会	
2014/9/5	ヒートパイプ組込型除湿再熱外気処理空調機の性能検証(第1報) 概要と性能試験	山崎竜士、木村博則、宮島崇、西川豊宏	空気調和・衛生工学会学術講演会 空気調和・衛生工学会	
2014/9/5	建築設備の耐震設計法に関する研究地震動による天吊り機器の挙動と損傷・落下原因に関する検討	金恵英、水谷国男、西川豊宏、武田和也、元結正次郎、佐藤恭章、山下哲郎	空気調和・衛生工学会学術講演会 空気調和・衛生工学会	
2014/9/4	建築設備計画におけるごみ処理設備に関する調査研究(第2報) 建物活動量と一般廃棄物の建物内保管の最適化に関する試案	飯嶋航平、西川豊宏	空気調和・衛生工学会学術講演会 空気調和・衛生工学会	

学会委員・役員歴

2014/6～ 2016/5	日本建築学会 論文集委員会
2013/4～ 2015/3	日本建築学会 建築における未来の水環境検討小委員会
2013/4～ 2015/3	日本建築学会 住宅の水まわり空間の環境設備設計ガイドライン検討小委員会
2013/4～ 2015/3	日本建築学会 環境工学本委員会 委員
2012/4～	空気調和・衛生工学会 設備士資格検定委員会
2010/4～	日本建築学会 水環境運営委員会 委員
2010/4～	日本建築学会 環境工学専門研究委員会 委員
2010/4～	空気調和・衛生工学会 住宅設備委員会 委員
2010/4～	空気調和・衛生工学会 論文委員会 委員

委員歴・役員歴

2014/10～ 2015/3	スプリンクラー設備等の耐震措置に関する調査検討会 委員
2014/10～ 2015/2	環境影響評価技術手法に関する検討会(健康・生活環境分野)委員
2013/4/1～	NPO給排水設備研究会

依頼講演

2014/8/1	分野別に学ぶ実習教材の開発(建築分野)講師 平成26年度 東京都教職員研修センター 教科等・教育課題研修
----------	--

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

各種イベント等への出展

2014/12/3～ REAFふくしま2014第3回ふくしま復興
2014/12/4 再生可能エネルギー産業フェア

その他

2011/5/20～ 東京都環境影響評価審議会
2015/5/19

准教授 篠沢 健太

解説・論説・報告等

2014/4 公園緑地の計画と管理(特集:ランドスケープ研究の潮流と展望) 篠沢健太 ランドスケープ研究 78 1 8-14

学会委員・役員歴

2012/8～ 日本都市計画学会
2014/6 総務・企画委員会

委員歴・役員歴

2014/8/7～ 国土交通省 東北地方整備局 建政
2015/3/31 部委員
2014/7/8～ 一般財団法人 日本公園緑地協会
2015/1/30 委員
2012/9～ 八王子市都市計画マスタープラン検討
2014/12 委員会
2011/7/24～ 人事院人材局 試験専門委員
2014/6/30

建築学科

教授 阿部 道彦

著書

2015/2 Japanese Architectural Standard 榊田佳寛、阿部道彦、嵩英雄、貴島嘉
Specification for Reinforced Concrete 夫、他9名 Architectural Institute of Japan 17-19, 34-39
Work JASS5 (2009)
Section 4 Concrete Materials,
Section 9 Formwork
2014/6 コンクリート技士研修テキスト 榊田佳寛、野口貴文、阿部道彦、他 日本コンクリート工学会 85-91
型枠の設計・施工指針、高炉スラグ細骨
材を使用するコンクリートの調査設計・施
工指針・同解説

査読付論文

2014/10 コンクリートの促進中性化試験方法の変 中村則清、阿部道彦 日本建築学会技術報告集, Vol.20, 20 46
遷に関する調査 No.46, pp.845-850, 2014.10 845-850
2014/8 乾湿繰り返しによるコンクリートの吸水性 金子樹、阿部道彦 日本建築学会構造系論文集, No.676 79 702
状と塩化物イオンの浸透・拡散に関する 1073-1079
実験的研究
2014/7 高炉スラグ細骨材とフライアッシュを使用 吉澤千秋、峯秀和、石川嘉崇、阿部道彦 コンクリート工学年次論文集 36 1 64-69
したコンクリートの性質

国内学会研究発表

2015/3/2 低品質骨材を使用したコンクリートの長 尾場瀬保彰、坂入翔太郎、阿部道彦 日本建築学会関東支部研究報告集I, pp.41-44
期性状 日本建築学会関東支部
2015/3/2 コンクリートの中性化および透気性に及ぼ 尾作勇介、阿部道彦 日本建築学会関東支部研究報告集I, pp.37-40
す含水状態の影響 日本建築学会関東支部

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2015/3/2	再生細骨材を使用したコンクリートのブリーディングの評価	木谷悠太、阿部道彦	日本建築学会関東支部研究報告集I, pp.33-36 日本建築学会関東支部	
2015/3/2	コンクリートのブリーディングに及ぼす各種要因の影響に関する検討	石橋涼、阿部道彦	日本建築学会関東支部研究報告集I, pp.29-32 日本建築学会関東支部	
2015/3/2	コンクリートの強度に及ぼす構成材料の分布の影響に関する検討	中村剛久、阿部道彦	日本建築学会関東支部研究報告集I, pp.25-28 日本建築学会関東支部	
2015/3/2	40年経過した高炉スラグ細骨材を用いたコンクリートの長期性状	彦根俊海、尾作勇介、阿部道彦	日本建築学会関東支部研究報告集I, pp.9-12 日本建築学会関東支部	
2015/3/2	高炉スラグ細骨材と天然砂とのモルタルによる性状比較に関する実験(その2.促進中性化)	彦根俊海、阿部道彦	日本建築学会関東支部研究報告集I, pp.5-8 日本建築学会関東支部	
2014/9	住宅基礎コンクリートの性状に及ぼす締固め方法の影響(その5 ベタ基礎底盤の冬期試験と立上りの強度管理)	花野克哉、篠山彰、阿部道彦	日本建築学会大会学術講演梗概集A-1, pp.603-604 日本建築学会	
2014/9	住宅基礎コンクリートの性状に及ぼす締固め方法の影響(その4 立上りの冬期試験)	篠山彰、花野克哉、阿部道彦	日本建築学会大会学術講演梗概集A-1, pp.601-602 日本建築学会	
2014/9	コンクリートの簡易なブリーディング量予測の試み	阿部道彦、仲摩論、石橋涼	日本建築学会大会学術講演梗概集A-1, pp.529-530 日本建築学会	
2014/9	高炉スラグ細骨材と天然砂とのモルタルによる性状比較に関する実験(その1. 調合とフレッシュ性状)	彦根俊海、阿部道彦	日本建築学会大会学術講演梗概集A-1, pp.525-526 日本建築学会	
2014/9	長期間暴露したコンクリートの性質に関する実験(その3 圧縮強度とその推定)	尾作勇介、齊藤辰弥、中村則清、阿部道彦	日本建築学会大会学術講演梗概集A-1, pp.437-438 日本建築学会	
2014/9	長期間暴露したコンクリートの性質に関する実験(その2. 屋外暴露25年と促進試験結果の比較検討)	中村則清、齊藤辰弥、阿部道彦	日本建築学会大会学術講演梗概集A-1, pp.435-436 日本建築学会	
2014/9	長期間暴露したコンクリートの性質に関する実験(その1. 中性化)	齊藤辰弥、尾作勇介、中村則清、阿部道彦	日本建築学会大会学術講演梗概集A-1, pp.433-434 日本建築学会	
2014/9	各種仕上げ塗材によるコンクリート中への塩化物イオン浸透抑制効果	金子樹、彦根俊海、阿部道彦	日本建築学会大会学術講演梗概集A-1, pp.395-396 日本建築学会	
2014/9	石炭起源の溶融スラグ細骨材を使用したモルタルの諸性状に関する研究(その3 モルタルの骨材界面に関する検討)	熊谷茂、石川嘉崇、梶井章弘、阿部道彦	日本建築学会大会学術講演梗概集A-1, pp.323-324 日本建築学会	
2014/9	スランプフロー管理の流動化コンクリートの実用化に関する研究(その1 基礎物性)	石川直耀、古川雄太、金子樹、阿合延明、阿部道彦	日本建築学会大会学術講演梗概集A-1, pp.121-122 日本建築学会	

学会委員・役員歴

2013/5～ 2014/4	日本コンクリート工学会(長期財政安定化委員会) 委員
2013/4～ 2015/3	日本建築学会(JASS5改定小委員会) 主査

委員歴・役員歴

2013/12/1～ 2014/11/30	社団法人セメント協会研究所 技術情報グループ委員
2013/7/1～ 2015/6/30	一般財団法人建材試験センター 技術委員
2012/1/6～ 2015/3/31	公益社団法人ロングライフビル推進協会 公営住宅最適改善手法評価委員会委員

その他

2014/8/5～ 2015/8/31	日本鉱業協会 技術部 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
2011/7/1～ 2015/9/30	社団法人建築研究振興協会 技術顧問			
学生受賞				
2014/11/20	2014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	彦根俊海 建築学専攻修士課程	日本建築学会	
教授 遠藤 和義				
著書				
2014/9	月間マンション管理センター通信 マンション管理を通して考えるマンション の資産価値	遠藤和義	公益財団マンション管理センター	24-25
2014/5	まんが マンション大規模修繕 はじめに	遠藤和義	一般財団法人 物価調査会	1
2014/4	建築コスト研究85号 建築コストめぐり話題(14) 適切な工事費 を実現する社会的責任について考える	遠藤和義	建築コスト管理システム研究所	51-55
査読付論文				
2014/7	建設業のキャッシュマネジメントを目的とし たシミュレーションシステムの開発	遠藤和義	第30回 建築生産シンポジウム 論文集	55-62
学会委員・役員歴				
2013/4～ 2015/3	(社)日本建築学会 建築生産専門研究委員会			
2008/4～	(社)土木学会 公共調達制度評価特別小委員会			
1992/4～ 2017/3	(社)日本建築学会 関東支部建築生産部会委員			
委員歴・役員歴				
2014/11/1～ 2016/10/31	内閣府 政府調達苦情検討委員会 専門 委員			
2014/11/1～ 2015/3/27	公益財団法人 統計情報研究開発セン ター 建設工事統計調査検討会			
2014/10/29～ 2015/1/30	南三陸町庁舎・総合支所施設建設事業 基本設計プロポーザル審査委員会 委員			
2014/9/29～ 2016/3/31	(独)都市再生機構 総合評価審査委 員会(住宅経営部門)委員長			
2014/9/1～ 2016/3/31	(独)都市再生機構 機構支援業務等 総合評価審査委員会 委員			
2014/9/1～ 2016/3/31	(独)都市再生機構 技術・コスト管理部 企画チーム 委員			
2014/8/25～	国土交通省 土地・建設産業局建設業 課 委員			
2014/5/12～ 2017/3/31	東京都財務局 総合評価方式試行技 術審査委員会			
2014/4/1～ 2015/3/31	東京都財務局 東京都入札監視委員 会部会 委員長			
2014/3/16～ 2015/3/31	財団法人建設物価調査会 委員長			
2013/11/19～ 2015/11/18	(独)都市再生機構 効率運営監視委 員会 委員			
2013/10/1～ 2015/9/30	東京都財務局 東京都入札監視委員 会 委員			
2013/9/1～ 2017/3/31	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～ 2017/3/31	法務省 工事成績評定審査委員会委 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
2013/9/1～ 2017/3/31	法務省 総合評価委員会委員			
2013/9/1～ 2017/3/31	法務省 入札監視委員会委員			
2012/4/1～ 2016/3/31	(一財)建築コスト管理システム研究所 評議員			
2011/3/1～ 2017/3/31	東京都 財務局総合評価方式試行技 術審査委員会学識経験者			

依頼講演

2014/11/13	青山学院大学国際マネジメント研究科 「ビジネスゲーム基礎」でのレクチャー			
------------	---	--	--	--

教授 野部 達夫

著書

2014/9	ビル用マルチパッケージ型空調システム 性能評価とその方法 屋外機側空気エ ンタルピー法	川瀬貴晴、渡辺健一郎、山田一樹、野部 達夫、他21名 (編)川瀬貴晴、渡辺健一郎、山田一樹、 他8名	公益社団法人空調和・衛生工学会	129-137
--------	---	---	-----------------	---------

解説・論説・報告等

2014/11	2014 SAHRAE冬季大会(ニューヨー ク)	野部達夫	建築設備&昇降機	112 20-24
2014/6	空調和・衛生工学会第23回国際交流 視察団2014ASHRAE冬季大会報告 (ニューヨーク)	野部達夫	空調和衛生工学	88 6 3-10
2014/4	非受容申告リアルタイム記録装置「オスト ラコン」	野部達夫、鶴飼真成、青山禎二	建築設備と配管工事	52 5 29-33

国際会議のプロシーディングス

2014/10	DEVELOPMENT OF IMPROVED VERSION COOL CHAIR BASED ON MESH CHAIR	Masanari Ukai, Tatsuya Yada and <u>Tatsuo Nobe</u>	Proceedings of ROOMVENT 2014	CD-R 252-259
2014/10	THE CHARACTERISTICS AND PERFORMANCE VERIFICATION OF RADIANT AIR CONDITIONING SYSTEM	Hiroya Koh, <u>Tatsuo Nobe</u> , Saya Amemiya, Mitsuhiro Takahashi, Yoshito Arai and Sei Ito	Proceedings of ROOMVENT 2014	CD-R 158-165
2014/10	FIELD STUDY OF THERMAL ENVIRONMENTAL ACCEPTABILITY IN OFFICE USING OSTRACON	Yuta Ichikawa, Masanari Ukai, Shigeki Kametani and <u>Tatsuo Nobe</u>	Proceedings of ROOMVENT 2014	CD-R 126-133
2014/10	DEVELOPMENT OF TOBACCO SMOKE CONTROL SYSTEM IN AMUSEMENT HALL	Yu Hashimoto and <u>Tatsuo Nobe</u>	Proceedings of ROOMVENT 2014	CD-R 110-117

その他の論文・随想等

2015/3	最終講義「ZEBへの道程」	野部達夫	LIVE ENERGY	107 12-15
2014/10	マルチという「魔物」	野部達夫	LIVE ENERGY	106 12-15
2014/6	パーソナル空調研究開発外伝	野部達夫	LIVE ENERGY	105 12-15

委員歴・役員歴

2014/12/1～ 2015/3/31	東京都 建築物環境計画諸制度改正 に係る技術検討会 委員			
2014/6/29～ 2016/6/28	東京都 2020年東京オリンピック・パラリン ピック環境アセスメント評価委員会委員			
2014/6/13～ 2016/5	(社)建築設備技術者協会 副会長			
2014/6/4～ 2016/5/30	一般財団法人日本空調冷凍研究所 理 事長			

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
2014/5/1～ 2015/8/31	文部科学省 高等教育局私学部 委員			
2014/4/24～ 2015/3/31	公益社団法人空気調和・衛生工学会 空気調和設備委員会 パーソナル空調性能評価検討小委員会 委員			
2014/4/24～ 2015/3/31	公益社団法人空気調和・衛生工学会 空気調和設備委員会 新設計条件適応空調システム検討小委員会 委員			
2014/4/24～ 2015/3/31	公益社団法人空気調和・衛生工学会 空気調和設備委員会 ZEB定義検討小委員会 委員			
2014/4/24～ 2015/3/31	公益社団法人空気調和・衛生工学会 空気調和設備委員会 委員			
2014/4/24～ 2015/3/31	公益社団法人空気調和・衛生工学会 学術委員会 委員			
2014/4/24～ 2015/3/31	公益社団法人空気調和・衛生工学会 次世代空調システム研究会 副委員長			
2014/4/8～ 2015/3/31	一般社団法人日本ガス協会 低炭素ガス空調・エネルギーシステム研究会 委員			
2014/4/1～ 2016/3/31	独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 NEDO技術委員			
2014/3/25～ 2015/3/31	一般社団法人ヒートポンプ・蓄熱センター エンジンヒートポンプ研究会 委員			
2013/5/20～ 2015/5/19	東京都 東京都環境影響評価審議会委員			
2013/5/20～ 2015/5/19	東京都環境影響評価審議会 委員			
2013/4/1～ 2015/3/31	一般社団法人日本建築学会 環境工学委員会 ヒューマンファクターに配慮した環境構築小委員会 委員			
2013/1/27～ 2015/1/26	東京都環境局 優良特定地球温暖化対策事業所の認定制度に係る審査委員会 委員			
2012/8～ 2014/8	東京都環境局 東京都建築物環境計画書制度改正に係る技術検討会委員			
2012/6/29～ 2014/6/28	2020年東京オリンピック・パラリンピック環境アセスメント評価委員会委員			

依頼講演

2015/2/24	一般社団法人日本冷凍空調工業会 平成27年2月講演会 講演「マルチ」という魔物			
2015/2/23	一般社団法人日本建築学会 環境工学委員会「ヒューマンファクターによる建築・設備デザイン」シンポジウム 講演「ヒューマンファクターと自己効力感」			
2014/10/10	東京都 トップレベル事業所フォーラム 基調講演「ZEBへのブレークスルー」			
2014/4/18	第48回空気調和・冷凍連合講演会 基調講演「ヒューマンファクターとパーソナル空調」			

その他

2015/1/16	東京大学大学院 工学研究科 論文審査委員			
2014/2/3～ 2016/2/2	東京都地域冷暖房区域指定委員会会長			
2009/9～	独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構、省エネルギー革新技術開発事業採択審査委員会委員			
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 長澤 泰				
著書				
2014/9	医療施設	長澤泰(監修・執筆)、小松正樹、山下哲郎、寛淳夫、馬場祐輔、山谷雅史、ほか	市ヶ谷出版社	
受賞(学術賞等)				
2015/2/20	古川医療福祉設備振興財団 平成26年度顕彰			
学会委員・役員歴				
2008～	日本建築学会 2008年度建築学会賞(業績)選考委員会委員			
2006～	日本病院管理学会(現日本医療・病院管理学会) 編集委員会委員長			
2006/10～	国際病院設備連盟 理事			
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			
2004～	日本医療バランス・スコアカード研究学会 評議員			
2003～	日本建築学会 建築教育認定事業委員会委員			
2000/1～	国際病院設備連盟 評議員			
1999～	保健医療建築地球規模大学間フォーラム 事務局長			
1995～	日本病院管理学会(現日本医療・病院管理学会) 理事			
1983～	日本病院管理学会(現日本医療・病院管理学会) 評議員			
委員歴・役員歴				
2014/10/1～ 2016/9/30	一般社団法人 日本経営協会 ホスピタルショー委員会 委員			
2014/7/4～	東京大学大学院工学系研究科 審査委員会委員			
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			
2013/6～ 2015/5	一般社団法人 日本医療福祉設備協会(HEAJ)国際委員会 委員長			
2013/4/1～	公益社団法人 病院管理研究協会 理事			
2012/11～	SGSジャパン 確認検査業務監視委員会 委員長			
2012/6～ 2015/5/26	一般社団法人 日本医療福祉設備協会(HEAJ) 理事			
2011/7/1～	財団法人 ヘルスサイエンスセンター 理事			
2011/6/16～ 2014/6/15	公益財団法人 日本ファシリティマネジメント協会(JFMA) 理事、専門委員			
2011/4/1～	財団法人 建築技術教育普及センター 評議員			
2011/4/1～	学校法人 東京医科大学 外部顧問			
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			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2007/4/1～	一般財団法人 日本建築設備・昇降機センター 指定確認検査機関に関する監視委員会 委員長			
2006/1～ 2014/10	国際病院設備連盟(IFHE) 理事			
2005/4/1～	国際建築家連盟(UIA) 公衆衛生部会(PHG) 理事			
2004/4～	日本医療バランス・スコアカード研究学会 評議員			
2001/4/1～ 2015/5/26	日本医療福祉設備協会(HEAJ) 副会長			
2000/6/1～ 2015/5/26	日本医療福祉設備協会 国際委員会(HEAJ) 委員長			
2000/1～ 2014/10	国際病院設備連盟(IFHE) 評議員			
1997/4/1～	国際建築家連盟(UIA) 公衆衛生部会(PHG) 会員			
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～	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			
1994/4/1～ 2015/5/26	日本医療福祉設備協会(HEAJ) 運営委員			
1994/4/1～ 2015/5/26	日本医療福祉設備協会(HEAJ) 理事			
1983/1/1～ 2014/12/31	日本病院管理学会(JSMA) 評議員			

教授 山下 てつろう

著書

2014/12	建築と社会 vol.95 no.1113 U-35の視点 医療施設づくりへの想い	中原岳夫, 山下哲郎, 他5名	日本建築協会	36-39
2014/12	up-to-date 子どもの感染症 2014 vol.2 no.2 規模から考えるクリニックの新しい「姿」	山下哲郎	メディカルレビュー社	40-44
2014/10	医療施設 医療施設をどこに配置するか	長澤泰, 山下哲郎, 笈淳夫, 他	市ヶ谷出版	4-6
2014/10	医療福祉建築185号 特別養護老人ホームにおける利用者のプライバシー確保の実態に関する研究報告	山下哲郎	日本医療福祉建築協会	30
2014/7	医療福祉建築184号 海外医療福祉建築研修2013	山下哲郎	日本医療福祉建築協会	30-33
2014/5	病院 vol.73 no.5 ヨーロッパの医療福祉建築の動向	山下哲郎	医学書院	388-394

査読付論文

2015/2	病棟平面と看護師の看護負担感の関係についての研究	上谷ひとみ, 山田あすか, 熊川寿郎, 山下哲郎	日本建築学会計画系論文集	80 708 261-271
--------	--------------------------	--------------------------	--------------	-------------------

学会委員・役員歴

2010/6～	日本医療福祉建築協会 運営委員長
2002/4～	日本医療・病院管理学会 評議員

その他

2014/10/1～ 2015/10/3	国立大学法人 宮崎大学 講師
-------------------------	----------------

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
教授 柳 宇				
著書				
2015/3	知っておきたい-新公衆衛生学 建築物の微生物環境衛生	柳宇	日本環境衛生センター	80-86
2014/10	建築設計テキスト・医療施設 1.5環境・設備(エネルギー・光・熱・音)	柳宇 (編)長澤泰	市ヶ谷出版社	17-21
2014/9	ビル用マルチ型空調システム計画・設計 から性能評価まで 6.3実測例の紹介	柳宇	空気調和・衛生工学会	29-36
査読付論文				
2015/2	高齢者福祉施設における室内環境に関する研究、第1報-遺伝子解析法を用いた微生物汚染実態詳細調査の結果	柳宇、四本瑞世、杉山順一、緒方浩基、 鍵直樹、大澤元毅	空気調和・衛生工学会論文集	215 19-26
2015/2	Primary pollutants in schoolchildren's homes in Wuhan, China	Shengwei Zhua, Wei Cai, Hiroshi Yoshino, <u>U Yanagi</u> , Kenichi Hasegawa, Naoki Kagi, Mingqing Chen	Building and Environment	
2015/2	Indoor Environmental Problems and Health Status in Water-damaged Homes due to Tsunami Disaster in Japan	Kenichi HASEGAWA, Hiroshi YOSHINO, <u>U YANAGI</u> , Kenichi AZUMA, Haruki OSAWA, Naoki KAGI, Naohide SHINOHARA and Asako HASEGAWA	Building and Environment	(5)
2014/9	Prevalence and risk factors associated with nonspecific building- related symptoms in office employees in Japan: relationships among work environment	Kenichi Azuma1, Koichi Ikeda, Naoki Kagi, <u>U Yanagi</u> and Haruki Osawa	Indoor Air	
2014/9	Indoor air quality and thermal comfort in temporary houses occupied after the Great East Japan Earthquake	N. Shinohara1, M. Tokumura, M. Kazama, Y. Yonemoto, M. Yoshioka, N. Kagi, K. Hasegawa, H. Yoshino, <u>U. Yanagi</u>	Indoor Air	24 425-437
解説・論説・報告等				
2014/9	ハウスダスト中のカビ	柳宇	空気清浄	52 3 29-33
2014/9	事務所ビル室内浮遊粒子の特徴と実態	柳宇	建築設備と配管工事	52 11 1-5
2014/8	新たな健康阻害要因-生物汚染	柳宇	保健医療科学	63 4 342-349
2014/7	建築の基準	柳宇	かびと生活	7 1 21-25
2014/6	室内環境に関する日本建築学会基準	柳宇	ビルと環境	145 31-32
2014/5	室内環境と微生物	柳宇	空気清浄	52 1 45-54
2014/5	バイオフィジカルクリーンルームの基本事項 と国際規格の最新動向	柳宇	空気清浄	52 1 4-8
国際会議のプロシーディングス				
2014/11	The effects of indoor air quality of residence on children's health in Changsha, China	Yang Zhang, Hiroshi Yoshino, Nianping Li, <u>U. Yanagi</u> , Jinhua Hu	ICEERB 2014	
2014/11	Microbial characterization of school children's homes in China relationship between dampness and fungal contamination	<u>U. Yanagi</u> , Hiroshi. Yoshino, Zhenhai Li, Huibo Zhang, Jing-chao XIE, Yang Lv, Jing Liu, Shengwei ZHU, Niapen Li, Kenichi Hasegawa, N. Kagi, T. Goto	ICEERB2014	
2014/11	A correlation analysis on children's allergic disease and contaminants of microbe and chemical substance from indoor environment in Shanghai	B. Q. Liu, Z. H. Li, J. F. Zhao, Hiroshi Yoshino, H. B. Zhang, <u>U. Yanagi</u> , Kenichi Hasegawa, Kagi Naoki	ICEERB2014	
2014/11	Particulate matter air pollution in children's residential environments in Changsha, China	G. T. Fan, J. C. Xie, H. Yoshino, <u>U. Yanagi</u> , K. Hasegawa, J. P. Liu	ICEERB2014	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2014/11	Field study on residential air quality in Beijing	G. T. Fan, J. C. Xie, H. Yoshino, <u>U. Yanagi</u> , K. Hasegawa, J. P. Liu	ICEERB2014	
2014/7	A correlation analysis on children's allergic disease and contaminants of microbe and chemical substance from indoor environment in Shanghai	B. Q. Liu, Z. H. Li, J. F. Zhao, Hiroshi Yoshino, H. B. Zhang, <u>U. Yanagi</u> , Kenichi Hasegawa, Kagi Naoki	Indoor Air 2014	
2014/7	A Detailed Survey on Indoor Air Quality and Children's Health in Shanghai	Huibo ZHANG, Hiroshi YOSHINO, <u>U. Yanagi</u> , Jingchao XIE and Zhiwei LIAN	Indoor Air 2014	
2014/7	Indoor airborne, settled, and adhesive fungi in water-damaged houses after giant tsunami	<u>U. Yanagi</u> , Hiroshi Yoshino, Kenichi Hasegawa, Naoki Kagi, Kenichi Azuma, Naohide Shinohara, Asako Hasegawa, Haruki Osawa	Indoor Air 2014	
2014/7	Indoor air quality and climate of emergency temporary housing in aso city, kumamoto	Asako Hasegawa, <u>U. Yanagi</u> , Naoki Kagi, Ken-ichi Hasegawa, Naohide Shinohara, Keiko Abe, Hiroshi Yoshino	Indoor Air 2014	
2014/7	Indoor environmental problems and occupants' health in water-damaged homes due to tsunami disaster	Kenichi Hasegawa, Hiroshi Yoshino, <u>U. Yanagi</u> , Toru Otake, Kenichi Azuma, Haruki osawa, Naoki Kagi, Naohide Shinohara and Asako Hasegawa	Indoor Air 2014	
2014/7	Particulate Matter Air Pollution in Children's Residential Environments in Wuhan, China	Wei CAI, Hiroshi YOSHINO, Shengwei ZHU, <u>U. YANAGI</u> , and Zhubing JING	Indoor Air 2014	
2014/7	Prevalence of and risk factors for nonspecific building-related symptoms in employees working in office buildings: relationships among indoor air quality, work environment, and occupational stress in summer and winter	Kenichi Azuma, Koichi Ikeda, Naoki Kagi, <u>U. Yanagi</u> , Tomoko Shimodaira, Haruki Osawa	Indoor Air 2014	
国際会議発表				
2014/12	パッケージ型空調機に用いられる機材表面でのカビ増殖特性	渡辺陸、 <u>柳宇</u>	平成26年室内環境学会学術大会 室内環境学会	
2014/12	某寺院収蔵庫のカビ防止対策	阿部恵子、村田朋美、永安克志、 <u>柳宇</u>	平成26年室内環境学会学術大会 室内環境学会	
2014/9	住者の健康に与えるカビ汚染の影響に関する適正な評価法の検討	藤井結那、 <u>柳宇</u> 、吉野博、長谷川兼一、 <u>鍵直樹</u> 、後藤伴延	空気調和・衛生工学会平成26年度大会 空気調和・衛生工学会	
2014/9	実大試験家屋を用いた浸水シミュレーションによる床下湿気性状の長期測定	長谷川兼一、大澤元毅、 <u>柳宇</u> 、 <u>鍵直樹</u> 、東賢一、松本真一、高木理恵、細淵勇人	空気調和・衛生工学会平成26年度大会 空気調和・衛生工学会	
国内学会研究発表				
2014/12	熊本県阿蘇市における応急仮設住宅の室内空気・温熱環境	長谷川麻子、 <u>柳宇</u> 、 <u>鍵直樹</u> 、長谷川兼一、篠原直秀、阿部恵子、吉野博	平成26年室内環境学会学術大会 室内環境学会	
2014/12	応急仮設住宅の室内空気環境に関する研究(その3)	野崎淳夫、一條佑介、 <u>柳宇</u> 、 <u>鍵直樹</u> 、成田泰章、吉野博	平成26年室内環境学会学術大会 室内環境学会	
2014/12	空気清浄装置による浮遊微生物除去性能の評価における減衰法とシングルパス法の比較	谷美紗子、 <u>柳宇</u> 、井田寛、羽田聡子、瀬島峻介、遠藤美代子、中西芳夫	平成26年室内環境学会学術大会 室内環境学会	
2014/12	空調システムクリーニング効果に関する考察	鈴木拓斗、 <u>柳宇</u> 、渡辺陸	平成26年室内環境学会学術大会 室内環境学会	
2014/12	建築物衛生管理の現状	北條和美、 <u>柳宇</u> 、白井悠太、 <u>鍵直樹</u> 、東賢一、金勲、大澤元毅	平成26年室内環境学会学術大会 室内環境学会	
2014/9	共存状態でのカビ生育特性に及ぼす競争原理の影響に関する検討	<u>柳宇</u> 、 <u>鍵直樹</u> 、鎌田洋一	日本防菌防黴学会 第41 回年次大会 日本防菌防黴学会	
2014/9	建築物利用者の健康と職場環境の空気質との関係に関する調査	東賢一、 <u>鍵直樹</u> 、 <u>柳宇</u> 、大澤元毅、金勲、池田耕一	空気調和・衛生工学会平成26年度大会 空気調和・衛生工学会	
2014/9	事務所建築物室内におけるPM2.5 濃度と空調方式	<u>鍵直樹</u> 、 <u>柳宇</u> 、大澤元毅、金勲、東賢一	空気調和・衛生工学会平成26年度大会 空気調和・衛生工学会	
2014/9	個別方式空調機内での微生物増殖の特性	<u>柳宇</u> 、 <u>鍵直樹</u> 、大澤元毅	空気調和・衛生工学会平成26年度大会 空気調和・衛生工学会	
2014/8	震災関連住宅における温熱・空気環境に関する調査 第33報 群山市内における応急仮設住宅の室内空気質(その2)	野崎淳夫、一條佑介、 <u>柳宇</u> 、 <u>鍵直樹</u> 、成田泰章、吉野博	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
2014/8	震災関連住宅における温熱・空気環境に関する調査 第32報 津波による浸水被害住宅を対象とした調査(5) 浸水被害住宅の室内環境と高湿度状態の緩和策に関する実測調査	堰内宏香、長谷川兼一、柳宇、東賢一、大澤元毅、鍵直樹、篠原直秀、長谷川麻子、大竹徹、吉野博	日本建築学会大会 日本建築学会	
2014/8	熊本県阿蘇市における応急仮設住宅の室内空気・温熱環境-2013年夏期実測調査-	長谷川麻子、柳宇、鍵直樹、長谷川兼一、篠原直秀、阿部恵子、吉野博	日本建築学会大会 日本建築学会	
2014/8	除菌装置によるインフルエンザウイルスの除去性能に関する実験	新井裕一朗、栗木茂、村江行忠、柳宇	日本建築学会大会 日本建築学会	
2014/8	事務所建築物室内におけるPM2.5濃度と特徴	鍵直樹、柳宇、大澤元毅、金勲、東賢一	日本建築学会大会 日本建築学会	
2014/8	ハウスダスト中エンドキシン濃度とアレルギーに関する研究 その1 ハウスダスト中エンドキシンの分析条件	金勲、大澤元毅、鍵直樹、柳宇、東賢一	日本建築学会大会 日本建築学会	
2014/8	中国における居住環境と児童の健康障害との関連性に関する調査研究 第2報 アンケート調査の集計結果	大竹徹、吉野博、柳宇、長谷川兼一、後藤伴延、鍵直樹、岩前篤、張晴原	日本建築学会大会 日本建築学会	
2014/8	中国における居住環境と児童の健康障害との関連性に関する調査研究 第1報 調査デザインと実施状況	柳宇、吉野博、長谷川兼一、後藤伴延、鍵直樹、岩前篤、張晴原、大竹徹	日本建築学会大会 日本建築学会	
2014/6	個別空調方式における微生物の生育特性に与える温湿度環境の影響	渡辺陸、柳宇	第23回日本臨床環境医学会学術集会 日本臨床環境医学会	
2014/6	郡山市内における応急仮設住宅の室内空気質に関する研究(その2)	一條佑介、野崎淳夫、柳宇、鍵直樹、成田泰章、吉野博	第23回日本臨床環境医学会学術集会 日本臨床環境医学会	
2014/6	トータル除菌装置によるインフルエンザウイルス除去の性能試験	栗木茂、曾根原努、村江行忠、吉澤重克、柳宇	第23回日本臨床環境医学会学術集会 日本臨床環境医学会	
2014/6	真菌の生育特性に及ぼすマイコキシンの影響に関する基礎研究	山谷美紗子、柳宇、鍵直樹	第23回日本臨床環境医学会学術集会 日本臨床環境医学会	
2014/6	建築環境における微生物の汚染・健康影響・改善対策	柳宇	第23回日本臨床環境医学会学術集会 日本臨床環境医学会	
2014/4	建築物利用者の職場環境と健康に関するアンケート調査	高野大地、池田耕一、東賢一、鍵直樹、柳宇、大澤元毅	第31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 日本空気清浄協会	
2014/4	設備の汚染レベル調査と評価ガイドラインの提案(5)	清水晋、柳宇、狩野文雄、高鳥浩介、山崎省二、吉田正広	第31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 日本空気清浄協会	
2014/4	実大空間における空気清浄装置による空中浮遊細菌の除去性能の評価	柳宇、瀬島俊介、森戸祐幸、加藤信介	第31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 日本空気清浄協会	
2014/4	事務所建築物室内におけるPM2.5濃度の実態調査	鍵直樹、柳宇、大澤元毅、金勲	第48回空気調和・冷凍連合講演会 空気調和衛生工学会	
2014/4	施設内環境における微生物汚染の防止に関する研究 その1 数種の施設における遺伝子解析法を利用した微生物汚染の実態評価	四本瑞世、柳宇、緒方浩基	第48回空気調和・冷凍連合講演会 空気調和衛生工学会	
2014/4	リブパイプを用いたアースチューブにおける真菌・細菌実態とその対策方法	岡部優志、柳宇、吾孫子正和、菅野昇平、松本英志、葛尾友重	第48回空気調和・冷凍連合講演会 空気調和・衛生工学会	

受賞(学術賞等)

2014/7/25 建築物管理訓練センター理事長感謝状

学会委員・役員歴

2014/4～
2017/3 空気調和衛生工学会
換気設備委員会・室内空気質小委員会
主査

2014/1～
2014/12 室内環境学会
平成26年室内環境学会学術大会 大会
長

2013/7～
2014/7 空気調和衛生工学会
第48回空気調和・冷凍連合講演会運営
委員会 委員長

2013/4～
2017/3 日本建築学会
室内空気質小委員会主査

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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～ 2015/3	日本建築学会 「室内空気質環境設計法」改訂小委員 会委員			
2012/4～ 2015/3	空気調和衛生工学会 学術運営委員会委員			
2011/9～ 2015/3	日本空気清浄協会 空気清浄機の性能評価指針作成委員 会			
2011/4～	空気調和・冷凍連合講演会 委員(空気調和・衛生工学会代表)			
2011/4～ 2017/3	日本空気清浄協会 「空気清浄」編集委員長			
2011/1～ 2015/5	日本防菌防黴学会 評議員			
2010/4～ 2017/3	ISO ISO/TC 209/WG 2 - Biocontamination, Expert			
2010/4～ 2015/3	空気調和衛生工学会 換気測定・評価小委員会			
2009/4～	日本空気清浄協会 特別会員			
2009/4～ 2017/3	日本建築学会 空気運営委員会委員			
2008/4～ 2017/3	ISO ISO/TC 146/SC/6 Indoor air Expert			
2006/4～ 2017/3	日本空気清浄協会 「空気清浄」編集委員			
2006/4～ 2017/3	空気調和衛生工学会 論文集査読委員			
2000/4～ 2017/3	日本建築学会 論文集査読委員			

委員歴・役員歴

2014/1/1～ 2014/12/31	平成26年室内環境学会学術大会大会 長
2013/7～ 2014/7	第47回空気調和・冷凍連合講演会運営 委員会委員長
2011/4/1～ 2017/3/31	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
2011/4/1～ 2015/3/31	ISO/TC146/SC6国内対策委員会委員
2009/4/1～ 2017/3/31	厚生労働省建築物環境衛生管理技術 者試験委員・部門幹事
2005/4/1～ 2017/3/31	ビル管理教育センター・建築物環境衛生 管理全国大会実行委員会委員

その他

2012/4/1～ 2015/3/31	ビル管理教育センター・建築物環境衛生 管理技術者講習会テキスト編集委員会 委員
------------------------	---

教授 鈴木 敏彦

著書

2015/3	NICHE mook 02 特別企画「アントニン&ノエミ・レーモンドの トータルデザイン」	鈴木敏彦、中島智章、香川浩、平井充、 類洲環、蔡龍保、杉原有紀 (編)鈴木敏彦	ATELIER OPA	164-229
2014/10	住宅・インテリアの教科書 1章はじめに、2章モノと空間のかたち、3 章巨匠の家具・インテリア	鈴木敏彦、松下希和、中山繁信	エクスナレッジ	7-70
2014/6	Arne Jacobsen THE TOTAL DESIGN OF ARNE JACOBSEN	Toshihiko Suzuki (text), Yukio Yoshimura (photo)	TOTO publishing	4-319

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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

2015/3 建築・インテリア分野における人材教育の観点からみた大学教育の改善に関する研究 江川香奈、澤田知子、鈴木敏彦、上野義雪、堀啓二 日本インテリア学会 論文報告集 25号 pp.1-8

国内学会研究発表

2014/10/26 長崎市公共施設整備 -池島再開発に関する研究- 飯田昂平(工学院大学大学院)、浅水雄紀、北野太奨、佐藤省三、鈴木敏彦 日本インテリア学会 第26回大会(札幌) 研究発表梗概集

その他の業績

2015/3~2015/4 イグルー イエンス・イエセン、佐藤省三

2012/3~2015/3 ダンボールシェルター 五十嵐太郎他

学会委員・役員歴

2012/7~ 北欧建築・デザイン協会 理事

各種イベント等への出展

2014/10/2~2014/10/4 ミラノ工科大学との国際交流ワークショップ・コンパッソボランテの審査および表彰式/ミラノ工科大学との国際協定におけるプロモーターとして

2014/4/5~2014/4/8 ミラノ工科大学との国際交流ワークショップ/ベトナム敷地調査/ミラノ工科大学との国際協定におけるプロモーターとして

学生受賞

2014/10/4 プレミオ・コンパッソボランテ(ミラノ工科大学主催国際設計コンペ) /佳作入賞 井野裕也、田中和希、安齋智史 「建築プロダクトデザイン特論」受講者 ミラノ工科大学(レッコ)

2014/9/7 新宿クリエイターズフェスタ・学生アートコンペティション佳作入賞(空間デザイン部門) 中村丈、浅水雄紀、大津美香、片桐悠太、加藤翔一、北野太将、北山直樹、佐藤省三、吉村以知子、飯田昂平、羅志禎、土屋俊治、中山真理乃 鈴木研究室 新宿区

教授 河合 直人

査読付論文

2015/2 機械加工された腰掛蟻仕口のせん断耐力に関する研究 -破壊性状に基づく設計式の検討- 塚崎英世、河合直人、小松幸夫、藤野栄一、前川秀幸、松留慎一郎 日本建築学会構造系論文集 80 708 285-295

2014/6 機械加工能率を向上させた腰掛蟻仕口の強度特性に関する研究 -寸法・形状の変化が強度特性に及ぼす影響- 塚崎英世、河合直人、小松幸夫、前川秀幸、松留慎一郎 日本建築学会構造系論文集 79 700 811-818

国際会議のプロシーディングス

2014/8 Shaking Table Tests of Composite Structure of Reinforced Concrete and Timber Frame Hiroshi Isoda, Manabu Nakagawa, Naohito Kawai, Mikio Koshihara, Yasuhiro Araki Proceedings of WCTE2014 Abstract number ABS604

2014/8 A Seismic Design of 3-Story Building using Japanese "Sugi" CLT Panels Kazuyuki Matsumoto, Tatsuya Miyake, Takeshi Haramiishi, Takahiro Tsuchimoto, Hiroshi Isoda, Naohito Kawai, Motoi Yasumura Proceedings of WCTE2014 Abstract number ABS577

2014/8 Developement of Numerical Analysis Method for Japanese Traditional Wood Houses Considering the Sliding Behavior of Column Ends Takafumi Nakagawa, Mikio Koshihara, Naohito Kawai, Yukio Saito, Yoshiyuki Suzuki Proceedings of WCTE2014 Abstract number ABS610

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2014/8	Lateral Loading Tests on CLT Shear Walls by Assembly of Narrow Panels and by a Large Panel with an Opening	Naohito Kawai, Takahiro Tsuchimoto, Chihiro Tsuda, Satoru Murakami, Sota Miura, Hiroshi Isoda, Tatsuya Miyake	Proceedings of WCTE2014	Abstract number ABS640
2014/8	Dynamic and Static Lateral Load Tests on Full-sized 3-Story CLT Construction for Seismic Design	Takahiro Tsuchimoto, Naohito Kawai, Motoi Yasumura, Tatsuya Miyake, Hiroshi Isoda, Chihiro Tsuda, Sota Miura, Satoshi Murakami, Takafumi Nakagawa	Proceedings of WCTE 2014	Abstract number ABS572
国内学会研究発表				
2014/9/14	クロス・ラミネイテッド・ティンバーによる構造の設計法に関する研究 その12 構造設計に用いる構造モデルの提案	三宅辰哉、松本和行、渡邊拓史、中川貴文、五十田博、河合直人	2014年度日本建築学会大会 日本建築学会	
2014/9/14	クロス・ラミネイテッド・ティンバーによる構造の設計法に関する研究 その6 大型有開口パネル実大構面水平加力実験 2層	佐々新、弥浦壮太、松田昌洋、三宅辰哉、河合直人、荒木康弘、中川貴文、服部和徳	2014年度日本建築学会大会 日本建築学会	
2014/9/14	クロス・ラミネイテッド・ティンバーによる構造の設計法に関する研究 その5 大型有開口パネル実大構面水平加力実験 1層	弥浦壮太、松田昌洋、三宅辰哉、河合直人、荒木康弘、中川貴文、林崎正伸	2014年度日本建築学会大会 日本建築学会	
2014/9/14	クロス・ラミネイテッド・ティンバーによる構造の設計法に関する研究 その4 引きボルト接合部に於ける端距離・縁距離の影響	鈴木圭、藤田和彦、石山央樹、中川貴文、河合直人、三宅辰哉、植本敬大、五十田博	2014年度日本建築学会大会 日本建築学会	
2014/9/14	クロス・ラミネイテッド・ティンバーによる構造の設計法に関する研究 その3 引きボルト接合部における試験体材料の品質・性能(曲げヤング係数と密度)の影響	後藤隆洋、鈴木圭、清水庸介、中川貴文、河合直人、三宅辰哉、植本敬大、五十田博	2014年度日本建築学会大会 日本建築学会	
2014/9/14	クロス・ラミネイテッド・ティンバーによる構造の設計法に関する研究 その2 材料組成をパラメータとしたスギCLTパネルの面外曲げ試験	渡部博、藤田和彦、植本敬大、河合直人、中島洋	2014年度日本建築学会大会 日本建築学会	
2014/9/14	クロス・ラミネイテッド・ティンバーによる構造の設計法に関する研究 その1 研究の目的と概要	河合直人、安村基、五十田博、腰原幹雄、三宅辰哉、植本敬大、荒木康弘、中川貴文	2014年度日本建築学会大会 日本建築学会	
2014/9/12	機械加工された腰掛鎌継の強度特性に関する研究 水平方向の曲げ試験	塚崎英世、河合直人、小松幸夫、前川秀幸、松留慎一郎、鈴木通友	2014年度日本建築学会大会 日本建築学会	
2014/9/12	引きボルト式集成材フレーム接合部の強度性能に関する研究	早崎洋一、荒木康弘、河合直人、稲山正弘、中島史郎	2014年度日本建築学会大会 日本建築学会	
2014/9/12	構造強度と仕上げ材の損傷の関係に関する研究 その4 構造用合板仕様における試験結果	鈴木慎吾、照井清貴、野本浩平、河合直人、松本憲幸	2014年度日本建築学会大会 日本建築学会	
受賞(学術賞等)				
2014/6/12	木質材料・木質構造技術研究基金賞 第一部 杉山英男賞			
学会委員・役員歴				
2012/4～ 2016/3	日本建築学会 耐震要素・構造システム評価小委員会・委員			
2012/4～ 2016/3	日本建築学会 伝統的木造構法の構造要素設計法小委員会・委員			
その他				
2014/11/6～	一般財団法人 全国建設研修センター 講師			
2014/9～ 2015/3/6	株式会社 梓川設計 委員			
2014/8～ 2015/3/6	株式会社ドットコーポレーション 委員			
2014/7～ 2015/3/31	一般社団法人 木を活かす建築推進協議会 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
2014/7～ 2015/3/31	一般財団法人 日本建築防災協会 委員			
2014/6～ 2016/3/31	公益財団法人 住宅リフォーム・紛争処理支援センター 委員			
2014/6～ 2015/12/31	公益財団法人 日本住宅・木材技術センター 委員			
2014/5～ 2016/3/31	一般財団法人 建材試験センター 委員			
2014/5～ 2015/3/31	特定非営利活動法人 team Timberize 委員			
2001/8～ 2015/5	特定非営利活動法人木の建築フォーラム 理事			

教授 小野里 憲一

著書

2014/4	「考えるプロセスがわかる」変形を理解する構造力学	小野里憲一、西村彰敏	彰国社	
--------	--------------------------	------------	-----	--

査読付論文

2015/1	簡略モデルによる単独耐震壁の最大強度の解析精度(対角かりよく受ける単独耐震壁の場合)	兼平雄吉、小野里憲一	日本建築学会構造系論文集	第80 第707 pp.105-116
--------	--	------------	--------------	------------------------

学会委員・役員歴

2009/4～	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

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～	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

依頼講演

2014/9/10	構造調査コンサルティング協会
2014/8/20	第16回年次大会日本災害看護学会
2014/8/7～ 2014/8/8	東日本建築教育研究会平成26年度夏期研究協議会

教授 山下 哲郎

著書

2014/11	鋼構造制振設計指針 5章および8章の一部	鋼構造制振小委員会	日本建築学会	123-125, 181-183
2014/9	東日本大震災合同調査報告 建築編3 鉄骨造建築物 シェル・空間構造 2.7.3 宮城県A小学校体育館 3.1.1 プ レースの耐力と変形性能について 3.2.3 せん断力を受ける支承部の実験例	東日本大震災空間構造調査報告WG (編)東日本大震災合同調査報告書編 集委員会	日本建築学会	p.273, pp.278-280, pp.298-299

査読付論文

2014/7	建築設備における天吊り配管と吊りボルトの耐震性能に関する実験的研究	武田和也、西川豊宏、山下哲郎、大橋和正	空気調和・衛生工学会論文集	208 pp.21-28
--------	-----------------------------------	---------------------	---------------	--------------

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2014/5	振動台実験によるシステム天井シングルライン工法の力学特性および損傷評価に関する研究	小泉秀斗、坂本有奈利、久田嘉章、 <u>山下哲郎</u>	日本地震工学会論文集	14 2 144-163
解説・論説・報告等				
2015/3	置屋根支承部の実験	<u>山下哲郎</u>	2014年度鉄骨置屋根構造に関する研究会報告書 建築研究開発コンソーシアム 鉄骨置屋根構造の耐震性能に関する研究会、2015.3.30	172-184
2014/11	首都圏で予測される強震動を受ける既存超高層のH形鋼プレースの弾塑性座屈解析	吉谷貴寛、 <u>山下哲郎</u> 、久田嘉章	第14回日本地震工学シンポジウム(2014)論文集	pp.751-756
2014/11	耐震設計例(学校体育館の耐震改修)	<u>山下哲郎</u>	第1回シェル・空間構造チュートリアルセミナー 空間構造の耐震設計一、日本建築学会シェル・空間構造運営委員会	応11-16
2014/10	体育館の耐震性評価は難しい	<u>山下哲郎</u>	日本建築学会建築雑誌	129 1663 23
国内学会研究発表				
2014/9	首都圏で想定される多様な地震動に対する超高層建物の制振補強の検討 その3 動的解析による制振効果の検討	荒川洋輔、久田嘉章、 <u>山下哲郎</u> 、笠井和彦、蒲武川	2014年度日本建築学会大会(近畿)(学術講演梗概集B-2 pp.891-892)	
2014/9	首都圏で想定される多様な地震動に対する超高層建物の制振補強の検討 その2 オイルダンパー配置の位置決定法と減衰定数算定法	笠井和彦、荒川洋輔、蒲武川、 <u>山下哲郎</u> 、久田嘉章	2014年度日本建築学会大会(近畿)(学術講演梗概集B-2 pp.889-890)	
2014/9	首都圏で想定される多様な地震動に対する超高層建物の制振補強の検討 その1 振動特性の同定と3次元立体フレームモデルの構築	白崎和幸、久田嘉章、 <u>山下哲郎</u> 、荒川洋輔、笠井和彦	2014年度日本建築学会大会(近畿)(学術講演梗概集B-2 pp.887-888)	
2014/9	ラintaiプシステム天井の動的性状に関する検討 その2 ラintaiプシステム天井におけるすべり挙動と復元力特性に関する考察	佐藤恭章、元結正次郎、森大、 <u>山下哲郎</u> 、中西規夫、末岡利之	2014年度日本建築学会大会(近畿)(学術講演梗概集B-1 pp.975-976)	
2014/9	ラintaiプシステム天井の動的性状に関する検討 その1 ラintaiプシステム天井の動的実験概要と損傷状況	森大、元結正次郎、佐藤恭章、 <u>山下哲郎</u> 、中西規夫、末岡利之	2014年度日本建築学会大会(近畿)(学術講演梗概集B-1 pp.973-974)	
2014/9	シングルライン天井の耐震性と落下防止対策に関する研究 その3:補強金物による落下防止対策の性能確認実験	小泉秀斗、鱒沢曜、金井貴浩、久田嘉章、 <u>山下哲郎</u>	2014年度日本建築学会大会(近畿)(学術講演梗概集B-1 pp.971-972)	
2014/9	シングルライン天井の耐震性と落下防止対策に関する研究 その2:補強金物による落下防止対策の概要	鱒沢曜、小泉秀斗、金井貴浩、久田嘉章、 <u>山下哲郎</u>	2014年度日本建築学会大会(近畿)(学術講演梗概集B-1 pp.969-970)	
2014/9	シングルライン天井の耐震性と落下防止対策に関する研究 その1:天井板の接合による落下防止対策の検討	田中健一、小泉秀斗、鱒沢曜、 <u>山下哲郎</u> 、久田嘉章	2014年度日本建築学会大会(近畿)(学術講演梗概集B-1 pp.967-968)	
2014/9	鉄骨置屋根構造スライド支承部の可動性に関する研究 その2 可動性に関する考察	<u>山下哲郎</u> 、白鳥和希、和田直記	2014年度日本建築学会大会(近畿)(学術講演梗概集B-1 pp.881-882)	
2014/9	鉄骨置屋根構造スライド支承部の可動性に関する研究 その1 実験概要	和田直記、白鳥和希、 <u>山下哲郎</u>	2014年度日本建築学会大会(近畿)(学術講演梗概集B-1 pp.879-880)	
2014/9	学校体育館梁間方向H形鋼ラーメンの塑性化挙動	万丈俊吾、 <u>山下哲郎</u>	2014年度日本建築学会大会(近畿)(学術講演梗概集B-1 pp.835-836)	
2014/9	圧縮を受ける斜交格子平板の座屈耐力に関する研究 その2 弾塑性座屈耐力の評価	白鳥和希、栗田慧里子、 <u>山下哲郎</u>	2014年度日本建築学会大会(近畿)(学術講演梗概集B-1 pp.833-834)	
2014/9	圧縮を受ける斜交格子平板の座屈耐力に関する研究 その1 弾性座屈解析	栗田慧里子、白鳥和希、 <u>山下哲郎</u>	2014年度日本建築学会大会(近畿)(学術講演梗概集B-1 pp.831-832)	
2014/9	鋼板による正三角形格子耐震壁のせん断加力実験 その4 形状初期不整が正三角形格子鋼板のせん断座屈耐力に及ぼす影響	朱健靚、 <u>山下哲郎</u> 、白鳥和希	2014年度日本建築学会大会(近畿)(学術講演梗概集B-1 pp.829-830) 日本建築学会	
2014/9/5	建築設備の耐震設計法に関する研究 -地震動による天吊り機器の挙動と損傷・落下原因に関する検討	金恵英、水谷国男、西川豊宏、武田和也、元結正次郎、佐藤恭章、 <u>山下哲郎</u>	空気調和・衛生工学会大会(秋田) 空気調和・衛生工学会	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
学会委員・役員歴				
2014/4～ 2016/3	(社)日本建築学会 耐震診断・改修小委員会主査			
2013/4～ 2015/3	(社)日本建築学会 ラチスシェル屋根構造設計指針編集WG 委員			
2012/4～ 2016/3	(社)日本建築学会 シェル・空間構造運営委員会委員			
委員歴・役員歴				
2007/9～	社団法人建築研究振興協会 専門委員			
各種イベント等への出展				
2014/11/14～ 2014/11/21	日本建築学会関東支部主催 第20回 構造デザインフォーラム「オリンピックとワールドカップをめぐる大空間の構造デザイン」			

准教授 近藤 龍哉

国内学会研究発表				
2014/9/13	有開口そで壁付柱のそで壁増し厚工法の開発研究(補強パネル水平接合部周辺の損傷に着目した強度解析)	染川拓也、伴幸雄、清水啓介、加藤三晴、山本泰念	日本建築学会、日本建築学会大会学術講演梗概集、99頁～100頁	
2014/9/13	有開口そで壁付柱のそで壁増し厚工法の開発研究(補強パネル面の歪状況について)	染川拓也、伴幸雄、清水啓介、加藤三晴、山本泰念	日本建築学会、日本建築学会大会学術講演梗概集、97頁～98頁	
その他				
2014/4/1～ 2015/3/31	公共集合住宅等の耐震診断委員会			
2005/10/1～	社団法人建築研究振興協会耐震診断 評定委員会			
1997/4/1～	構造調査コンサルティング協会 耐震診断 断検討委員会			

准教授 田村 雅紀

著書				
2015/2	月刊リフォーム、第31巻、第2号 建築ライフサイクルの各種工事における 環境騒音の周波数特性と改善手法	田村雅紀、坂上志帆	テツアダー出版	58-62
2014/11	第14回建築教育シンポジウム論文集、「まち建築：まちを生かす36のモノづくりコトづくり」、No.14 材料施工教育検討WG活動報告	田村雅紀	日本建築学会	56
2014/9	コンクリート工学、Vol.52、No.9 コンクリートLCMを踏まえた基礎・実践教育と社会化	田村雅紀	日本コンクリート工学会	849-855
2014/9	木材工業、第69巻、第9号 日本建築仕上学会第10回「建築仕上環境フォーラム」記念講演会の概要「木材の積極利用に向けた内外装の木質化及び構法開発」	田村雅紀、山口晃平	日本木材加工技術協会	
2014/9	災害時のレジリエンス対応技術と資源ストック利活用の接点	田村雅紀ほか	2014年度日本建築学会大会地球環境部門PD資料	
2014/9	都市・建築分野におけるこれからの地球環境対策に向けて	田村雅紀ほか	日本建築学会 地球環境委員会	34-37

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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				
2014/10	構造物の災害対応を含めたLCM戦略	岡健太郎、 <u>田村雅紀</u>	コンクリート構造物の補修、補強、アップグレード論文報告集	Vo.14 日本材料学会 295-302
2014/7	副産微粉を混和したコンクリートの災害時を含む品質保証と力学特性への影響	<u>田村雅紀</u> 、依田和久、大島正記、斉藤順一	日本コンクリート工学会年次大会論文集	Vol.36 No.1
建築作品				
2014/12	秋田県横手市増田町旧村田薬局(外壁補修)			
大学研究所報告・紀要等				
2015/3	震災廃棄物の再資源化と高機能化	<u>田村雅紀</u>	平成22～26年度研究成果報告書	工学院大学都市減災研究センター 77-82
国内学会研究発表				
2015/3/27	多像化壁紙を用いた災害時を想定した印象評価	筒井貴弘、 <u>田村雅紀</u> 、大原千佳子	第10回日本感性工学会春季大会論文梗概集、2015年3月 日本建築学会	
2015/3/16	学校施設の音楽教室における残響性能改善に関する研究—簡易縮小モデルを用いた各建築材料の残響性能—	浅見樹里、 <u>田村雅紀</u>	第65回日本木材学会研究発表要旨集、No.G18-06-1415、2015.3 日本木材学会	
2015/3/16	カビ劣化が顕著なこけら葺き材の無機改質処理と色彩劣化度調査	<u>田村雅紀</u> 、大城宣毅、後藤治	第65回日本木材学会研究発表要旨集、No.I18-03-1315、2015.3 日本木材学会	
2015/3/9	建築物のLCMにおける維持保全と保存的活用ストラテジーその2 遺産的建造物の要素部材による健全度の検証	岡健太郎、 <u>田村雅紀</u> 、後藤治	2014年度日本建築学会関東支部研究報告集1、CD-ROM、pp.157-160、2015.3 日本建築学会	
2015/3/9	屋外暴露したこけら葺き屋根の化学的劣化性状と各種影響要因の評価	石橋朗、 <u>田村雅紀</u> 、後藤治、山本博一	2014年度日本建築学会関東支部研究報告集1、CD-ROM、pp.57-60、2015.3 日本建築学会	
2015/3/9	屋外暴露したこけら葺き屋根の物理的経年劣化とむくり処理の評価	柴田圭、 <u>田村雅紀</u> 、後藤治、山本博一	2014年度日本建築学会関東支部研究報告集1、CD-ROM、pp.49-52、2015.3 日本建築学会	
2015/3/9	太陽光発電パネルの既存コンクリート部への接着性に関する研究	広幡活人、 <u>田村雅紀</u>	2014年度日本建築学会関東支部研究報告集1、CD-ROM、pp.141-144、2015.3 日本建築学会	
2015/3/9	伝統的建築物の左官壁に対する浸透性アクリル樹脂を用いた補修と材料劣化抵抗性の改善	錦見勇、 <u>田村雅紀</u> 、後藤治	2014年度日本建築学会関東支部研究報告集1、CD-ROM、pp.145-148 日本建築学会	
2015/3/9	幼児を想定した床要求性能と仕上げ材料を含む耐床衝撃性の評価	萩原由佳、 <u>田村雅紀</u>	2014年度日本建築学会関東支部研究報告集1CD-ROM、pp.61-64 日本建築学会	
2015/3/9	左官仕上げにおける漆喰の種類と調査要因が建築躯体材料の耐力および耐久性に及ぼす影響	鈴木志野、 <u>田村雅紀</u> 、後藤治	2014年度日本建築学会関東支部研究報告集1CD-ROM、pp.45-48 日本建築学会	
2015/3/9	左官仕上の印象評価に影響する土色記憶の基礎的検討	高山美幸、 <u>田村雅紀</u>	2014年度日本建築学会関東支部研究報告集1、CD-ROM、pp.45-48 日本建築学会	
2014/10/16	ライフサイクルの各種建物仕上げ工事における環境騒音の周波数特性と改善手法	<u>田村雅紀</u> 、坂上志帆	2014年日本建築士上学会研究発表論文集、pp.47-50、2014.10	
2014/10/16	木質バイオマス系無機有機混合外装材の品質評価と環境影響	<u>田村雅紀</u> 、大岩優美	2014年日本建築士上学会研究発表論文集、pp.43-46、2014.10	
2014/10/16	コンクリート系建造物における漆喰仕上げの評価	鈴木志野、 <u>田村雅紀</u> 、岡健太郎、錦見勇	2014年日本建築士上学会研究発表論文集、pp.71-74、2014.10	
2014/10/16	災害時における家庭動物共棲住環境のQOL改善を目的とした建築技術・システムに関する基礎的検討 その6 中長期収容型シェルター（仮設プレファブ建築物）の設計提案	坪田義一、平井潤子、 <u>田村雅紀</u> 、金巻とも子	2014年日本建築士上学会研究発表論文集、pp.39-42、2014.10	
2014/10/16	観察距離により多像化する壁紙の災害時を想定した官能検査	筒井貴弘、 <u>田村雅紀</u> 、大原千佳子	2014年日本建築士上学会研究発表論文集、pp.187-190、2014.10	

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
2014/10/16	災害時における家庭動物共棲住環境のQOL改善を目的とした建築技術・システムに関する基礎的検討 その5 共棲住環境における音響特性	浅見樹里、田村雅紀、金巻とも子、鹿野正顕、長谷川成志	2014年度日本建築学会大会学術講演文集, pp.35-38, 2014.10	
2014/9/4	建築物のLCMにおける維持保全と保存活用ストラテジーその2 平常時における建築的価値の維持・創出	岡健太郎、田村雅紀、鈴木志野	2014年度日本建築学会大会学術講演梗概集, pp1359-1360, 2014.9 日本建築学会	
2014/9/4	建築物のLCMにおける維持保全と保存活用ストラテジー その3 コンクリート系建築物漆喰仕上げによる機能冗長性	鈴木志野、田村雅紀、岡健太郎	2014年度日本建築学会大会学術講演梗概集, pp1361-1362, 2014.9 日本建築学会	
2014/9/4	建築物のLCMにおける維持保全と保存活用ストラテジー その1 災害時を含む既存構造物の品質保証	田村雅紀、岡健太郎、鈴木志野	2014年度日本建築学会大会学術講演梗概集, pp1357-1358, 2014.9 日本建築学会	
2014/9/4	視覚距離により多像化する壁紙のパターン知覚が住空間印象評価に与える印象：その3.干渉縞による印象評価への影響	筒井貴弘、田村雅紀、大原千佳子	2014年度日本建築学会大会学術講演梗概集, pp485-486, 2014.9 日本建築学会	
2014/9/4	ペット共棲住環境のQOL改善を目的とした建築技術・システムに関する基礎的検討 その3 災害時における応急仮設住宅の音響特性調査	浅見樹里、田村雅紀、金巻とも子、鹿野正顕、長谷川成志	2014年度日本建築学会大会学術講演梗概集, pp965-966, 2014.09 日本建築学会	
2014/9/4	ペット共棲住環境のQOL改善を目的とした建築技術・システムに関する基礎的検討 その2 ペット共棲の現状と日常生活における発生音の調査	金巻とも子、田村雅紀、浅見樹里、鹿野正顕、長谷川成志	2014年度日本建築学会大会学術講演梗概集, pp963-964, 2014.09 日本建築学会	
2014/8	建築LCMの基礎・実践力養成と人材パイプライン	田村雅紀	工学教育協会第62回年次大会工学教育研究講演会講演論文集, pp490-491, 2014.8月 工学教育協会	

知的財産権

2015/2/27	補修壁、補修天井及びボテ仕上げ面体の補修方法	後藤治、田村雅紀、丸山紘明、横島順一、石崎斯征		特願2015-39541
-----------	------------------------	-------------------------	--	--------------

学会委員・役員歴

2014/4～	ISO/TC71対応国内委員会WG5原案作成SubWG3 (part5) 委員
2014/4～	日本建築学会, 技術報告集編集委員会・委員
2014/4～	セメント協会 セメント・コンクリート論文集編集委員会・委員
2014/4～	日本建築学会, 関東支部材料施工専門委員会, ユニバーサルデザイン建材出版WG・委員
2014/4～	日本建築学会, 材料施工委員会, 再生骨材コンクリート指針出版小委員会・委員
2014/4～	日本建築学会 環境配慮運営委員会・高炉スラグ委員会・委員
2014/4～	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
2014/4～	日本コンクリート工学会, JCI50周年記念・記念DVD部会・教育WG・委員
2014/4～	日本コンクリート工学会, JCI50周年記念・出版部会・記念誌WG・幹事
2014/4～	日本コンクリート工学会, コンクリート工学編集委員会・委員
2014/4～	日本コンクリート工学会, JCI50周年記念・出版部会・幹事
2014/4～	日本コンクリート工学会, コンクリート工学2015年次大会・総務部会・幹事
2014/4～	日本非破壊検査協会・第5回コンクリート構造物の非破壊試験シンポジウム実行委員会・委員
2014/4～	日本材料学会・アップグレード論文集編集委員会・委員

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2013/4～	ISO/TC71対応国内委員会WG5原案 作成SubWG3 (part3) 委員			
2013/4～	日本建築学会, 建築教育本委員会・委員			
2013/4～	日本建築学会 能力開発支援事業委員 会・委員			
2013/4～	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			
2013/4～	日本建築学会 地球環境委員会 炭素収 支と資源ストック利活用小委員会・主査			
2013/4～	日本コンクリート工学会, コンクリート技士 試験委員会・問題検討WG・委員			
2013/4～	日本建築仕上学会 建築仕上環境フォー ラム運営委員会・委員長			
2013/3/31～	日本建築仕上学会・理事			
2012/4～	PC工学会, サステナビリティ委員会・委員 幹事			
2012/4～	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, 材料施工 WG・主査			
2012/4～	日本コンクリート工学会, サステナビリティ 評価指標小委員会・委員			
2011/4～	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			
2010/4～	日本コンクリート工学会, サステナビリティ 委員会, 教科書WG・委員			
2008/4～	ISO TC59/SC17対応分科会 委員			
2006/4～	fib Commission 3 Environmental Aspects of Design and Construction of Concrete Structures TG3.9・委員			
2006/4～	fib Commission 3 Environmental Aspects of Design and Construction of Concrete Structures TG3.10・委員			
2005/4～	日本建築仕上学会 論文審査委員会・委 員			
2005/4～	日本建築仕上学会 学術委員会・委員			
2004/4～	ISO/TC59/SC17 Building construction, Sustainability in building construction, WG1General Principle・委員			

依頼講演

2014/7/1	セメント・コンクリートで建て築く社会的価値 (東京都太平洋セメント生コン会技術部 会総会)
2014/6/12	PC製品とセメント・コンクリートで建て築く 社会的価値(PC製品協会)
2014/5/31	将来について考える、建て築く人生、城北 高校・中学(700人)

各種イベント等への出展

2014/11/22	東京成徳大学中学・高等学校(中高一貫 部)コンクリ君(参加50人)
2014/10/18～ 2014/10/19	第5回諏訪理科教室「こんくりくん-コンな のびっくりー」(参加366人)
2014/8/23～ 2014/8/24	第21回工学院大学わくわくサイエンス祭 「こんくりくん-流れるキラキラ」参加(参 加1266人)
2014/7/5	第二回ふれあい講座「「こんくりくん-コン なのびっくりー」(参加20人)

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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				
2015/3/19	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	岡健太郎 田村研4年・建築学科	工学院大学生産系優秀卒業論文賞	
2015/3/19	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	岡健太郎 田村研4年・建築学科	工学院大学構造系宮澤賞(部門2)	
2015/3/12	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2 遺産的建造物の要素部材による健全度の検証	岡健太郎 田村研4年・建築学科	2014年度 日本建築学会関東支部・若手優秀研究報告賞	
2015/3/12	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2 遺産的建造物の要素部材による健全度の検証	岡健太郎 田村研4年・建築学科	2014年度 日本建築学会関東支部「優秀研究報告集・若手優秀研究報告賞」(優秀研究報告)	
2015/3/7	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	岡健太郎 田村研4年・建築学科	2015年 日本建築仕上学会 学生研究奨励賞	
2015/3/7	左官仕上げにおける漆喰の種類と調査要因が 建築躯体材料の耐力および耐久性に及ぼす影響	鈴木志野 田村研修士2年・建築学専攻	2015年日本建築仕上学会優秀修士論文奨励賞・日本建築仕上学会	
2014/11/21	守るべき伝統～こけら葺き屋根の価値～	柴田圭 石橋朗 建築学科田村研究室4年	建築仕上材料技術・デザイン競技2014 優秀賞 日本建築仕上学会	
2014/11/20	ベトナム共棲住環境のQOL改善を目的とした建築技術・システムに関する基礎的研究 その3 災害時における応急仮設住宅の音響特性調査	浅見樹里 田村研修士1年	2014年度日本建築学会学術講演会材料施工委員会 若手優秀発表賞	

准教授 Kearney Michael

その他の業績

2015/3	An Homage, of Sorts
2015/3	Get It On
2015/3	Keep It Going
2014/6	Reaching Stone Cold
2014/4	Esse Percipi
2014/4	Tetracelam Amalgamation

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
2011/9/1～	Research Associate Professor in International Academic Programs and Services/Stony Brook Institute for Global Studies at the State University of New York at Stony Brook

その他

2015/1/23～	Invited guest on SUNY Stony Brook Radio's "If This Be Treason.": Anti-polarizing Feminist Rock: Kathleen Hanna & PJ Harvey.
2014/9/5～	Invited guest on SUNY Stony Brook Radio's "If This Be Treason.": Pataphysics & Surrealism: Jarry, Apollinaire, Vaché & Breton.
2014/8/8～	Invited guest on SUNY Stony Brook Radio's "If This Be Treason.": The Poetry of Ferlinghetti, Healy, Kearney & Png.

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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 石田 航星

査読付論文				
2014/10	鉄筋コンクリート建築物におけるライフサイクル・マネジメントのための3次元計測技術に関する研究 —3次元レーザーキャプチャーによる構造躯体の検査手法—	石田航星	コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレード論文報告集	第14 587-594
2014/8	内装プレカット部材を用いた改修工法の体系化に関する研究	石田航星, 嘉納成男, 五十嵐健, 藤井裕彦, 大澤雄司, 酒本晋太郎, 富田裕行	第14 回建設ロボットシンポジウム論文集	221-230
2014/8	モーションキャプチャーによる内装工事の作業分析に関する研究 —作業者の運搬経路の3次元計測と分析手法—	石田航星, 太田裕輔	日本建築学会 第30回建築生産シンポジウム論文集	135-140
国内学会研究発表				
2014/11/14	建築工事における3次元スキャナの活用		日本開発工学会 シンポジウム 日本開発工学会	
2014/9	モーションキャプチャーによる内装工事の作業分析に関する研究 作業者の運搬経路の3次元計測手法	石田航星	日本建築学会 大会 日本建築学会	
受賞(学術賞等)				
2014/8/1	第30回建築生産シンポジウム 若手研究者優秀発表賞			

建築デザイン学科

教授 澤岡 清秀

解説・論説・報告等				
2014/3	ブルーダークラウス野の礼拝堂	澤岡清秀		きづき
建築作品				
2014/8	グッゲンハイム・ヘルシンキ美術館 国際競技設計応募案	澤岡清秀		
2014/3	上越市新水族博物館 公募プロポーザル応募案	澤岡清秀		
2014/1	高円寺の家・基本計画	澤岡清秀		
学生受賞				
2014	「新・木造の家」設計コンペ 瓦屋根優秀賞	水下竜也 大学院建築学専攻		
2014	木を活かす学生課題コンペティション・最優秀賞(林野庁長官賞)	大枝岳 大学院建築学専攻		

教授 後藤 治

著書				
2015/3	築何年? 炭素で調べる古建築の年代研究 コラム「文化財建造物の建築年代」	坂本稔・中尾七重・上野勝久・後藤治 (編)国立歴史民俗博物館・坂本稔・中尾七重	吉川弘文館	157-159
査読付論文				
2015/2	松井家所蔵(松井建設保管)の築地本願寺本堂の建築史料について	二村悟・後藤治・高岡茂樹・松藤種好・菅澤茂	日本建築学会技術報告集	21 47 351-354

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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				
2015/2	木造密集市街地は解消すべきなのか?	後藤治	世界	865 182-189
2014/10	社寺建築・民家 転換点を示す二つの事例	後藤治	住宅建築	447 18-21
2014/9	東日本大震災における被災建物の保存・再生技術	後藤治	日本建築学会大会(神戸)地球環境部門 パネルディスカッション「災害時のレジリエンス対応技術と資源ストック利活用の接点」資料集	
2014/5	茅葺き屋根の火災特性と防火対策	後藤治	建築防災	436 9-13
招待講演(国内会議)				
2014/7/12	地域の価値と歴史・文化	後藤治	早稲田まちづくりシンポジウム2014「都市を計画する力を取り戻す」 早稲田大学都市・地域研究所他	
国際会議発表				
2015/3/12	Investing in disaster risk reduction for sustainable development	Osamu Goto	International Expert Meeting on Cultural Heritage and Disaster Resilient Communities UNESCO, ICCROM, Agency for Cultural Affairs in Japan, National Institutes for Cultural Heritage in Japan	
国内学会研究発表				
2014/9/14	静岡県春野町の旧杉山平八家の茶部屋について	防越麻美・二村悟・後藤治・安藤亜由美	2014年度日本建築学会大会(近畿) 日本建築学会	
2014/9/12	滋賀県高島市マキノ町在原地区における火災について	白川華子・後藤治・田揚裕子	2014年度日本建築学会大会(近畿) 日本建築学会大会	
知的財産権				
2015/2/27	補修壁、補修天井及びコテ仕上げ面体の補修方法	後藤治・田村雅紀・丸山紘明・横島順一・石崎斯征		特願2015-39541
受賞(学術賞等)				
2014/6/3	辻静雄食文化賞(「食と建築土木」後藤治・二村悟・小野吉彦)			
学会委員・役員歴				
2014/4～ 2016/3	日本建築学会 劣化と損傷を考慮した耐震設計と耐久設計の融合に関する特別研究委員会・委員			
2011/4～	建築史学会 常任委員			
2011/4～ 2015/3	日本建築学会 良質なストック形成検討小委員会・委員			
2009/9～	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～	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				
2015/3/1～ 2016/3/31	独立行政法人国立文化財機構・文化遺産防災ネットワーク有識者会議・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
2014/11/1～ 2016/10/31	一般社団法人岡山県建築士会・岡山県 歴史的建造物委員会・委員(総合アドバイザー)			
2014/11/1～ 2016/3/31	国立大学法人群馬大学・群馬大学工学 部同窓記念会館保存活用計画検討委 員会・委員			
2014/10/28～ 2015/3/31	文化庁・文化財建造物の耐震対策の在 り方に関する協力者会議・委員、ワーキン ググループ委員長			
2014/10/21～ 2015/3/31	公益社団法人日本観光振興協会・近代 化産業遺産活用促進協議会・委員			
2014/8/26～ 2016/3/31	東京都建設局公園緑地部・文化財庭園 の保存・復元・管理等に関する専門委員 会・助言指導者			
2014/8/18～ 2016/8/17	甲州市・伝統的建造物群保存地区保存 審議会・会長			
2014/8/5～ 2016/3/31	一般財団法人野間文化財団・古谿荘保 存活用計画策定委員会・委員長			
2014/7/22～ 2015/3/31	文化庁・重要文化財(建造物)防災施設 等設置の手引き(仮称)の策定に関する 協力者会議・委員			
2014/7/1～ 2016/3/31	長野市・戸隠伝統的建造物群保存対策 調査に関する専門家会議・委員			
2014/7/1～ 2016/3/31	金沢市・寺町台地区防災計画策定委員 会・特別委員			
2014/6/13～ 2016/5/31	公益社団法人日本建築士会連合会・理 事			
2014/6/13～ 2015/3/25	横手市・増田伝統的建造物群保存地区 等保存優先度判定調査・委員			
2014/5/17～ 2016/5/16	杉並区・文化財保護審議会・委員			
2014/4/1～ 2016/3/31	横浜市・歴史的景観保全委員			
2014/4/1～ 2016/3/31	郡上市・伝統的建造物群保存地区保存 審議会・委員			
2014/2/20～ 2016/2/19	南会津町・景観審議会・会長			
2014/2/16～ 2015/3/31	株式会社あきた食彩プロデュース・旧松 浦千代松家・利活用検討委員会・委員長			
2013/11/22～ 2017/3/31	千代田区・九段小学校・幼稚園施設整備 検討協議会・助言専門家			
2013/11/10～ 2016/3/31	本山寺・本山寺五重塔整備委員会・外部 専門委員			
2013/10/25～ 2017/3/31	郡上市・歴史的風致維持向上計画協議 会・委員長			
2013/10/3～ 2015/3/31	笠原工業株式会社・重要文化財旧常田 館製糸場施設保存活用計画策定委員 会・委員長			
2013/4/11～ 2015/3/31	須坂市・小田切家住宅調査委員会・委員			
2013/4/1～ 2017/3/31	小田原市・歴史まちづくり協議会・会長			
2013/2/8～ 2017/6/25	川越市・歴史的風致維持向上協議会・委 員			
2012/12/22～ 2014/12/21	「九州・山口の近代化産業遺産群」世界 遺産推進協議会・専門家委員会・委員			
2012/11/1～ 2016/10/31	横手市・伝統的建造物群保存審議会・特 別委員			
2012/10/23～ 2016/3/31	東京都教育庁 東京都近代化遺産総 合調査委員会 委員			
2012/10/19～	日本建築士会連合会・全国ヘリテージマ ネージャーネットワーク協議会運営委員 会・委員長			
2012/7/1～ 2015/6/30	内閣官房・稼働資産を含む産業遺産に 関する有識者会議・委員			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2012/6～ 2015/3/31	国土交通省・歴史的風致維持向上推進等調査評価委員会・委員			
2012/6/12～ 2015/3/31	桧原村・国指定重要文化財小林家住宅修理専門委員会・委員長			
2012/4/1～ 2016/3/31	公益財団法人東京都防災・建築まちづくりセンター・評議員選定委員			
2012/4/1～ 2016/3/31	富山県・文化財保護審議会・委員			
2012/2/17～ 2017/2/16	財団法人日本ナショナルトラスト・東日本大震災自然・文化遺産復興支援プロジェクト支援事業特別委員会・委員			
2011/9/1～ 2016/8/31	埼玉県景観アドバイザー			
2011/7/19～ 2016/3/31	文化庁文化財部 NPO等による文化財部建造物の管理活用推進委員会 委員			
2011/4/20～ 2015/7	全国近代化遺産活用連絡協議会・協力者会議・委員			
2011/4/1～ 2017/3/31	公益財団法人東京都防災・建築まちづくりセンター・東京歴史まちづくりファンド審査会・委員長			
依頼講演				
2015/2/28	昭和のくらし博物館「産業遺産の保存活用」			
2015/2/15	千曲市稲荷山重伝建選定記念講演会「これからの稲荷山の取組み」			
2015/1/9	公益社団法人金沢職人大学校・修復専攻科・講師			
2014/10/30	文化庁・重要文化財建造物管理実務検討会・講師			
2014/7/31	文化庁・登録有形文化財建造物修理関係者等講習会・講師			
2014/7/30	一般社団法人日本建築学会「第45回工業高校建築教育研修会」講師			
2011/9/10～ 2015/6/18	国土交通大学校、観光・歴史まちづくり行政研修、講師「歴史まちづくり法の意義と課題」			
2007/7～ 2015/7/26	全国建設研修センター・景観まちづくり研修、講師「歴史的建造物の保存と制度」			
その他				
2014/6/12	四日市市・博物館常設展示リニューアル・監修及び指導			
2012/4/1～ 2016/3/31	独立行政法人都市再生整備機構・URまちづくり支援専門家			
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の有識者会議・理事			
2002/9～	特定非営利活動法人日本伝統建築技術保存会・特別会員			
2001/9～	特定非営利活動法人木の建築フォーラム・理事			
2000/6/6～	川越市都市景観審議会・委員			
1999/6～	特定非営利活動法人街・建築・文化再生集団・理事			
教授 木下 庸子				
解説・論説・報告等				
2015/3	集住体のいま	木下庸子、渡辺真理	CITY in CITY vol.27	3-12

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2014/8	すまいづくりからまちづくりへー団地の今昔	馬場正尊、木下庸子	10+1 web site	
2014/7	過去の団地の景観的遺産～団地再生の現在の課題とこれから～	木下庸子	MUJI×UR 団地リノベーションプロジェクトリレートーク vol.3	
2014/5	現代の日本建築 vol.5 真壁伝承館	渡辺真理、木下庸子	ART BOX IN JAPAN	300-301
建築作品				
2014/9	KGMコート耐震改修工事	木下庸子、渡辺真理、山口智久	新建築2015年2月	
2014/9	保土ヶ谷駅前ハイツバリューアップ修繕工事			
2014/8	FK-N邸新築工事			
国際会議発表				
2014/6/15	Recent Works by ADH architects	木下庸子	UW One-day Charrette Workshop University of Washington School of Architecture, Seattle, USA	
国内学会研究発表				
2014/12/5	いえ 団地 まち ー公団住宅 設計計画史	木下庸子	集合住宅研究会『いえ団地まち』出版報告会 けんぼプラザ	
2014/7/9	過去の団地の景観的遺産～団地再生の現在の課題とこれから～	木下庸子	MUJI×UR 団地リノベーションプロジェクトリレートーク vol.3 日本デザインセンター	
受賞(学術賞等)				
2014/10/24	東京建築士連合会より第57回建築士会全国大会表彰			
2014/7/17	OMソーラー建築デザイン賞 2014大賞(真壁伝承館)			
学会委員・役員歴				
2013/4～	東京建築士会 理事			
2011/4～	東京建築士会 事業委員 副委員長			
委員歴・役員歴				
2014/4～	IBEC建築環境・省エネルギー機構「第6回サステナブル住宅賞」審査委員			
2014/4～	国土交通省、中央建築審査会委員			
2014/4～	鹿島出版会 SDレビュー審査委員			
2014/4～ 2015/3	建築学会関東支部、第16回提案競技「栃木市のDNA」審査委員長			
2014/4～ 2015/3	日本建築学会 設計競技「建築のいのち」審査委員長			
2014/4～	ハーバード大学GSDワークショップ実行委員			
2013/10/1～ 2014/6/30	第27回村野藤吾賞 審査委員			
2013/4/1～	卒業設計コンクール審査委員(社埼玉建築設計監理協会主催)			
2009/4～	トークイン上越 企画委員 (第1～6回)			
その他				
2014/5～	TOKYO DESIGNERS WEEK in MILANO エントランスデザイン 「ゆれる輪郭-SUSHI POWER FAÇADE」			
2014/4～ 2015/3	おもてなし空間に関する研究会 主査(建築研究開発コンソーシアム)			

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
2012/4~	本大震災における建築家による復興支援ネットワーク(アーキエイド)賛同者			
学生受賞				
2015/5/23	第24回JIA東京都学生卒業設計コンクール 金賞	小池萌子 建築学部建築デザイン学科	日本建築家協会 関東甲信越支部	
2015/2/18	修士論文 建築デザイン学科 佳作	垣中智博 建築学部建築デザイン学科	工学院大学	
2015/2/7	第3回 大東建託 賃貸住宅コンペ 学生特別賞	木村貴将 建築学部建築デザイン学科	大東建託(株)	
2015/2/3	卒業研究建築デザイン学科 審査員特別賞(赤松賞)	川合遥香 建築学部建築デザイン学科	工学院大学	
2015/2/3	卒業研究建築デザイン学科 最優秀賞・建築デザイン賞	小池萌子 建築学部建築デザイン学科	工学院大学	
2015/1/11	第8回 長谷工住まいのデザインコンペティション 優秀賞	島田滉大・木村貴将 建築学部建築デザイン学科	(株)長谷工コーポレーション	
2014/11/15	住宅課大賞2014 優秀賞	小池萌子 建築学部建築デザイン学科	(株)東京建築士会	
2014/10/20	第30回 2014釜山国際建築大賞 入選	福富健司 建築学部建築デザイン学科	(社)韓国建築家協会釜山建築家会、日本建築家協会近畿支部	
2014/6/15	構造デザインコンペティション 和田章賞(審査員賞)	川田裕 建築学部建築デザイン学科	構造デザインコンペ企画運営委員会	

教授 藤木 隆明

建築作品				
2014/8	「こどものためのThree Travelers」(プラスチック建築)		原広司『空間概念と様相をめぐる<写経>の壁紙』所収	
その他の業績				
2014/8~ 2014/9	展覧会「全ての場所が世界の真ん中 -1/100,000の妻有」への招待参加	原広司+工学院大学藤木研究室+F.A.D.S		
その他				
2014/12/2	建築学部開設記念レクチャーシリーズ 第15回 原 広司氏 講演会 「WALLPAPERS」ナビゲーター (工学院大学アーバンテックホールにて)			

教授 飯島 直樹

建築作品				
2014/12	PMO芝公園、芝大門、茅場町 トータルワークアウト六本木、渋谷 新橋透析クリニック			
2014/7	PMOオフィスビルデザイン(室町、八重洲、田町、銀座など) 新宿高島屋、東京糸井重里事務所、BluPond Seoul、5S ニューヨーク、伊丹十三邸、内儀屋		SD1990/07飯島直樹の近作	
2014/7	PMOオフィスビルデザイン(室町、八重洲、田町、銀座など) 新宿高島屋、東京糸井重里事務所、BluPond Seoul、5S ニューヨーク、伊丹十三邸、内儀屋		ideal 2003/10 Monogram Naoki Iijima (Seoul)	
2014/7	PMOオフィスビルデザイン(室町、八重洲、田町、銀座など) 新宿高島屋、東京糸井重里事務所、BluPond Seoul、5S ニューヨーク、伊丹十三邸、内儀屋		bob 2006/03 Monogram Naoki Iijima (seoul)	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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				
著書				
2014/10	医療施設 IS建築テキスト 医療施設を取り巻く制度	長澤泰、小松正喜、山下哲郎、 <u>笥淳夫</u> 、 他	市ヶ谷出版社	7-9
解説・論説・報告等				
2014/11	回復期のリハに見合った物的環境は「病院」ではなく「家」モデル	<u>笥淳夫</u>	回復期リハビリテーション	13 3 26-34
2014/10	巻頭言 いつまで迷走する制度改革	<u>笥淳夫</u>	地域リハビリテーション	9 10 753
2014/9	災害と給排水設備	<u>笥淳夫</u>	INFECTION CONTROL	23 9 62-66
2014/5	巻頭言 災害時の「こと」のマネジメント	<u>笥淳夫</u>	日本災害看護学会誌	15 3 1
2014/4	NEXT VISION 日本災害看護学会第16回年次大会「災害看護：『もの』のデザインと『こと』のデザイン」	<u>笥淳夫</u>	精神科看護	41 通巻260 30-31
学会委員・役員歴				
2015/1～ 2016/12	日本看護管理学会 評議員			
2014/4～ 2016/3	日本建築学会 建築計画本委員会委員			
2014/4～ 2016/3	日本建築学会 施設計画運営委員会委員長			
2014/1～ 2015/12	日本医療・病院管理学会(旧 病院管理学会) 理事長			
2012/10～	日本ヒューマンケア科学学会 監事			
2012/4～ 2016/3	日本建築学会 医療施設小委員会主査			
2011/9～ 2016/8	日本災害看護学会 監事			
2011/4～	日本災害看護学会 評議員			
2008/1～	日本ヒューマンケア科学学会 評議員			
2008/1～ 2015/12	日本医療・病院管理学会(旧 病院管理学会) 理事			
2000/1～ 2015/12	日本医療・病院管理学会(旧 病院管理学会) 評議員			
委員歴・役員歴				
2014/9/30～ 2014/12/30	横浜市立市民病院再整備基本設計事業者評価委員会委員			
2014/5/22～ 2015/3/31	松戸市立新病院建設事業における設計・施工一括発注公募型プロポーザル審査委員会委員			
2013/5/15～ 2015/8/31	横浜市立病院経営評価委員会委員			
2007/12/1～ 2015/11/30	東京都：東京都保健福祉局医療関係施設整備補助対象事業者審査委員会委員			
依頼講演				
2015/2/2	青森県立保健大学：講義「災害支援論」			
2015/1/26	結核研究所：結核対策総合コース「施設管理からみた感染対策」			
2015/1/24	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「ヘルスケアサービス論：施設環境のマネジメント」			

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
2015/1/17～ 2015/1/18	日本病院会:感染制御講習会「建築設 備的病院感染対策」			
2014/12/16	国立看護大学校: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」			
2014/12/7	宮崎県看護協会: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」			
2014/12/5	日本病院会:医療安全管理者養成研修 会「施設計画と医療安全(安全な療養環 境)」			
2014/12/2	地域医療機能推進機構: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」			
2014/11/29	大阪府看護協会:セカンドレベル研修「ヘル スケアサービス管理論:療養環境のマ ネジメント」			
2014/11/22	日本医療・病院管理学会:第329回例会: 「病院のBCPについて」コメンテーター			
2014/11/20	和歌山県看護協会: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」			
2014/11/18	宮城県看護協会:セカンドレベル研修「ヘル スケアサービス論:施設環境のマネジ メント」			
2014/11/13	厚生労働省北海道厚生局:平成26年度 医療安全に関するワークショップ「施設環 境と安全管理」			
2014/11/12	HOSPEX Japan2014 セミナー 「療養環 境における安全対策:公開KYT(危険 予知トレーニング)～あるべき療養環境 を考える～」			
2014/11/11	結核研究所:最新情報集中コース「施設 管理から見た感染対策」			
2014/11/6～ 2014/11/27	日本赤十字看護大学大学院:看護管理 論「病院管理と施設設計、全体計画、病 棟部門計画、外来部門計画、医療事故 対策、感染管理、生会の病院建築」			
2014/11/4	地域医療機能推進機構:サードレベル研 修「組織デザイン論:療養環境のデザ イン」			
2014/11/1	兵庫県立大学大学院「医療・介護制度 論」			
2014/10/31	和歌山県看護協会:医療安全管理者養 成研修会「施設環境と安全管理」			
2014/10/30	熊本県看護協会: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」			
2014/10/24	静岡県看護協会: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」			
2014/10/22	秋田県看護協会: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」			
2014/10/21	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」			
2014/10/15	山口県立大学看護研修センター:感染管 理認定看護師教育課程「洗浄・消毒・滅 菌とファンリテイマネジメント」			
2014/10/11	上尾中央医科グループ協議会キャリアサ ポートセンター:セカンドレベル研修「ヘル スケアサービス管理論:施設環境のマ ネジメント」			
2014/10/10	聖路加看護大学「看護政策論:医療、福 祉の建築と政策」			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2014/10/8	兵庫県看護協会: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」			
2014/10/7	鹿児島県看護協会: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」			
2014/10/4	西南女学院大学: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」			
2014/9/24	岐阜県看護協会:セカンドレベル研修「ヘルスケアサービス論:施設環境のマネジメント」			
2014/9/20	医療・病院管理研究協会:病院管理研修医療経営専攻課程「医療施設の全体計画」			
2014/9/19	日本医療福祉建築協会:医療福祉建築フォーラム:シンポジウム「いま新たに病院の防災を考える:司会」			
2014/9/17	三重県看護協会: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」			
2014/8/28	日本医療・病院管理研究協会:病院管理中間管理者研修「これからの施設計画の課題」			
2014/8/27	北海道看護協会: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」			
2014/8/25	昭和大学看護キャリア開発・研究センター: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」			
2014/8/22	国立病院機構:NHO研究ネットワークグループ経営管理平成26年度第1回グループ会議「病棟計画の施設計画とマネジメント」			
2014/8/21	国立病院機構四国がんセンター病院:医療安全研修会「施設環境と医療安全」			
2014/8/11	福祉医療機構:職員研修会「病院建築50年の課題とこれから」			
2014/8/8	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」			
2014/8/1	大阪府看護協会:セカンドレベル研修「ヘルスケアサービス管理論:療養環境のマネジメント」			
2014/7/31	日本・医療病院管理研究協会:看護モデルマネージャーコース「病棟部門の安全対策と施設管理」			
2014/7/30	富山県看護協会: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」			
2014/7/17	岩手県看護協会: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」			
2014/7/14	埼玉県看護協会: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」			
2014/7/12	埼玉県看護協会:医療安全:「転倒転落」			
2014/7/4	青森県立保健大学:セカンドレベル研修「看護組織論」			
2014/6/30	日本医療福祉建築協会:病院建築講座2014「全体計画」			
2014/6/28	国際医療福祉大学看護生涯研修センター:サードレベル研修「保健医療福祉組織論:療養環境デザイン」			

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
2014/6/25	国立国際医療研究センター:院内感染管理指導者養成研修「医療施設における感染対策～建築工学からみた対策～」			
2014/6/10	日本赤十字社幹部看護師研修センター:赤十字看護管理者研修Ⅲ「保健医療福祉組織論:療養環境デザイン」			
2014/6/7	日本医療福祉建築協会:病院建築講座～施設整備をお考えの方に～「これからの病院建築」			
2014/5/10	第89回日本結核病学会総会:第182回ICD講習会「医療福祉施設における結核感染予防:結核病床施設基準のハードとソフト」			
2014/4/18	青森県立保健大学:講義「看護マネジメント論」			

その他

2008/5/1～ 2016/4/30	日本医療福祉建築協会 運営委員会委員
2008/5/1～ 2016/4/30	日本医療福祉建築協会 理事

教授 西森 陸雄

建築作品

2015/3	澤田邸リフォーム計画
2015/2	岩井邸
2014/11	青山河原邸
2014/10	永川邸
2014/7	ハマベ、しおさい&みのかけ

委員歴・役員歴

2014/7/14～ 2015/1/30	滝山観光推進を考える会 会長
2014/6/21～	静岡県小山町都市計画審議会委員
2014/6/1～	静岡県景観賞審査委員
2014/4/1～ 2015/3/30	第二回八王子フードフェスティバル実行委員会 委員
2013/10/1～ 2016/3/31	軽井沢町新直売所設立検討委員会アドバイザー
2013/4～ 2014/6	八王子市 滝山観光検討会議 座長
2012/7～ 2015/3	八王子市観光産業振興会議 委員
2012/6/21～ 2014/6/20	静岡県小山町都市計画審議会委員

依頼講演

2014/4/19	シンポジウム「木で未来を作ろうin奈良県」基調講演およびパネルディスカッションパネラー
-----------	---

その他

2014/4/1～ 2015/3/31	奈良フードフェスティバル実行委員会副委員長
2013/6/1～ 2016/3/30	奈良県立農業大学校6次産業化支援拠点総合プロデューサー

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
特別専任教授 金箱 温春				
解説・論説・報告等				
2015/3	築80年を越える歴史的建築物のリファイン ニング「北九州市立 戸畑図書館」	青木茂、 <u>金箱温春</u>	建築防災	446 43-46
2014/10	空間構成と融合する構造計画「ふじのく に千本松フォーラム」	<u>金箱温春</u> 、岡山俊介	建築技術	2014年10月 40-43
2014/10	自立した鉄骨フレームを用いた歴史的建 造物の耐震改修「戸畑図書館」	<u>金箱温春</u> 、青木茂	建築技術	778 152-155
2014/8	吹抜に囲まれた地下大空間を有する建 築の構造計画「大宮前体育館」	<u>金箱温春</u>	建築技術	2014年8月
2014/8	中小規模鉄骨造での配慮-制振部材の 付加による耐震性能の向上-	<u>金箱温春</u>	鉄構技術	28 316 40-41
2014/6	補強鉄骨ブレースのデザイン	<u>金箱温春</u>	鉄構技術	27 314 42
2014/6	耐震診断・改修設計における社会とのコ ミュニケーション	<u>金箱温春</u>	建築防災	436 1
2014/4	起伏する局面屋根群の構造「サイエンス ヒルズこまつ」	<u>金箱温春</u> 、野田賢	建築技術	2014年4月
建築作品				
2015/1	21世紀キリスト教会広尾礼拝堂／構造 設計			
2014/8	東北大学レアメタル研究所／構造設計			
2014/7	コンベンションぬまづ／構造設計	<u>金箱温春</u> 、岡山俊介	建築技術 2014年10月号	
国内学会研究発表				
2015/3/14	建築構造の安全確保のために考えること		国連防災世界会議パブリックフォーラム 建築系五団体シンポジウム 日本建築学会他	
2015/2/21	構造デザインの魅力と役割		JSCA栃木講演会	
2014/12/9	補強鉄骨ブレースのデザイン(ファサード デザインと耐震補強との融合)		耐震改修講習会 日本建築構造技術者協会・JSCA東京	
2014/4/25	多様化する建築に対応する構造デザイ ンの原理		第60回構造工学シンポジウム 日本学術会議土木工学・建築学委員会	
学会委員・役員歴				
2005/4～	日本建築学会 シェル・空間構造委員会構造設計小委員 会 委員			
2013/4/1～ 2015/3/31	日本建築学会 建築基準の適用とその時以降方法のあ り方小委員会委員			
委員歴・役員歴				
2011/6～	日本建築構造技術者協会 会長			
2011/6/1～	日本建築防災協会 評議員			
その他				
2012/4～	日本建築防災協会 理事			
2012/4～	建築技術教育普及センター 理事			
2011/9/1～	独立行政法人 建築研究所 研究業 績評価員、研究評価委員会構造分科会 委員			
2011/7～	建築構造基準委員会委員			
2011/6/22～	一般社団法人 日本建築センター 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
准教授 赤木 徹也				
解説・論説・報告等				
2014/10	論壇:建築学におけるQOL(Quality of Life)と環境行動論-高齢者の経路探索行動に基づく環境整備事例を通して-	<u>赤木徹也</u>	老年社会科学	36 3
2014/9	子どもを連れた家族の利用者から見た高速道路サービスエリアにおける環境改善	鯉坂誠之、 <u>赤木徹也</u>	高速道路と自動車	57 9 1-4
2014/8	高速道路休憩施設に関する環境評価指標の開発	馬屋原敦、都丸武樹、芹川武志、緒方伸彦、 <u>赤木徹也</u> 、鯉坂誠之	高速道路と自動車	57 8 26-29
国際会議発表				
2014/6	THE VALIDITY OF ENVIRONMENTAL ASSESSMENT ITEMS FOR THE "QUALITY OF REST" PROVIDED AT EXPRESSWAY REST AREAS IN JAPAN-Compared and verified with the EURO TEST-	A. Umayahara, <u>T. Akagi</u> , S. Ajisaka	Proceedings of IAPS "International Association for People Environment studies", Timisoara, Romania	
2014/6	Conceptualizing the environment of private room based on "personhood" of elderly with dementia in group care unit	K. Kashiwagi, <u>T. Akagi</u> , S. Ajisaka	Proceedings of IAPS, Timisoara, Romania	
2014/6	Developing the qualitative assessment protocol on caring environment for early childhood	<u>T. Akagi</u> , C. Oshima, K. Adachi	Proceedings of IAPS, Timisoara, Romania	
国内学会研究発表				
2014/9	欧州休憩施設のユーロテスト実態調査高速道路サービスエリアにおける「休憩の質」に関する基礎的研究	馬屋原敦、 <u>赤木徹也</u> 、鯉坂誠之、鈴木弘樹	日本建築学会大会学術講演梗概集、pp.517-518	
2014/9	認識の差異と個室環境の設え方の関係性 認知症高齢者の「その人らしさ」から見た施設個室環境整備に関する研究 その2	柏木邦彦、鯉坂誠之、 <u>赤木徹也</u>	日本建築学会大会学術講演梗概集、pp.205-206	
2014/9	施設個室環境の概念モデル 認知症高齢者の「その人らしさ」から見た施設個室環境整備に関する研究 その1	鯉坂誠之、 <u>赤木徹也</u>	日本建築学会大会学術講演梗概集、pp.203-204	
2014/6	建築学におけるQOL (Quality of Life) と環境行動論	<u>赤木徹也</u>	日本老年社会科学会「老年社会科学(大会要旨号)」、pp.160-161 日本老年社会科学会	
受賞(学術賞等)				
2014/6	日本老年社会科学会 奨励賞			
学会委員・役員歴				
2014/7~	日本老年社会科学会 査読委員			
2012/4~	日本認知症ケア学会 認知症ケア専門士 論述審査員・面接審査員			
2012/4~	日本老年社会科学会 評議員			
2010/6~	日本認知症ケア学会 評議員			
2008/3~	日本認知症ケア学会 ジャーナル査読委員			
2007/4~	日本認知症ケア学会 査読委員			
2006/7~ 2014/6	日本老年社会科学会 編集委員			
2002/4~	日本建築学会・建築計画委員会・空間研究小委員会シンポジウムWG 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
2002/4～	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				
2014/10～ 2015/3	日本樹脂施工協同組合 平成26年度中 小企業活路開拓調査・実現化事業(中 小企業組合等活路開拓事業)委員			
2014/5/26～ 2014/5/30	中日本高速道路株式会社名古屋支社 技術提案評価者			
2011/10/1～	東京都 介護老人保健施設整備費補 助等対象法人審査委員会 委員			
2010/10/21～ 2014/10/20	東京都 社会福祉設備整備費補助対 象法人審査委員会 委員(副委員長)			
2009/4～	財団法人高速道路調査会 フェロー会 員			
依頼講演				
2014/12/4	室内環境学会平成26年学術大会 法 人会員懇談会講演、「QOL(Quality of Life)と環境行動論-認知症の人の住環 境整備を通して-」			
2014/6	日本老年社会科学会 奨励賞受賞記 念講演 「建築学におけるQOL (Quality of Life)と環境行動論			
研究会、セミナー等の企画及び主催				
2014/5	座長:認知症の人が住まう場所(シンポジ ウムII)、第15回日本認知症ケア学会-後 世への認知症ケア-			
准教授 中島 智章				
著書				
2014/7	西洋の邸宅 19世紀フランスの住居デ ザインと間取り	中島智章(序文・用語説明) (編)中島智章(監修・翻訳)	マール社	
2014/12	世界で一番美しい宮殿	(編)中島智章(監修)	エクスナレッジ	
2015/3	NICHE mook02 特集 台湾建築探訪! 梅澤作品6 題	鈴木敏彦(著)、中島智章(著)、香川浩 (著)、平井充(著)、類洲環(著)、蔡龍保 (著)他	ATELIER OPA	pp.84-111
解説・論説・報告等				
2014/5	第1部 アーキインフォマティクス—建築 学の情報化の現在(特集 建築情報学 アーキインフォマティクス(Archi- informatics))	中島智章、位寄和久、小瀬博之	建築雑誌	129 1658 p.28
国際会議のプロシーディングス				
2014/11	Les ventes des lots des remparts de la commune de Capestang et l'aménagement urbain	中島智章	Histoire de territoires dans le Languedoc médiéval et moderne	pp.11-16
招待講演(国内会議)				
2014/11/29	フランスの各王朝の永続性重視の考え方 と建築保存	中島智章	シンポジウム「時間の中の建築 リノベー ション時代の西洋建築史」 東京大学大学院工学系研究科	
国内学会研究発表				
2014/9/14	リエージュ万国博覧会(1905年)における 顕彰制度とメダル・賞状のデザイン	中島智章	日本建築学会年次大会 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

2015/3～	日本建築学会 建築歴史・意匠委員会委員 西洋建築史 図集WG主査			
2012/12～ 2014/4	日本建築学会 建築博物館「妻木頼黄の都市と建築」 展WG			
2012/5～ 2014/5	日本建築学会 論文集委員			
2011/4～ 2015/3	日本建築学会 建築歴史・意匠委員会委員 西洋建築史 小委員会主査			
2009/5～	建築史学会 編集委員			
2003/10～	日本建築学会 文献抄録委員(第7部会)			

委員歴・役員歴

2015/6/22～	日仏工業技術会・『日仏工業技術』編集 委員長			
2013/7/8～	日仏工業技術会・建築都市計画委員会 委員長			
2013/6/10～	日仏工業技術会・常務理事			
2004/4/1～	日仏工業技術会・『日仏工業技術』編集 委員			

准教授 富永 祥子

著書

2014/12	建築材料新テキスト 素材の原点とその展開	朝吹香菜子 佐藤幸恵 白井篤 松 村幸太郎 長尾亜子 富永祥子 福 島加津也	彰国社	10-15
---------	-------------------------	--	-----	-------

解説・論説・報告等

2015/1	Archery Hall in Tokyo	Katsuya Fukushima <u>Hiroko</u> Tominaga	DETAIL structure	01/15 34-37
2014/12	horizontal&vertical	Katsuya Fukushima <u>Hiroko</u> Tominaga	architecture asia timber	issue 4 2014 38-43
2014/12	Archery Hall and Boxing Club in Tokyo	Katsuya Fukushima <u>Hiroko</u> Tominaga	Architecture & DETAIL	12 6 904-909
2014/10	光の小屋	福島加津也 富永祥子	「新建築」新建築社	2014年 10月 156-161
2014/9	工学院大学弓道場・ボクシング場、中国 木材名古屋事業所	多田脩二 福島加津也 富永祥子	THE JAPAN ARCHITECT	AUTUMN 2014 95 32-41
2014/6	SPORTBAUTEN BogenschieBanlage und Boxring, JP-Tokio	<u>Hiroko Tominaga</u> Katsuya Fukushima	AIT 6.2014	62
2014/5	Different twins	Katsuya Fukushima <u>Hiroko</u> Tominaga	progettare	05/14 68-71
2014/4	Timber Structure	Katsuya Fukushima <u>Hiroko</u> Tominaga	revista trama arquitectura+diseno	Numero 125 Ano 36 70-73
2014/4	structure & space	Katsuya Fikushima <u>Hiroko</u> Tominaga	Timber iQ Design&Construction	April-May 2014 Issue 13 78-82

建築作品

2014/6	光の小屋	福島加津也 富永祥子	「新建築」2014年10月号、p.156-161、 p.202 新建築社
--------	------	------------	---

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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)				
2014/11/14	TIMBER STRUCTURE/ARCHERY HALL AND BOXING CLUB, KOGAKUIN UNIVERSITY	Katsuya Fukushima Hiroko Tominaga	ARCHMARATHON AWARDS 2014 ARCHMARATHON	
国内学会研究発表				
2014/12/18	新庄市エコロジーガーデン建造物・ランドスケープ調査事業中間報告	後藤治 篠沢健太 冨永祥子 多田脩二	新庄市エコロジーガーデン建造物・ランドスケープ調査事業中間報告会 山形県新庄市商工観光課	
2014/7/1	「私の深化と拡張」	冨永祥子 福島加津也	JIA建築セミナー2014 公益社団法人 日本建築家協会	
受賞(学術賞等)				
2014/11/15	ARCHMARATHON AWARDS 2014			
2014/10/9	日本建築家協会優秀建築選			
2014/10/2	日本建築学会作品選集2015			
2014/8/11	THE INTERNATIONAL ARCHITECTURE AWARD 2014			
2014/4/17	平成25年度紀州材ベストユーザー賞 特別賞(和歌山県)			
委員歴・役員歴				
2015/3/1～ 2016/2/28	インテリアプランナー試験委員(設計製図部会)			
2014/11/26～ 2015/3/31	林野庁虫害材利用拡大戦略検討委員会委員			
2014/10/2～ 2015/3/31	公益財団法人建築技術教育普及センター 建築士試験指定科目確認審査委員会 委員			
2014/2/16～ 2015/3/31	秋田県横手市増田町 旧松浦千代松家・利活用検討委員会			
研究会、セミナー等の企画及び主催				
2014/4/1～ 2015/3/31	日本建築家協会 建築セミナー2014 副実行委員長			
その他				
2014/4/1～ 2015/3/31	日本建築家協会 表彰委員会 JIA新人賞タスクフォース委員			
学生受賞				
2015/2/18	2014年度修士論文 優秀賞	須貝孝太 工学院大学工学研究科建築学専攻2年	工学院大学	
2015/2/18	2014年度修士論文 佳作	古川涼 工学院大学工学研究科建築学専攻2年	工学院大学	
2015/2/15	第21回 ユニオン造形デザイン賞 奨励賞	棚橋風太 工学院大学工学研究科建築学専攻1年 冨永研究室	公益財団法人ユニオン造形文化財団	
2015/2/7	第3回 大東建託 賃貸住宅コンペ 審査委員特別賞	堀口恵梨 古川涼 小野寺憂貴 工学院大学工学研究科建築学専攻2年・1年	大東建託株式会社	
2014/12/7	第6回大学コンソーシアム八王子学生発表会 優秀賞	高橋杏奈 工学院大学建築学部建築デザイン学科3年 冨永研究室	大学コンソーシアム八王子	
2014/11/23	木暮人国際映画祭2014最終上映作品選考	小野寺憂貴 工学院大学工学研究科建築学専攻1年 冨永研究室	一般社団法人木暮人倶楽部	
2014/10/31	関口勇さわやか活動奨励金	ハチイチ企画学生有志団体 工学院大学建築学部生・大学院生有志	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	
2014/10/10	ブロックガレージデザインコンペ2014 入選	小野寺憂貴 工学院大学工学研究科建築学専攻1年 富永研究室	一般社団法人 ロック工業会	全国建築コンクリートブ	
2014/4/13	建築系学生奨励事業 第14回卒業設計コンクール 特別審査員賞	宮原慎太郎 工学院大学建築学部建築デザイン学科 4年富永研究室	社団法人埼玉建築設計監理協会		

准教授 榎原 徹

各種イベント等への出展

2014/9/13～ 2014/10/26	「十字路—CROSSROAD」展会場設計
2014/9/23～	「夜詩カフェ チャリティナイト4」コンサート会場設計

学生受賞

2015/2/25	設計デザインコンペティション・優秀賞受賞	竹沢洸人・鳥越優花 建築デザイン学科・榎原徹研究室	スター・マイカ株式会社
-----------	----------------------	------------------------------	-------------

准教授 大内田 史郎

解説・論説・報告等

2015/3	甦る辰野金吾の世界—歴史と文化が未来を照らす日— 東京駅「復原」物語	鈴木博之, <u>大内田史郎</u>	青山総合文化政策学, 青山学院大学総合文化政策学会	第7 第1 1-47
2014/12	辰野金吾と東京駅丸の内駅舎	<u>大内田史郎</u>	東京駅開業百年記念「東京駅100年の記憶」展図録, 東京ステーションギャラリー	
2014/12	セントラル駅の誕生そして保存・復原への軌跡	<u>大内田史郎</u>	東京人, 都市出版	2015年1月 24-31

国内学会研究発表

2015/3/1	東京駅丸の内駅舎保存・復原への軌跡		2014年度DOCOMOMO Japan定例会 DOCOMOMO Japan	
2015/2/20	東京駅とその周辺の変遷 —建築・都市・交通—		第81回交通ビジネス塾	
2014/11/19	東京駅丸の内駅舎保存・復原工事の記録		東京駅開業百年記念「スペシャル・オープン・ウィーク」 東京ステーションギャラリー	
2014/10/26	明治・大正建築の魅力		明治村開村50周年特別講座・明治の文化を学ぶ	
2014/10/5	保存・再生の現在と佐倉の近代建築		佐倉ミライ会議	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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

コンピュータ科学科

教授 馬場 則男

査読付論文

2015/2	A Role for the Ancient SNARE Syntaxin 17 in Regulating Mitochondrial Division	K. Arasaki, H. Shimizu, H. Mogari, M. Baba, <u>N. Baba</u> , M. Tagaya	Developmental Cell	32 304-317
2014	A new field-of-view auto tracking method for online tomography reconstruction based on back-projected ray image cross-correlation	S. Tomonaga, M. Baba, S. Yamazaki and <u>N. Baba</u>	Microscopy	63 5 357-369
2014	High-precision image-drift-correction method for EM images with a low signal-to-noise ratio	S. Isakozawa, S. Tomonaga, T. Hashimoto and <u>N. Baba</u>	Microscopy	63 4 301-312
2014	Alternative automatic alignment method for specimen tilt-series images based on back-projected volume data cross-correlations	S. Tomonaga, M. Baba and <u>N. Baba</u>	Microscopy	63 4 279-294

招待講演(国内会議)

2014/8/22	電子線トモグラフィ法に必要な様々な画像処理	<u>馬場則男</u>	日本顕微鏡学会・電子顕微鏡解析技術分科会
-----------	-----------------------	-------------	----------------------

国内学会研究発表

2015/2/28	逆投影線像3次元相互相関法による投影像シリーズの倍率補正	杉本健太、友永祥彦、馬場美鈴、杉本健太、 <u>馬場則男</u>	日本顕微鏡学会第39回関東支部講演会
2014/11/17	A new field-of-view autotracking method based on back-projected ray image cross-correlation for online tomography reconstruction	Sachihiko Tomonaga, Misuzu Baba and <u>Norio Baba</u>	日本顕微鏡学会第58回シンポジウム
2014/5/12	高精細位相シフトPCMによる倍率等の投影像シリーズ画像補正の自動化応用	杉本健太、友永祥彦、馬場美鈴、 <u>馬場則男</u>	日本顕微鏡学会第70回記念学術講演会
2014/5/12	従来法に代わる3次元断層データ相関法に基づく投影像の位置合わせ法	友永祥彦、馬場美鈴、 <u>馬場則男</u>	日本顕微鏡学会第70回記念学術講演会

学会委員・役員歴

2013/5～ 2015/5	日本顕微鏡学会(旧日本電子顕微鏡学会) 理事
2013/5～ 2015/5	日本顕微鏡学会(旧日本電子顕微鏡学会) 関東支部支部長
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
1992/10～	日本バイオイメーjing学会 編集査読委員

委員歴・役員歴

2007/4～	公益社団法人日本顕微鏡学会トモグラフィ研究部会代表
---------	---------------------------

博士号論文指導(主査)

2014/7/7	電子線トモグラフィにおける3次元断層像相関による高精度投影像自動位置合わせ法の開発	友永祥彦 情報学専攻	課程	博甲第130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
-----	-------	---------	----------------------------	-----

教授 大木 栄二郎

招待講演(国内会議)

2015/1/30	情報セキュリティ監査の活用によるセキュリティマネジメントの向上	大木栄二郎	地方公共団体情報セキュリティ対策セミナー 大阪 総務省
2015/1/22	情報セキュリティ監査の活用によるセキュリティマネジメントの向上	大木栄二郎	地方公共団体情報セキュリティ対策セミナー 名古屋 総務省

国内学会研究発表

2015/3/19	匿名SNSに実名登録を導入する事による「犯罪自慢投稿」抑止効果の検討	加藤成泰、大木栄二郎	情報処理学会第77回全国大会 情報処理学会
2015/3/18	SaaS利用企業におけるSaaSに起因するビジネスリスクの影響分析	今井和人、大木栄二郎	情報処理学会第77回全国大会 情報処理学会
2015/3/18	実質迷惑メールの処理によるユーザーの損失時間と企業のマーケティング法改善に関する研究	長谷井冬真、大木栄二郎	情報処理学会第77回全国大会 情報処理学会
2015/3/17	インターネット上の有害広告に対するアウト方式導入の提案	近江健太郎、大木栄二郎	情報処理学会第77回全国大会 情報処理学会
2015/2/28	CIO/CISO候補者のためのセキュリティマネジメント講座	大木栄二郎、山崎彬、杉浦昌、小屋晋吾	第9回 JSSMセキュリティ公開討論会 日本セキュリティマネジメント学会
2014/9/25	クラウド利用のセキュリティとプライバシー	大木栄二郎	第48回内部監査推進全国大会 内部監査協会

学会委員・役員歴

2012/6～	日本セキュリティマネジメント学会 情報セキュリティ会計研究会 主査
2008/6～	日本セキュリティマネジメント学会 副会長

委員歴・役員歴

2014/7/28～ 2015/3/10	国立国会図書館「情報通信技術の進展とサイバーセキュリティ」に関する調査委員会委員
2013/10/1～ 2015/9/30	日本適合性認定協会 マネジメントシステム認定委員会 情報セキュリティ専門委員
2013/4/18～	クラウドセキュリティ推進協議会会長
2012/12/4～	クラウドセキュリティ監査研究会 委員長
2012/10/10～	情報セキュリティ人材育成指標全体委員会 座長
2011/4～	ICT教育推進協議会 監事
2010/11～	情報セキュリティ文化賞審査委員会 委員

研究会、セミナー等の企画及び主催

2012/7/12～	情報セキュリティ会計研究会
2011/10～	METI グローバルなクラウドセキュリティ監査の利用促進に関する検討ワーキンググループ 主査
2011/9～	METI 情報セキュリティ対策強化促進検討委員会 座長代理
2011/8～	METI 『医療情報を受託管理する情報処理事業者向けガイドライン』改訂に向けた研究会 座長
2011/6～	Direction実行委員会 委員長

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
その他				
2014/11/26～	政府機関がクラウド利用の際に留意すべきセキュリティに関する研究会委員			
2011/8～	一般財団法人日本情報経済社会推進協会(JIPDEC) ISO/ICE27006 JIS原案作成委員会 副委員長			
2011/6～	一般財団法人日本情報経済社会推進協会(JIPDEC) ISO/ICE20000-1 JIS化原案作成委員会 副委員長			
2010/7～	経済産業省 情報セキュリティ政策室クラウドセキュリティ管理基準策定タスクフォース 座長			
2009/5～	情報セキュリティ政策会議(内閣官房情報セキュリティセンター)情報セキュリティ報告書専門委員会 委員長			
2009/1～	経済産業省 産業構造審議会情報経済分科会 情報セキュリティ基本問題委員会委員			

教授 小野 諭

教授 田中 輝雄

査読付論文				
2014/9	AVX2を用いた倍精度BCRS形式疎行列と倍々精度ベクトル積の高速化	菱沼利彰, 藤井昭宏, <u>田中輝雄</u> , 長谷川秀彦	情報処理学会論文誌 コンピューティングシステム	48
2014/7	Implementation of d-Spline based Incremental Performance Parameter Estimation Method with ppOpen-AT	<u>Teruo Tanaka</u> , Ryo Otsuka, Akihiro Fujii, Takahiro Katagiri, Toshiyuki Imamura	Scientific Programming 2014, IOS Press	22 4 299-307
国際会議のプロシーディングス				
2014/9	Mixed-Precision AMG method for Many Core Accelerators	Yuki Sumiyoshi, Akihiro Fujii, Akira Nukada, <u>Teruo Tanaka</u>	EuroMPI/ASIA '14 Proceedings of the 21st European MPI Users' Group Meeting	127
2014/7	Fast computation of double precision sparse matrix in BCRS and DD vector product using AVX2	Toshiaki Hishinuma, Akihiro Fujii, <u>Teruo Tanaka</u> , Hidehiko Hasegawa	11th International Meeting High Performance Computing for Computational Science, VECPAR 2014, poster paper	
国際会議発表				
2014/9/23	Communication Optimization Technique of Algebraic multi-grid solver to Each Computing System	Akihiro Fujii, Takuya Nomura, <u>Teruo Tanaka</u>	IEEE 8th International Symposium on Embedded multicore/manycore SOCS (MCSoc)	
国内学会研究発表				
2015/3/17	標本点逐次追加型実行時自動チューニング機構への複数パラメータ同時推定機能の実装と評価	入江純, 村田陸, 藤井昭宏, <u>田中輝雄</u> , 片桐孝洋	情報処理学会第77回全国大会, No.1J-2 情報処理学会	
2015/3/17	共有メモリ環境におけるMatrix Powers Kernelの評価	黒田勝汰, 藤井昭宏, <u>田中輝雄</u>	情報処理学会第77回全国大会, No.2J-2 情報処理学会	
2015/3/17	カックウ探索と2opt法のハイブリッド化による巡回セールスマン問題の解法	戸田敬太, 熊谷洋佑, 藤井昭宏, <u>田中輝雄</u>	情報処理学会第77回全国大会, No.4K-1 情報処理学会	
2015/3/17	Xevolverを用いたGMPコードへの自動変換機能の実装	丸地賢, 佐々木信一, 菱沼利彰, 藤井昭宏, <u>田中輝雄</u> , 平澤将一	情報処理学会第77回全国大会, No.1J-4 情報処理学会	
2015/3/17	Hierarchical Diagonal Blockingを用いた疎行列ベクトル積の特性評価	花上直樹, 佐々木信一, 菱沼利彰, 藤井昭宏, <u>田中輝雄</u>	情報処理学会第77回全国大会, No.1J-1 情報処理学会	
2015/3/17	ハイブリッド並列によるChebychev基底共役勾配法の性能評価	野村直也, 熊谷洋佑, 藤井昭宏, <u>田中輝雄</u>	情報処理学会第77回全国大会, No.2J-1 情報処理学会	
2015/3/17	トラス/メッシュ環境のプロセスランクマッピングによる通信性能評価	根本貴大, 熊谷洋佑, 藤井昭宏, <u>田中輝雄</u>	情報処理学会第77回全国大会, No.1J-3 情報処理学会	

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
2015/3/17	行列和計算最適化によるStrassen 法の高速化	坂本真貴人, 藤井昭宏, 小西克巳, <u>田中輝雄</u>	情報処理学会第77回全国大会, No.1J-5 情報処理学会	
2015/3/2	自動チューニング基盤ppOpen-AT上での標本点逐次追加型複数パラメータ同時推定機能の実現	入江純, 村田陸, 藤井昭宏, <u>田中輝雄</u> , 片桐孝洋	ハイパフォーマンスコンピューティング研究 発表会, 研究報告, 2015-HPC-148 27 1-8 情報処理学会	
2015/3/2	GPUクラスタ上のAMG法の高速化	荒谷祐紀, 藤井昭宏, <u>田中輝雄</u>	ハイパフォーマンスコンピューティング研究 発表会, 研究報告, 2015-HPC-148 11 1-8 情報処理学会	
2015/3/2	AVX2を用いた倍々精度反復解法の高速化	菱沼利彰, 藤井昭宏, <u>田中輝雄</u> , 長谷川 秀彦	ハイパフォーマンスコンピューティング研究 発表会, 研究報告, 2015-HPC-148 9 1-7 情報処理学会	
2015/3/2	Matrix Powers Kernel の共有メモリ環境への適用におけるMulticolor ordering による重複計算の軽減	黒田勝汰, 藤井昭宏, <u>田中輝雄</u>	HPC研究会, 研究報告, 2015-HPC-148 6 1-6 情報処理学会	
2015/1/26	スーパーコンピュータ京における倍々精度演算の高速化	佐々木信一, 藤井昭宏, <u>田中輝雄</u> , 椋木 大地, 今村俊幸	Annual Meeting on Advanced Computing System and Infrastructure (ACSI2015)	
2015/1/26	AMGS: Algebraic Multigrid Solver with Coarse Grid Aggregation	Akihiro Fujii, Takuya Nomura, <u>Teruo Tanaka</u> , and Osni Marques	Annual Meeting on Advanced Computing System and Infrastructure (ACSI2015)	
2015/1/23	平方根の任意多倍長計算法の例	堀田涼, 牧野潔夫, <u>田中輝雄</u>	日本数式処理学会東北地区合同分科 会 山形大学	
2014/9/3	超高並列環境での代数的多重格子法における隣接通信の最適化	藤井昭宏, 野村卓矢, <u>田中輝雄</u>	2014年度年会正会員主催 OS「先進的 環境での数値計算と自動チューニング技 術」 日本応用数理学会	
2014/8/20	平方根の任意多倍長計算法の例	堀田涼, 牧野潔夫, <u>田中輝雄</u>	RIMS共同研究「数式処理研究の新た な発展」 京都大学数理解析研究所	
2014/7/29	超高並列環境での通信削減を目的としたChebyshev基底共役勾配法の特性評価	熊谷洋佑, 藤井昭宏, <u>田中輝雄</u> , 須田礼 仁	情報処理学会 HPC研究会研究報告, 2014-HPC-145 17 1-6 情報処理学会	
2014/7/29	Many Integrated Core architecture における倍々精度疎行列ベクトル積	佐々木信一, 菱沼利彰, 藤井昭宏, <u>田中 輝雄</u>	HPC研究会, 研究報告, 2014-HPC-145 16 1-7 情報処理学会	
2014/6/12	超高並列環境での代数的多重格子法の最適化技術	藤井昭宏, 野村卓矢, <u>田中輝雄</u>	第19回 計算工学講演会論文集, OS19「ポストベタスケール高性能計算に 向けた通信削減アルゴリズムと自動 チューニング技術」 計算工学会	

その他

2011/5/31～ 公益社団法人私立大学情報教育協会
理事

教授 真鍋 義文

国際会議のプロシーディングス

2014/6	An Efficient Edge-Based Authentication for Network Coding Against Entropy Attacks	Ryo Iguchi, <u>Yoshifumi Manabe</u>	13th International Workshop on Assurance in Distributed Systems and Networks (ADSN2014)	133-139
--------	---	-------------------------------------	---	---------

国内学会研究発表

2015/3/11	ブロックごとに分かれた利用時間の希望割り当て問題	稲永隆大, <u>真鍋義文</u>	2015年電子情報通信学会総合大会 D-1-7 電子情報通信学会	
2015/3/11	複数の研究室への同時配属問題	安藤大地, <u>真鍋義文</u>	2015年電子情報通信学会総合大会 D-1-8 電子情報通信学会	
2015/3/11	分割不可能な財に対する配分方式	清水航平, <u>真鍋義文</u>	2015年電子情報通信学会総合大会 D-1-6 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
2015/3/10	MANETにおけるフラッディングを抑制するルーティングプロトコル	佐藤直弥、真鍋義文	2015年電子情報通信学会総合大会 B-7-33 電子情報通信学会	
2015/3/10	MANETにおける電力指向による負荷分散ルーティングプロトコル	吉町優、真鍋義文	2015年電子情報通信学会総合大会 B-7-25 電子情報通信学会	
2015/3/10	準同型共通鍵暗号を用いた相関ルールの秘匿抽出手法	長田裕介、真鍋義文	2015年電子情報通信学会総合大会 A-7-6 電子情報通信学会	
2015/3/10	ネットワーク符号の盗聴耐性について	川邊茂和、真鍋義文	2015年電子情報通信学会総合大会 A-7-5 電子情報通信学会	
2015/1/20	更新を考慮したプライバシー保護協調フィルタリング	望月宥志、真鍋義文	暗号と情報セキュリティシンポジウム SCIS2015 1E2-4 電子情報通信学会	
2015/1/20	オニオンルーティングの一方式における通信文非結合性問題について	佐藤寛悟、真鍋義文	暗号と情報セキュリティシンポジウム SCIS2015 1E1-3 電子情報通信学会	
2015/1/20	プライバシーを考慮した安定ルームメイト問題	小嶋健太、真鍋義文	暗号と情報セキュリティシンポジウム SCIS2015 1E1-2 電子情報通信学会	

学会委員・役員歴

2014/2～ 2015/5	情報処理学会 論文誌「娯楽の離散数理論」特集号編集委員
1989/10～	電子情報通信学会 論文誌査読委員

委員歴・役員歴

2014/8～ 2015/9	29th International Symposium on Distributed Computing (DISC 2015) Organizing Committee
2014/8～ 2014/12	The 11th IEEE International Conference on Autonomic and Trusted Computing (ATC-2014) Program Committee
2014/10～ 2015/6	IEEE International Workshop on Assurance in Distributed Systems (ADSN2015) Program Committee

依頼講演

2014/4/30	文京学院大学女子高等学校 特別講演 「スマートフォンのセキュリティについて」 「暗号の基礎」
-----------	--

その他

2015/3/12	電子情報通信学会 2015年総合大会 ポスターセッション審査員
-----------	------------------------------------

准教授 溜瀧 一博

准教授 小西 克巳

査読付論文

2014/12	Block Adaptive Algorithm for Signal Declipping Based on Null Space Alternating Optimization	T. Takahashi, K. Konishi and T. Furukawa	IEICE Transaction on Information and Systems	E98-D 1 206-209
2014/10	Mixed l_p/l_1 norm minimization approach to Intra-Frame Super-Resolution	K. Shimada, K. Konishi, K. Uruma, T. Takahashi and T. Furukawa	IEICE Transaction on Information and Systems	E97-D 10 2814-2817

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2014/9	復元誤差フィードバックによる Colorization 符号化のための色指定情報抽出手法の高速化法の提案	雨車和憲, <u>小西克巳</u> , 高橋智博, 古川利博	電子情報通信学会論文誌 D	97 9 1451-1455
2014/7	Iterative Partial Matrix Shrinkage Algorithm for Matrix Rank Minimization	<u>Katsumi Konishi</u> , Kazunori Uruma, Tomohiro Takahashi, Toshihiro Furukawa	Signal Processing	100 124-131
国際会議のプロシーディングス				
2015/3	Improved Colorization Algorithm Using Lp Norm Minimization		Proc. of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing	
2014/12	L1 norm minimization approach to MIMO detector	Y. Hashimoto, <u>K. Konishi</u> , T. Takahashi, K. Uruma and T. Furukawa	Proc. of International Conference on Signal Processing and Communication Systems	
2014/5	On the idle time control for multistep scheduling algorithm in parallel and distributed processing	Hitoshi Yamazaki, <u>Katsumi Konishi</u> Katumi, Kenji Sawada, Seiishi Shin	Proc. of Electrical Engineering/ Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology	
2014/5	IMAGE COLORIZATION BASED ON THE MIXED L0/L1 NORM MINIMIZATION	Kazunori Uruma, <u>Katsumi Konishi</u> , Tomohiro Takahashi, Toshihiro Furukawa	Proc. of IEEE International Conference on Image Processing	1215 - 1219
国内学会研究発表				
2014/12/10	FOBOSアルゴリズムに基づいた高次元QAMにおけるMIMO信号検出法	橋元瑤, <u>小西克巳</u> , 高橋智博, 雨車和憲, 古川利博	第37回情報理論とその応用シンポジウム 電子情報通信学会	
2014/11/14	多重解像度画像を用いたcolorization符号化手法の提案	雨車和憲, <u>小西克巳</u> , 高橋智博, 古川利博	第29回信号処理シンポジウム 電子情報通信学会	
2014/11/11	行列ランク最小化に基づく区分的アフィンシステム同定手法	<u>小西克巳</u>	第57回自動制御連合講演会 計測自動制御学会	
2014/11/11	並列分散処理のための整数計画法に基づいたタスクスケジューリング	山崎仁史, <u>小西克巳</u> , 澤田賢治, 新誠一	第57回自動制御連合講演会 計測自動制御学会	
准教授 中島 弘史				
査読付論文				
2015/3	入力信号の再帰的補正による非線形ひずみ低減処理	中島弘史, 橋野樹広, 坂田直人, 加藤優基	日本音響学会誌	71 3 115-125
2014/9	Sound Source Orientation Estimation Based on an Orientation-Extended Beamformer	<u>Hirofumi NAKAJIMA</u> , Keiko KIKUCHI, Kazuhiro NAKADAI, and Yutaka KANEDA	IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences	E97-A 9 1875-1883
国内学会研究発表				
2015/3/2	呼吸音による無呼吸低呼吸指数予測モデルの分析	加科優希, 中田日都, 坂田直人, <u>中島弘史</u> , 山口泰弘	応用音響研究会, 電気音響研究会, 音声研究会, 信号処理研究会(共催) 電子情報通信学会, 日本音響学会	
2015/3/2	2チャンネル近接マイクロホンを用いた時間領域での風雑音低減	坂田直人, <u>中島弘史</u> , 中臺一博	応用音響研究会, 電気音響研究会, 音声研究会, 信号処理研究会(共催) 電子情報通信学会, 日本音響学会	
2014/10/24	再帰補正による非線形歪除去を用いた超低周波音再生技術開発	長江新平, 山中高章, 後藤昌也, <u>中島弘史</u>	自動車技術会 2014年秋季大会, 101-14, 20145783 自動車技術会	
2014/9/3	呼吸音による無呼吸低呼吸指数予測モデルの設計と実装	加科優希, 中田日都, 坂田直人, <u>中島弘史</u> , 山口泰弘	日本音響学会秋季研究発表会 日本音響学会	
2014/9/3	2チャンネル近接マイクロホンによる風雑音低減	坂田直人, 加科優希, <u>中島弘史</u> , 中臺一博	日本音響学会秋季研究発表会 日本音響学会	
その他				
2012/7/1~ 2015/3/31	(株)ホンダ・リサーチ・インスティテュート・ジャパン 客員研究員			

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

准教授 浅野 太

国際会議のプロシーディングス

2014/10	Risk evaluation of ground surface using multichannel foot sensors for biped robots	Futoshi Asano, Hideki Asoh, Mitsuharu Morisawa, Shuuji Kajita, Kazuhito Yokoi	Proc. ROSE 2014	61-65
---------	--	---	-----------------	-------

依頼講演

2014/6/26～ 2014/6/27	日本音響学会講習会講師			
-------------------------	-------------	--	--	--

准教授 位野木 万里

解説・論説・報告等

2014/11	要求工学に革新を、要求工学で革新を～第22回要求工学国際会議(RE2014)参加報告～	斎藤忍、井出昌浩、小形真平、中川博之、 <u>位野木万里</u> 、大久保隆夫、青山幹雄	情報処理学会 研究報告ソフトウェア工学(SE)	2014-SE-186 9 1-8
2014/10	要求仕様書の品質向上に向けた活動報告～一貫性検証の形式知化および自動化～	木村隼人、北川貴之、 <u>位野木万里</u>	JISA 会報(JISA Quarterly)	115 40-46

国際会議のプロシーディングス

2014/8	Application of Requirements Prioritization Decision Rules in Software Product Line Evolution	Mari Inoki, Takayuki Kitagawa, Shinichi Honiden	Proc. of 2014 IEEE 5th International Workshop on Requirements Prioritization and Communication (RePriCo)	1-10
--------	--	---	--	------

国内学会研究発表

2014/9/1	ドメイン特化型ゴール指向要求分析～交差点における交通事故防止のための要求抽出の試み～	可見佑介、 <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2014 情報処理学会	
2014/7/24	ドメイン特化型要求抽出の取り組み～交差点における運転行動による環境変化を考慮した要求抽出～	可見佑介、 <u>位野木万里</u>	SPES2014 一般社団法人 情報サービス産業協会	
2014/7/23	新たなビジネス創造と実現に向けた技術獲得	<u>位野木万里</u> 、栗島聡、横塚裕志、岩野和生	SPES2014 一般社団法人 情報サービス産業協会	
2014/6/13	ステークホルダ分析の実践	<u>位野木万里</u>	要求工学シンポジウム(RE2014) 一般社団法人 情報サービス産業協会	
2014/5/19	産学連携によるソフトウェア進化パターン収集の試み	丸山勝久(立命館大学)、沢田篤史(南山大学)、小林隆志(東京工業大学)、大森隆行(立命館大学)、林晋平(東京工業大学)、飯田元、吉田則裕(奈良先端科学技術大学院大学)、角田雅照(近畿大学)、岩政幹人、今井健男、遠藤佑介、村田由香里(東芝)、 <u>位野木万里</u> 、白石崇、長岡武志(東芝ソリューション)、林千博(とめ研究所)、吉村健太郎、大島敬志、三部良太、福地豊(日立製作所)	ソフトウェア工学研究会 情報処理学会	

知的財産権

2014/5/9	文書成分分析装置およびプログラム	篠崎政久、 <u>位野木万里</u> 、加納敏行、北川貴之、木村隼人、牧野恭子		特許5535270
----------	------------------	---	--	-----------

その他の業績

2014/1～ 2014/9	国立情報学研究所 GRACEセンター トップエスイーププロジェクト修了制作:ソフトウェアの老化を放置させないためのヘルスチェック	東勲、 <u>位野木万里</u>		
2014/1～ 2014/9	国立情報学研究所 GRACEセンター トップエスイーププロジェクト修了制作:ソフトウェア製品開発における知識獲得手法の提案	廣田匠、 <u>位野木万里</u>		

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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				
2014/5～	公益社団法人 日本工学会 フェロー			
2012/6～ 2014/6	一般社団法人 情報処理学会 理事			
2012/5～ 2014/5	公益社団法人 日本工学会 理事			
委員歴・役員歴				
2014/4/15～ 2015/3/31	国立女性教育会館 企画委員			
その他				
2014/10/1～ 2020/9/30	日本学術会議 連携会員			

講師 藤井 昭宏

査読付論文				
2014	Implementation of d-Spline based Incremental Performance Parameter Estimation Method with ppOpen-AT	Teruo Tanaka, Ryo Otsuka, <u>Akihiro Fujii</u> , Takahiro Katagiri, Toshiyuki Imamura	Scientific Programming 2014, IOS Press, 9 pages.	22 4 299-307
2014/11	Axis Communication Method for Algebraic Multigrid Solver	<u>Akihiro Fujii</u> , Osni Marques	IEICE Transactions on Information and Systems	E97-D 11
2014/9	AVX2を用いた倍精度BCRS形式疎行列と倍々精度ベクトル積の高速化	菱沼利彰, <u>藤井昭宏</u> , 田中輝雄, 長谷川秀彦	情報処理学会論文誌 コンピューティングシステム	48
国際会議のプロシーディングス				
2015/1	AMGS: Algebraic Multigrid Solver with Coarse Grid Aggregation	<u>Akihiro Fujii</u> , Takuya Nomura, Teruo Tanaka and Osni Marques	Annual Meeting on Advanced Computing System and Infrastructure (ACSI2015)	
2014/9	Mixed-Precision AMG method for Many Core Accelerators	Yuki Sumiyoshi, <u>Akihiro Fujii</u> , Akira Nukada, Teruo Tanaka	EuroMPI/ASIA '14 Proceedings of the 21st European MPI Users' Group Meeting	127
2014/7	Fast computation of double precision sparse matrix in BCRS and DD vector product using AVX2	Toshiaki Hishinuma, <u>Akihiro Fujii</u> , Teruo Tanaka, Hidehiko Hasegawa	11th International Meeting High Performance Computing for Computational Science, VECPAR 2014, poster	
国際会議発表				
2015/1	スーパーコンピュータ京における倍々精度演算の高速化	佐々木信一, <u>藤井昭宏</u> , 田中輝雄, 椋木大地, 今村俊幸	Annual Meeting on Advanced Computing System and Infrastructure (ACSI2015) poster	
2014/9/23	Communication Optimization Technique of Algebraic multi-grid solver to Each Computing System	<u>Akihiro Fujii</u> , Takuya Nomura, Teruo Tanaka	IEEE 8th International Symposium on Embedded multicore/manycore SOCS (MCSoc) IEEE	
国内学会研究発表				
2015/3	カックウ探索と2opt法のハイブリッド化による巡回セールスマン問題の解法	戸田敬太, 熊谷洋佑, <u>藤井昭宏</u> , 田中輝雄	情報処理学会第77回全国大会, No.4K-1	
2015/3	Xevolverを用いたGMPコードへの自動変換機能の実装	丸地賢, 佐々木信一, 菱沼利彰, <u>藤井昭宏</u> , 田中輝雄, 平澤将一	情報処理学会第77回全国大会, No.1J-4	
2015/3	Hierarchical Diagonal Blockingを用いた疎行列ベクトル積の特性評価	花上直樹, 佐々木信一, 菱沼利彰, <u>藤井昭宏</u> , 田中輝雄	情報処理学会第77回全国大会, No.1J-1	
2015/3	ハイブリッド並列によるChebychev基底共役勾配法の性能評価	野村直也, 熊谷洋佑, <u>藤井昭宏</u> , 田中輝雄	情報処理学会第77回全国大会, No.2J-1	
2015/3	トラス/メッシュ環境のプロセスランクマッピングによる通信性能評価	根本貴大, 熊谷洋佑, <u>藤井昭宏</u> , 田中輝雄	情報処理学会第77回全国大会, No.1J-3	
2015/3	行列和計算最適化によるStrassen 法の高速化	坂本真貴人, <u>藤井昭宏</u> , 小西克巳, 田中輝雄	情報処理学会第77回全国大会, No.1J-5	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2015/3	共有メモリ環境におけるMatrix Powers Kernelの評価	黒田勝汰, 藤井昭宏, 田中輝雄	情報処理学会第77回全国大会, No.2J-2	
2015/3	標本点逐次追加型実行時自動チューニング機構への複数パラメータ同時推定機能の実装と評価	入江純, 村田陸, 藤井昭宏, 田中輝雄, 片桐孝洋	情報処理学会第77回全国大会, No.1J-2	
2015/3	自動チューニング基盤ppOpen-AT上での標本点逐次追加型複数パラメータ同時推定機能の実現	入江純, 村田陸, 藤井昭宏, 田中輝雄, 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発表会, Vol.2015-HPC-148, No.27, pp.1-8	
2015/3	GPUクラスタ上のAMG法の高速度化	荒谷祐紀, 藤井昭宏, 田中輝雄	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発表会, Vol.2015-HPC-148, No.11, pp.1-8	
2015/3	AVX2を用いた倍々精度反復解法の高速度化	菱沼利彰, 藤井昭宏, 田中輝雄, 長谷川秀彦	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発表会, Vol.2015-HPC-148, No.9, pp.1-7	
2015/3	Matrix Powers Kernel の共有メモリ環境への適用におけるMulticolor ordering による重複計算の軽減	黒田勝汰, 藤井昭宏, 田中輝雄	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発表会, Vol.2015-HPC-148, No.6	
2014/9/3	超高並列環境での代数的多重格子法における隣接通信の最適化	藤井昭宏, 野村卓矢, 田中輝雄	日本応用数学会 2014年度年会正会員主催 OS「先進的環境での数値計算と自動チューニング技術」	
2014/7/21	Many Integrated Core architecture における倍々精度疎行列ベクトル積	佐々木信一, 菱沼利彰, 藤井昭宏, 田中輝雄	情報処理学会研究報告, 2014-HPC-145 16 1-7	
2014/7/21	超高並列環境での通信削減を目的としたChebyshev基底共役勾配法の特性評価	熊谷洋佑, 藤井昭宏, 田中輝雄, 須田礼仁	情報処理学会研究報告, 2014-HPC-145 17 1-6	
2014/6/12	超高並列環境での代数的多重格子法の最適化技術	藤井昭宏, 野村卓矢, 田中輝雄	第19回 計算工学講演会論文集, OS19「ポストベタスケール高性能計算に向けた通信削減アルゴリズムと自動チューニング技術」	

学会委員・役員歴

2014/9～	国際会議 ATMG workshop (the IEEE MCSoc-15 附属) Program Chair
2014/4～ 2015/3	情報処理学会 ACSI 2015 プログラム委員
2013/12～ 2014/6	計算工学会 第19回計算工学講演会 オークナイズドセッション企画
2013/6～ 2014/6	国際会議 iWAPT2014 Publicity chair
2014/4～	自動チューニング研究会 交流促進委員会委員

助教 北山 大輔

査読付論文

2014	カーナビ利用時の推薦経路と選択経路の差異に基づくルート推薦方式	中島伸介, 北山大輔, 濱田恵輔, 角谷和俊	情報処理学会論文誌データベース (TOD)	7 2 83-92
2014/12	An E-commerce Recommender System Using Measures of Specialty Shops	Daisuke Kitayama, Motoki Zaizen, Kazutoshi Sumiya	Transactions on Engineering Technologies, Springer	369-383
2014/11	A Route Recommender System Based on the User's Visit Duration at Sightseeing Locations	Daisuke Kitayama, Keisuke Ozu, Shinsuke Nakajima and Kazutoshi Sumiya	Software Engineering Research, Management and Applications, Studies in Computational Intelligence	578 177-190

解説・論説・報告等

2014	Inferred Information Retrieval with User Operations on Digital Maps	Kazutoshi Sumiya, Daisuke Kitayama, Naiwala P. Chandrasiri	IEEE Internet Computing	18 4 70-73
------	---	--	-------------------------	------------

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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				
2015/3	A Smart Scrapbook System based on Users Search Operations for Tourism Information Aggregation	Shohei Mine and <u>Daisuke Kitayama</u>	Proc. of International Symposium on Affective Science and Engineering 2015 (ISASE 2015)	
2014/5	Automatic Street View System Synchronized with TV Program using Geographical Metadata from Closed Captions	Yuanyuan Wang, <u>Daisuke Kitayama</u> , Yukiko Kawai and Kazutoshi Sumiya	Proc. of the 12th ACM International Working Conference on Advanced Visual Interfaces (AVI 2014)	383-384
国内学会研究発表				
2015/3/2	写真共有サイトを用いた穴場スポットの抽出	西脇達也, <u>北山大輔</u>	第7回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム (DEIM Forum 2015) 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	
2015/3/2	オフライン環境のためのモバイル端末を用いた地図拡張システム	田家花純, <u>北山大輔</u>	第7回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム (DEIM Forum 2015) 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	
2015/3/2	カーナビ利用時の多種コストの考慮およびドライバーのルート選択意図に基づく経路推薦方式の実験的評価	濱田恵輔, 中島伸介, <u>北山大輔</u> , 角谷和俊	第7回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム (DEIM Forum 2015) 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	
2015/3/2	非常時におけるナビ利用者の経路選択意図に関する実験的考察	濱田恵輔, 浅川拓, 中島伸介, <u>北山大輔</u> , 角谷和俊	第7回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム (DEIM Forum 2015) 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	
2015/3/2	商品推薦のための商品レビューの極性分析に基づく特徴語抽出手法	吉田朋史, <u>北山大輔</u>	第7回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム (DEIM Forum 2015) 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	
2015/3/2	上位下位関係に基づく複合クエリの集約手法	松本拓馬, <u>北山大輔</u>	第7回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム (DEIM Forum 2015) 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	
2015/3/2	レシピ手順の順序関係を用いた詳細度算出手法	染谷侑希, <u>北山大輔</u>	第7回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム (DEIM Forum 2015) 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	
2015/3/2	探索型情報検索のための未知度提示システム	篠原拓也, <u>北山大輔</u>	第7回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム (DEIM Forum 2015) 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	
2015/3/2	ユーザの視聴履歴と投稿動画におけるタグの共起関係の差異に基づく動画推薦手法	工藤真之, <u>北山大輔</u>	第7回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム (DEIM Forum 2015) 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	
2015/3/2	名詞の共起グラフを用いたユーザビリティに対するレビュー文の抽出手法	木村湧志, <u>北山大輔</u>	第7回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム (DEIM Forum 2015) 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	
2015/3/2	フォロワーのツイートパターン分析に基づいたユーザ推薦システム	鴨下海人, <u>北山大輔</u>	第7回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム (DEIM Forum 2015) 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	
2015/3/2	Wikipediaを用いた観光オブジェクトの属性抽出に基づく対応Webページの特定手法	峯祥平, <u>北山大輔</u>	第7回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム (DEIM Forum 2015) 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
2014/6/21	スマートスクラップブックのための観光情報収集時における意図抽出に関する一考察	峯祥平, 北山大輔	第5回ソーシャルコンピューティングシンポジウム 電子情報通信学会, 日本データベース学会	
2014/6/21	カーナビ利用時の複数コストの考慮およびルート選択意図に基づく経路推薦手法の提案	濱田恵輔, 中島伸介, 北山大輔, 角谷和俊	第5回ソーシャルコンピューティングシンポジウム 電子情報通信学会, 日本データベース学会	
学会委員・役員歴				
2014/4～ 2016/3	情報処理学会 情報処理学会 会誌編集委員会専門委員会 編集委員 (MWG)			
2013/4～	日本データベース学会 電子広報編集委員会幹事会 委員			
2013/4～ 2015/3	情報処理学会 論文誌データベース編集委員会 編集委員			
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				
2015/1	人工知能学会論文誌 論文特集「Webインテリジェンスとインタラクションの新展開」編集委員			
2014/11/4～ 2015/6/3	2014年度 論文賞選定ワーキンググループ (TOD) 委員			
2014/6/5～ 2016	電子情報通信学会データ工学研究専門委員会幹事補佐			
2014/4/1～ 2016/3/31	情報処理学会 会誌編集委員会専門委員会編集委員			
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				
2015/3	第7回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム (DEIM 2015) 実行委員会 (ローカル委員)			
2014/11	第7回 Webとデータベースに関するフォーラム (WebDB Forum 2014), 会場運営幹事			
2014/11	5th International Workshop on Streaming Media Delivery and Management Systems, Program Committee Members			
2014/7～ 2014/8	The 6th International Workshop with Mentors on Databases, Web and Information Management for Young Researchers, IEICE DE Liaison			
2014/6	第5回ソーシャルコンピューティングシンポジウム ローカル委員			
2014/5	13th International Symposium on Web and Wireless Geographical Information Systems, Technical Program Committee			
その他				
2014/10/29～ 2015/6/3	情報処理学会 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
-----	-------	---------	----------------------------	-----

情報デザイン学科

教授 長嶋 祐二

査読付論文

2014/5	日本手話の形態素解析のためのNVSG要素モデル	中園薫, 角田麻里, <u>長嶋祐二</u>	観光情報学会, 観光と情報	10 1 87-100
2015/1	日本手話の形態素解析のためのNVSG要素モデル	渡辺桂子, 寺内美奈, <u>長嶋祐二</u>	電子情報通信学会 和文論文誌A	J98-A 1 113-128

国際会議のプロシーディングス

2014/6	Compilation of a Sign Language Database for Use in Medical Practice	Mina Terauchi, Keiko Watanabe, <u>Yuji Nagashima</u> , et al.	Proceedings of HCII 2014	264-269
2014/6	Study into Methods of Describing Japanese Sign Language	Keiko Watanabe, <u>Yuji Nagashima</u> , Mina Terauchi, et al.	Proceedings of HCII 2014	270-275

その他の論文・随想等

2014/9	聴覚障害者向け放送のリアフリー技術特集号に寄せて(巻頭言)	<u>長嶋祐二</u>	NHK技研 R&D	147 2-3
--------	-------------------------------	-------------	-----------	---------

国際会議発表

2014/10/29	Proper Name Machine Translation from Japanese to Japanese Sign Language	Taro Miyazaki, Naoto Kato, Seiki Inoue, Shuichi Umeda, Makiko Azuma, Nobuyuki Hiruma, <u>Yuji Nagashima</u>	Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing workshop	
------------	---	---	---	--

国内学会研究発表

2014/9/12	手話単語分析ツールの構築	渡辺桂子, 寺内美奈, <u>長嶋祐二</u>	ヒューマンインタフェースシンポジウム2014 HI学会	
2014/9/12	単語の動作生成違いからみる使やす医療系手話単語	寺内美奈, 渡辺桂子, <u>長嶋祐二</u> 他	ヒューマンインタフェースシンポジウム2014 HI学会	
2014/12/17	顔表情を部分的に挿入した手話CG翻訳システム	加藤直人, 宮崎太郎, 井上誠喜, 梅田修一, 東真希子, 比留間伸行, <u>長嶋祐二</u>	HCGシンポジウム2014 電子情報通信学会	
2014/12/18	医療用手話単語に対する手話表現の検討	渡辺桂子, 寺内美奈, <u>長嶋祐二</u> 他	HCGシンポジウム2014 電子情報通信学会	
2014/12/18	手話の階層的形態素記述モデルにおける非手指動作の記述法	寺内美奈, 渡辺桂子, <u>長嶋祐二</u> 他	HCGシンポジウム2014 電子情報通信学会	
2014/12/19	オプション付き単語列を用いた手話アニメーション生成に関する一検討	井上誠喜, 加藤直人, 宮崎太郎, 梅田修一, 東真希子, 比留間伸行, <u>長嶋祐二</u>	HCGシンポジウム2014 電子情報通信学会	
2015/2/22	WebGLを用いた手話アニメーション生成に関する検討	井上誠喜, 加藤直人, 宮崎太郎, 梅田修一, 東真希子, 内田翼, 比留間伸行, <u>長嶋祐二</u>	映像表現&コンピュータグラフィックス研究会(AIT) 映像メディア学会	
2015/3/26	手話表情モーションデータの分析・編集に関する検討	井上誠喜, 加藤直人, 宮崎太郎, 梅田修一, 東真希子, 内田翼, 比留間伸行, <u>長嶋祐二</u>	知覚情報研究会 電気学会	

学会委員・役員歴

2008/4~	電子情報通信学会 福祉情報工学専門委員会 顧問
2012/4~	電子情報通信学会 発達障害専門委員会 顧問
2010/4~	ヒューマンインタフェース学会 評議員

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
教授 管村 昇				
国際会議発表				
2014/6/11	Hardness Evaluation for Silicone Rubber Button on the Basis of Tactile and Visual Information	Takayuki Kayawari, Zhang Jue, Noboru Sugamura	KEER2014	
国内学会研究発表				
2015/3/19	ロック音楽における体感テンポの分析	宮木雄馬、 <u>管村昇</u>	情報処理学会 第77回全国大会 情報処理学会	
2015/3/19	異なる文字入力方法における入力時間と作業負担の比較	西川和宏、 <u>管村昇</u>	情報処理学会 第77回全国大会 情報処理学会	
2014/9/4	異なる文字入力方法における打鍵数と作業効率の比較	西川和宏、 <u>管村昇</u>	2014FIT第13回情報科学技術フォーラム 情報処理学会	
2014/9/2	触覚によるシリコーンゴムの硬さの違いに対する感性評価	栢割隆之、張珏、 <u>管村昇</u>	日本感性工学会感性科学の会1回目研究会&感性認知科学部会第15会研究会1回目研究会&感性認知科学部会第15会研究会 日本感性工学会感性科学の会	
教授 合志 清一				
査読付論文				
2014/4	Subjective assessment of HDTV with superresolution function	<u>Seiichi Gohshi</u> 1, Takayuki Hiroil and Isao Echizen	EURASIP Journal on Image and Video Processing 2014	2014:11 1-10
2014/4	再構成型超解像の限界	<u>合志清一</u>	映像情報メディア学会論文誌	68 4 169-173
2014/7	アナログホール問題を克服する不正コピー防止技術の研究	山田隆行、 <u>合志清一</u> 、越前功	情報処理学会誌	55 8 858
国際会議のプロシーディングス				
2015/3	Super Resolution Algorithm for CCTVs	<u>Seiichi Gohshi</u>	SPIE, Image Processing: Algorithms and Systems XIII, 939913	Paper 9399-38 939913-1- 939913-11
2014/12	Subjective assessment of super-resolution 4K video using paired comparison	Masaki Sugie, <u>Seiichi Gohshi</u> , Hirohisa Takeshita and Chinatsu Mori	Intelligent Signal Processing and Communication Systems (ISPACS) 2014	17-22
2014/10	4K-to-8K TV Up-converter with Super Resolution	<u>Seiichi Gohshi</u>	2014 Society of Motion Picture and Television Engineers (SMPTTE)	pp.1-6
2014/10	Super Resolution with Non-Linear Signal Processing for TV	<u>Seiichi Gohshi</u>	IIEEJ International Workshop on Image Electronocs and Visual Computing	4C-1
2014/10	Specifying a Person on the Basis of Body Characteristics with a Low-Resolution Image	Chinatsu Mori, <u>Seiichi Gohshi</u>	IIEEJ International Workshop on Image Electronocs and Visual Computing	4A-6
2014/10	Subjective Assessment for Digital Images	Hirohisa Takeshita, <u>Seiichi Gohshi</u>	IIEEJ International Workshop on Image Electronocs and Visual Computing	3C-3
2014/10	Nonlinear Signal Processing Method for Medical Image Enhancement	<u>Seiichi Gohshi</u>	2014 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics	SMC2014 pp. 2555-2558
2014/8	Real-time Super Resolution Equipment for 8K Video	<u>Seiichi Gohshi</u>	ICETE2014 (SIGMAP), Vienna, Austria	pp.149-157
2014/8	Limitations of Super Resolution Image Reconstruction for Commercial Products	<u>Seiichi GOHSHI</u>	World Automation Congress, IEEE SMC Society	WAC 2014 1569916733 pp.1-6
2014/4	4K-to-8K TV Up-converter with Super Resolution	<u>Seiichi Gohshi</u>	NAB Broadcast Engineering Conference Proceedings 2014	the 68th NAB pp.75-80
国内学会研究発表				
2014/9/25	再構成超解像と低解像度画像	<u>合志清一</u>	電子情報通信学会、ソサエティ大会、A-4-2	

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
2014/9/2	再構成超解像と折り返し	<u>合志清一</u>	映像情報メディア学会年次大会、16-2	
2014/9/2	4Kカメラ用フォーカスアジャスト機能の提案	<u>合志清一</u> 、伊藤秀敏	映像情報メディア学会年次大会、16-1 映像情報メディア学会	
2014/7/4	再構成超解像と固体デバイスに関する考察	<u>合志清一</u> 、谷岡健吉	研究会(通信方式) CS2014-41 電子情報通信学会	
知的財産権				
2014/10/17	画像処理装置、画像処理方法	<u>合志清一</u> 、小笠原仁、中村晋一郎		特許5629902
2014/9/2	Decoding device with nonlinear process section, control method for the decoding device, transmission system, and computer-readable recording medium having a control program recorded thereon	<u>Gohshi; Seiichi</u>		US 8, 824, 825
2014/8	信号処理装置、制御プログラム、および集積回路	<u>合志清一</u>		8773594
2014/8/19	Encoding device configured to generate a frequency component extraction signal, control method for an encoding device using the frequency component extraction signal, transmission system, and computer-readable recording medium having a control program recorded thereon	<u>Gohshi; Seiichi</u>		US 8, 811, 765
2014/7/25	信号処理装置および集積回路	<u>合志清一</u>		特許5583780
2014/7/8	Signal processing device, and integrated circuit including oblique lowpass filtering and multiple sharpening components	<u>SEIICHI GOHSHI</u>		US8, 773, 594
2014/5	画像処理システムおよび表示装置	沼尾孝次、 <u>合志清一</u> 、峰崇志		8687125
2014/5	信号処理装置、信号処理装置の制御方式、制御プログラム、およびコンピュータ読み取り可能な記録媒体	<u>合志清一</u> 、沼尾孝次、峰崇志		8687124
2014/5	動き検出、制御プログラム、および集積回路	<u>合志清一</u>		8687852
2014/4	信号処理装置、信号処理装置の制御方式、制御プログラム、および当該制御プログラムを記録したコンピュータ読み取り可能な記録媒体	<u>合志清一</u>		09R01534
2014/4/21	Signal processing device, control program and integrated circuit	<u>Gohshi; Seiichi</u>		US 9, 014, 502
2014/4/10	符号処理装置、制御プログラム、および集積回路	<u>合志清一</u>		特許5450668
2014/4/1	Motion detection device, control program, and integrated circuit	<u>SEIICHI GOHSHI</u>		US8, 687, 852
2014/4/1	Image processing system and display device for carrying out subtraction or addition of a pixel value of a target pixel in accordance with a value equivalent to a noise quantity	Takaj Numao, <u>Seiichi Gohshi</u> , Takashi Mine		US8, 687, 125
2014/4/1	Signal processing device, integrated circuit, control program, and computer readable recording medium	<u>Seiichi Gohshi</u> , Takaj Numao, Takashi Mine		US8, 687, 124
学会委員・役員歴				
2009/6～	電子情報通信学会 シニア会員			
委員歴・役員歴				
2014/6～ 2015/3	映像情報メディア学会代議委員			
2014/5/25～ 2016	電子情報通信学会 画像工学研究会 専門委員会			

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
2014/4/1～ 2015	電子情報通信学会マルチメディア情報ハ イディング・エンリッチメント専門委員会			
2014/4/1～ 2015	電子情報通信学会査読委員			
2014/4/1～ 2015	電子情報通信学会専門委員会委員			
2013/5/25～ 2017	電子情報通信学会マルチメディア情報ハ イディング・エンリッチメント専門委員会			
2013/5/25～ 2015	電子情報通信学会マルチメディア情報ハ イディング・エンリッチメント専門委員会			
2013/5/25～ 2015	電子情報通信学会専門委員			
2012/7/20～ 2014/6/22	画像電子学会総務理事			

研究会、セミナー等の企画及び主催

2014/8/25～
2015/7 ICETE Program Committee

教授 蒲池 みゆき

解説・論説・報告等

2014/10	ICP2014(パリ)での広報活動報告—国 際心理学会議ICP2016にむけて	蒲池みゆき	心理学ワールド	67 42
2014/5	音素配列の統計的遷移規則に基づく音 韻学習モデル	郡司雅、郷田直一、 <u>蒲池みゆき</u>	電子情報通信学会技術研究報告	IEICE- HIP2014-30 221-224

国際会議のプロシーディングス

2014/5	McGurk effect appears after learning syllables with non-facial motions.	Miyuki G. Kamahchi, Kazuki Ohkubo	Vision Sciences Society 14th (2014) Annual Meeting	
2014/5	A direct influence of stimulus orientation on perceived motion trajectory	Daisuke Harada, Isamu Motoyoshi, <u>Miyuki G. Kamachi</u>	Vision Sciences Society 14th (2014) Annual Meeting	

国内学会研究発表

2014/12/7	運動知覚における方位情報の役割：心 理物理学的解析	原田大輔, 本吉勇, <u>蒲池みゆき</u>	日本基礎心理学会第33回大会 日本基礎心理学会	
2014/9/12	若手研究者を取り巻く現状と課題 ～社 会とのつながりとキャリア形成のヒント～ (指定討論)		日本心理学会第78回大会 日本心理学会	

学会委員・役員歴

2014/12～ 2017/12	日本基礎心理学会 理事			
2014/5～	電子情報通信学会 ヒューマン情報処理研究会副委員長			
2007/1～	日本視覚学会 世話人			
2006/5～	日本視覚学会 大会実行委員			
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			
2002/4～	日本認知心理学会 発起人			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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

2013/6/28～ 2014/9/30	日本学術会議:課題別委員会「我が国の研究力強化に資する研究人材雇用制度検討委員会」 幹事			
2013/5/31～ 2014/9/30	日本学術会議若手アカデミー委員会・若手研究者ネットワーク検討分科会 委員長			
2012/4/1～	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 幹事			
2011/10/3～	日本学術会議 連携会員			

依頼講演

2014/12/13	工学院大学後援会 文化講演会にて講演	神奈川支部	文	
2014/11/22	工学院大学後援会 講演会にて講演	中京支部	就職	

その他

2015/1/19～ 2016/10/31	総務省情報通信国際戦略局 評価委員			
2011/1/1～	国際心理学会2016年大会 組織委員会広報副委員長			

教授 於保 英作

国内学会研究発表

2015/2/28	SEM像共分散を用いるSN比測定法の性能評価	於保英作、鈴木一彦、山崎貞郎	第39回日本顕微鏡学会関東支部講演会 日本顕微鏡学会
2015/2/28	人間の聴覚を活用するSEM用焦点合わせ支援システム	木村沙織、鈴木一彦、於保英作	第39回日本顕微鏡学会関東支部講演会 日本顕微鏡学会
2015/2/28	SEM用ノイズ除去フィルタCHSの性能向上とその応用	鈴木一彦、木村沙織、於保英作	第39回日本顕微鏡学会関東支部講演会 日本顕微鏡学会
2015/2/28	高速機械式走査を併用したSEMの非線形加減速における像取得	松井拓也、山崎貞郎、於保英作	第39回日本顕微鏡学会関東支部講演会 日本顕微鏡学会
2015/2/28	機械式走査用SEM試料ステージの加速度計測による振動評価	山崎貞郎、松井拓也、於保英作	第39回日本顕微鏡学会関東支部講演会 日本顕微鏡学会

学会委員・役員歴

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

准教授 市原 恭代

委員歴・役員歴

2012/4/1～ 2015/3/31	NPO法人カラーユニバーサルデザイン機構 理事		
------------------------	-------------------------	--	--

准教授 田中 久弥

その他

2009/10/1～	工学院大学校友会理事		
------------	------------	--	--

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

2005/4/1～ 工学院大学電気電子情報同窓会報編集委員会
2004/4/1～ 工学院大学電気電子情報同窓会理事会 理事

准教授 橋 完太

国際会議発表

2015/3/27	Possible usages of geometric algebra in robotic sailing	<u>Kanta Tachibana</u>	Asian Workshop on Clifford's Geometric Algebra and Information Technology
2015/3/23	Unmanned Sailing as Computational Affective Science - A Consideration on Representations of State Vector Space -	Hideaki Manabe, <u>Kanta Tachibana</u>	International Symposium on Affective Science and Engineering 2015 International Society of Affective Science and Engineering
2014/11/14	CGA clustering based vector quantization approach for human activity recognition using discrete hidden Markov model	Nguyen Nang Hung Van, Pham Minh Tuan and <u>Tachibana Kanta</u>	The 13th Int'l Symposium on Advanced Technology (ISAT13)

国内学会研究発表

2015/3/6	テンポの変化するBGMと行動の無意識的な同期	桐原弘和、 <u>橋完太</u>	第41回ファジィワークショップ
2015/3/6	剣道の素振りにおける肘に注目した動作解析	佐藤克紀、 <u>橋完太</u>	第41回ファジィワークショップ
2015/3/6	高さを考慮した雲の分類と高さ推定の精度検証	壹貫田耀、 <u>橋完太</u>	第41回ファジィワークショップ
2015/3/6	ボイス・バロットの法則の定量的な評価・東京の風環境と気圧の傾きベクトル	景山航佑、 <u>橋完太</u>	第41回ファジィワークショップ
2015/3/6	自律ヨットの針路決定に向けた状態パターンの認識	長谷川彩瑛、 <u>橋完太</u>	第41回ファジィワークショップ
2014/12/9	帆走の強化学習において人間の操作ログを行動選択に用いる効果	真鍋秀朗、 <u>橋完太</u>	第6回コンピューターショナル・インテリジェンス研究会
2014/11/22	Acquisition of cooperative behavior among heterogeneous agents	佐藤亘、 <u>橋完太</u>	システム・情報部門学術講演会2014
2014/9/25	簡略化した無人セーリング問題の強化学習	真鍋秀朗、 <u>橋完太</u>	パーティクルフィルタ合宿研究会 パーティクルフィルタ研究会
2014/9/1	状態価値に確率分布を用いた強化学習	佐藤亘、 <u>橋完太</u>	第30回ファジィシステムシンポジウム 日本知能情報ファジィ学会
2014/7/2	コンピューターショナルインテリジェンスの視点から見た無人帆走の課題	真鍋秀朗、 <u>橋完太</u>	第5回コンピューターショナル・インテリジェンス研究会

学会委員・役員歴

2013/4～	計測自動制御学会 ハイパーコンピューティクス調査研究会委員
2010/4～	日本知能情報ファジィ学会 関東支部運営委員

准教授 足立 節子

学会委員・役員歴

2011/9～	International Network for Alternative Academia Founding Member
2011/2～ 2014	Inter-Disciplinary.Net Multiculturalism, Conflict and Belonging Steering Group

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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				
2012/7～	Singapore Review of Books			
2011/10～	International Network for Alternative Academia			
2011/2～ 2014	Inter-Disciplinary.Net Steering Group			
その他				
2014/12/11	English Lecture Series: Kambenga Marie-Louise, "Overcoming Conflicts"			
2014/11/6	English Lecture Series: Dr. John Esposito, "The Tibetan Plateau at the Heart of Asia's Architecture"			
准教授 Naiwala P. Chandrasir				
査読付論文				
2015/3	Information Analysis and Natural Presentation Based on a Cyber-Physical System for Automobiles	Kazunari Nawa, <u>Naiwala P. Chandrasir</u>	IEEE Internet Computing	19 3 78-82
2014/10	Cyber physical system for vehicle application	Kazunari Nawa, <u>Naiwala P. Chandrasiri</u> , Tadashi Yanagihara, Kentaro Oguchi	Transactions of the Institute of Measurement and Control	36 7 898-905
2014/7	Inferred Information Retrieval with User Operations on Digital Maps	Kazutoshi Sumiya, Daisuke Kitayama, <u>Naiwala P. Chandrasiri</u>	IEEE Internet Computing	18 4 70-73
国際会議のプロシーディングス				
2015/3	Finding Similar/Outlier Players in Cricket	<u>Naiwala P. Chandrasiri</u>	WCSMC 2015, Sydney, Australia	
学会委員・役員歴				
2013～	IEICE Local Organizer of 10th Asia-Pacific Symposium on Information and Telecommunication Technologies (APSITT 2015), Colombo, Sri Lanka.			
准教授 近藤 公久				
国際会議発表				
2014/9	Modeling of Human Velocity Habituation for a Robotic Wheelchair.	Yoichi Morales, Jamilah A. Abdur-Rahim, Jani Even, Atsushi Watanabe, <u>Tadahisa Kondo</u> , Norihiro Hagita, Takeshi Ogawa, and Shin Ishii	IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2014) IEEE	
2014/6	Visibility Analysis for Autonomous Vehicle Comfortable Navigation.	Yoichi Morales, Jani Even, Nagasrikanth Kallakuri, Tetsushi Ikeda, Kazuhiko Shinozawa, <u>Tadahisa Kondo</u> and Norihiro Hagita	IEEE International conference on Robotics and Automation (ICRA 2014) IEEE	
2014/6	Comfortable Navigational Framework for Autonomous Vehicles.	Yoichi Morales, <u>Tadahisa Kondo</u> , and Norihiro Hagita	IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA 2014), Workshop on Human Modeling and Control for Assistive Technologies Hong Kong, China. IEEE	
国内学会研究発表				
2015/3	歩行者の視覚的気づきに対する歩行形態の影響についての検討	井上祐太, 内海章, <u>近藤公久</u> , 須佐見憲史, 宮下敬宏, 萩田紀博, 高橋和彦	電子情報通信学会 ITS研究会 電子情報通信学会	
2014/6	思考と言語の研究ロードマップ	阪井和男, <u>近藤公久</u> , 佐良木昌, 黒田航, 横野光, 原田康也	信学会 思考と言語研究会 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
委員歴・役員歴				
2014/6/5～ 2015	一般社団法人電子情報通信学会委員 会委員長			
研究会、セミナー等の企画及び主催				
2014/4/1～ 2015/3/31	理化学研究所 客員研究員			
准教授 福田 一帆				
著書				
2014/8	光学技術の事典 61色彩工学(表示系①)-色覚と観察環 境-, 62色彩工学(表示系②)-表色系 -	(編)黒田和男, 荒木敬介, 大木裕史, 武 田光夫, 森伸芳, 谷田貝豊彦	朝倉書店	245-250
査読付論文				
2014/7	2色覚者と3色覚者間でのカテゴリカル色 応答時の皮質活動の比較	西田浩聡, 吉澤達也, 小島治幸, 福田一 帆, 内川恵二	視覚の科学	35 1 13-21
解説・論説・報告等				
2014/8	6.4 視覚情報(照明学会誌 照明年報 第 6章 視覚)	福田一帆	照明学会誌	98 8B 432
2014/7	カナダYork大学での博士研究員生活	福田一帆	視覚の科学	35 1 28-29
国際会議のプロシーディングス				
2014/10	Effects of non-natural luminance distribution of surface colors on estimating an illuminant color in a scene	Keiji Uchikawa, <u>Kazuho Fukuda</u> , Takahiro Kusuyama	Journal of Vision (OSA Fall Vision Meeting 2014)	14 15 Article 64
2014/8	Luminance distribution influence of surrounding colors on estimating illuminant color in a scene	Keiji Uchikawa, <u>Kazuho Fukuda</u>	Perception (European Conference on Visual Perception 2014)	43 ECVP Abstract Suppl. 89
2014/7	Measurements of daylight during a day and at various locations	Cong Zhang, Tomohisa Matsumoto, <u>Kazuho Fukuda</u> , Toshifumi Mihashi, Keiji Uchikawa	i-Perception (Asia-Pacific Conference on Vision 2014)	5 4 369
2014/5	Correlation of gold appearance with surface metalliclity and glossiness	Tomohisa Matsumoto, <u>Kazuho Fukuda</u> , Keiji Uchikawa	Journal of Vision (Vision Sciences Society 14th Annual Meeting)	14 10 Article 455
国際会議発表				
2014/7/16	Luminance-chromaticity distributions of color appearance mode boundary and optimal colors	<u>Kazuho Fukuda</u> , Keiji Uchikawa	International Symposium "Future of Shitsukan Research"	
国内学会研究発表				
2015/3/10	ハイバースペクトル自然画像と模擬昼光 による照明光の色弁別閾の測定	坂井友洋, 福田一帆, 内川恵二, 三橋俊 文	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	
2015/1/23	立体周辺刺激の色度輝度変化が色恒 常性に与える影響	森本拓馬, 福田一帆, 内川恵二	日本視覚学会2015年冬季大会	
2015/1/23	自然物表面の色度・輝度分布特性	張聡, 福田一帆, 三橋俊文, 内川恵二	日本視覚学会2015年冬季大会	
2015/1/22	日本語の基本11色カテゴリーと非基本色 彩語の関係	武藤ゆみ子, 福田一帆, 内川恵二	日本視覚学会2015年冬季大会	
2015/1/22	クラスタ分析による日本語自由色名の最 適カテゴリー数の検討	栗木一郎, 武藤ゆみ子, 徳永留美, 福田 一帆, Lindsey Delwin T, Brown Angela M., 内川恵二, 塩入諭	日本視覚学会2015年冬季大会	
2015/1/21	オブティマルカラー仮説による照明光推 定	楠山貴大, 福田一帆, 内川恵二	日本視覚学会2015年冬季大会	

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
知的財産権				
2014/11/21	速度超過・低下防止方法	山本浩司, 天利健一, 阿部鎮太郎, 広正樹, 内川恵二, 金子寛彦, 福田一帆, 川島祐貴		特許5648230
学会委員・役員歴				
2015/1～	日本視覚学会 若手の会副代表			
2013/4～	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			
2013/4～ 2017/3	一般社団法人日本光学会 編集委員			
研究会、セミナー等の企画及び主催				
2014/11～ 2015/1	日本視覚学会2015年冬季大会 大会 実行委員			
2011/9～	ICVS 2015 (International Color Vision Society) Organizing Committee			
その他				
2014/7～ 2014/12	映像情報メディア学会 特別号論文特集 「質感の科学-色覚・色彩科学の観点から」編集委員			
講師 張 珏				
著書				
2014/6	官能評価活用ノウハウ～感覚の定量化・数値化手法～		株式会社技術情報協会	
査読付論文				
2014/8	調味料の匂いに対する嗜好が作業効率に対する影響	張珏、佐々木公明	Journal of Aroma Science Technology and Safety	15 3 232-240
国際会議のプロシーディングス				
2014/6	Hardness Evaluation for Silicone Rubber Button on the Basis of Tactile and Visual Information	Takayuki Kayawari, Jue Zhang, Noboru Sugamura	KEER2014. Proceedings of the 5th Kanesi Engineering & Emotion Research; International Conference	
2014/6	Investigation of Kansei Added Value in Book Publishing Filed by Using AR Contents	Jue Zhang, Yu Sasaki, Takeshi Tsuruno, Yuko Matsuura, Noriko Utsunomiya, Haruaki Yamamoto	KEER2014. Proceedings of the 5th Kanesi Engineering & Emotion Research; International Conference	
国内学会研究発表				
2015/3	異なる音環境によるキーボード操作時の快適感への影響—打鍵音の快音化と静音化に適した範囲の調査—	岩城達也、佐藤歩美、張珏	第10回日本感性工学会春季大会	
2015/3	モータの振動による触覚情報が視覚情報にもたらす影響	只野直人、張珏	第10回日本感性工学会春季大会	
2015/3	がんりハビリテーション用QOL評価管理アプリケーションの試作と評価	山崎絵美子、張珏	第10回日本感性工学会春季大会	
2015/3	顔角度の判別による注視検出を用いた歩きスマホ操作防止システムの開発	笹尾建斗、張珏	第10回日本感性工学会春季大会	
2015/3	目の検出による注視判別を用いた歩きスマホ操作防止システムの検討	荻一樹、張珏	第10回日本感性工学会春季大会	
2014/8	歩きスマホ操作防止システムの開発・評価—加速度センサによる歩行判定の精度を向上する試み—	小河原里貢、森谷匠、張珏	日本感性工学会感性科学の会第1回研究会&感性認知脳科学部会第15回研究会	
2014/8	歩行中のスマートフォン操作時における注意喚起アプリケーションの試作と評価—顔の向き認識の検出—	笹尾建斗、張珏	日本感性工学会感性科学の会1回目研究会&感性認知脳科学部会第15回研究会	

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

2014/8	触覚によるシリコンゴムの硬さの違いに対する感性評価	栢割隆之、張珏、管村昇	日本感性工学会感性科学の会1回目研究会&感性認知脳科学部会第15回研究会	
--------	---------------------------	-------------	--------------------------------------	--

助教 竹川 高志

査読付論文

2014/6	Spike detection from noisy neural data in linear-probe recordings	<u>Takashi Takekawa</u> , Keisuke Ota, Masanori Murayama and Tomoki Fukai	European Journal of Neuroscience	39 11 1943-1950
--------	---	---	----------------------------------	--------------------

国内学会研究発表

2015/3	非常時の室内からの脱出における人の位置と行動特性の影響	林真理子, <u>竹川高志</u>	2015年電子情報通信学会総合大会 電子情報通信学会	
2015/3	学習による協力関係構築に関する考察	仁科諒子, <u>竹川高志</u>	2015年電子情報通信学会総合大会 電子情報通信学会	
2014/11	混合 Normal Inverse Gaussian 分布モデルの変分ベイズ解法	<u>竹川高志</u>	The 17th Information-Based Induction Sciecn Workshop (IBIS2014)	
2014/9	Spike sorting from noisy non-stational neuronal data in high-count channel probes	<u>Takashi Takekawa</u> , Keisuke Ota, Masanori Murayama, Tomoki Fukai	The 37th Annual Meeting of the Japan Neurosciecn Society	
2014/6	最新の実験技術による大規模データを活かすソーティング技術	<u>竹川高志</u>	第53回日本生体医工学会大会	

その他

2013/4/1~	理化学研究所 脳科学総合研究センター 客員研究員			
-----------	-----------------------------	--	--	--

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

グローバルエンジニアリング学部

機械創造工学科

教授 雑賀 高

著書

2015/3	バイオ水素とキャリア開発の最前線 第3章3 エネルギーキャリアとしての尿 素の可能性と研究開発の現状	雑賀高, 他36名	シーエムシー出版	120-129
--------	--	-----------	----------	---------

査読付論文

2015/3	自動車工学分野における学生国際交流 プログラムとその効果	加藤幹夫, 馬場雅之, 佐藤一成, 雑賀高	工学教育	63 2 59-64
--------	---------------------------------	-----------------------	------	------------

解説・論説・報告等

2014/5	水素生成のための尿素エネルギーシステ ムの研究開発の現状と将来展望	雑賀高	日本エネルギー学会誌	93 5 402-406
--------	--------------------------------------	-----	------------	-----------------

国際会議発表

2014/11/1	Development of Engineering Profession through Engineering Educational Programs of Kogakuin University accredited by the JABEE	Takashi Saika	The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering Education Kogakuin University	
-----------	--	---------------	--	--

国内学会研究発表

2014/10/26	高等専門学校における創造力育成プロ グラムの有効性の検討	富田雅史, 森幸男, 雑賀高	第36回日本創造学会研究大会 日本創造学会	
------------	---------------------------------	----------------	--------------------------	--

受賞(学術賞等)

2015/3/14	情報システム教育コンテスト (ISECON2014)最優秀賞「改革的問題 解決能力を育成するための教育プログラ ム」(情報処理学会情報処理教育委員 会)			
2014/6/4	(公社)自動車技術会関東支部・感謝状			

学会委員・役員歴

2014/4～ 2019/3	日本工学教育協会 教育士(工学・技術)審査委員			
2012/8～ 2014/6	日本工学教育協会 事業企画委員会委員			
2012/7～ 2014/6	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			

委員歴・役員歴

2013/7/5～ 2014/4	日本技術者教育認定機構「技術者教育 プログラム認定・審査のための審査長」			
2012/5/30～ 2014/6/30	(社団法人)日本自動車整備振興会連合 会「自動車整備技能登録試験技術専門 委員」			

教授 疋田 光孝

解説・論説・報告等

2014/6	高精度超音波距離計測をセンサネット ワークに導入する研究 ―介護環境モ ニター等への応用を目指して―	疋田, 佐藤, 金田	第43回 EMシンポジウムプロシーデイン グ	43 5-10
--------	--	------------	---------------------------	---------

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
国際会議のプロシーディングス				
2014/12	Energy-harvesting dynamo structure using both swing and rotation	Toru Haremakei, Takahiro Nishi, <u>Mitsutaka Hikita</u>	Proceedings of Symposium on Ultrasonic Electronics	2014 41-42
2014/12	Study on movement detection for care environment using precise ultrasonic distance measurement - Comparison between ultrasonic wave and sound wave at upper vocal register -	Yukari Kaneda, Takeo Sato, <u>Mitsutaka Hikita</u>	Proceedings of Symposium on Ultrasonic Electronics	2014 43-44
2014/12	Study on no-power-supply drive for endoscope capsule by magnetic field - Investigation of addition to no-power-supply steerage -	Kaihei Miyazaki, Tomohiro Sakata, <u>Mitsutaka Hikita</u>	Proceedings of Symposium on Ultrasonic Electronics	2014 47-48
2014/12	Study on methods of voltage up-converter for energy-harvesting dynamo	Takahiro Nishi, Toru Haremakei, <u>Mitsutaka Hikita</u>	Proceedings of Symposium on Ultrasonic Electronics	2014 57-58
2014/12	No-power-supply steerage for endoscope capsule by combination of DC magnetic field and ultrasonic beacon	Tomohiro Sakata, Kaihei Miyazaki, <u>Mitsutaka Hikita</u>	Proceedings of Symposium on Ultrasonic Electronics	2014 57-58
2014/12	Study on ultrasonic motor to achieve simultaneously both X, Y movements and theta rotation	Toshiaki Sakayachi, Yusuke Nagira, <u>Mitsutaka Hikita</u>	Proceedings of Symposium on Ultrasonic Electronics	2014 97-98
2014/11	Millimeter-wave-based simulation and basic experiment for ultrasonic radar sensor - Installed in sensor network for care environment -	<u>Mitsutaka Hikita</u> , Takeo Sato, Yukari Kaneda	Proceeding of Asia-Pacific Microwave Conference 2014	2014 1348-1350
2014/9	Rotary motion generated by synthesized circular / elliptic drive with straight-move ultrasonic motors	Yusuke Nagira, Toshiaki Sakayachi, <u>Mitsutaka Hikita</u>	Proceeding of Ultrasonics Symposium, 2014 IEEE	2014 2502-22505
2014/9	Ultrasonic precise distance measurement and movement detection installing in sensor network	Takeo Sato, Yukari Kaneda, <u>Mitsutaka Hikita</u>	Proceeding of Ultrasonics Symposium, 2014 IEEE	2014 2466-2469
大学研究所報告・紀要等				
2014/4	高精度超音波距離計測をセンサネットワークに導入する介護環境モニターの研究(第1報)	正田光孝、飛田夏希、佐藤健雄	工学院大学研究報告第116号	116 13-18
2014/4	高精度超音波距離計測をセンサネットワークに導入する介護環境モニターの研究(第1報)	正田光孝、飛田夏希、佐藤健雄	工学院大学研究報告第116号	116 105-112
国際会議発表				
2014/12/3	Energy-harvesting dynamo structure using both swing and rotation	Toru Haremakei, Takahiro Nishi, <u>Mitsutaka Hikita</u>	Symposium on Ultrasonic Electronics	
2014/12/3	Study on movement detection for care environment using precise ultrasonic distance measurement -Comparison between ultrasonic wave and sound wave at upper vocal register-	Yukari Kaneda, Takeo Sato, <u>Mitsutaka Hikita</u>	Symposium on Ultrasonic Electronics	
2014/12/3	Study on no-power-supply drive for endoscope capsule by AC magnetic field -Investigation of addition to no-power-supply steerage-	Kaihei Miyazaki, Tomohiro Sakata, <u>Mitsutaka Hikita</u>	Symposium on Ultrasonic Electronics	
2014/12/3	Study on methods of voltage up-converter for energy-harvesting dynamo	Takahiro Nishi, Toru Haremakei, <u>Mitsutaka Hikita</u>	Symposium on Ultrasonic Electronics	
2014/12/3	No-power-supply steerage for endoscope capsule by combination of DC magnetic field and ultrasonic beacon	Tomohiro Sakata, Kaihei Miyazaki, <u>Mitsutaka Hikita</u>	Symposium on Ultrasonic Electronics	
2014/12/3	Study on ultrasonic motor to achieve simultaneously both X, Y movements and theta rotation	Toshiaki Sakayachi, Yusuke Nagira, <u>Mitsutaka Hikita</u>	Symposium on Ultrasonic Electronics	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2014/12/3	Industrial ultrasonic Levitation machine using conventional sound systems -Theoretical and simulation investigation-	<u>Takashi Ando</u> , <u>Mitsutaka Hikita</u>	Symposium on Ultrasonic Electronics	
2014/11/7	Millimeter-wave-based simulation and basic experiment for ultrasonic radar sensor -Installed in sensor network for care environment-	<u>Mitsutaka Hikita</u> , Takeo Sato, Yukari Kaneda	2014 Asia-Pacific Microwave Conference	
2014/9/5	Rotary motion generated by synthesized circular / elliptic drive with straight-move ultrasonic motors	Yusuke Nagira, Toshiaki Sakayachi, <u>Mitsutaka Hikita</u>	2014 IEEE Ultrasonic Symposium IEEE	
2014/9/5	Ultrasonic precise distance measurement and movement detection installed in sensor network	Takeo Sato, Yukari Kaneda, <u>Mitsutaka Hikita</u>	2014 IEEE Ultrasonic Symposium IEEE	

国内学会研究発表

2014/6/5	高精度超音波距離計測をセンサネットワークに導入する研究 -介護環境モニター等への応用を目指して-	<u>正田光孝</u> , 佐藤健雄, 金田裕香里	第43回 EMシンポジウム 電気学会	
----------	--	---------------------------	-----------------------	--

学会委員・役員歴

2004/9～	電子情報通信学会 電子情報通信学会フェロー会員
2002/1～	米国IEEE IEEE Fellow会員
1987/4～	電子情報通信学会 論文査読委員

その他

2006/4/24～	高機能EM回路デバイスの複合化技術調査専門委員会(電気学会)
1985/4～	電子情報通信学会論文査読委員

教授 佐藤 光太郎

査読付論文

2014/5	Study on the fundamental flow characteristics of synthetic jets (Behavior of free synthetic jets)	Koichi NISHIBE, Yuki FUJITA, <u>Kotaro SATO</u> and Kazuhiko YOKOTA	Bulletin of the JSME, Journal of fluid science and technology 9 1
--------	---	---	---

国際会議のプロシーディングス

2014/8	Influence of an Upstream Obstacle on the Flow Characteristics of Axial-flow Fans	Shinsaku Nakamura, Masayuki Takahashi, <u>Kotaro Sato</u> , Kazuhiko Yokota	Proceedings of the ASME 2014 4th Joint US-European Fluids Engineering Division Summer Meeting and 11th International Conference on Nanochannels, Microchannels, and Minichannels FEDSM2014
2014/8	FLOW CHARACTERISTICS DOWNSTREAM OF SWIRL FLOW GENERATORS	Takanori Nakazawa, Masanori Kudo, Koichi Nishibe, <u>Kotaro Sato</u>	Proceedings of the ASME 2014 4th Joint US-European Fluids Engineering Division Summer Meeting and 11th International Conference on Nanochannels, Microchannels, and Minichannels FEDSM2014
2014/8	A Study on the Coanda Effect and the Thrust Characteristics of Synthetic Jets	Takahiro Iwasaki, Koichi Nishibe, <u>Kotaro Sato</u> , Kazuhiko Yokota, Donghyuk Kang	Proceedings of the ASME 2014 4th Joint US-European Fluids Engineering Division Summer Meeting and 11th International Conference on Nanochannels, Microchannels, and Minichannels FEDSM2014
2014/6	Influence of the Characteristics of Velocity Oscillation at the Exit on the Flow Structure of Synthetic Jets	N. TAKAHASHI, K. NISHIBE, T. FUJIWARA, H. OHUE, <u>K. SATO</u>	16th International Symposium on Flow Visualization June 24-28, 2014, Okinawa, 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 武沢 英樹

著書

2014/10 トコトンやさしい放電加工の本 日刊工業新聞社

査読付論文

2014/9 External Magnetic Field Control during EDM of a Permanent Magnet Yoshihiro ICHIMURA, Hideki TAKEZAWA and Naotake MOHRI Advanced Materials Research 1017 806-811

2014/7 ネオジム磁石の放電加工に関する研究 (第1報) - 放電条件による表面磁束密度の変化と磁石内部温度の関係 - 李珠瓊, 後藤啓光, 谷貴幸, 武沢英樹, 毛利尚武, 増沢隆久 電気加工学会誌 48 118 100-107

2014/5 Characteristics of Electrical Discharge Machining in a Working fluid mixed with Micro-bubbles Yoshihiro ICHIMURA, Hideki TAKEZAWA and Naotake MOHRI Key Engineering Materials 625 554-558

学会委員・役員歴

2007/6～ 電気加工学会
常務理事

委員歴・役員歴

2012/3～ 精密工学会 代議員
2005/6～ 電気加工学会 常務理事
2004/4～ 精密工学会 学術交流委員

教授 塩見 誠規

査読付論文

2015/3 海外協定校と共同の産学連携プロジェクトによる人材教育 塩見誠規, Sebastian BROOKE, Elizabeth ORWIN 工学教育 63 2 10-14

国際会議のプロシーディングス

2014/10 Forming of aluminum foams by using rotating mold M. Shiomi and T. Fukaya Procedia Engineering 81 664-669

国際会議発表

2014/11/2 Chitosan-Based Device for Radioisotope Removal Y. Watabe, N. Banzai, R. Yokosawa, M. Shiomi and S. Brooke 1st Innovation Forum of Advanced Engineering and Education (IFAEE)

国内学会研究発表

2014/8/29 国際産学連携プロジェクトによるグローバル人材教育 塩見誠規, Sebastian Brooke 日本機械学会D&D2014
日本機械学会 機械力学・計測制御部門

学会委員・役員歴

2013/6～ 日本塑性加工学会
2016/6 広報委員会委員長
2013/6～ 日本塑性加工学会
2016/6 庶務理事(第49, 50, 51期)
2009/5～ 日本塑性加工学会
2018/3 日本塑性加工学会代議員
2007/4～ 日本塑性加工学会
校閲委員

委員歴・役員歴

2013/6～ 日本工学会 科学技術人材育成コンソー
2015/6 シアム

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
2012～	Editorial Board Member of Journal of Powder Technology			
学生受賞				
2014/11/2	Poster Award	Yusuke Watabe Graduate School of Engineering	1st Innovation Forum of Advanced Engineering and Education (IFAEE)	
教授 中島 幸雄				
解説・論説・報告等				
2015/2	タイヤの摩耗力学研究の現状	中島幸雄	日本ゴム協会誌	88 2 31-36
招待講演(国際会議)				
2014/11/14	Future of Tire Technology for Sustainability	<u>Yukio Nakajima</u>	13th International Symposium on Advanced Technology (ISAT-13) ISAT	
国際会議発表				
2014/11/14	Development of stiffness calculation FOA tool to assist tire product development	Jumpei Oishi, <u>Yukio Nakajima</u> , Toshiaki Nagai and Yasuo Osawa	13th International Symposium on Advanced Technology (ISAT-13) ISAT	
2014/11/2	Prediction of Exterior Tire Noise by Considering Acoustic/Structure Interaction	Kazuma Ouchi and <u>Yukio Nakajima</u>	The 21st International SPACC Symposium The Society of Pure and Applied Coordination Chemistry and Kogakuin University	
2014/11/2	Development of Tools to Support the Design of Tennis Racket	Masanori AMANO, Masaaki MARUOKA, and <u>Yukio NAKAJIMA</u>	The 21st International SPACC Symposium The Society of Pure and Applied Coordination Chemistry and Kogakuin University	
国内学会研究発表				
2014/10/29	テニスラケットの設計支援ツールの開発	天野政典, 丸岡正明, <u>中島幸雄</u>	スポーツ・アンド・ヒューマン・ダイナミクス 2014 一般社団法人 日本機械学会	
2014/6/12	タイヤ製品開発を支援する剛性計算 FOAツールの開発	長井俊樹, <u>中島幸雄</u> , 大石潤平, 大沢靖雄	第19回計算工学講演会 日本計算工学会	
学会委員・役員歴				
2014/9～ 2016/4	IRC2016 Kitakyushu組織委員会 組織委員会 委員			
2013/4～	自動車技術会 タイヤ騒音特設委員会 特設委員会 委員			
2009/4～	日本ゴム協会, ゴムの力学研究分科会, 副主査 分科会 副主査			
2008/4～	Tire Society, associate editor of Tire Science and Technology associate editor			
委員歴・役員歴				
2013/1/25～	一般財団法人日本自動車研究所 タイヤ騒音規制検討会 検討員			
2012/9/13～	環境省 自動車単体騒音委員会			
2012/8/2～	環境省 自動車単体騒音専門委員会 作業委員会			
2012/8/1～	環境省水・大気環境局 中央環境審議会 専門委員			
2011/4/1～	特定非営利法人日本インターンシップ推進協会 (JIPC) 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
-----	-------	---------	----------------------------	-----

教授 新井 敏夫

特別専任教授 我妻 隆夫

国内学会研究発表

2014/8/29 ものづくり授業において学生に期待するもの-工学院大学機械創造工学科のものづくり演習を例に考察する- 中山良一, 堀内邦夫, 桂晃洋 日工教第62回年次大会
日工教

学会委員・役員歴

2006/4~ 日本機械学会
ISO/TC108/SC2/WG7 国内委員会 委員

その他

1996~ ISO/TC108/SC2/WG7 磁気軸受プロジェクト Specialist

特別専任教授 中山 良一

国内学会研究発表

2015/3/20 樹脂部品用超小型卓上ディスク式射出成形機(第3報 押出と評価) 伊井宏聡(伊井デバイス), 中山良一(工学院大) 日本機械学会関東支部第21期総会講演会
日本機械学会関東支部

2015/3/20 小学生向け「エンジニア塾」の提案 中山良一, 安井涼恭, 雑賀高(工学院大) 日本機械学会関東支部第21期総会講演会
日本機械学会関東支部

2015/3/19 産学によるグローバル人材育成にかかる取り組み ~企業、大学および日本工学教育協会の視点から~ 豊橋技術科学大学 グローバル工学教育推進機構 (IGNITE) 第13回オープンフォーラム
豊橋技術科学大学 グローバル工学教育推進機構 (IGNITE)

2014/8/30 日本における新たな小学生向け工学教育モデルの提案 安井涼恭, 中山良一 工学教育研究講演会 第62回年次大会
日本工学教育協会

2014/8/29 卒業生が参加する産学連携教育 武沢英樹, 雑賀高, 中山良一 工学教育研究講演会 第62回年次大会
日本工学教育協会

2014/8/29 PBLの基礎演習 -工学院大学グローバルエンジニアリング学部PBL事例- 中山良一, 堀内邦雄, 桂晃洋, 山名徹, 雑賀高 工学教育研究講演会 第62回年次大会
日本工学教育協会

2014/8/29 ものづくり授業において学生に期待すること-工学院大学機械創造工学科のものづくり演習を例に考察する- 我妻隆夫, 中山良一, 堀内邦雄, 桂晃洋 工学教育研究講演会 第62回年次大会
日本工学教育協会

受賞(学術賞等)

2014/8/30 日本工学教育協会第62回年次大会
研究講演優秀発表賞

学会委員・役員歴

2014/4~ 日本機械学会
2016/3 関東支部 東京ブロック 商議員

2012/4~ 日本ロボット学会
原子力ロボット記録委員会 委員

2011/6~ 日本工学教育協会
2015/6 総務・財務委員長

2011/4~ 日本工学教育協会
2016/6 教育士委員会 制度検討委員会

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
2011/4～	日本機械学会 イノベーションセンター	運営委員		
2011/4～	日本機械学会 イノベーションセンター	人材活躍・中小 企業支援事業委員長		
2010/9～ 2015/6	日本工学教育協会 広報委員長			
2010/4～	日本機械学会 工学教育連合講演会	委員		
2010/4～	関東工学教育協会 産学協議会	委員長		
2009/3～	日本機械学会 イノベーションセンター	JABEE委員		
2008/6～ 2016/6	日本工学教育協会	理事		
2008/4～	関東工学教育協会	常務理事		
2007/12～ 2016/6	日本工学教育協会	事業企画委員		

その他

2011/9～ 2015/3	(社)日本技術者教育認定機構	審査委員		
-------------------	----------------	------	--	--

特別専任教授 桂 晃洋

学会委員・役員歴

2013/1～	日本工学教育協会 教育士(工学・技術)委員会	委員		
2010/6～	日本工学教育協会 事業企画委員会	委員		
2010/6～	日本工学教育協会 広報委員会	委員		
2010/6～	日本工学教育協会 企業技術者教育委員会	委員		

委員歴・役員歴

2014/6/23～ 2016/6	公益社団法人日本工学教育協会 教育士(工学・技術)委員			
2014/6/23～ 2016/6	公益社団法人日本工学教育協会 企業技術者教育委員会委員			
2014/6/23～ 2016/6	公益社団法人日本工学教育協会 事業企画委員会委員			
2014/4/1～ 2016/3/31	公益社団法人日本工学教育協会 教育士(工学・技術)審査委員会			
2014/4/1～ 2015/3/31	独立行政法人日本学術振興会 博士課程リーディングプログラム プログラムオフィサー			
2013/4/1～	独立行政法人 日本学術振興会 博士課程リーディングプログラム プログラムオフィサー			
2012/10/1～	国立高等専門学校機構 大学関連携共同教育推進事業 外部評価委員			
2012/10/1～ 2017/3/31	函館工業高等専門学校 外部評価委員			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
准教授 堀内 邦雄				
査読付論文				
2014/4	注射針に加わる力の分析による静脈採血モデル特性の判別に関する研究	中谷直史、堀内邦雄、青木和夫	バイオメディカル・ファジィ・システム学会誌	16 1 97-104
国際会議発表				
2014/9/19	Toe plantarflexion strength exercise for metatarsalgia	Kentaro Amaha, Kunio Horiuchi, Eishi Kuroda	American Orthopaedic Foot & Ankle Society Annual Meeting 2014 American Orthopaedic Foot & Ankle Society	
国内学会研究発表				
2014/12/6	着座時の体幹背部形状変化の測定に関する研究	吉田誉虎、堀内邦雄、青木和夫	日本人間工学会関東支部第44回大会 日本人間工学会関東支部	
2014/8	PBLの基礎演習 -工学院大学グローバルエンジニアリング学部のPBL事例-	中山良一、堀内邦雄、桂見洋、山名徹、雑賀高	日本工学教育協会第62回研究講演会 日本工学教育協会	
2014/8	ものづくり授業において学生に期待すること -工学院大学機械創造工学科のものづくり演習を例に考察する-	我妻隆夫、中山良一、堀内邦雄、桂見洋	日本工学教育協会第62回研究講演会 日本工学教育協会	
受賞(学術賞等)				
2014/11/15	優秀論文賞「注射針に加わる力の分析による静脈採血モデル特性の判別に関する研究」			
学会委員・役員歴				
2004/4~	日本人間工学会 評議員			
1994/10~	日本生体医工学会 ME技術教育委員会委員			
委員歴・役員歴				
2012/7/1~ 2014/6/30	(財)医療機器センター 臨床工学技士試験委員			
准教授 金丸 隆志				
著書				
2014/11	Raspberry Piで学ぶ電子工作	金丸隆志	講談社	
大学研究所報告・紀要等				
2014/10	Androidタブレットを用いた観光望遠鏡システム	吉野晃平、今井一智、小野将弘、紀伊皓介、浜内瞬、河端和也、金丸隆志	工学院大学研究報告	117 51-54
国際会議発表				
2014/11/2	Development of human interface for spinal cord injury patient to enhance quality of life	Ayano Tanishima and Takashi Kanamaru	The 1st Innovation forum of advanced engineering and education	
その他				
2006/4~	The 13th International Conference on Neural Information Processing (ICONIP2006)			
准教授 矢崎 敬人				

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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 Brooke Sebastian

助教 平尾 篤利

学会委員・役員歴

2013/1～ 日本機械学会
東京ブロック 副幹事

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

基礎・教養教育部門

一般教育部（人文）

教授 榎本 淳一

著書

2014/9	岩波講座日本歴史 第3巻古代3 遣唐使の役割と変質	坂上康俊、虎尾達哉、大隅清陽、武井紀子、渡辺晃宏、鐘江宏之、吉川真司、榎本淳一、鈴木景二	岩波書店	251-284
--------	------------------------------	--	------	---------

解説・論説・報告等

2015/3	鈴木靖民・金子修一・石見清裕・浜田久美子編『訳註日本古代の外交文書』	榎本淳一	法政史学	83
--------	------------------------------------	------	------	----

国内学会研究発表

2014/5/31	社会階層と「文」		「日本「文」学史をひらく」第1回ワークショップ 早稲田大学日本古典籍研究所	
-----------	----------	--	--	--

学会委員・役員歴

2013/6～ 2015/6	東方学会 第2期学術委員(法人化により期数変更)			
2011/8～ 2015/8	唐代史研究会 唐代史研究会幹事			

委員歴・役員歴

2014/6/5～ 2015/2/12	NPO法人 なみき福祉会 理事			
2011/4/1～	大学コンソーシアム八王子「八王子がわかる事典」編集委員			
2009/4/1～ 2015/3/31	学校法人愛育学園評議員			

依頼講演

2015/3/13	講演「留学僧から巡礼僧へ」			
2015/2/13	講演「円珍と東アジア交易圏」			
2015/1/9	講演「真如法親王の数奇な生涯」			
2014/12/12	講演「円仁と会昌の廃仏」			
2014/11/14	講演「最澄・空海と平安新仏教」			
2014/10/10	講演「古代の留学僧」			
2014/8/27	講演「仏教伝来と東アジア」			
2014/6/13	講演「天平文化と唐風文化」			
2014/5/16	講演「聖武天皇と光明皇后」			
2014/4/11	講演「藤原広嗣の乱」			

教授 吉田 司雄

国際会議発表

2014/12/13	「大衆文化研究の射程」		国際シンポジウム「(去) 疆界台湾文學研究的能動性」 台湾・国立中興大学台湾文学與跨国文化研究所	
------------	-------------	--	---	--

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

国内学会研究発表

2014/8/9	「名探偵、「歴史」に挑む——『時の娘』あるいは忍者の抹殺」		公開シンポジウム「忍者と探偵が出会うとき」 科学研究費基盤研究(C)「メディア環境との相関性に基づく日本探偵小説の史的研究」(課題番号 26370226)、および科学研究費挑戦的萌芽研究「忍者と探偵、近代日本におけるキャラクター表象の形成と海外伝播に関する文化研究」(課題番号25580058)メンバーによる合同	
2014/5/25	「『赤毛のアン』をめぐる言語配置—物語とジェンダー—」	久米依子、川端有子、吉田司雄	日本近代文学会2014年度春季大会 日本近代文学会	

学会委員・役員歴

2014/4～ 2016/3	日本近代文学会 運営委員
2002/4～ 2016/3	日本近代文学会 評議員
1988/4～	早稲田大学国文学会 評議員

教授 林 真理

招待講演(国内会議)

2014/12/16	消費される生命科学言説・表象	科学コミュニケーション研究会第25回関東支部勉強会 科学コミュニケーション研究会
------------	----------------	---

国内学会研究発表

2014/11/16	科学技術論の現行の知見に基づく「デュアル・ユース」論の検討:合成生物学を事例として	科学技術社会論学会第13回年次研究大会 科学技術社会論学会
2014/5/24	生命操作批判現代史掘り起こしの試み	日本科学史学会第61回年会 日本科学史学会

学会委員・役員歴

2000/4～	日本科学史学会生物学史分科会 『生物学史研究』編集委員
---------	--------------------------------

准教授 草野 章

准教授 大竹 敦人

建築作品

2014/6	「黒骨と掌」
--------	--------

依頼講演

2014/4	八王子学園都市大学 いちょう塾への 絵画実技講座の科目提供(講師)
--------	--------------------------------------

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

一般教育部（社会）

教授 長谷川 憲

著書

2014/6	Rencontre franco-japonaise autour des transferts de concepts juridiques introduction	Pierre Brunet, <u>Hasegawa Ken</u> , Yamamoto Hajime, et al. (編) Pierre Brunet, Hasegawa Ken, Yamamoto Hajime	mare et martin
--------	--	--	----------------

招待講演(国際会議)

2015/3/16	Pacifisme au Japon	Tokunaga Takashi, Arai Makoto, <u>Hasegawa Ken</u> , Ishikawa Yuichiro	ILERI - Ecole des relations Internationales ILERI - Ecole des relations Internationales
2015/3/15	collectivites locales au Japon		cours particulier sur sujet japonais l'universite de Reims

国内学会研究発表

2015/3/28	公務員の特殊な地位と市民としての権利との「対話」	安原陽平、堀口悟郎、大津浩、 <u>長谷川憲</u>	憲法理論研究会3月月例会 憲法理論研究会
2014/12/20	風管法ダンス規制問題を考える	齋藤貴弘、水谷恭史、新井誠、大津浩、 <u>長谷川憲</u>	憲法理論研究会12月月例会 憲法理論研究会
2014/12/20	フランス人憲法研究者の日本憲法学への関心 - 日仏公法学研究者交流を企画する立場から見て		「欧米諸国における日本憲法研究の状況をめぐる憲法学的検証」研究会 広島大学・新井誠教授

学会委員・役員歴

2014/10～ 2016/10	憲法理論研究会会員 運営委員会委員長
1997/8～	Seminaire franco-japonais de droit public 日本側責任者
1991/5～	フランス憲法研究会会員 代表

委員歴・役員歴

2013/9/1～	国庫助成に関する全国教授会連合関東地区協議会代表
-----------	--------------------------

教授 吉田 賢一

学会委員・役員歴

2014/5～	信用理論研究学会 監事
---------	----------------

准教授 勝田 由美

国内学会研究発表

2014/10/23	19世紀末のミラノにおける女性運動と労働運動	星美学園短期大学イタリア文化講座 星美学園短期大学
------------	------------------------	------------------------------

学会委員・役員歴

2013/4～	現代史研究会 『現代史研究』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
准教授 小野 一				
著書				
2014/11	現代ドイツ政治／統一後の20年	西田慎・近藤正基(編)	ミネルヴァ書房	110-129
2014/9	緑の党／運動・思想・政党の歴史		講談社選書メチエ	1-270
2014/5	脱原発の比較政治学	本田宏／堀江孝司	法政大学出版局	152-170
解説・論説・報告等				
2015/3	フクシマ以降に一政治学者が考えたこと ／ロバート・オウエン協会第148回研究会 報告とドイツ脱原発政策の現在		ロバート・オウエン協会年報	39 9-22
2014/8	2014年欧州議会選挙／ドイツの選挙結 果から読み解く欧州民主主義の問題状 況		労働運動研究	422 39-44

一般教育部 (自然)

教授 牧野 潔夫

解説・論説・報告等				
2015/1	平方根の任意多倍長計算法の例	堀田涼 牧野潔夫 田中輝男	数式処理	21 1 6-14
国内学会研究発表				
2014/8/20	平方根の任意多倍長計算の計算法の 例	堀田涼 牧野潔夫 田中輝雄	RIMS共同研究 数式処理研究の新たな 発展	

教授 加藤 潔

査読付論文				
2015/1	Full O(alpha) electroweak radiative corrections to $e^+e^- \rightarrow e^+e^- \gamma$ at the ILC with GRACE-Loop	P.H. Kiem, Y. Kurihara, J. Fujimoto, T. Ishikawa, T. Kaneko, <u>K. Kato</u> , N. Nakazawa, Y. Shimizu, T. Ueda, J. A.M. Vermaseren, Y. Yasui	Physics Letters B	740 5 192-198
国内学会研究発表				
2015/3/22	紫外発散の数値的次元正則化	湯浅富久子, 石川正, 加藤潔, Elise de Doncker	日本物理学会第70回年次大会 日本物理学会	
2015/3/22	GRACE/SUSYを用いたMSSMにおけ るILCでのLSP生成過程の解析	藤原健人, 国府田優作, 近匡, 神保雅 人, 石川正, 栗原良将, 加藤潔, 黒田正 明	日本物理学会第70回年次大会 日本物理学会	
2015/3/22	1-loopレベルでのILCにおけるfermion対 生成を用いたMSSMシナリオの検証可 能性	国府田優作, 藤原健人, 近匡, 神保雅 人, 石川正, 栗原良将, 加藤潔, 黒田正 明	日本物理学会第70回年次大会 日本物理学会	
2014/9/18	GRACE/SUSYを用いたMSSMにおけ るILCでの単独ヒッグス生成の解析	藤原健人, 国府田優作, 近匡, 神保雅 人, 石川正, 栗原良将, 加藤潔, 黒田正 明	日本物理学会2014年秋季大会 日本物理学会	

教授 佐藤 光史

査読付論文				
2015/2	Conductive and semi-transparent Cu thin film fabricated using molecular precursor solutions	Hiroki Nagai, Shohei Mita, Ichiro Takano, Tohru Honda, <u>Mitsunobu Sato</u>	Materials Letters	141 235-237
2014/6	Behaviors of MC3T3-E1 cells on carbonated apatite films, with a characteristic network structure, fabricated on a titanium plate by aqueous spray coating	Chihiro Mochizuki, Hiroki Hara, Kei Oya, Shun Aoki, Tohru Hayakawa, Hiromichi Fujie, and <u>Mitsunobu Sato</u>	Materials Science and Engineering C	39 6 245-252

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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

2010/4～	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～	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

委員歴・役員歴

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

教授 渡部 隆史

査読付論文

2014/12	Cosmic ray tests of a GEM-based TPC prototype operated in Ar-CF ₄ -isobutane gas mixtures: II	M. Kobayashi, R. Yonamine, T. Tomioka, A. Aoza, H. Bito, K. Fujii, T. Higashi, K. Hiramatsu, K. Ikematsu, A. Ishikawa, Y. Kato, H. Kuroiwa, T. Matsuda, O. Nitoh, H. Ohta, K. Sakai, R.D. Settles, A. Sugiyama, H. Tsuji, T. Watanabe, H. Yamaoka, T. Yazu	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A	767 439-444
---------	--	--	---	-------------

国内学会研究発表

2015/3/22	紫外線レーザを用いた ILC-TPC 陽イオンゲート装置の性能評価システム開発	池松克昌, 杉山晃, 野副真衣, 房安貴弘, 川口知彦, 高橋徹, 川田真一, 小川智久, 松田武, 藤井恵介, 小林誠, Junping Tian, 渡部隆史, 加藤幸弘, Ronald Dean Settles, 他 LCTPCH本グループ	日本物理学会 日本物理学会	第70回年次大会
2015/3/21	ILC用GEM-TPCプロトタイプにおけるトラックの歪み補正とモジュール位置の較正についての研究	野副真衣, 池松克昌, 杉山晃, 房安貴弘, 高橋徹, 川田真一, 小川智久, 松田武, 藤井恵介, 小林誠, Junping Tian, 渡部隆史, 加藤幸弘, Ronald Dean Settles, 他 LCTPCH本グループ	日本物理学会 日本物理学会	第70回年次大会(早稲田大学)
2014/9/19	高い電子透過率を持つGEM型ゲート装置の開発	末田憲輝, 杉山晃, 池松克昌, 眞喜志康晃, 房安貴弘, 藤井恵介, 松田武, 小林誠, Junping Tian, 小川智久, 高橋徹, 川田真一, 渡部隆史, 加藤幸弘, Philippe Gros, Ronald Dean Settles, 荒井大輔, 他 LCTPCH本グループ	日本物理学会 日本物理学会	2014年秋季大会(佐賀大学)
2014/9/19	ILC実験のためのTPC陽イオンゲート装置	池松克昌, 杉山晃, 末田憲輝, 房安貴弘, 藤井恵介, 松田武, 小林誠, Junping Tian, 小川智久, 高橋徹, 川田真一, 川口知彦, 渡部隆史, 加藤幸弘, Philippe Gros, Ronald Dean Settles, 他 LCTPCH本グループ	日本物理学会 日本物理学会	2014年秋季大会(佐賀大学)

教授 熊ノ郷 直人

解説・論説・報告等

2014/6	Phase space Feynman path integrals as analysis on path space	熊ノ郷直人	数理解析研究所講究録	1902 1-20
--------	--	-------	------------	-----------

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
国際会議発表				
2015/2/10	Path integrals for Gaussian processes as analysis on path space		Workshop "Geometric and Singular Analysis", The University of Potsdam, Germany Wolfgang Bauer, Sandro Coriasco, Kenro Furutani, Sylvie Paycha, Luigi Rodino, Bert-Wolfgang Schulze, Boris Vertman, Ingo Witt.	
2015/1/16	Phase space Feynman path integrals as analysis on path space		Microlocal Day #5, Imperial College London, UK J. Delgado, V. Fischer, M. Ruzhansky	
国内学会研究発表				
2015/1/24	Phase space Feynman path integrals as analysis on path space		Workshop on Analysis in Kagurazaka 2015, 東京理科大学	
2014/10/10	Phase space Feynman path integrals of higher order parabolic type		RIMS joint research "Introductory Workshop on Path Integrals and Pseudo-Differential Operators" Naoto Kumano-go, Chiba Yasuo	
研究会、セミナー等の企画及び主催				
2014/10/7~ 2014/10/10	RIMS joint research "Introductory Workshop on Path Integrals and Pseudo-Differential Operators" Research Institute of Mathematical Sciences, Kyoto University (Organizers: Naoto Kumano-go, Yasuo Chiba)			
准教授 長谷川 研二				
解説・論説・報告等				
2014/5	コンピュータグラフィックによる数学系科目の授業方法	<u>長谷川研二</u>	工学院大学 教職課程 学芸員課程 年報	16 12-17
2015/2	KETpicによる数学教材の作成	<u>長谷川研二</u>	工学院大学 教職課程 学芸員課程 年報	17 123-130
准教授 北原 清志				
査読付論文				
2014/12	Neuroscientific consideration of the educational effect achieved using illustrated course materials	<u>Kiyoshi Kitahara</u> , Kunihito Usui, Masataka Kaneko, Setsuo Takato	Scientiae Mathematicae Japonicae Online e-2014	305-315
国際会議のプロシーディングス				
2014	On Some Attempts to Verify the Effect of Using High-Quality Graphics in Mathematics Education	<u>Kiyoshi Kitahara</u> , Tadashi Takahashi, Masataka Kaneko	Mathematical Software – ICMS 2014, Lecture Notes in Computer Science, Springer	8592 578-585
2014	Creating Interactive Graphics for Mathematics Education Utilizing KETpic	Shunji Ouchi, Yoshifumi Maeda, <u>Kiyoshi Kitahara</u> , Naoki Hamaguchi	Mathematical Software – ICMS 2014, Lecture Notes in Computer Science, Springer	8592 607-613
2014	IFSGen4 : Interactive Graphical User Interface for Generation and Visualization of Iterated Function Systems in LATEX	Akemi Gálvez, <u>Kiyoshi Kitahara</u> , Masataka Kaneko	Mathematical Software – ICMS 2014, Lecture Notes in Computer Science, Springer	8592 554-561
2014	Establishment of KETpic programming styles for drawing	Satoshi Yamashita, <u>Kiyoshi Kitahara</u> , Yoshifumi Maeda, Hisashi Usui, Kazushi Ahara, Hideyo Makishita, Setsuo Takato	Mathematical Software – ICMS 2014, Lecture Notes in Computer Science, Springer	8592 641-646

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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				
2014/9/27	KETCindy - Fine Combination of KETpic and Cinderella	Kaneko Masataka, <u>Kitahara Kiyoshi</u> , Maeda Yoshifumi, Nakamura Yasuyuki, Yamashita Satoshi, Takato Setsuo	Fifth Central- and Eastern European Conference on Computer Algebra- and Dynamic Geometry Systems in Mathematics Education	
2014/8/9	On some attempts to verify the effect of using high-quality graphics in collegiate mathematics education	<u>Kiyoshi Kitahara</u> , Tadashi Takahashi, Masataka Kaneko	ICMS2014 The 4th International Congress on Mathematical Software	
国内学会研究発表				
2014/9/20	KETpicによる作図プログラミング書法の要件	山下哲, 北原清志, 前田善文, 碓永久, 阿原一志, 牧下英世, 高遠節夫	日本教育工学会 第30回全国大会(岐阜大学) 日本教育工学会	
2014/9/2	正確なグラフ使用による数学理解への影響について	北原清志, 高橋正, 高遠節夫	RIMS研究集会「数学ソフトウェアとその効果的教育利用に関する研究」	
准教授 堂前 和宏				
准教授 進藤 哲央				
著書				
2014/11	Proceedings of the Toyama International Workshop on "Higgs as a Probe of New Physics 2013"	(編) Shinya Kanemura and <u>Tetsuo Shindou</u>	SLAC	
査読付論文				
2015/2	Lepton flavor violation in the supersymmetric seesaw model after the LHC 8 TeV run	Toru Goto, Yasuhiro Okada, <u>Tetsuo Shindou</u> , Minoru Tanaka, and Ryoutaro Watanabe	Physical Review D	91 3 033007 (14 pages)
2014/9	Radiative neutrino mass, dark matter and electroweak baryogenesis from the supersymmetric gauge theory with confinement	Shinya Kanemura, Naoki Machida, <u>Tetsuo Shindou</u>	Physics Letters B	738 178-186
その他の論文・随想等				
2014/10	New resonance scale and fingerprint identification in minimal composite Higgs models	Shinya Kanemura, Kunio Kaneta, Naoki Machida, and <u>Tetsuo Shindou</u>	arXiv:1410.8413	
招待講演(国際会議)				
2014/12/26	Lepton flavour violation in the SUSY seesaw model after the LHC 8TeV run		2nd KIAS-NTCS Joint Workshop	
2014/8/16	BSM interpretation of LHCb results and future prospects		Rencontres du Vietnam 2014: Physics at LHC and beyond	
招待講演(国内会議)				
2014/11/28	ヒッグスとフレーバー		新学術領域研究会 テラスケール2014	
2014/11/25	Constraint on NP models by Higgs		第一回 ATLAS+Belle II 研究会	
国際会議発表				
2015/2/15	Beyond the SM phenomena and the extended Higgs sector based on the SUSY gauge theory with confinement		2nd Toyama International Workshop "Higgs as a Probe of New Physics 2015"	
2014/8/26	A Fundamental Theory of Phenomenological Models for Electroweak Baryogenesis, Radiative neutrino mass and Dark Matter		Summer Institute 2014--- Phenomenology of Elementary Particles and Cosmology---	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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				
2015/3/21	最小複合ヒッグス模型とその検証可能性	兼村晋哉, 金田邦雄, 町田尚基, 進藤哲央	日本物理学会 第70回年次大会 日本物理学会	
2015/1/9	Beyond the SM phenomena and the extended Higgs sector based on the SUSY gauge theory with confinement		The 12th Regular Meeting of New Higgs Working Group	
2014/9/21	最小コンポジットヒッグス模型と将来実験における検証可能性	兼村晋哉, 金田邦雄, 町田尚基, 進藤哲央	日本物理学会2014年秋季大会 日本物理学会	
2014/9/18	閉じこめを伴う超対称性ゲージ理論の有効理論におけるニュートリノ質量輻射生成, 暗黒物質, 電弱バリオン数生成と将来実験による検証	兼村晋哉, 町田尚基, 進藤哲央	日本物理学会2014年秋季大会 日本物理学会	
2014/7/12	Minimal composite Higgs model and its collider phenomenology		The 10th Regular Meeting of the New Higgs Working Group	
研究会、セミナー等の企画及び主催				
2014/11～	基研研究会「素粒子物理学の進展2015」世話人			
2014/4～ 2015/2	Local Organizing Committee of Toyama International Workshop "Higgs as a Probe of New Physics 2015"			
2012/6～	新ヒッグス勉強会 世話人			
准教授 高木 悟				
査読付論文				
2014/12	ネイピアの計算盤とその活用・展開	前山和喜, 高木悟	早稲田大学数学教育学会誌	32 1 16-31
2014/10	Pre-admission education and first year education utilizing information and communication technology at universities	Satoru Takagi	International Journal of Biomedical Soft Computing and Human Sciences	19 2 1-6
解説・論説・報告等				
2015/3	大学での数学講義における受講生のニーズ分析	高木悟, 上江洲弘明	数学教育学会誌臨時増刊2015年度春季年会発表論文集	279-281
2015/3	早稲田大学におけるICTを活用した数学の全学基盤教育(4)	上江洲弘明, 大枝和浩, 齋藤正顕, 瀧澤武信, 曾布川拓也, 高木悟	数学教育学会誌臨時増刊2015年度春季年会発表論文集	273-275
2015/3	狩野モデルによる大学数学講義の学生ニーズ分析(2)	高木悟, 上江洲弘明	第25回ソフトサイエンス・ワークショップ講演論文集	4 pages (CD-ROM)
2014/12	和田淳藏先生との出会い	高木悟	早稲田大学数学教育学会誌	32 1 15
2014/12	工学院大学米国シアトルハイブリッド留学での数学集中講義	高木悟	早稲田大学数学教育学会誌	32 1 48
2014/11	ネイピアの計算盤を用いた2進数の導入教育	高木悟, 前山和喜	日本科学教育学会研究会研究報告	29 1 67-70
2014/9	狩野モデルを応用した大学数学講義における学生ニーズ分析	高木悟, 上江洲弘明	日本数学会2014年度秋季総合分科会 応用数学分科会講演アブストラクト	111-112
2014/9	早稲田大学におけるICTを活用した数学の全学基盤教育(3)	上江洲弘明, 大枝和浩, 齋藤正顕, 瀧澤武信, 曾布川拓也, 高木悟, 新庄玲子	数学教育学会誌臨時増刊2014年度秋季例会発表論文集	114-116
2014/9	ネイピアの計算盤を利用した情報系学部における入学前教育(2)	高木悟, 前山和喜	数学教育学会誌臨時増刊2014年度秋季例会発表論文集	71-73
2014/7	早稲田大学におけるICT活用による数学基礎教育	上江洲弘明, 瀧澤武信, 大枝和浩, 高木悟, 新庄玲子	教育システム情報学会研究報告	29 2 85-88
2014/7	大学入学前における情報数学の導入教育	高木悟, 前山和喜	教育システム情報学会研究報告	29 2 81-84
2014/5	ネイピアの計算盤を利用した入学前の情報数学導入教育	高木悟, 前山和喜	第162回ファジィ科学シンポジウム講演論文集	28 1 16-19

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
国際会議のプロシーディングス				
2014/12	A questionnaire analysis by fuzzy reasoning for undergraduate students in mathematics lectures applying the Kano model	<u>Satoru Takagi</u> , Hiroaki Uesu	Proceedings of the Joint 7th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and 15th International Symposium on Advanced Intelligent Systems (SCIS-ISIS 2014)	851-854
2014/11	Introductory education on information mathematics using Napier's binary chessboard	<u>Satoru Takagi</u> , Kazuki Maeyama	Proceedings of the 27th Annual Conference of Biomedical Fuzzy System Association	47-48
国際会議発表				
2014/12/5	A questionnaire analysis by fuzzy reasoning for undergraduate students in mathematics lectures applying the Kano model	<u>Satoru Takagi (speaker)</u> , Hiroaki Uesu	Joint 7th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and 15th International Symposium on Advanced Intelligent Systems (SCIS-ISIS 2014), Kitakyushu International Conference Center, Kokura, Fukuoka	
2014/11/15	Introductory education on information mathematics using Napier's binary chessboard	<u>Satoru Takagi (speaker)</u> , Kazuki Maeyama	27th Annual Conference of the Biomedical Fuzzy System Association, Showa University, Tokyo	
国内学会研究発表				
2015/3/24	前回議論を踏まえた微分積分学と線形代数学の教材案	<u>高木悟</u>	学士力を育成する数学教育研究会「高水準の数学的リテラシー教育2014年度総括研究会」, 湘南工科大学, 神奈川	
2015/3/23	大学での数学講義における受講生のニーズ分析	<u>高木悟(登壇者)</u> , 上江洲弘明	数学教育学会2015年度春季年会, 専門学校・大学数学教育分科会, 明治大学, 東京	
2015/3/23	早稲田大学におけるICTを活用した数学の全学基盤教育(4)	上江洲弘明(登壇者), 大枝和浩, 齋藤正顕, 瀧澤武信, 曾布川拓也, <u>高木悟</u>	数学教育学会2015年度春季年会, 専門学校・大学数学教育分科会, 明治大学, 東京	
2015/3/10	狩野モデルによる大学数学講義の学生ニーズ分析(2)	<u>高木悟(登壇者)</u> , 上江洲弘明	第25回ソフトサイエンス・ワークショップ, 下関市立大学, 山口	
2015/2/25	線形代数学に関する epistemology の検討(takagi version 1)	<u>高木悟</u>	学士力を育成する数学教育研究会「理工系教材作成WG」, 湘南工科大学, 神奈川	
2015/2/24	微分積分学に関する epistemology の検討(takagi version 1)	<u>高木悟</u>	学士力を育成する数学教育研究会「理工系教材作成WG」, 湘南工科大学, 神奈川	
2015/1/11	理工系の数学リテラシー教育とICTの活用-工学院大学の場合-	<u>高木悟</u>	学士力を育成する数学教育研究会「大学水準の数学的リテラシー教育の実践と考え方」, 湘南工科大学, 神奈川	
2014/11/29	ICTを活用した数学の全学基盤教育	上江洲弘明(登壇者), 大枝和浩, 齋藤正顕, <u>高木悟</u> , 曾布川拓也, 瀧澤武信	第165回ファジィ科学シンポジウム, 千葉科学大学, 千葉	
2014/11/8	ネイピアの計算盤を用いた2進数の導入教育	<u>高木悟(登壇者)</u> , 前山和喜	日本科学教育学会 平成26年度第1回研究会, 福岡教育大学, 福岡	
2014/9/27	狩野モデルを応用した大学数学講義における学生ニーズ分析	<u>高木悟(登壇者)</u> , 上江洲弘明	日本数学会2014年度秋季総合分科会, 応用数学分科会, 広島大学, 広島	
2014/9/27	早稲田大学におけるICTを活用した数学の全学基盤教育(3)	上江洲弘明(登壇者), 大枝和浩, 齋藤正顕, 瀧澤武信, 曾布川拓也, <u>高木悟</u> , 新庄玲子	数学教育学会2014年度秋季例会, 専門学校・大学数学教育分科会, 広島大学, 広島	
2014/9/27	ネイピアの計算盤を利用した情報系学部における入学前教育(2)	<u>高木悟(登壇者)</u> , 前山和喜	数学教育学会2014年度秋季例会, 専門学校・大学数学教育分科会, 広島大学, 広島	
2014/7/20	早稲田大学におけるICT活用による数学基礎教育	上江洲弘明(登壇者), 瀧澤武信, 大枝和浩, <u>高木悟</u> , 新庄玲子	教育システム情報学会2014年度第2回研究会, 千歳科学技術大学, 北海道	
2014/7/20	大学入学前における情報数学の導入教育	<u>高木悟(登壇者)</u> , 前山和喜	教育システム情報学会2014年度第2回研究会, 千歳科学技術大学, 北海道	
2014/5/17	ネイピアの計算盤を利用した入学前の情報数学導入教育	<u>高木悟(登壇者)</u> , 前山和喜	第162回ファジィ科学シンポジウム, 早稲田大学, 東京	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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				
2013/12~	早稲田数学会 第45期年度幹事			
委員歴・役員歴				
2015/1/1~	Member of the Editorial Board of "Far East Journal of Mathematical Education"			
2015/1/1~	Member of the Editorial Board of "International Journal of Functional Analysis, Operator Theory and Applications"			
研究会、セミナー等の企画及び主催				
2014/7/19~	夜の就学前(幼児)教育勉強会「中瀬の 夜学」主催・ファシリテータ			
その他				
2014/9/1~	日本ボーイスカウト東京連盟 杉並第11団 カブ隊 デンリーダー			
2013/12/8~	普通救命講習受講(救命技能認定)			
2013/7/1~	明星学園中学校9年生卒業論文(卒業 研究)アドバイザー			
2013/4/1~ 2014/8/31	日本ボーイスカウト東京連盟 杉並第11団 ビーバー隊 補助者			

准教授 徳永 健

査読付論文				
2014/12	Electrochemistry, Charge Transfer Properties, and Theoretical Investigation of a Macrocyclic Boronate Dimer of 1',1''-Biferrocenediboronic Acid and Related Ferrocenyl Boronate Complexes	Keishiro Tahara, Nazuna Terashita, Tetsuhiro Akita, Shohei Katao, Jun-ichi Kikuchi, and <u>Ken Tokunaga</u>	Organometallics	34 299-308
2014/5	Construction of covalent- and hydrogen-bonded assemblies from 1',1''-biferrocenediboronic acid as a new organobimetallic building block	Keishiro Tahara, Tetsuhiro Akita, Shohei Katao, <u>Ken Tokunaga</u> and Jun-ichi Kikuchi	Dalton Transactions	43 9579-9585
国際会議発表				
2014/12/17	Dynamic Simulations of Quantum-Dot Cellular Automata Constructed from Creutz-Taube Squares	<u>Ken Tokunaga</u> , Masako Sakakibara, Yuji Tsuchiya	11th International Conference on Nano-Molecular Electronics (ICNME2014)	
2014/11/26	Hole-Transport Properties of Defect Fullerenes C ₆₀ : A Theoretical Study on Singlet and Triplet States	<u>Ken Tokunaga</u>	6th World Conference on Photovoltaic Energy Conversion (WCPEC6)	
2014/9/10	Dynamic simulations of carrier transport on the surface of fullerene C ₆₀ and hydrogenated fullerenes C ₆₀ H ₂	<u>Ken Tokunaga</u> , Yasuhiro Takemoto, Soichi Sakamoto	International Conference on Diamond and Carbon Materials 2014	
国内学会研究発表				
2015/3/27	Theoretical Study on Transmission Behavior of Electronical Signal through One-Dimensional Biferrocenium Network	<u>Ken Tokunaga</u> , Ryota Yamaguchi, Takahiro Matsuda	日本化学会第95春季年会	
2014/9/19	Fe, Ru, Os 原子を有する非対称型量子ドットセルオートマトンの理論的動作解析	徳永健、松田貴裕、山口涼太	第64回錯体化学討論会	

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
その他				
2012/4/1~	工学院大学学園生活協同組合 総代選挙管理委員会 委員長			
准教授 小麥 真也				
査読付論文				
2015/3	Calibration of the AKARI Far-infrared All Sky Survey Maps	Takita, Satoshi; Doi, Yasuo; Ootsubo, Takafumi; Arimatsu, Ko; Ikeda, Norio; Kawada, Mitsunobu; Kitamura, Yoshimi; Matsuura, Shuji; Nakagawa, Takao; Hattori, Makoto; Morishima, Takahiro; Tanaka, Masahiro; Komugi, Shinya	Publication of the Astronomical Society of Japan	
2015/3	The AKARI Far-Infrared All-Sky Survey Maps	Doi, Yasuo; Takita, Satoshi; Ootsubo, Takafumi; Arimatsu, Ko; Tanaka, Masahiro; Kitamura, Yoshimi; Kawada, Mitsunobu; Matsuura, Shuji; Nakagawa, Takao; Morishima, Takahiro; Hattori, Makoto; Komugi, Shinya ; White, Glenn J.; Ikeda, Norio; Kato, Daisuke; Chinone, Yuji; Etxaluze, Mireya; Figueredo, Elysandra	Publication of the Astronomical Society of Japan	
2015/3	Ground-based Pa α Narrow-band Imaging of Local Luminous Infrared Galaxies. I. Star Formation Rates and Surface Densities	Tateuchi, Ken; Konishi, Masahiro; Motohara, Kentaro; Takahashi, Hidenori; Mitani Kato, Natsuko; Kitagawa, Yutaro; Todo, Soya; Toshikawa, Koji; Sako, Shigeyuki; Uchimoto, Yuka K.; Ohsawa, Ryou; Asano, Kentaro; Ita, Yoshifusa; Kamizuka, Takafumi; Komugi, Shinya ; Koshida, Shintaro; Manabe, Sho; Nakamura, Tomohiko; Nakashima, Asami; Okada, Kazushi; Takagi, Toshinobu; Tanabé, Toshihiko; Uchiyama, Mizuho; Aoki, Tsutomu; Doi, Mamoru; Handa, Toshihiro; Kawara, Kimiaki; Kohno, Kotaro; Minezaki, Takeo; Miyata, Takashi; Morokuma, Tomoki; Soyano, Takeo; Tamura, Yoichi; Tanaka, Masuo; Tarusawa, Ken'ichi; Yoshii, Yuzuru	Astrophysical Journal Supplement Series	217 1
2015/2	ANIR : Atacama near-infrared camera for the 1.0m miniTAO telescope	Konishi, Masahiro; Motohara, Kentaro; Tateuchi, Ken; Takahashi, Hidenori; Kitagawa, Yutaro; Kato, Natsuko; Sako, Shigeyuki; Uchimoto, Yuka K.; Toshikawa, Koji; Ohsawa, Ryou; Yamamuro, Tomoyasu; Asano, Kentaro; Ita, Yoshifusa; Kamizuka, Takafumi; Komugi, Shinya ; Koshida, Shintaro; Manabe, Sho; Matsunaga, Noriyuki; Minezaki, Takeo; Morokuma, Tomoki; Nakashima, Asami; Takagi, Toshinobu; Tanabé, Toshihiko; Uchiyama, Mizuho; Aoki, Tsutomu; Doi, Mamoru; Handa, Toshihiro; Kato, Daisuke; Kawara, Kimiaki; Kohno, Kotaro; Miyata, Takashi; Nakamura, Tomohiko; Okada, Kazushi; Soyano, Takao; Tamura, Yoichi; Tanaka, Masuo; Tarusawa, Ken'ichi; Yoshii, Yuzuru	Publication of the Astronomical Society of Japan	67 4
2014	Cold Molecular Gas in Merger Remnants. I. Formation of Molecular Gas Disks	Ueda, J., et. al. (14 authors, Komugi, S. , as 6th co-I)	Astrophysical Journal Supplement Series	214 1 29
2014	Enhancement of CO(3-2)/CO(1-0) Ratios and Star Formation Efficiencies in Supergiant HII Regions	Miura, R., E., et al. (16 authors, Komugi, S. , as 6th co-I)	Astrophysical Journal	788 167 7
2014/12	ASTE Observations in the 345GHz Window Towards the HII Region N113 of the Large Magellanic Cloud	Paron, S., Ortega, M. E., Cunningham, M., Jones, P. A., Rubio, M., Farina, C., Komugi, S.	Astronomy & Astrophysics	572 56

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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				
2014/8	The human pipeline: distributed data reduction for ALMA	Schnee, Scott L.; Brogan, Crystal; Espada, Daniel; Humphreys, Elizabeth; <u>Komugi, Shinya</u> ; Petry, Dirk; Vila-Vilaro, Baltasar; Villard, Eric	Proceedings of the SPIE	9149
2014/7	ALMA service data analysis and level 2 quality assurance with CASA	Petry, Dirk; Vila-Vilaro, Baltasar; Villard, Eric; <u>Komugi, Shinya</u> ; Schnee, Scott	Proceedings of the SPIE	9152
国内学会研究発表				
2014/9/11	Development of the Multi-parameter Star Formation Law	<u>Shinya Komugi</u> , Rie E. Miura (NAOJ), Sachiko Onodera, Katsutoyo Uchima, Yuya Tsuda (Meisei Univ.), Tomoka Tosaki (Joetsu Univ. of Education), Kentaro Motohara, Ken Tateuchi, Yutaro Kitagawa, Kotaro Kohno (Univ. of Tokyo), Nario Kuno, Hiroyuki Kaneko (Tsukuba Univ.), Kazuyuki Muraoka (Osaka Pref. Univ.), miniTAO team, NGC300 team	日本天文学会 2014年秋季年会	
委員歴・役員歴				
2014/9/1～ 2015/7/31	自然科学研究機構国立天文台 ハワイ観測所 TAC委員			
依頼講演				
2014/7/30	本郷宇宙塾第15回講演「星の輪廻を数式にする」			
その他				
2015/1/16	東京大学理学系研究科 博士論文審査委員			
助教 武藤 恭之				
査読付論文				
2015/2	Formation of a disc gap induced by a planet: Effect of the deviation from Keplerian disc rotation	Kazuhiro D. Kanagawa, Hidekazu Tanaka, <u>Takayuki Muto</u> , Takayuki Tanigawa, Taku Takeuchi	Monthly Notices of Royal Astronomical Society	448 994-1006
2015/1	The Structure of Pre-transitional Protoplanetary Disks. II. Azimuthal Asymmetries, Different Radial Distributions of Large and Small Dust Grains in PDS 70	J. Hashimoto, T. Tsukagoshi, J. M. Brown, R. Dong, <u>T. Muto</u> , Z. Zhu, et al.	The Astrophysical Journal	799 id.43 (12 pages)
2015/1	Variability of Disk Emission in Pre-Main Sequence and Related Stars. III. Exploring Structural Changes in the Pre-transitional Disk in HD 169142	Kevin R. Wagner, Michael L. Sitko, Carol A. Grady ... <u>Takayuki Muto</u> , et al.	The Astrophysical Journal	798 id.94 (15 pages)
2015/1	SEEDS Adaptive Optics Imaging of the Asymmetric Transition Disk Oph IRS 48 in Scattered Light	Katherine B. Follette, Carol A. Grady, Jeremy R. Swearingen ... <u>Takayuki Muto</u> et al.	The Astrophysical Journal	798 id.132 (17 pages)
2014/12	The outer disks of Herbig stars from the UV to NIR	C. Grady, M. Fukagawa, Y. Maruta, Y. Ohta, J. Wisniewski, J. Hashimoto, Y. Okamoto, M. Momose, T. Currie, M. McElwain, <u>T. Muto</u> et al.	Astrophysics and Space Science (online publication)	14 pages
2014/12	Recovery of the Candidate Protoplanet HD 100546 b with Gemini/NICI and Detection of Additional (Planet-Induced?) Disk Structure at Small Separations	Thayne Currie, <u>Takayuki Muto</u> , Tomoyuki Kudo et al.	The Astrophysical Journal Letters	796 id.L30 (6 pages)
2014/11	Surface Geometry of Protoplanetary Disks Inferred From Near-Infrared Imaging Polarimetry	Michihiro Takami, Yasuhiro Hasegawa, <u>Takayuki Muto</u> , Pun-Gao Gu, Ruobing Dong et al.	The Astrophysical Journal	795 id. 71 (21 pages)

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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	Radial Transport of Large-Scale Magnetic Fields in Accretion Disks. I. Steady Solutions and an Upper Limit on the Vertical Field Strength	Satoshi Okuzumi, Taku Takeuchi, <u>Takayuki Muto</u>	The Astrophysical Journal	785 id. 127 (16 pages)
招待講演(国内会議)				
2015/3/13	原始惑星系円盤の詳細構造と多波長観測	<u>武藤恭之</u>	国立天文台理論コロキウム	
国際会議発表				
2015/3/2	Asymmetric Structures in Transitional Disks: NIR and ALMA observations	<u>Takayuki Muto</u>	Transition disks and planet formation: Link between Models and Observations Lorentz Center, Leiden, the Netherlands	
2014/11/5	Protoplanetary Disk Morphology and High-Resolution Imaging Observations	<u>Takayuki Muto</u>	The 2014 German-Japanese Meeting on Exoplanets and their formation MPIA, Germany	
2014/11/1	Astrophysics and Particle Physics: Current Status and Future Prospects	<u>Takayuki Muto</u> and Tetsuo Shindou	The 1st Innovation Forum of Advanced Engineering/Education (IFAE) Kogakuin University	
2014/7/18	Direct Imaging Observations of Protoplanetary Disks with TMT	<u>Takayuki Muto</u>	TMT Science Forum 2014	
国内学会研究発表				
2015/3/20	Recovery of the Candidate Protoplanet HD 100546 b and Detection of Additional Disk Structures	Thayne Currie, <u>武藤恭之</u> , 工藤智幸, 本田充彦, Timothy D. Brandt, Carol Grady, 深川美里, 他 SEEDS/HiCIAO/AO188 チーム	日本天文学会2015年春季年会	
2015/2/17	HD100546周囲に見つかったスパイラル構造と惑星候補天体	<u>武藤恭之</u>	新学術領域研究「太陽系外惑星の新機軸」B01/B02班研究会 「円盤から惑星・衛星へ: 形成と進化」 東京工業大学	
2014/9/29	原始惑星系円盤観測と惑星形成理論のつながり	<u>武藤恭之</u>	星形成領域および星団環境での惑星の形成と進化 国立天文台	
2014/9/19	ALMAによるHD 142527周囲の原始惑星系円盤観測のモデリング	<u>武藤恭之</u>	惑星形成理論研究会	
2014/7/31	ALMAによるHD 142527周囲の原始惑星系円盤観測のモデリング	<u>武藤恭之</u>	ALMAを活用した原始惑星系円盤に関する研究の新展開 北海道大学低温科学研究所	
2014/5/22	高コントラスト惑星探査カメラを用いた原始惑星系円盤観測の可能性	<u>武藤恭之</u>	岡山3.8m新望遠鏡によるサイエンス・装置・運用ワークショップ 国立天文台・京都大学	
依頼講演				
2014/8/30	平塚市博物館夏期特別講演関連講演会講師「紙と鉛筆とコンピュータで探る惑星の作り方」			
その他				
2014/5/8	NHK BS2『コズミック・フロント スパイラル・ミステリー 5つの渦がひもとく宇宙の謎』出演			
2014/4/20～ 2014/5/20	『Newton』2014年7月号『太陽系 誕生と進化』編集協力			

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

一般教育部

特任助教 望月 千尋

査読付論文

2014	Behaviors of MC3T3-E1 cells on CA films fabricated having characteristic network structure, on a Ti plate by the aqueous spray-coating method	<u>Chihiro Mochizuki</u> , Hiroki Hara, Kei Oya, Shun Aoki, Tohru Hayakawa, Hiromichi Fujie, and Mitsunobu Sato	Materials Science and Engineering C	39 245-252
------	---	---	-------------------------------------	------------

国際会議発表

2014/11/1	Apatite powder syntheses via Ca complexes of amino acids which constitute non-collagen proteins.	<u>Mochizuki C</u> , Nagai H, Hayakawa T, Sato M	21st International SPACC Symposium	
-----------	--	--	------------------------------------	--

学会委員・役員歴

2015/3~	日本化学会 先端錯体工学研究会 運営委員 監査			
---------	----------------------------	--	--	--

外国語科

教授 杉野 俊子

著書

2015/1	言語と格差—差別・偏見と向き合う世界の言語的マイノリティ 日系ブラジル人—時空を超えた言語・教育と格差の中で	杉野俊子、河原俊昭、佐々木倫子、村崎恭子他19名 (編)杉野俊子、原隆幸(編著)	明石書店	3-6(まえがき)、 39-60
--------	---	---	------	---------------------

査読付論文

2014/11	How Social Networking Services Change Japanese English Learner's Motivational Strategies	Ueda Mami, Tokyo University of Technology, <u>Toshiko Sugino</u> , Emika Abe, Daito Bunka University	Selected Papers from The Twenty-third International Symposium on English Teaching, English Teachers' Association-ROC Taipei	326-332
---------	--	--	---	---------

解説・論説・報告等

2015/3	学習者自律にむけた自己動機づけ方略獲得への支援の試み	阿部恵美佳、植田麻実、 <u>杉野俊子</u> 、清水順	科学研究基盤研究(C)24520663研究成果のまとめ	1-73
--------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	------

国際会議のプロシーディングス

2014/12	How Can Motivational Strategies Facilitate Autonomous Learning for Japanese EFL Students?	<u>Toshiko Sugino</u> , Mami Ueda, Abe Emika	ClaSIC 2014 (National University of Singapore) Proceedings	total 10pages
---------	---	--	--	---------------

国際会議発表

2014/12/4	How Can Motivational Strategies Facilitate Autonomous Learning for Japanese EFL Students?	<u>Toshiko Sugino</u> , Mami Ueda, Emika Abe	ClaSIC 2014 (Singapore) National University of Singapore	
2014/10/9	Using Sports to nurture Konjo (guts) in Popular Japanese cartoons: Historical and Modern View		9th FIEP International Conference National University of Bulgaria, Sophia Bulgaria	
2014/8/12	Willingness to Delay Gratification and Motivational Beliefs of Japanese University Students& Learning English	Abe Emika, Ueda Mami, <u>Sugino Toshiko</u>	AILA World Congress 2014 (国際応用言語学学会) オーストラリア、ブリスベン	

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
国内学会研究発表				
2014/6/7	「セミンガルの日系ブラジル人生徒と学力テストの風評被害」分科会『言語と格差の関係と問題点—日本・韓国・マカオの場合』発表ならびに司会	杉野俊子、河原俊昭、樋口謙一郎、原隆幸	日本言語政策学会第16回大会 千葉大学	
その他の業績				
2014/12	第一回アジアFIEP(ヨーロッパ体育連盟)国際学会主催	工学院大学協賛		
学会委員・役員歴				
2014/1～	全国語学教育学会会員(JALT) TLT日本語編集長			
2013/4～	大学英語教育学会(JACET)言語政策学会研究会 代表			
2012/3～	日本言語政策学会 理事、大会担当委員長			
2006/9～	大学教育学会関東支部 幹事			
委員歴・役員歴				
2013/2/1～	Federation of International Education of Physique (FIEP) Association of Physical Education Teachers, Regional Vice-President (Asia)			
その他				
2015/3/22	防衛大学校本科58期留学生卒業祝賀会 (司会担当—日本語・英語)			
2014/3/15～ 2015/3/15	防衛大学校本科59期留学生卒業祝賀会 (司会担当—日本語・英語)			
2011/4/1～	留学生協力家庭			

准教授 内山 憲一

大学研究所報告・紀要等				
2015/2	詩人 パスカル	内山憲一	工学院大学研究論叢	52-2 1-10
その他の業績				
2015/1	詩「出発」(『びーぐる 詩の海へ』第26号、濤標)			
2014/6	詩「ときのかげら」(朝日新聞埼玉版「埼玉文化」欄)(2014年度朝日埼玉文化賞受賞作)			
委員歴・役員歴				
2012/12～	公益財団法人樫の芽会 奨学生選考委員			

准教授 和田 朋子

国内学会研究発表				
2014/10/26	「教科書のモデル文を活用した文法への気づきを高めるライティング活動～高校・英語表現Iの教科書を例にして～」	長沼君主、工藤洋路、木幡隆宏、和田朋子、石井雄隆、加藤洋昭、山下悟	『ELEC同友会英語教育学会第20回研究大会』 ELEC同友会英語教育学会	
2014/9/4	「コミュニケーション能力育成型の初年次教育科目でグローバル人材を育てる～初年次教育・英語教育・教養教育をマクロにとらえ、ミクロに考察する～」	二上武生	『初年次教育学会 第7回大会』 初年次教育学会	

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

助教 阿部 始子

大学研究所報告・紀要等

2014/10 工学院大学での授業研究(2) — 「学びの共同体」の構築を目指して— 阿部始子 工学院大学研究論叢 52 1 1-10

国内学会研究発表

2014/10/18 国際理解教育と小学校英語教育を結ぶ試み—子どもたちが学びたいことは何かから考える英語教育:学習障害と向き合い自尊心について考える— 第34回日本児童英語教育学会全国大会、大阪成蹊大学(大阪) 日本児童英語教育学会(JASTEC)

2014/6/7 小学校での外国語教育—実践例から見る言語や文化の扱い方について— 阿部始子 日本言語政策学会第16回大会、千葉大学(千葉) 日本言語政策学会

保健体育科

教授 大藪 由夫

教授 数馬 広二

大学研究所報告・紀要等

2014/7 八王子市犬目町地域の理科教育に果たした斎藤家の役割に関する基礎的研究 数馬広二, 吉田司雄, 榎本淳一, 釜谷美則, 酒井智晴, 若松昭秀, 土井義夫, 小島政孝 工学院大学総合研究所年報 第21号 21 p.p.93-101 2013年度

国内学会研究発表

2014/9/10 武蔵国多摩郡犬目村の大平真鏡流について—八王子千人同心・斎藤家文書の整理を通して— 日本武道学会第47回大会(福山市立大学) 日本武道学会

その他の業績

1998/5~2015/5 全日本剣道演武大会(個人試合:於 京都市武道センター)に出場(平成8.10.11.12.13.14.15.16.19.20.21.22.23.24.25.26.27年)

学会委員・役員歴

2006/4~ 日本武道学会東京支部 理事
2003/4~ 日本武道学会 理事
2000/4~ 日本武道学会剣道専門分科会 幹事
1992/4~ 中央大学古武道研究会 客員研究員

委員歴・役員歴

2014/12 第25回記念 学連剣友剣道大会実行委員

研究会、セミナー等の企画及び主催

2014/12/13 第1回Asia FIEP 実行委員

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

各種イベント等への出展

- 2014/8/23～ 工学院大学科学教室
2014/8/24
2014/10/19 工学院大学出張科学教室(諏訪)

その他

- 2007/4/1～ 工学院大学I部体育会剣道部顧問・監督

准教授 土肥 啓一郎

国際会議発表

- 2014/12/13 Health and physical education in Kogakuin university: The physical fitness in relation to the quality of life
1st Asia FIEP conference on physical education
FIEP

その他の業績

- 2006/4～ 工学院大学I部体育会バスケットボール部部長・監督
2005/4～ 関東大学バスケットボール連盟
2005/4～ 工学院大学I部体育会バスケットボール部監督

受賞(学術賞等)

- 2015/3/9 ベストティーチャー賞

准教授 桂 良寛

国内学会研究発表

- 2015/3/28 インターネットを利用した遠隔監視型運動プログラムの有効性について
第3回 運動生体医学研究会
2014/9/21 水抵抗器具を用いた水中トレーニングは高齢者の機能的移動能力および歩行能力を改善させる
桂良寛, 上田真也, 吉川貴仁, 藤本繁夫 第69回日本体力医学会
2014/9/20 運動ストレスに伴う口腔内免疫機能と虫歯菌活性との関連
臼井達矢, 織田恵輔, 竹安知枝, 辻慎太郎, 上田真也, 桂良寛 第69回日本体力医学会

学会委員・役員歴

- 2004/4～ 関西臨床スポーツ医・科学研究会
会員

その他

- 2013/4～ (株)デサント ヘルスマネジメント研究所が開催する体操教室(港区・西東京)に運動指導員として参加

助教 横山 慶子

国際会議発表

- 2014/12/13 Dynamics of cooperative skills among football players
Keiko Yokoyama and Yuji Yamamoto
1st Asia FIEP Conference on Physical Education

国内学会研究発表

- 2015/3/1 連携スキルに潜む見えない張力
横山慶子
第23回運動学習研究会

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
2014/8/28	力学系としてみたスポーツの「チーム力」	横山慶子	日本体育学会第65回大会 体育心理学専門領域シンポジウム: 『チーム力の研究:その視点と方法を探 る』	

教職課程

教授 蔵原 清人

著書

2015/3	生協理事長12年—工学院大学生協再 建の記録—	蔵原清人	工学院大学学園生活協同組合	1-154
2015/2	これまでの30年、これからの30年—の 世代に期待する—	蔵原清人	自家版	1-157
2014/4	教育をめぐる法と制度 第3章 学校をめぐる法と制度	三輪定宣、浪本勝年、三上昭彦、蔵原清 人、他 (編)浪本勝年	学文社	56-70

解説・論説・報告等

2014/10	学校教育法等改正通知についての意見	蔵原清人	東京高等教育研究所「研究所ニュースレ ター」	70 2
2014/10	「量と測定」について	蔵原清人	算数・数学の授業	155 120-125
2014/9	教育の現状と教師の役割	蔵原清人	数学教育実践研究会「会報」	138 13-17
2014/8	大学生先の現段階—教授会自治の封じ 込めとイノベーション政策—	蔵原清人	東京高等教育研究所「研究所ニュースレ ター」	68 2-7
2014/8	経済同友会「大学評価制度の新段階」 の検討	蔵原清人	大学評価学会年報	9-10 221-232
2014/4	「実践報告」のまとめ方をめぐって	蔵原清人	関東教育学会会報	49

国内学会研究発表

2015/3/19	中教審の動きと「高大接続」問題	蔵原清人	東京高等教育研究所合同部会 東京高等教育研究所	
2014/10/4	東教協・東京の教育政策検討部会につ いての報告	蔵原清人	東京地区教職課程研究連絡協議会情 報交換会 東京地区教職課程研究連絡協議会	
2014/9/27	教育再生実行会議第5次提言を読む —教員問題を中心に—	蔵原清人	日本教師教育学会第24回大会 日本教師教育学会	
2014/8/25	算数科において思考力を高めるための 方策	蔵原清人	成田市成田小学校学力向上理論研修 会	
2014/5/10	東教協・東京の教育政策検討部会につ いての報告	蔵原清人	東京地区教職課程研究連絡協議会大 会 東京地区教職課程研究連絡協議会	

学会委員・役員歴

2015/3～ 2018/3	大学評価学会 理事
2014/11～ 2015/11	関東教育学会 監事
2014/9～ 2017/7	日本教師教育学会 階第研究第1部会責任者
2014/5～ 2014/10	関東教育学会 研究奨励賞選考委員会委員
2012/8～ 2015/8	数学教育実践研究会 会長
2012/2～ 2014/10	関東教育学会 紀要編集委員会委員長
2008/9～ 2014/9	日本教師教育学会 教員養成改革特別委員会委員
2008/3～ 2015/3	大学評価学会 理事・年報編集委員

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
2006/7～	日本計量史学会 研究校閲委員			
2005/7～ 2017/7	日本教育政策学会 常任理事			
1999/10～ 2014/10	関東教育学会 常任理事			
1999/4～ 2017/10	日本教師教育学会 常任理事			

委員歴・役員歴

2013/1/26～ 2014/5	東京地区教職課程研究連絡協議会東 京の教育政策検討部会部会長
2010/2/1～ 2014/5	全国私立大学教職課程研究連絡協議 会教員養成制度検討委員会委員

教授 内山 宗昭

解説・論説・報告等

2014/5	社会人への教員免許取得支援を進める 指導体制の整備	内山宗昭 尾高進	全国私立大学教職課程研究連絡協議会 「私立大学の特色ある教職課程事例 集」	149-152
--------	------------------------------	----------	---	---------

大学研究所報告・紀要等

2015/2	山鹿素行の教育論形成過程に関する考 察—『修教要録』における陶冶性並び に学校・教師・学習論を中心に—	内山宗昭	工学院大学研究論叢	52 2 50-63
2015/2	道徳教育指導法に関する考察—道徳教 育指導力形成への試みと課題—	内山宗昭	工学院大学教職課程学芸員課程年報	17 114-122

准教授 尾高 進

著書

2015/3	『工学院大学 学園の歩み』 「工手学校誕生—『工手』とは」「工学院 大学の誕生—学生が原動力に」「新宿 キャンパス—わが国最初の超高層ビル校 舎」	後藤治、吉田司雄、榎本淳一、尾高進、 林真理、吉田ますみ、崎島達矢 (編)125年史資料編編纂・学園史教材 作成委員会	学校法人 工学院大学	45, 24-25, 38-39
2015/2	『工学院大学学園125年史 資料編 (DVD)』 「資料解題 VI発行物」	後藤治、吉田司雄、榎本淳一、尾高進、 林真理、吉田ますみ、崎島達矢 (編)125年史資料編編纂・学園史教材 作成委員会	学校法人 工学院大学	
2014/9	『技術科教育』 「第6章 障害者の技術教育」	坂口謙一、有川誠、尾高進、川瀬勝也、 川俣純、直江貞夫、正田祥人、本多満 正、村松浩幸	一藝社	90-100

解説・論説・報告等

2014/9	「第47回全国大会のまとめ」	尾高進	『技術と教育』	489 1
2014/8	「技術教育研究会第47回全国大会基調 報告」	技術教育研究会常任委員会(尾高進は 全文の起草を担当)	『技術教育研究会第47回全国大会要 綱』	2-7
2014/5	社会人への教員免許取得支援を進める 指導体制の整備	内山宗昭、尾高進	『私立大学の特色ある教職課程事例 集』	149-152

大学研究所報告・紀要等

2015/2	「戦後改革期に教科書会社から刊行さ れた教育雑誌(17)－東京書籍株式会 社の『教育復興』誌(Ⅱ)－」	丸山剛史、尾高進	『工学院大学研究論叢』	52 2 11-18
2015/2	「高校工業教育で教えるべきことは何か —機械系学科における実習を手がかりに して—」	尾高進	『工学院大学教職課程学芸員課程年 報』	17 58-64
2015/2	「教職に関する科目『教育原論』(2014年 度)で学生は何を学んだか」	尾高進	『工学院大学教職課程学芸員課程年 報』	17 26-33

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2014/10	「戦後改革期に教科書会社から刊行された教育雑誌(16) - 東京書籍株式会社の『教育復興』誌(I) -」	丸山剛史、尾高進	『工学院大学研究論叢』	52 1 15-22
その他の論文・随想等				
2014/4	「愛することと学ぶこと」	尾高進	『教職課程・学芸員課程ニュース』	52 7-8
国内学会研究発表				
2014/10/19	戦前の城戸幡太郎の技能観とその意義	尾高進	日本産業教育学会第55回大会(大東文化会館)	
2014/5/29	工学院大学における教職実践演習 - 実施5年目の中間報告 -	尾高進	関東地区私立大学教職課程研究連絡協議会理数系教員養成部会	
学会委員・役員歴				
2012/8～	技術教育研究会 事務局長			
2007/4～	日本産業技術教育学会 小学校委員			
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			
1994/8～	技術教育研究会 会報編集委員			
依頼講演				
2014/8/1	教員免許状更新講習講師(必修講習: 教育政策の動向、工学院大学新宿校舎)			
その他				
2014/12/4	SPU学力向上マニフェスト事業講師(荒川区立第七中学校)			
2014/7/25～	江戸川区立清新第三小学校おはなし宅急便			

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

情報科学研究教育センター

准教授 飛松 敬二郎

その他の論文・随想等

2015/3	情報教育環境における仮想デスクトップの導入	飛松敬二郎, 山崎浩之	情報処理学会研究報告コンピュータと教育(CE)	Vol.2015-CE-129 No.12 1-12
--------	-----------------------	-------------	-------------------------	-------------------------------

国内学会研究発表

2015/3/21	情報教育環境における仮想デスクトップの導入	飛松敬二郎, 山崎浩之	コンピュータと教育研究会 第129回 研究発表会 情報処理学会 コンピュータと教育研究会	
-----------	-----------------------	-------------	---	--

講師 山崎 浩之

国内学会研究発表

2015/3/21	情報教育環境における仮想デスクトップの導入	飛松敬二郎, 山崎浩之	コンピュータと教育研究会 129回研究発表会 情報処理学会	
-----------	-----------------------	-------------	----------------------------------	--

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

教育開発センター

特任教授 二上 武生

国内学会研究発表

2014/9/7	就職決定結果からみる就業観醸成型インターンシップの効果分析—工学院大学の事例からみる—		日本インターンシップ学会 第15回大会 日本インターンシップ学会	
2014/9/4	コミュニケーション能力育成型の初年次教育科目でグローバル人材を育てる～初年次教育・英語教育・教養教育をマクロにとらえ、ミクロに考察する～	和田朋子	初年次教育学会 第7回大会 初年次教育学会	
2014/8/30	工学教育における教養教育・専門教育・キャリア教育を接続した体系的ライティングカリキュラムの構築—文章作成スキル指導にとどまらないライティングカリキュラム—		日本工学教育協会 第62回年次大会 日本工学教育協会	

研究会、セミナー等の企画及び主催

2015/1/9～	日本インターンシップ学会 関東支部
2015/2/21	2014年度第2回研究会 企画

その他

2014/8/29	日本工学教育協会 第62回年次大会 「オーガナイズドセッション<技術者のためのコミュニケーションスキル>」オーガナイザー
2014/4/1～ 2015/3/31	産業界のニーズに対応した教育改善・充実体制整備事業(平成26年度活動)

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

総合研究所

助教 相川 慎也

査読付論文

2014	Self-formed copper oxide contact interlayer for high-performance oxide thin film transistors	X. Gao, S. Aikawa, N. Mitoma, M.-F. Lin, T. Kizu, T. Nabatame, K. Tsukagoshi	Applied Physics Letters	105 2 023503
2014	Influence of Al ₂ O ₃ gate dielectric on transistor properties for IGZO thin film transistor	K. Kurishima, T. Nabatame, M. Shimizu, S. Aikawa, K. Tsukagoshi, A. Ohi, T. Chikyo, A. Ogura	ECS Transactions	61 4 345-351
2014	Strong Enhancement of Raman Scattering from a Bulk-Inactive Vibrational Mode in Few-Layer MoTe ₂	M. Yamamoto, S. T. Wang, M. Ni, Y.-F. Lin, S.-L. Li, S. Aikawa, W.-B. Jian, K. Ueno, K. Wakabayashi, K. Tsukagoshi	ACS Nano	8 4 3895-3903
2014	Low-temperature processable amorphous In-W-O thin-film transistors with high mobility and stability	T. Kizu, S. Aikawa, N. Mitoma, M. Shimizu, X. Gao, M.-F. Lin, T. Nabatame, K. Tsukagoshi	Applied Physics Letters	104 15 152103
2014	Stable amorphous In ₂ O ₃ -based thin-film transistors by incorporating SiO ₂ to suppress oxygen vacancies	N. Mitoma, S. Aikawa, X. Gao, T. Kizu, M. Shimizu, M.-F. Lin, T. Nabatame, K. Tsukagoshi	Applied Physics Letters	104 10 102103

国際会議のプロシーディングス

2014	Influence of electrical properties for IGZO TFT with Al ₂ O ₃ gate insulators by PE-ALD method	K. Kurishima, T. Nabatame, M. Shimizu, S. Aikawa, K. Tsukagoshi, A. Ohi, T. Chikyo, A. Ogura	Proceedings of the 14th International Conference on Atomic Layer Deposition 2014	
------	--	--	--	--

国際会議発表

2014/6/17	Influence of electrical properties for IGZO TFT with Al ₂ O ₃ gate insulators by PE-ALD method	K. Kurishima, T. Nabatame, M. Shimizu, S. Aikawa, K. Tsukagoshi, A. Ohi, T. Chikyo, A. Ogura	14th International Conference on Atomic Layer Deposition 2014 (ALD 2014)	
2014/6/4	Fabrication and Characterization of Nitrogen-Induced Single-Walled Carbon Nanotubes Field-Effect Transistors	S. Kim, T. Thurakitserree, S. Aikawa, T. Inoue, S. Chiashi, S. Maruyama	The Fifteenth International Conference on the Science and Application of Nanotubes	
2014/5/14	Influence of Al ₂ O ₃ Gate Dielectric on Transistor Properties for Igzo Thin Film Transistor	Kazunori Kurishima, Toshihide Nabatame, Maki Shimizu, Shinya Aikawa, Kazuhito Tsukagoshi, Akihiko Ohi, Toyohiro Chikyow, Atsushi Ogura	225th ECS Meeting	

国内学会研究発表

2015/3/11	アモルファス酸化インジウム薄膜トランジスタにおける電荷密度および移動度の添加元素依存性	三苦伸彦, 相川慎也, 欧陽威, 高旭, 木津たきお, 林孟芳, 藤原明比古, 生田目俊秀, 塚越一仁	2015年 第62回応用物理学会春季学術講演会	
2014/9/18	シリコン添加により制御された酸化インジウム薄膜トランジスタ	三苦伸彦, 相川慎也, 高旭, 木津たきお, 清水麻希, 林孟芳, 生田目俊秀, 塚越一仁	2014年 第75回応用物理学会秋季学術講演会	
2014/9/18	低温プロセスで高移動度かつ高安定な a-InWO TFT	木津たきお, 相川慎也, 三苦伸彦, 清水麻希, 高旭, 林孟芳, 生田目俊秀, 塚越一仁	2014年 第75回応用物理学会秋季学術講演会	

知的財産権

2015/1/23	薄膜トランジスタ、酸化物半導体、およびその製造方法	塚越一仁, 相川慎也, 木津たきお, 清水麻希, 三苦伸彦, 生田目俊秀	PCT/JP2015/ 051845
2014/5/2	薄膜トランジスタおよびその製造方法	生田目俊秀, 塚越一仁, 相川慎也, 知京豊裕	PCT/JP2014/ 062188

その他

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

トピックス

Contents

「イノベーション・ジャパン 2014」 出展状況251

イノベーション・ジャパン 2014 -大学見本市- (出展状況)

「イノベーション・ジャパン 2014 -大学見本市-」は、11 回目の開催となり、我が国の大学や公的研究機関等から創出された研究成果の社会還元、技術移転を促進すること及び実用化に向けた産学連携のマッチング支援を実施する国内最大規模の産学マッチングイベントです。

開催日時：2014 年 9 月 11 日(木)～12 日(金)

開催場所：東京ビックサイト

主 催：国立研究開発法人科学技術振興機構

国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構

共 催：文部科学省、経済産業省

【工学院大学出展者】

研究者名：阿相 英孝（工学部 応用化学科 准教授）

展示タイトル：高い化学耐性を持つナノポーラス α アルミナメンブレン

研究者名：坂本 哲夫（工学部 電気システム工学科 教授）

展示タイトル：PM2.5 粒子を1つずつ成分イメージング可能な質量顕微鏡

研究者名：福岡 豊（工学部 電気システム工学科 教授）

展示タイトル：バイオシステムマイニングによる分子腫瘍学の新展開

研究者名：佐藤 光史（基礎・教養教育部門 一般教育部（自然）教授）

展示タイトル：化学的湿式法による p 型半導体薄膜形成

アノード酸化による ナノポーラス酸化皮膜の作製

阿相 英孝 工学部 応用化学科准教授 / 小野 幸子 工学部 応用化学科 教授

キーワード: アノード酸化, ポーラス酸化膜, Al, Ti, Sn, Zn, Nb, Mg, Fe, ステンレス

概要

アルミニウムをアノード酸化することで形成される多孔質酸化皮膜(アノード酸化ポーラスアルミナ)は、これまで下地基板の装飾性・防食性の観点で研究が進められてきたが、近年ではその孔径や孔配列の規則性が注目され種々のナノデバイスを作製する際の鑄型構造や、ナノレベルの凹凸・ナノ空間を利用した反応場としても関心を集めている。

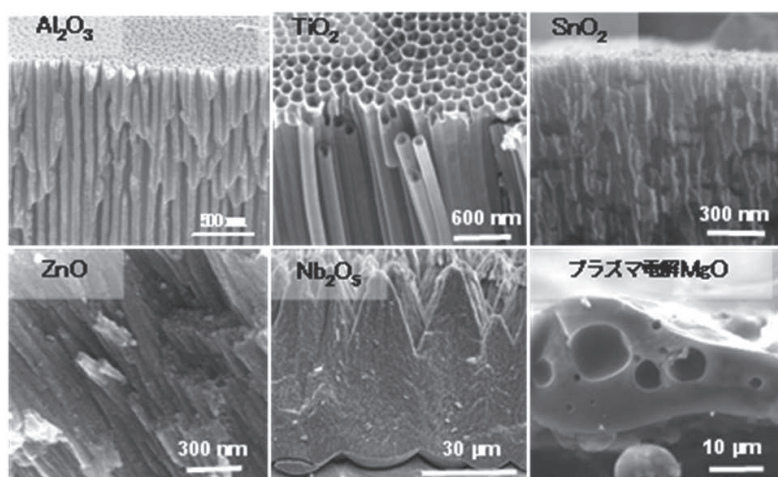
当研究グループでは、アルミニウム以外にも種々の金属を“アノード酸化”することでナノスケール細孔を持つ酸化皮膜を形成する方法に関し研究を行い、酸化物半導体としての機能が活用可能なチタン、亜鉛、スズなどのナノポーラス酸化膜(下図、走査型電子顕微鏡像参照)を作製すると共に光触媒、電極材料などへの応用を検討している。

アピール ポイント

水溶液中におけるアノード酸化反応に基づき、金属基板(Al, Ti, Sn, Zn, Nb, Mg, Fe, ステンレス)上に直接、細孔が自己組織化的に配列したナノポーラス構造を作製できる。均一な孔径を持つことに加え、孔径、孔周期、孔深さ(膜厚)などポーラス構造の幾何学形状をアノード酸化時の電解条件で比較的自由に制御できる。アノード酸化によるナノポーラス酸化膜の作製は、再現性に優れ、真空装置のような特殊な設備・装置を必要としないことから、低コスト・高スループットでの工業化にも有利である。

利用・用途 応用分野

- 各種フィルター
- 触媒、触媒担体
- 光触媒、撥水、防汚
- 化学センサー
- 鑄型(テンプレート)、マスク
- 耐食性、耐摩耗性付与
- 細胞培養の足場材料
- など



関連情報

- 関連論文 = 小野幸子, “金属・半導体に生成するアノード酸化皮膜の微細構造制御と機能化”, (材料の科学と工学, 47, (2)2-7 2010)

- 関連 URL = 小野幸子研究室 <http://www.ns.kogakuin.ac.jp/~wwb1027/>

工学院大学 総合研究所 研究推進課

東京都八王子市中野町2665-1 〒192-0015

TEL:042-628-4940 FAX:042-628-4853

E-Mail:liaison_soumu@sc.kogakuin.ac.jp URL:<http://www.kogakuin.ac.jp>

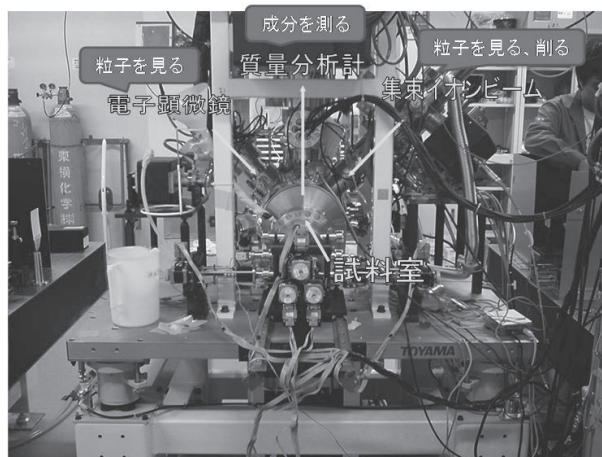
工学院大学
KOGAKUIN UNIVERSITY

PM2.5粒子を1つずつ 成分イメージング可能な質量顕微鏡

坂本 哲夫 工学部 電気システム工学科 教授

キーワード: PM2.5、成分分析、イメージング、集束イオンビーム、質量分析、SIMS

概要 従来の顕微鏡よりも優れた分解能(40 nm)と粒子加工機能を備えたPM2.5分析顕微鏡。PM2.5粒子を一つずつ分析することにより、発生源の推定や健康影響の研究に役立つ。
装置の原理はイオンビームスパッタリングにより発生したイオンを質量分析する二次イオン質量分析(SIMS)をベースとし、有機物の分析にはレーザーポストイオン化も可能となっている。

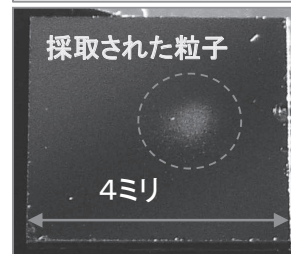
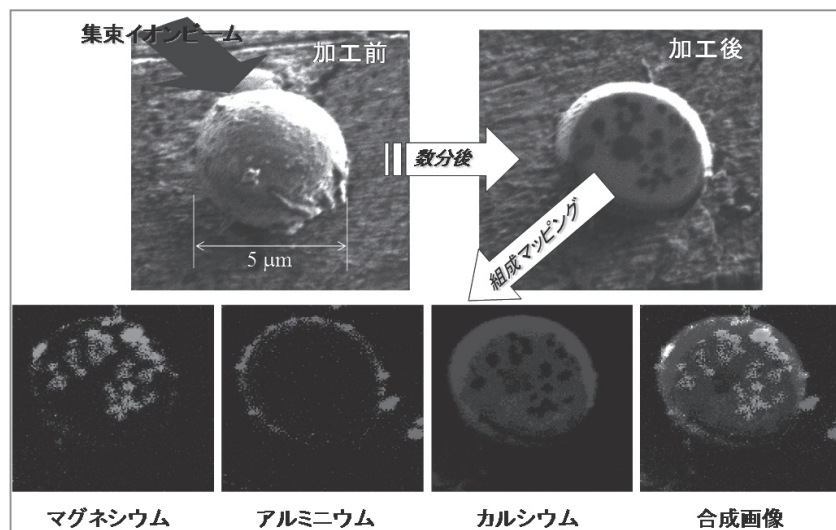


アピールポイント

- PM2.5を個別粒子単位で成分ごとにイメージング
- 集束イオンビーム(FIB)により、粒子を断面加工でき、粒子内部のイメージングが可能
- 独自開発の携帯型サンプラーにより、場所を選ばず10分程度で粒子捕集できる

**利用・用途
応用分野**

- PM2.5発生源の分析と対策、●越境汚染の研究、●健康影響メカニズムの解析



関連情報

- 知的財産権 = 微細部位イメージング装置 (特願2012-163242)、イオンビーム照射位置決め装置 (特願2010-099870)
- 関連論文 = T. Sakamoto *et al.*, "Selective detection of polyaromatic hydrocarbons on diesel exhaust particles using sputtered neutral mass spectrometry", *Surface and Interface Analysis*, 45(8) 1309 (2013).
- 関連 URL = ナノエレクトロニクス(坂本)研究室 <http://www.ns.kogakuin.ac.jp/~wwc1045/>

工学院大学 総合研究所 研究推進課

東京都八王子市中野町2665-1 〒192-0015
TEL:042-628-4940 FAX:042-626-6726
E-Mail:souken@sc.kogakuin.ac.jp URL:<http://www.kogakuin.ac.jp>



バイオシステムマイニングによる生命情報の統合的解析

福岡 豊 工学部 電気システム工学科 准教授

キーワード: バイオインフォマティクス、生命情報、DNAマイクロアレイ、データマイニング

概要

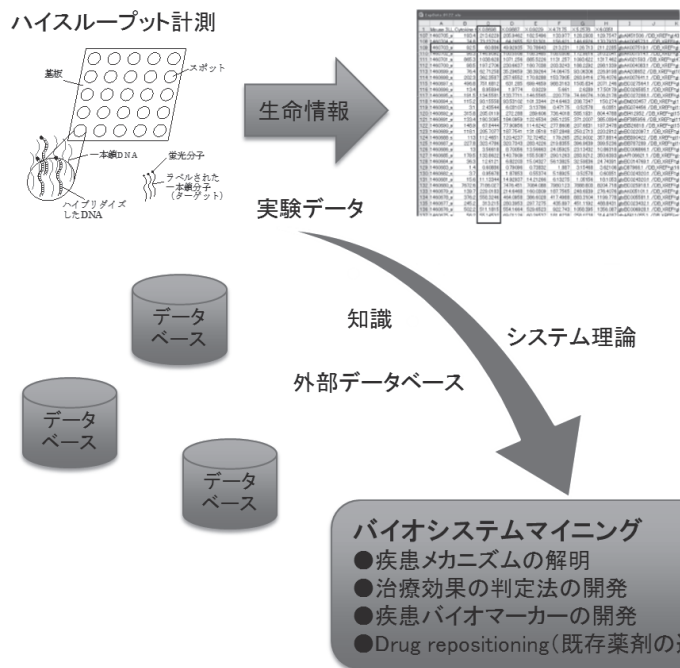
ヒトゲノム計画等の成果によって、細胞中に存在する遺伝子転写産物を網羅的・大規模に測定することが可能となっている。これに加えて、タンパク質の立体構造、タンパク質間の相互作用など、多種多様な生命情報が蓄積されている。これらのデータによって、疾患関連遺伝子が同定されるなどの成果が得られる一方で、未解明なまま残されていることも多い。

当研究室では、異種のデータを統合的に解析することによって、大量な生命情報データから有用な知見を抽出する方法を研究している。これまでに、肝臓癌と大腸癌におけるコピー数異常の領域長と領域上の遺伝子発現の関係を解析し、両者に関係があることを明らかにした。また、現在は non-coding RNA の一種である microRNA と近傍遺伝子の発現の関係や疾患関連遺伝子と治療薬の関係などを調べている。

アピールポイント

異種の網羅的生命情報を統合して解析することによって、生命現象の本質や疾患メカニズムが、より深く理解できるものと期待される。また、生命情報の解析で重要なのは、解析方法もさることながら、結果の解釈である。結果の解釈ができないと、せっかくの解析結果を活かすことができない。当研究室では、長年にわたり生命情報の解析に携わってきた経験から、さまざまなツールを利用して、データ解析から結果の解釈まで一貫して行うノウハウを蓄積している。

利用・用途
応用分野



関連情報

- 関連論文 福岡 豊, “生命情報の網羅的計測とバイオデータマイニング”, 計測と制御, 51 (10), 934-939, 2012
Miyaguchi K, et al. “Genome-wide integrative analysis revealed a correlation between lengths of copy number segments and corresponding gene expression profile,” Bioinformatics, 7, 280-284, 2011.
- 関連 URL 生体生命情報(福岡)研究室 <http://www.ns.kogakuin.ac.jp/~wwwc1059/>

研究活動報告書 第5号

平成27年10月8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：株式会社廣濟堂

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: http://www.kogakuin.ac.jp/research/industry_university/research_seeds/

2014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

<http://www.kogakuin.ac.jp/>