

2013年度

工学院大学
研究活動報告書
第4号

Research Activity Report No.4
Kogakuin University

工学院大学



2013年度研究活動報告書出版によせて

総合研究所 所長 小野幸子

工学院大学総合研究所の研究活動報告書第四巻（2013年度版）をここに発刊しましたのでお届けします。本報告書は、工学院大学で行われている研究活動のほぼすべてを総覧できるように纏めており、外部導入競争的研究資金や学会等での社会貢献活動なども合わせ、本学の専任教員・専任研究者の1年間の活動状況を開示するものです。教員の研究活動内容は、同学科であっても、まして他系列、他学部の場合には、お互いに詳細までを知る機会は少ないかもしれません。これらの研究活動情報を広く公開・発信することによって、社会に開かれた研究機関として学内外の連携をより一層強め、研究活動を活性化し、ひいては大学に集う学生の深い学びに資する環境を醸成することを期して発刊されております。



工学院大学は専任教員数が220人程度の工学系大学ですが、現在、文科省の戦略的研究拠点形成支援事業の助成を受けた「都市減災研究センター」、 「エネルギー変換エコマテリアルセンター」、 「機能表面研究センター」、 さらに14年度から「生体分子システム研究センター（仮称）」がそれぞれ建築系、電気系、機械系、化学系を中心とする複数学科融合型の4つのプロジェクトセンターとして稼働しています。これらの成果も活動報告書に織り込まれています。本年創立127周年を迎える本学の、学生を巻き込んだ研究の成果をご高覧頂ければ真に幸いです。

(2014年7月 記)

目次

研究所長 挨拶

2013 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 (2013 年度)	5
総合研究所組織・組織図 (2013 年度)	6
総合研究所運営委員 (2013 年度)	6
学部・学科組織 (2013 年度)	7
教員・研究員一覧 (2013 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	13
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

研究費

1. 科学研究費	21
1-1. 研究代表者	22
1-2. 研究分担者	25
2. 競争的資金	27
3. 受託研究費	28
4. 共同研究費	29
5. 奨学寄付金 (指定研究費)	30
6. 財団等助成金	32
外部資金獲得状況年度別一覧	33

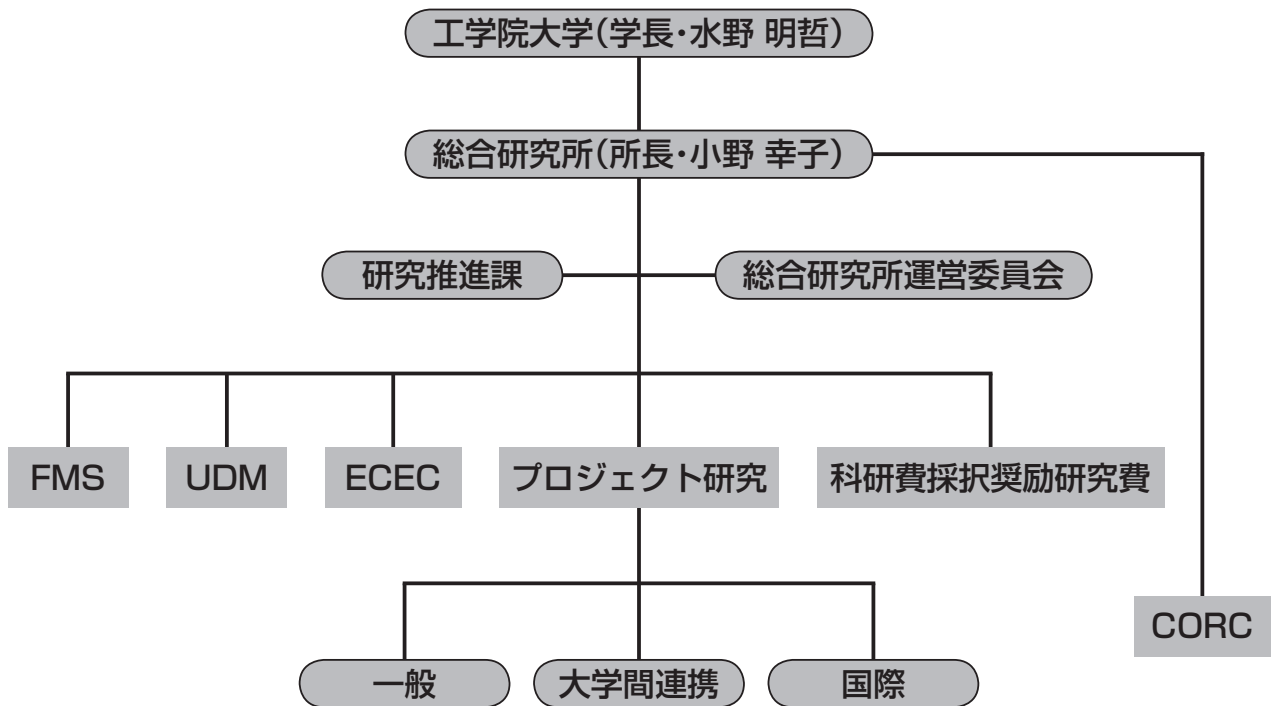
研究業績	35
工学部	
機械工学科	36
機械システム工学科	53
応用化学科	58
環境エネルギー化学科	80
電気システム工学科	100
情報通信工学科	116
建築学部	
まちづくり学科	134
建築学科	149
建築デザイン学科	174
情報学部	
コンピュータ科学科	187
情報デザイン学科	196
グローバルエンジニアリング学部	
機械創造工学科	207
基礎・教養教育部門	
一般教育部(人文・社会・自然)	216
外国語科	228
保健体育科	230
教職課程	232
情報科学研究教育センター	235
教育開発センター	236
ポストドクター	238
研究業績別件数一覧	241
国際交流	243
海外出張	244
外国人研究者招へい	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 (2013年度)



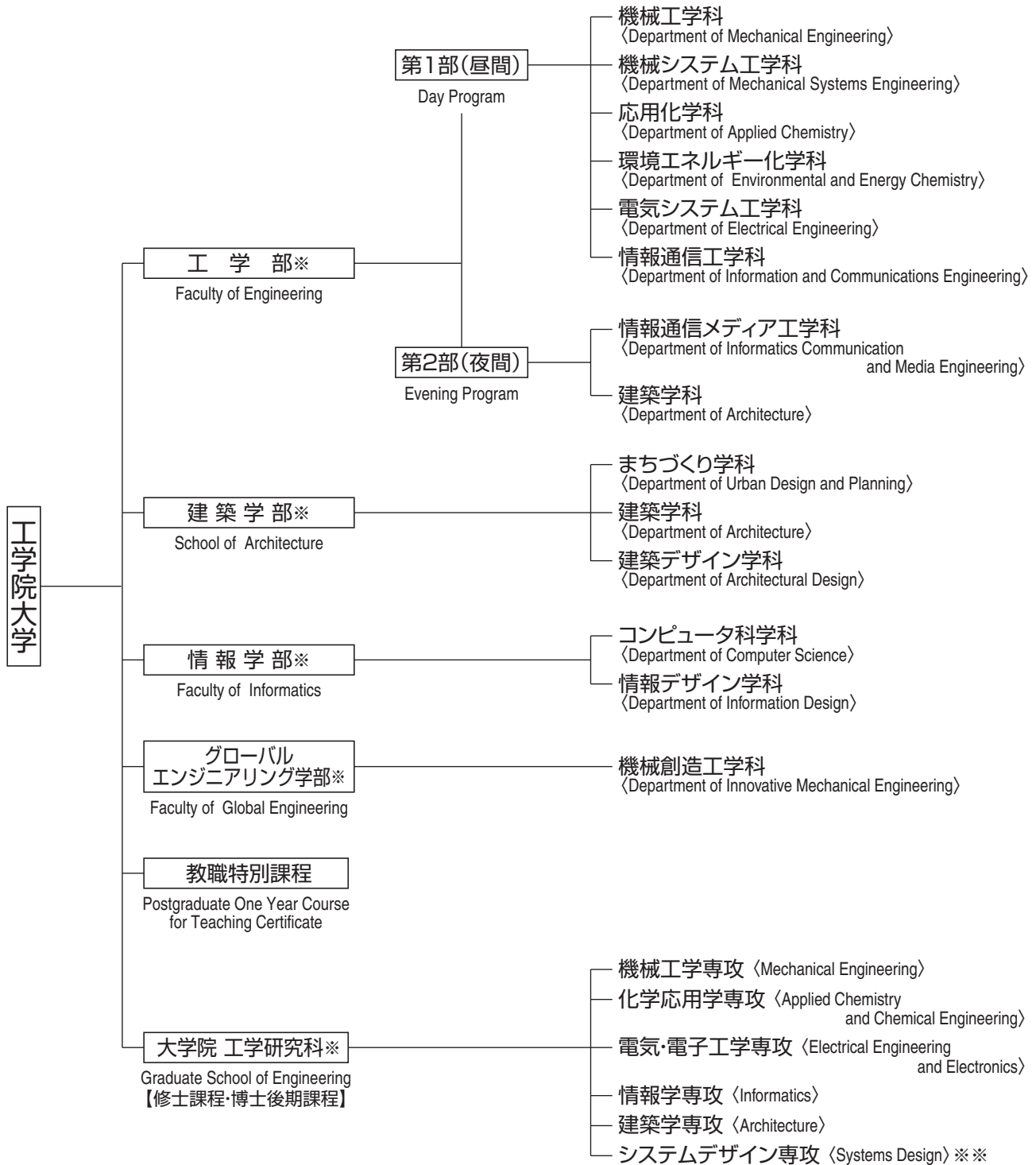
(注) CORC……産学共同研究センター
 F M S……機能表面研究センター
 U D M……都市減災研究センター
 ECEC……エネルギー変換エコマテリアルセンター

総合研究所運営委員(2013年度)

総合研究所 所長	小野 幸子 (応用化学科教授)
所長代理	浅谷 耕一 (情報通信工学科教授)
大学院運営委員会委員長	今村 保忠 (応用化学科教授)
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	山田 昌治 (応用化学科教授)
電気系学科互選	浅谷 耕一 (情報通信工学科教授)
建築学部互選	吉田 倬郎 (建築学科教授)
情報学部互選	椎塚 久雄 (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	足田 光孝 (機械創造工学科教授)
基礎・教養教育部門互選	蔵原 清人 (基礎・教養教育部門教授)

学部・学科組織 (2013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 (2013年度)

工学部

●機械工学科

教授 是松孝治 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
准教授 大石久己 高信英明 濱根洋人 羽田靖史 見崎大悟

●応用化学科

教授 五十嵐哲 小野幸子 伊藤雄三 今村保忠 小山文隆 南雲紳史
山田昌治
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
小林元康
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
特別専任教授 岡田文雄
准教授 石川徹 釜谷美則 桑折仁 高羽洋充 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 鷹野一朗 荒井純一 森下明平 坂本哲夫 前田幹夫
准教授 渡辺克忠 山崎貞郎 高木亮 市川紀充 福岡豊 黄慶九
講師 芹澤照生

●情報通信工学科

教授 浅谷耕一 米澤宣義 本田徹 大塚裕幸 高橋泰樹 水野修
斎藤秀俊 赤城文子
准教授 高瀬柔郎 山口実靖 小林亜樹 山口智広 陳虬

建築学部

●まちづくり学科

教授 倉田直道 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
特任助教 久保智弘

●建築学科

教授 宇田川光弘 吉田倬郎 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
准教授 近藤龍哉 山下哲郎 田村雅紀 カーニー マイケル

●建築デザイン学科

教授 谷口宗彦 澤岡清秀 後藤治 木下庸子 藤木隆明 藤森照信
飯島直樹 笥淳夫 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 冨永祥子
特任助教 横田泰子

情報学部

●コンピュータ科学科

教授 三好和憲 馬場則男 篠原克幸 大木栄二郎 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
講師 藤井昭宏
助教 北山大輔

●情報デザイン学科

教授 椎塚久雄 於保英作 長嶋祐二 管村昇 合志清一
准教授 蒲池みゆき 市原恭代 田中久弥 橘完太 足立節子
NP チャンドラシリ
講師 チャン ジュ
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 河野博之 堂前和宏 幸村孝由 進藤哲央
高木悟 徳永健
助教 武藤恭之

●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 中山勝廣 数馬広二
准教授 土肥啓一郎
助教 桂良寛

●教職課程

教授 蔵原清人
准教授 内山宗昭 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 野口博 二上武生

ポストドクター

永井裕己 Anawati 張小亮 Md Khorshed Alam

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

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
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	後藤治, 河合直人
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
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
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
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
2	分散型非常用電源供給システムの構築	荒井純一, 佐藤光太郎, 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	山下てつろう, 笥淳夫, 長澤泰
2	超高層建築の防災計画・業務継続計画	吉田倬郎, 宮村正光, 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

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

【2013 年度研究活動報告】

2013 年度は、地震時における首都圏に代表される巨大都市の被害を低減に寄与する様々な成果をあげています。まずテーマ 1・2 では、首都直下地震や南海トラフ巨大地震などを対象とした強震動予測手法の高度化と、それに対する鉄骨増の超高層建築や避難所となる体育館、鉄筋コンクリート系のマンション、木質系建物などの都市型建物、さらには天井板などの 2 次部材、プリンクラー配管や水槽タンクなどのライフライン設備、家具等の什器類の揺れや被害低減に関する研究を行っています。成果の一例として、図 1 に示すように高層オフィスビルの使用されているシングルライン天井の天井板の落下を防止する実用的な補強案です。天井板の支持部材のフランジに補強金物を取り付け、天井板の掛かり代を 20mm 程度延長させることで、天井板の落下防止を行うものです。工事が複雑な天井内部を補強することなく、居室側から天井板の目地に合わせて金物を設置し、ボルトで固定するだけであり、素人でも簡単に補強が可能です。この補強法の有効性は大変位振動台による実大試験により確認しました。またテーマ 3 では、震災廃棄物を活用したコンクリート材の品質や性能評価、コンクリートの締め固め法による住宅基礎の高耐震化、伝統木造建築の技術保全法などに関する研究成果を得ています。さらにテーマ 4・5 では、太陽光等による自然エネルギー・蓄電による長距離無線 LAN による新宿・八王子間の非常用通信システムや、地震計と Web GIS を活用した広域情報共有システムを運用した災害対応能力の向上、新宿駅周辺地域における新宿モデルに基づくエリア防災に関する研究を実施しています (図 2 参照)。これらの成果を活用して、自治体 (新宿区など) と地元事業者 (新宿駅周辺防災対策協議会など)、拠点病院・医師会・建築専門家などと連携し、帰宅困難者や多数傷病者への対応、高層建物の被災度・使用継続性の即時判定を地域連携で行う防災訓練を、2013 年 11 月 7 日に実施しました。これらの成果は新宿区の地域防災計画、新宿駅の都市安全確保計画、内閣府防災対策推進検討会議・首都直下地震対策検討 WG などによる対策案への反映などに広く活用されています。

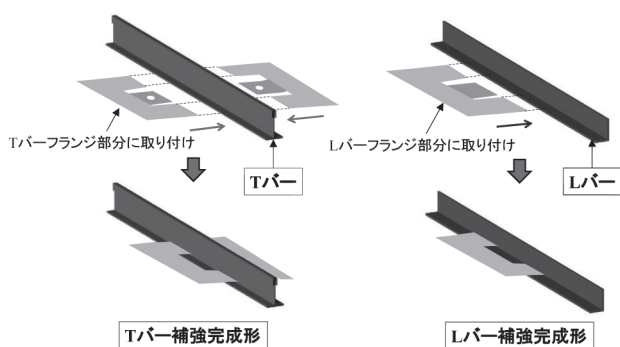


図 1 天井落下防止用金物による補強方法

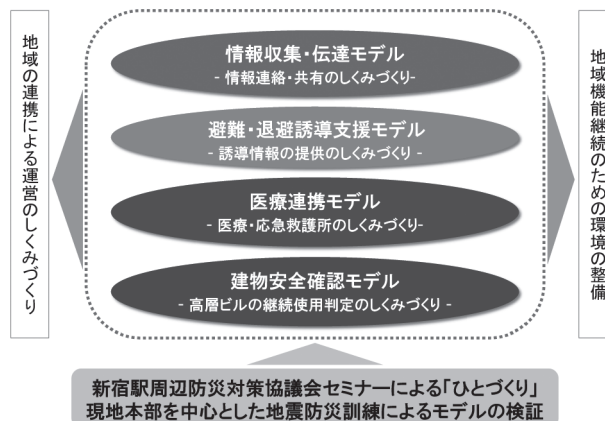


図 2 新宿駅周辺地域における新宿モデル

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
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：平成 23 年度～平成 27 年度 センター長：鷹野一郎

【2013 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3年目が終了し、3年目に導入が予定されていたナノサーチ顕微鏡と酸素・窒素・水素分析装置が設置されました。ナノサーチ顕微鏡では、作製試料の観察位置を固定しながらマクロからナノ領域までを観察できるため、表面状態が起電力や触媒効果に与える影響を詳細に調査できます。酸素・窒素・水素分析装置では、材料の中に含まれる各ガスを分析し、微量元素が試料に与える影響を調べることで性能の向上に役立てることができます。両設備により、本プロジェクトではフィールドエミッションオージェマイクロプローブをはじめとする研究装置と設備の導入が完了しました。

2013 年度は本プロジェクトの中間期となるため、8月1日に外部評価委員の方々をお招きし、中間報告会を開催しました。プロジェクトテーマの光⇄電気（3名）、熱⇄電気（1名）、化学⇄電気（4名）、それらを支える基板界面技術（3名）の11名の研究者から、ホットなデータが報告され更なる応用展開への期待が高まりました。同時に配布された中間報告書では、これまでの研究成果が論文57件、国際会議156件、国内発表260件、特許5件（延べ件数）であること、2011年から2013年まで定期的に東京ビックサイトで開催された真空展でポスター展示を行い、企業、他大学、公的研究機関への広報を行っていること、教育活動としてもプロジェクトに関わる博士課程、修士課程および学部学生が国内外で多数発表しており、そのうち16名が国際会議、学協会等で受賞していることが報告されました。これらの成果を外部評価委員が精査した結果、順調に研究が進んでいることが評価され、特に半分以上の小課題で外部評価委員全員のA評価を得ることができました。

また、2013年度のECECセミナーは3回開催され、特に9月20日のセミナーではシンガポールから Prof. LU Li 先生をお招きし、ECECの新たな展開として“Recent development of Li-ion battery”というタイトルでの招待講演と4件の発表が行われ、有益な意見交換ができました。

次年度からは、いよいよ得られた成果をまとめる段階となります。各メンバーの努力により順調にプロジェクトは運営されており、今後さらに多くの研究成果が得られることが期待されます。



ECEC 中間報告会（2013年8月1日）

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と応用	小野幸子, 阿相英孝
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
1.3	MEMS技術を利用した機能表面の創成	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
2.2	ナノ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	相変化伝熱機能の創成と応用	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	生物の表面機能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：平成 25 年度～平成 29 年度 センター長：鈴木健司

【2013 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 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 13 名の教員により活動しています。近年のナノ・マイクロ技術の進展にともない、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いきます。また、生物の表面にも微細で複雑な構造が観察され、その構造によって濡れ性や付着性などの重要な機能が発現していることがわかってきました。さらに、サメ肌を模した高速水着など、生体の表面機能が工業製品にも応用されつつあります。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。応用技術に関しては、先行プロジェクトと関連の深い生体医工学分野、流体・エネルギー分野、メカトロニクス分野を中心に研究に展開し、基礎と応用のテーマ間で密接な連携を図りつつ研究を進めて参ります。

2013 年度は、研究設備を拡充するため、「形状測定レーザーマイクロスコープ」、「3D加工装置」など汎用性の高い 5 つの研究設備を導入し、既存の研究設備を含めた効率的な設備の運用方法を検討、実施してきました。また、学内の研究者と学生が参加する FMS 研究会を 3 回開催し、各小テーマからの話題提供と討論、情報交換を行いました。さらに、海外の研究者を招聘した講演会を 2 回開催し、活発な討論を行いました。3 月には初年度の成果報告会を開催し、学外 2 名、学内 2 名の評価委員から貴重なご意見と評価をいただきました。今後は、初年度の評価結果を反映し、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参りたいと思います。今後ともご支援の程よろしくお願ひ申し上げます。

研究費

Contents

1. 科学研究費	
1-1. 研究代表者	22
1-2. 研究分担者	25
2. 競争的資金	27
3. 受託研究費	28
4. 共同研究費	29
5. 奨学寄付金（指定研究費）	30
6. 財団等助成金	32
外部資金獲得状況年度別一覧	33

1. 科学研究費 1-1. 研究代表者

※研究費は2013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 (学部・他機関・職名・氏名)
情報学部	情報デザイン学科	教授 椎塚久雄	超高齢社会における社会的孤立を回避させるためのコミュニケーション・ツールの開発	2011～2013	8,400 / 2,520	筑波大学・医学医療系 教授 久野節二 千葉大学・学内共同利用施設等 准教授 大武美保子 筑波大学・芸術系 講師 内山俊朗 中央大学・理工学部 教授 庄司裕子 首都大学東京・システムデザイン学部 助教 橋爪絢子 信州大学・繊維学部 名誉教授 大谷毅 工学院大学・基礎・教養教育部門 教授 林真理
情報学部	情報デザイン学科	教授 長嶋祐二	手話言語認知を考慮したコミュニケーション支援に関する研究	2011～2013	5,000 / 1,500	鹿児島市水族館公社 研究統括者 神田和幸

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 (学部・他機関・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性表面の創製	2013～2015	8,200 / 2,460	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	4,200 / 1,260	工学院大学・工学部 准助教 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 永野正行 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 准教授 山下哲郎 准教授 西川豊宏 助教 久保智弘
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	7,700 / 2,310	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
基礎・教養教育部門	一般教育部門(自然)	准教授 幸村孝由	可視光・紫外線遮光フィルムをコートした超大型・高感度X線CCDの開発実証	2013～2016	2,600 / 780	宇宙航空研究開発機構 主任開発員 富田洋

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 (学部・他機関・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	700 / 210	
工学部	機械工学科	准教授 金野祥久	氷海船舶の氷片密集水路航行時性能評価手法の確立	2011～2013	1,000 / 300	海上技術安全研究所 研究員 宇都正太郎
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	600 / 180	
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	3,700 / 1,110	東京医科大学・医学部 教授 徳植公一 東京医科大学・医学部 准教授 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系複合材料の創製	2013～2015	1,900 / 570	
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	1,600 / 480	
工学部	環境エネルギー化学科	教授 矢ヶ崎隆義	生分解性樹脂へのアモルファス炭素ナノ薄膜付与とその終末処理の試み	2011～2013	900 / 270	工学院大学・工学部 教授 木村雄二 教授 鷹野一朗 准教授 桑折仁
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	1,100 / 330	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	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	1,100 / 330	
工学部	環境エネルギー化学科	准教授 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	1,600 / 480	

工学部	電気システム 工学科	准教授 黄慶九	バーチャル力学に基づく多脚ロボットの全身位置・姿勢・力・モーメントの知的歩行制御	2011～2013	1,000 / 300	
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 系集積回路発光素子製作検討	2013～2015	2,300 / 690	工学院大学・工学部 准教授 山口智広
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	2,400 / 720	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	1,500 / 450	
建築学部	建築デザイン学科	教授 後藤治	農林水産業の建築遺産に関する研究－静岡県を例として	2011～2013	800 / 240	
建築学部	建築デザイン学科	教授 寛淳夫	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	1,800 / 540	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 武藤伸明
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諸調再構成法の実用化	2012～2014	900 / 270	
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	1,200 / 360	筑波大学・図書館情報メディア系 教授 長谷川彦彦
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	900 / 270	
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	1,700 / 510	
情報学部	情報デザイン学科	准教授 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	1,300 / 390	
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	1,100 / 330	
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 武澤英樹	局所パルス加熱法による磁性体の3次元形状・機能の制御に関する研究	2011～2013	1,200 / 360	大学評価・学位授与機構 教授 毛利尚武
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	1,300 / 390	
基礎・教養教育部門	一般教育部 (人文)	教授 榎本淳一	『日本国見在書目録』からみた日本古代漢籍受容史の研究	2010～2013	600 / 180	
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識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	1,300 / 390	
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	近世関東の村における剣術流派の普及に関する基礎的研究	2011～2013	800 / 240	
教育開発センター	教育開発センター	特任教授 野口博	FEMによる超高強度RC部材の鋼繊維補強効果の解明と損傷評価型耐震設計法の提案	2012～2014	1,500 / 450	

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 (学部・他機関・職名・氏名)
工学部	応用化学科	教授 今村保忠	ナマココラーゲン線維を用いた細胞培養法の開発	2011～2013	800 / 240	
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／マイクロエマルジョンの精密調製技術の開発	2013～2014	1,600 / 480	工学院大学・工学部 准教授 赤松憲樹
工学部	環境エネルギー 化学科	教授 稲葉敦	大学でのSCOPE3の実施と産業への適用	2013	2,900 / 870	
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	1,100 / 330	
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表象の形成と海外伝播に関する文化研究	2013～2015	800 / 240	

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 (学部・他機関・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	6,800 / 2,040	
建築学部	建築学科	准教授 田村雅紀	都市減災・早期復興に資する震災廃棄物起源材料の高度利活用研究	2011～2013	800 / 240	

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 (学部・他機関・職名・氏名)
工学部	機械工学科	准教授 田中克昌	ゴルフスイングを取り入れた衝突解析モデルによるクラブ性能評価法の開発	2012～2013	900 / 270	
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	1,300 / 390	
工学部	応用化学科	准教授 阿相英孝	微粒子マスクを用いた構造転写技術によるアルミニウム表面の微細加工とその応用	2011～2013	900 / 270	
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	1,900 / 570	
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	
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	800 / 240	

研究活動スタート支援

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 (学部・他機関・職名・氏名)
基礎・教養教育部門	一般教育部(自然)	助教 武藤恭之	理論・観測の両面から迫る原始惑星系円盤の物理的性質の解明	2012～2013	1,100 / 330	

55件

137,800千円

1. 科学研究費 1-2. 研究分担者

※研究費は2013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 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	800 / 240	基盤研究(B)
機械工学科	准教授 菱田博俊	東京医科大学 中山秀次	放射線治療におけるイメージングバイオマーカーの有効性	367 / 0	基盤研究(C)
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	400 / 120	基盤研究(B)
機械システム工学科	准教授 高信英明	東海大学 稲田喜信	飛翔体と地上ロボットの群制御を用いた多次元情報収集システムの開発	600 / 180	基盤研究(B)
応用化学科	准教授 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	4,730 / 1,419	新学術領域研究
環境エネルギー 化学科	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 化学科	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 化学科	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	2,000 / 600	基盤研究(A)
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拓	600 / 180	基盤研究(B)
情報通信工学科	准教授 山口実靖	東大生産技術研究所 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	パースティックな負荷変動に耐える投機的再構成が可能なビッグデータ処理基盤	1,000 / 300	基盤研究(B)
情報通信工学科	准教授 陳虬	東北大学 李菲菲	差分量化によるビデオデータベースの自動アノテーションに関する研究	300 / 90	基盤研究(C)
情報通信工学科	准教授 小林亜樹	放送大学 山田恒夫	国際的な生涯学習コミュニティ構築のための学習コンテンツ共有・流通システムの研究	300 / 90	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	250 / 75	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	220 / 66	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算出	300 / 90	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	准教授 村上正浩	豊橋技術科学大学 大貝彰	持続的防災まちづくりの活動管理と市街地整備案検討支援のWebツール開発と実証実験	100 / 30	基盤研究(B)
まちづくり学科	准教授 遠藤新	東大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	300 / 90	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 吉田倬郎	ものづくり大学 三原斉	インターンシップを中心とする建設現場人材教育に関する研究	200 / 60	基盤研究(C)
建築学科	教授 山下てつろう	国立保健医療科学院 熊川寿郎	アクセシビリティの視点による地域医療提供体制の再構築に関する包括的研究	100 / 30	基盤研究(A)
建築学科	教授 柳宇	東北大学 吉野博	中国都市住宅における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	1,000 / 300	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および被害低減方策に関する研究	1,000 / 345	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及び管理基準の今後のあり方に関する研究	1,600 / 0	厚労科研究費
建築学科	准教授 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	文化的価値のある伝統的木造建造物を維持するための植物性資材確保の基礎的要件の解明	700 / 210	基盤研究(A)
建築デザイン学科	教授 後藤治	東京大学 藤井忠介	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	長崎国際大学 細田亜津子	紛争後の経済・社会・文化の変容と人々の適応—トラジャ族についての学際的研究	450 / 135	基盤研究(B)
建築デザイン学科	教授 後藤治	東京大学 山本博一	文化的価値のある伝統的木造建造物を維持するための植物性資材確保の基礎的要件の解明	700 / 210	基盤研究(A)

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)
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	347 / 104	基盤研究(B)

グローバルエンジニアリング部

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
機械創造工学科	教授 佐藤光太郎	青山学院大学 横田和彦	柔軟シートフラックを利用した風力発電のための基礎研究	100 / 30	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—	400 / 120	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	100 / 30	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	150 / 45	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	1,000 / 300	新学術領域研究
一般教育部(自然)	准教授 幸村孝由	京都大学 鶴剛	宇宙最初期ブラックホールの探査研究を実現する衛星搭載X線精密イメージングの開拓	5,900 / 1,770	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	700 / 210	新学術領域研究
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)

42件

42,854千円

2. 競争的資金

※研究費は2013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
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 16,055	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	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)	2013.7.1～2015.3.31 10,400	CVD シリカ膜とメチルシクロヘキサン脱水素反応・分離の研究開発
環境エネルギー化学科	准教授 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 6,500	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	准教授 高羽洋充	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)	2013.4.1～2014.3.31 5,928	計算化学手法によるファウリング防止膜の素材ポリマー及び表面構造設計
環境エネルギー化学科	准教授 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 14,000	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	准教授 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)	2013.4.1～2014.2.28 4,000	希少金属代替材料開発プロジェクト/蛍光体向けテルビウム・ユーロピウム使用量低減技術開発及び代替材料開発
環境エネルギー化学科	准教授 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)	2013.10.1～2015.3.31 585	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	准教授 高羽洋充	独立行政法人科学技術振興機構(産学共創基礎基盤研究プログラム)	2013.4.1～2014.3.31 2,795	テラヘルツ分光による高分子構造の解明と操作
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 7,540	「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	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)	2012.5.10～2014.3.31 84,565	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
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

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)	2013.5.24～2014.3.31 3,400	中心市街地における効果的な災害対応能力向上手法の開発
建築学科	教授 宇田川光弘	独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)	2013.4.1～2013.12.27 2,625	太陽熱フル活用型暖房・冷房・給湯・マネジメントシステムにおける数値技術および評価技術
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	2013.10.1～2015.3.31 260	訓練拠点の空間構成設計指針の確立

基礎・教養教育部門

学科	職名・氏名	委託機関名	委託期間／研究費(千円)	研究題目
一般教育部(自然)	准教授 幸村孝由	独立行政法人宇宙航空研究開発機構(JAXA)	2013.6.12～2014.3.31 4,000	宇宙X線CCD用可視光遮断フィルムの開発

15件

165,253千円

3. 受託研究費

※研究費は2013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	伊藤 慎一郎	1	900
機械工学科	准教授	何 建梅	1	100
機械工学科	准教授	菱田 博俊	1	300
機械システム工学科	教授	野崎 博路	1	1,050
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	准教授	高羽 洋充	2	2,700
電気システム工学科	教授	荒井 純一	1	993
電気システム工学科	教授	森下 明平	1	1,000
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	2,000
まちづくり学科	准教授	村上 正浩	1	17,967
まちづくり学科	准教授	中島 裕輔	2	1,000
まちづくり学科	准教授	西川 豊宏	1	1,000
建築学科	教授	野部 達夫	6	11,298
建築学科	教授	長澤 泰	1	2,000
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	5	11,321
建築デザイン学科	教授	笥 淳夫	1	1,995

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	1,000
			30件	59,919千円

4. 共同研究費

※研究費は2013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	菱田 博俊	1	500
機械工学科	准教授	西谷 要介	1	1,000
機械工学科	准教授	山本 崇史	1	1,000
機械工学科	准教授	田中 克昌	3	2,500
応用化学科	教授	小野 幸子	4	4,150
環境エネルギー化学科	教授	中尾 真一	1	1,500
環境エネルギー化学科	特別専任教授	岡田 文雄	1	3,000
環境エネルギー化学科	准教授	酒井 裕司	1	525
情報通信工学科	教授	浅谷 耕一	1	500
情報通信工学科	教授	大塚 裕幸	1	2,500
情報通信工学科	教授	水野 修	1	2,000
情報通信工学科	教授	赤城 文子	1	500

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	1,000
建築デザイン学科	教授	笥 淳夫	1	1,000

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	300
情報デザイン学科	教授	長嶋 祐二	2	4,150
情報デザイン学科	教授	合志 清一	3	3,038
			26件	29,806千円

5. 奨学寄附金（指定研究費）

※研究費は2013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	3	2,100
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	2	1,167
機械工学科	教授	久保木 功	1	300
機械工学科	准教授	菱田 博俊	1	1,000
機械工学科	准教授	西谷 要介	4	2,300
応用化学科	教授	小野 幸子	4	3,500
環境エネルギー化学科	教授	中尾 真一	1	1,000
環境エネルギー化学科	教授	稲葉 敦	3	1,200
環境エネルギー化学科	教授	大倉 利典	1	1,200
環境エネルギー化学科	教授	並木 則和	4	2,400
環境エネルギー化学科	准教授	釜谷 美則	1	500
環境エネルギー化学科	准教授	吉田 直哉	1	70
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	100
電気システム工学科	教授	坂本 哲夫	2	1,300
情報通信工学科	教授	浅谷 耕一	1	500
情報通信工学科	教授	大塚 裕幸	1	500

建築学部				
学 科	職 名	氏 名	件 数	金額(千円)
まちづくり学科	教授	野澤 康	1	1,050
まちづくり学科	教授	久田 嘉章	1	500
まちづくり学科	教授	横山 計三	1	300
まちづくり学科	准教授	中島 裕輔	2	2,600
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	500
建築学科	教授	吉田 倬郎	1	58
建築学科	教授	阿部 道彦	2	1,800
建築学科	教授	野部 達夫	3	2,200
建築学科	教授	柳 宇	1	1,000
建築学科	教授	河合 直人	2	850
建築学科	准教授	山下 哲郎	1	200
建築学科	准教授	田村 雅紀	1	405
建築デザイン学科	教授	後藤 治	1	1,200

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	3	825
情報デザイン学科	教授	於保 英作	1	600
情報デザイン学科	教授	合志 清一	3	4,400
情報デザイン学科	准教授	市原 恭代	1	40

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	500
機械創造工学科	教授	塩見 誠規	2	996
機械創造工学科	助教	平尾 篤利	1	200
			64 件	41,461 千円

6. 財団等助成金

※研究費は2013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)
機械工学科	准教授	金野 祥久	造船学術研究推進機構	1,000
機械システム工学科	准教授	見崎 大悟	(財) JKA	1,000
応用化学科	教授	小野 幸子	(公財) 軽金属奨学会	3,000
応用化学科	准教授	阿相 英孝	(財) カシオ科学振興財団	1,000
応用化学科	准教授	安井 英子	(財) 内藤記念科学振興財団	2,000
環境エネルギー化学科	教授	大倉 利典	(財) 池谷科学技術振興財団	1,000
電気システム工学科	教授	前田 幹夫	(財) 放送文化基金	2,100
情報通信工学科	准教授	山口 智広	(財) 東電記念財団	5,160

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	准教授	中島 裕輔	(財) 旭硝子財団	2,000
			(財) セコム科学技術振興財団	8,000
まちづくり学科	准教授	篠沢 健太	(財) 大林都市研究振興財団	1,000

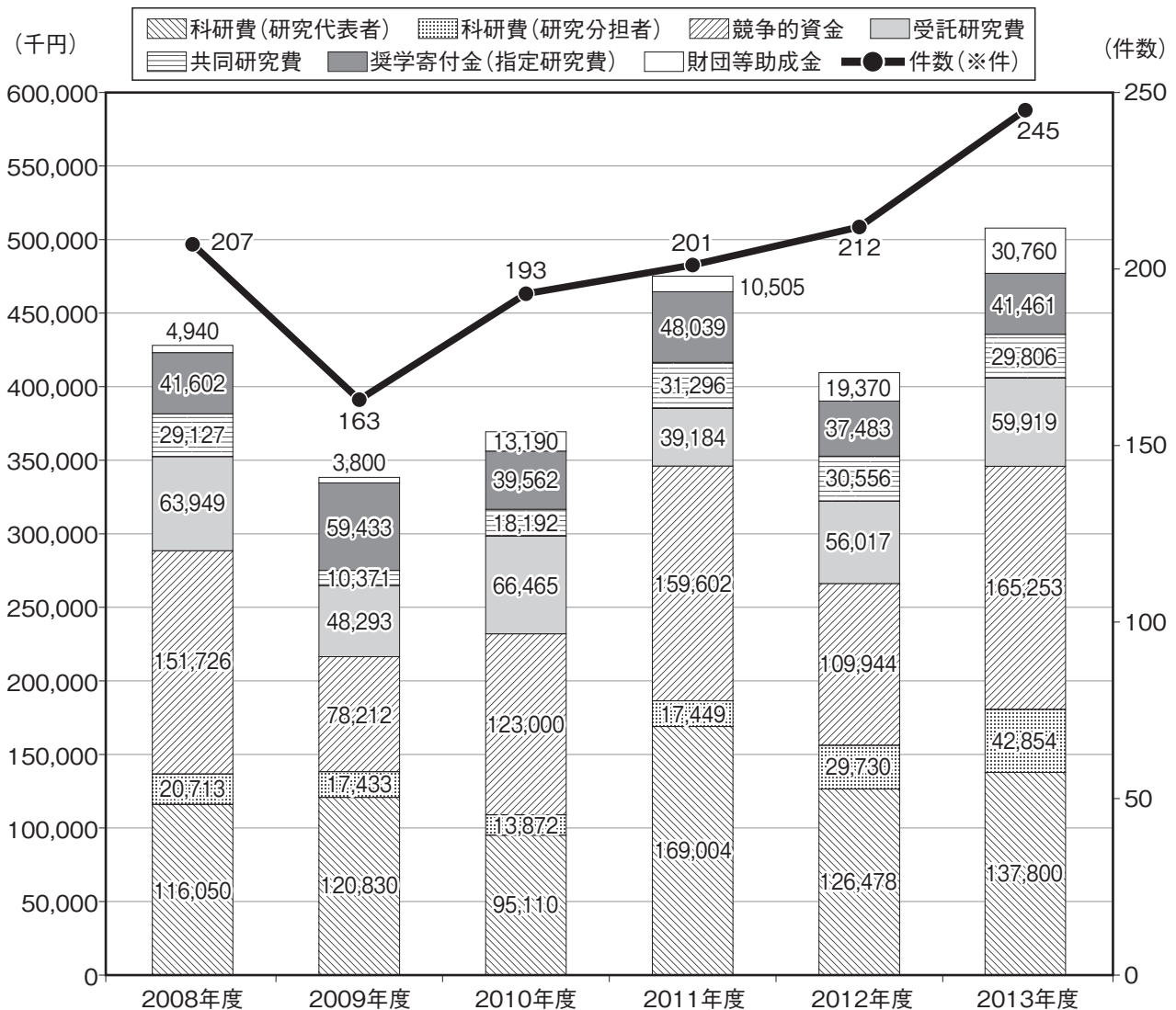
グローバルエンジニアリング学部				
学 科	職 名	氏 名	寄 付 者 名	金額(千円)
機械創造工学科	教授	武沢 英樹	(財) マザック財団	500
			(財) JKA	3,000
			13件	30,760千円

外部資金獲得状況年度別一覽

総合研究所
2014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
2008年度	116,050	20,713	151,726	63,949	29,127	41,602	4,940	207	428,107
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



研究業績

Contents

工学部

機械工学科	36
機械システム工学科	53
応用化学科	58
環境エネルギー化学科	80
電気システム工学科	100
情報通信工学科	116

建築学部

まちづくり学科	134
建築学科	149
建築デザイン学科	174

情報学部

コンピュータ科学科	187
情報デザイン学科	196

グローバルエンジニアリング学部

機械創造工学科	207
---------	-----

基礎・教養教育部門

一般教育部（人文・社会・自然）	216
外国語科	228
保健体育科	230
教職課程	232

情報科学研究教育センター	235
--------------	-----

教育開発センター	236
----------	-----

ポストドクター	238
---------	-----

研究業績別件数一覧	241
-----------	-----

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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 是松 孝治

解説・論説・報告等

2014/1	火花点火機関のクレビスへの進入火炎が誘発する自己着火によるノック発生に関する研究	徳留大樹、是松孝治	日本陸用内燃機関協会 LEMA	514 18-24
--------	--	-----------	-----------------	-----------

国際会議発表

2013/10/1	Improvement of Fuel Consumption of Neat Biofuel Diesel Engine with Reduced Injection Driving Torque	Taizo Shimada, Mitsuo Notomi, J. Tanaka, <u>Koji Korematsu</u>	SAE 2013 Commercial Vehicle Engineering Congress SAE International	
-----------	---	--	---	--

国内学会研究発表

2013/11/26	ケミカルターボエンジンの性能評価	久保直紀、 <u>是松孝治</u>	第24回内燃機関シンポジウム 自動車技術会	
2013/10/25	水素添加による高圧縮比エタノールエンジンの研究	高橋元、 <u>是松孝治</u> 、清水宏	自動車技術会2013年秋季大会 自動車技術会	
2013/10/24	DPFの流動に関する研究-計算モデルと実験の対応-	阿部元一、 <u>是松孝治</u> 、岡田高志	自動車技術会2013年秋季大会 自動車技術会	
2013/10/23	リングクレビスへの火炎進入が引き起こすノックの燃焼容器実験	小茂田尚輝、 <u>是松孝治</u> 、徳留大樹	自動車技術会2013年秋季大会 自動車技術会	
2013/10/20	流動層型熱分解炉による木質材からのバイオオイルの生成(2)	永橋優純、浅野智寛、 <u>是松孝治</u> 、J. Grace	熱工学コンファレンス2013 日本機械学会	

学会委員・役員歴

2013/4~ 2014/3	日本機械学会 2013年度(第91期)校閲委員			
2011/10~ 2013/9	日本燃焼学会 関東地区バイオ燃料研究分科会委員			

委員歴・役員歴

2011/7/1~	NEDO 研究評価委員会「希少金属代替材料開発プロジェクト」			
-----------	--------------------------------	--	--	--

博士号論文指導(主査)

2014/3/20	SIエンジンにおけるリングクレビス内の燃焼現象の研究	徳留 大樹 工学院大学大学院	博士(工学) 課程	
-----------	----------------------------	-------------------	--------------	--

教授 水野 明哲

査読付論文

2013/11	道路トンネル換気 30年の歩み	<u>水野明哲</u>	日本機械学会論文集 B編	79 807 2329-2333
---------	-----------------	-------------	--------------	---------------------

解説・論説・報告等

2013/11	第17回(平成24年度)工学教育賞選考経過報告と受賞業績紹介	<u>水野明哲</u>	工学教育	61 6 6-7
---------	--------------------------------	-------------	------	----------

国際会議のプロシーディングス

2013/11	Key note: What made them end up disasters? - An effective method for the emergency ventilation -	<u>Akiasato Mizuno</u>	The 5th Japan/Taiwan/Korea Joint Seminar for Tunnel Fire and Management	2-1 - 2-5
---------	--	------------------------	---	-----------

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
学会委員・役員歴				
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				
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			
2013/8/6～ 2014/3/20	公益財団法人 鉄道総合技術研究所 「大深度地下鉄道トンネル防災委員会」 委員			
2013/8/5～ 2014/3/31	一般財団法人首都高速道路技術セン ター「横浜環状北西線トンネル防災安全 検討委員会」委員			
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～ 2015/5	公益社団法人 大学基準協会 理事			
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			
2013/5/16～ 2014/3/31	高速道路総合技術研究所 研究アドバ イザー			
2013/5/14～	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			
2013/2/21～ 2013/6/30	横浜環状北西線トンネル防災安全検討 委員会			
2012/12/3～ 2013/6/30	国土交通省 「トンネル天井板の落下事 故に関する調査・検討委員会」委員			
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			
2012/9/20～ 2013/6/30	都市内長大トンネルの換気運用に関する 調査研究委員会 委員長			
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			
2012/4/1～ 2014/3/31	中日本高速道路(株)東京支社 施設技術 懇談会 委員			
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～	トンネル付属施設小委員会、委員			
依頼講演				
2009/4/24	エンジ名古屋創立35周年記念技術講演 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
-----	-------	---------	----------------------------	-----

その他

2013/8/28～
2014/3/31 一般財団法人首都高速道路技術センター「横浜環状北線トンネル防災安全検討委員会」委員

2011/6/1～
2013/5/31 (財)高速道路調査会 フェロー会員

教授 後藤 芳樹

著書

2013/10 基礎から学ぶ材料力学 立野昌義、後藤芳樹、武沢秀樹、田中克昌、小久保邦雄、瀬戸秀幸 オーム社

教授 大竹 浩靖

国際会議のプロシーディングス

2013/7 Study on Condensation Heat Transfer on Micro Structured Surfaces (Effect on Condensation Heat Transfer of Metal-sputtering Surfaces) Kohei Yamazaki, Hiroyasu Ohtake and Koji Hasegawa The 21st International Conference on Nuclear Engineering DVD ICONE21-16315 1-4

2013/7 Study On Pressure Loss Of Two Phase Flow And Flow Boiling Heat Transfer In Micro Channel Yu Kadoguchi and Hiroyasu Ohtake The 21st International Conference on Nuclear Engineering DVD ICONE21-16329 1-4

2013/11 Boiling Heat Transfer Mechanism and Enhancement of Boiling Heat Transfer of Water under Low Pressure and Low Boiling Temperature Kei Oda, Hiroyasu Ohtake and Koji Hasagawa The 24th Int'l Symposium on Transport Phenomena 1-8

招待講演(国際会議)

2013/3/8 Study on Mechanism of Rewetting Initiation of Hot Dry Surface Hiroyasu Ohtake 『沸騰伝熱について徹底討論:特別企画(国際シンポジウムII)』日本機械学会熱工学部門

招待講演(国内会議)

2013/9/17 高温加熱面の膜沸騰崩壊温度および沸騰熱伝達特性 大竹浩靖 日本鉄鋼協会 第166回秋季講演大会
日本鉄鋼協会 ROT冷却研究会

国内学会研究発表

2013/5/29 低圧低沸点水における沸騰熱伝達の機構とその促進 小田奎、内山将太、長谷川浩司、大竹浩靖 第50回日本伝熱シンポジウム 日本伝熱学会

2013/5/29 凝縮熱伝達に及ぼす各種表面金属薄膜(スパッタ面)の影響 安藤祐騎、大竹浩靖、長谷川浩司、山崎康平 第50回日本伝熱シンポジウム 日本伝熱学会

2013/5/31 二次元温度場計測を通じた高温加熱面の膜沸騰崩壊温度および沸騰熱伝達特性 大堀哲矢、大竹浩靖、長谷川浩司 第50回日本伝熱シンポジウム 日本伝熱学会

2013/6/20 ガスタービン翼の水ミストを伴うフィルム冷却法に関する基礎研究 藤山善一郎、大竹浩靖、長谷川浩司 第18回動力・エネルギー技術シンポジウム 日本機械学会動力エネルギーシステム部門

2013/6/20 地震振動が冷却限界および沸騰気泡挙動へ及ぼす影響(液温の依存性) 大竹浩靖、長谷川浩司、矢部朋裕 第18回動力・エネルギー技術シンポジウム 日本機械学会動力エネルギーシステム部門

2013/9/5 蒸気発生器伝熱管内蓄水量評価モデルの開発(1)研究計画 山崎康平、大竹浩靖、長谷川浩司、小泉安郎、山路達也、荒木翔太、大貫晃 日本原子力学会「2013年秋の大会」 日本原子力学会

2013/10/19 スプレーノズルを用いた高温加熱面冷却 大竹浩靖、坂本隼一、長谷川浩司、中世古誠 熱工学コンファレンス2013 日本機械学会熱工学部門

2013/3/15 マイクロチャンネル内の二相流圧力損失および流動沸騰熱伝達に関する研究 門口裕、大竹浩靖、長谷川浩司 日本機械学会 関東支部第20期総会・講演会 日本機械学会 関東支部

2013/3/15 マイクロチャンネル内の二相流圧力損失および流動沸騰熱伝達に関する研究 矢部朋裕、大野広睦、大竹浩靖、長谷川浩司 凝縮熱伝達に及ぼす各種表面金属薄膜の影響 日本機械学会 関東支部

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
学会委員・役員歴				
2011/6～ 2013/5	日本伝熱学会 評議員			
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			
委員歴・役員歴				
2012/9/13～ 2013/9/13	ICONE-21, Track-9: Thermal Hydraulics, Track Leader			
2013/9/13～	ICONE-22, Track-9: Thermal Hydraulics, Track Leader			
研究会、セミナー等の企画及び主催				
2012/11/28～ 2013/8/23	オーガナイザー: OS-12 相変化を伴う混相流の熱流動			
学生受賞				
2013/8/1	ICONE21 Student Best Poster Competition	山崎康平 君 工学院大学大学院工学研究科機械工学専攻	ASME-CNS-JSME	
教授 立野 昌義				
著書				
2013/10	基礎から学ぶ材料力学 第1から3章担当	【編著】立野昌義、後藤芳樹、著者武沢英樹、田中克昌、小久保邦雄、瀬戸秀幸	オーム社	iii-iv, 1-75
国際会議のプロシーディングス				
2013/7	Dependence of Tensile Strength on Geometrical Interface Conditions of Bonded Dissimilar Materials	Masayoshi Tateno, Eiichiro YOKOI	Proceedings of PVP2013, 2013 ASME Pressure Vessels and Piping Division Conference	
国際会議発表				
2013/11/22	Optimum Wire-EDM Condition on Electrical Conductive Zirconia Ceramics	Shintaro NONO, Yasunobu YONEYAMA, Kota TSUTSUMI, Mitsuyoshi NAGANO, <u>MASAYOSHI TATENO</u>	The 30th Japan-Korea International Seminar on Ceramics The Ceramic Society of Japan	
国内学会研究発表				
2014/3/14	単結晶シリコンの破壊靱性評価に関する基礎検討	菊地弘隆、石北凌、 <u>立野昌義</u>	日本機械学会 関東学生会第53回学生員卒業研究発表講演会 日本機械学会	
2014/3/14	単結晶シリコンの高温破壊靱性評価	北原淳平、 <u>立野昌義</u> 、小野澤友弥	日本機械学会 関東学生会第53回学生員卒業研究発表講演会 日本機械学会	
2014/3/14	研削加工表面の残留応力評価に関する基礎検討	川住涼、 <u>立野昌義</u> 、手塚暁	日本機械学会 関東学生会第53回学生員卒業研究発表講演会 日本機械学会	
2014/3/14	小型試験片を用いた鉛フリーはんだの力学特性評価	大栗佑介、小林智也、田中翔太、 <u>立野昌義</u>	日本機械学会 関東支部 第20期総会・講演会 日本機械学会	
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			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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

2014/1/28	技術情報協会主催セミナー 異材接着・接合界面における信頼性評価と劣化・破壊対策			
2013/7/30	技術情報協会主催セミナー, 異種材料接着・接合界面の強度・耐久性評価—剥離応力の解析/信頼性評価/破壊様式—			
2013/7/4	株式会社電子ジャーナル主催セミナー 異種材料の接合強度の高度化へ向けて			
2013/5/27	樹脂/金属接着接合面の表面・界面分析を中心とした各種分析法の活用—界面の安定・劣化・剥離のメカニズム/接着界面、破壊面の解析方法— 第二部 異種材料接合体の破壊様式とその解析事例			

その他

2013/4/24	異種材における接合強度の評価と高度化技術 ～異種材料間の界面、応力、破壊に迫る～			
-----------	--	--	--	--

教授 伊藤 慎一郎

学会委員・役員歴

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～ 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			
2013/4～ 2014/3	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 専門会議委員長			
2012/9～ 2013/12	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 SHD2013実行委員長			
2009/8～	日本機械学会 スポーツ工学専門分科会運営委員			
2009/4～ 2014/3	日本機械学会 流体工学部門技術委員会 編集・企画 WG委員			
2008/4～	日本機械学会 流体工学部門運営委員会委員			
2007/4～	日本機械学会 技術委員会委員 校閲委員			
2007/1～	可視化情報学会 映像委員会委員			

委員歴・役員歴

2012/4/1～ 2014/3/31	財団法人大谷美術館 評議員			
------------------------	---------------	--	--	--

その他

2009/4/1～ 2014/3/31	財団法人 日本学生航空連盟 評議 委員			
------------------------	------------------------	--	--	--

教授 橋本 成広

著書

2013/5	生体機械工学入門	橋本成広	コロナ社	1-151
--------	----------	------	------	-------

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
査読付論文				
2013/10	Interdisciplinary Area of Research Offers Tool of Cross-Cultural Understanding: Cross-Cultural Student Seminar for Communication Training on Biomedical Engineering	<u>Shigehiro Hashimoto</u>	Journal of Systemics, Cybernetics and Informatics	11 9 17-22
2013/7	Responses of Cells to Flow in Vitro	<u>Shigehiro Hashimoto</u> , Fumihiko Sato, Haruka Hino, Hiromichi Fujie, Haruka Iwata, Yuma Sakatani	Journal of Systemics Cybernetics and Informatics	11 5 20-27
2013/6	Effect of Magnetic Field on Adhesion of Muscle Cells to Culture Plate	<u>Shigehiro Hashimoto</u> , Keiji Tachibana	Journal of Systemics, Cybernetics and Informatics	11 4 7-12
2013/6	Simulation of Cell Group Formation Regulated by Coordination Number, Cell Cycle and Duplication Frequency	<u>Shigehiro Hashimoto</u> , Motofumi Toda, Masa Mizobuchi, Takashi Kuromitsu	Journal of Systemics, Cybernetics and Informatics	11 4 29-33
2013/5	Effect of Excess Gravitational Force on Cultured Myotubes in Vitro	<u>Shigehiro Hashimoto</u> , Haruka Hino, Takeshi Iwagawa	Journal of Systemics, Cybernetics and Informatics	11 3 50-57
国際会議のプロシーディングス				
2013/7	Micro Trap for Flowing Cell	<u>Shigehiro Hashimoto</u> , Reona Nomoto, Shuhei Shimegi, Fumihiko Sato, Toshitaka Yasuda, Hiromichi Fujie	Proc. 17th World Multi-Conference on Systemics Cybernetics and Informatics	1 1-6
2013/7	Behavior of Cells through Micro Slit	<u>Shigehiro Hashimoto</u> , Tsutomu Horie, Fumihiko Sato, Toshitaka Yasuda, Hiromichi Fujie	Proc. 17th World Multi-Conference on Systemics Cybernetics and Informatics	1 7-12
2013/7	Measurement of Pressure between Upper Airway Tract and Laryngoscope Blade during Orotracheal Intubation with Film of Microcapsules	<u>Shigehiro Hashimoto</u> , Tianyuan Wang	Proc. 17th World Multi-Conference on Systemics Cybernetics and Informatics	1 13-18
2013/7	Effect of Mechanical Stimulation on Orientation of Cultured Cell	Haruka Hino, <u>Shigehiro Hashimoto</u> , Masashi Ochiai, Hiromichi Fujie	Proc. 17th World Multi-Conference on Systemics Cybernetics and Informatics	1 19-24
2013/7	Observation of Biological Cells in Rhombus Parallelepiped Flow Channel	Fumihiko Sato, <u>Shigehiro Hashimoto</u> , Toshitaka Yasuda, Hiromichi Fujie	Proc. 17th World Multi-Conference on Systemics Cybernetics and Informatics	1 25-30
2013/7	Finite Element Analysis of Bone Remodeling: Resident's Ridge Formation in Femoral Condyle	Yusuke Takahashi, <u>Shigehiro Hashimoto</u> , Hiromichi Fujie	Proc. 17th World Multi-Conference on Systemics Cybernetics and Informatics	1 31-33
2013/7	Effect of Micro Ridges on Cell Culture	Yoshinori Yaguchi, <u>Shigehiro Hashimoto</u> , Takahiro Minezaki, Haruka Hino, Hiromichi Fujie	Proc. 17th World Multi-Conference on Systemics Cybernetics and Informatics	1 34-39
招待講演(国際会議)				
2013/7/11	An Interdisciplinary Area of Research Offers the Tool of Cross-Cultural Understanding: Cross-Cultural Student Seminar for Communication Training on Biomedical Engineering	<u>Shigehiro Hashimoto</u>	17th 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				
2013/8/27	Biological Cell Behavior in Micro Flow Channel	Tsutomu Horie, <u>Shigehiro Hashimoto</u> , Fumihiko Sato, Haruka Hino, Yusuke Takahashi	19th Congress of the European Society of Biomechanics, Patras, Greece	
2013/8/27	Effect of Shear Flow on Cultured Cells	<u>Shigehiro Hashimoto</u> , Fumihiko Sato, Haruka Hino	19th Congress of the European Society of Biomechanics, Patras, Greece	
国内学会研究発表				
2014/2/28	平行平板による赤血球粘弾性推定システムの開発	山田優紀、安田利貴、橋本成広	第23回ライフサポート学会フロンティア講演会 ライフサポート学会	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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

2013/6～ 2015/5	ライフサポート学会 副会長
2011/5～ 2013/5	ライフサポート学会 企画部会副会長
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

2012/12/1～ 2014/3/31	科学研究費審査委員
2012/4/1～ 2014/3/31	関西医科大学 疫学研究倫理審査小 委員会及び遺伝子解析研究倫理小委 員会

教授 久保木 功

解説・論説・報告等

2013/8	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	54 631 685-689
--------	----------	--	-------	-------------------

国内学会研究発表

2013/12/17	微小精密部品／難加工材料の強じん化 とNet-Shape加工技術の開発	久保木功	京三電機
2013/11/1	転造によるフランジ形状の改善	牛久保昌弘、久保木功	第64回塑性加工連合講演会講演論文 集, pp.279～280
2013/6/9	転造加工による微小径パイプ材のフラン ジ成形	久保木功、牛久保昌弘	平成25年度塑性加工春季講演会 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

大学研究所報告・紀要等

2013/4	Ti又はNbの拡散による炭素鋼の表面改 質	森田亮介、大野隆	工学院大学研究報告	114 114, 7-12
2013/4	CP-Ti/ステンレス鋼の拡散接合に関する 研究	瀬川貴寛、大野隆	工学院大学研究報告	114 114, 1-5

学会委員・役員歴

2001/4～	日本熱処理技術協会 評議委員
---------	----------------

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
准教授 何 建梅				
査読付論文				
2013/10	インプラント用3次元自由成形チタンメッシュプレートの創製（メッシュ構造によるチタンメッシュプレートの考案）	何建梅、鈴木茂樹、鄭雄一	日本機械学会論文集	80 809 1-15
2013/9	AN EVALUATION ON IMPACTPER FORMANCE OF LIGHT-WEIGHT COMPOSITE HONEYCOMB SANDWICH PANELS	Jin Ren, Yutaka Iwakawa and Jianmei He	Applied Mechanics and Materials	423-426 78-83
解説・論説・報告等				
2014/1	3次元CADの実情	何建梅	公益社団法人 日本設計工学会 設計工学会誌	Vol. 49 No.1
国内学会研究発表				
2013/8/8	射出成形によるリン酸カルシウム人工骨の強度向上に関する研究	河村恒亮、鈴木茂樹、何建梅	第55回構造強度に関する講演会 日本航空宇宙学会・日本機械学会	
2013/8/8	インプラント補強用ウルトラチタンメッシュプレートの力学的特性	武山英之、鈴木茂樹、何建梅	第55回構造強度に関する講演会 日本航空宇宙学会・日本機械学会	
2013/8/7	大型構造物に適用する軽量ハニカムサンドイッチパネルの疲労特性	三井拓、何建梅	第55回構造強度に関する講演会 日本航空宇宙学会・日本機械学会	
2013/8/7	ハニカムサンドイッチパネルの局所的衝撃特性に関する研究	小林剛士、何建梅	第55回構造強度に関する講演会 日本航空宇宙学会・日本機械学会	
准教授 田中 淳弥				
国際会議のプロシーディングス				
2013/10	Improvement of Fuel Consumption of Neat Biofuel Diesel Engine with Reduced Injection Driving Torque	Taizo Shimada, Mitsuo Notomi, Junya Tanaka, Koji Korematsu	SAE 2013-01-2475	
国際会議発表				
2013/10/2	Improvement of Fuel Consumption of Neat Biofuel Diesel Engine with Reduced Injection Driving Torque	Taizo Shimada, Mitsuo Notomi, Junya Tanaka, Koji korematsu	SAE 2013 Commercial Vehicle Engineering Congress SAE	
2013/9/25	Mechanism of in-cylinder contamination removal by emulsified fuel	Yuto Takahashi, Junya Tanaka	The 14th Working process of the Internal Combustion Engine Graz university of technology	
2013/9/25	Atomization behavior of an emulsified fuel droplet without catenary	Tomoki Tadano, Junya Tanaka	The 14th Working process of the Internal Combustion Engine Graz university of technology	
2013/9/24	Spray characteristics of neat bio fuel with common rail system	Shohei Kusumi, Naoki Komoda, Junya Tanaka	The 14th Working process of the Internal Combustion Engine Graz university of technology	
2013/9/24	Effect of piston ring properties on oil consumption in a SI engine	Junya Tanaka	The 14th Working process of the Internal Combustion Engine Graz university of technology	
国内学会研究発表				
2014/3/7	植物油燃料のディーゼル噴霧に関する研究	藤巻正嗣、田中淳弥	2013-2014 JSAE KANTO International Conference of Automotive Technology for Young Engineer 自動車技術会	
2014/3/7	気体の溶解によるニート植物油噴霧の改善	武藤滉、松坂健汰、田中淳弥	2013-2014 JSAE KANTO International Conference of Automotive Technology for Young Engineer 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
2014/3/7	エマルジョン燃料によるシリンダー内汚れ除去の研究	高橋優聡、 <u>田中淳弥</u>	2013-2014 JSAE KANTO International Conference of Automotive Technology for Young Engineer 自動車技術会	
2014/3/7	懸垂線を除去した乳化燃料の加熱挙動	只野智己、 <u>田中淳弥</u>	2013-2014 JSAE KANTO International Conference of Automotive Technology for Young Engineer 自動車技術会	
2013/7/19	バイオ燃料ディーゼルエンジンの燃料噴射孔のカーボンフラワーについて（第一報 後だれ燃焼の仮説）	嶋田泰三、安藤誠、佐々木翔平、 <u>田中淳弥</u> 、是松孝治	日本燃焼学会バイオ燃料燃焼研究分科会 日本燃焼学会	
2013/7/19	実機排ガスを含むメタン混合気の層流燃焼速度の測定	菊池祐輔、 <u>田中淳弥</u>	日本燃焼学会バイオ燃料燃焼研究分科会 日本燃焼学会	

受賞(学術賞等)

2014/6/4 自動車技術会関東支部功労賞

学会委員・役員歴

2014/6～ 自動車技術会関東支部 理事

委員歴・役員歴

2013/4/1～ 自動車技術会 関東支部2013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

2006/4/1～ 自動車技術会 関東支部 学生生活活動参与

学生受賞

2014/3/7 自動車技術会関東支部学生生活活動功労賞 只野智己 大学院 機械工学専攻 自動車技術会関東支部

准教授 金野 祥久

査読付論文

2013	Development and Assessment of an Experimental System for Swarm Formation by Underwater Robots	<u>Akihisa Konno</u> , Yukio Ohkubo, Nobuyuki Ono, Yukitaka Suzuki, Shinichiro Ito	Journal of Aero Aqua Bio-mechanisms	3 1 127-133
2013/11	船舶と氷塊との衝突に関する模型実験および数値解析手法の検討	石橋大輔、麻生翔、佐野翔太、佐野元治、 <u>金野祥久</u>	寒地技術論文・報告集	29 104-108

国際会議のプロシーディングス

2014/2	Investigation of flow simulation method for ship interaction with ice pieces	Yuki Ogawa, <u>Akihisa Konno</u>	Proceedings of the 29th International Symposium on Okhotsk Sea & Sea Ice	195-198
2014/2	Numerical estimation of channel resistance with model CCGS Terry Fox	Fumiya Matsuzaki, <u>Akihisa Konno</u>	Proceedings of the 29th International Symposium on Okhotsk Sea & Sea Ice	191-194
2014/2	Numerical simulation of ship collision with a single ice floe, second report: simulation with overset method	Tatsuya Shigihara, Daisuke Ishibashi, <u>Akihisa Konno</u>	Proceedings of the 29th International Symposium on Okhotsk Sea & Sea Ice	187-190
2013/6	VALIDATION OF NUMERICAL ESTIMATION OF BRASH ICE CHANNEL RESISTANCE WITH MODEL TEST	<u>Akihisa Konno</u> , Akihiro Nakane, Satoshi Kanamori	Proceedings of the 22nd International Conference on Port and Ocean Engineering under Arctic Conditions (POAC13)	USB Memory

学会委員・役員歴

2011/9～ 2014/8 International Towing Tank Conference
ICE Committee member

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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				
2013/4/16～ 2014/3/31	文部科学省 科学技術動向研究センター 専門調査員			
准教授 小林 潤				
査読付論文				
2014/1	Characterization of products obtained from pyrolysis and steam gasification of wood waste, RDF, and RPF	In-Hee Hwang, <u>Jun Kobayashi</u> , K. Kawamoto	Waste management	34 2 402-410
解説・論説・報告等				
2014/1	金属・絶縁体複合廃棄物の分離・資源化—高周波誘導加熱技術を利用したリサイクル—	<u>小林潤</u>	工業材料	62 1 68-69
国際会議のプロシーディングス				
2013/11	The production of bio-oil by fast pyrolysis of woody biomass	Kenta Nagashima, Takurou Imai, Makoto Konno, <u>Jun Kobayashi</u>	JCREN2013	
国内学会研究発表				
2014/3/19	重油混焼を目的としたアップグレード廃油脂と重油に対する固液平衡の測定	倉持秀敏、前田光治、福井啓介、 <u>小林潤</u> 、小林拓朗、大迫政浩	化学工学会第79年会 化学工学会	
2014/3/19	重油代替を目的としたBDF混焼発電における環境影響評価	<u>小林潤</u> 、倉持秀敏、吉田貴紀、小野晶平	化学工学会第79年会 化学工学会	
2014/3/19	マイクロ波加熱を利用した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	化学工学会第79年会 化学工学会	
2013/11/3	廃棄物ガス化ガスを用いたデュアルフューエルディーゼル発電に関する研究	<u>小林潤</u> 、石原賢人、樋口剛志、倉持秀敏	第24回廃棄物資源循環学会 研究発表会 廃棄物資源循環学会	
2013/9/12	デシカント空調 における吸着材充填層の伝熱促進に関する研究	石原賢人、木村良平、 <u>小林潤</u>	日本冷凍空調学会 年次大会 日本冷凍空調学会	
2013/8/5	木質バイオマスの急速熱分解による液体バイオ燃料の製造	長島健太、今井拓郎、今野誠、 <u>小林潤</u>	日本エネルギー学会 年次大会 日本エネルギー学会	
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				
その他の論文・随想等				
2013/9	音の心地良い聴覚情報としての有効活用の試行 - 第四報イヤフォンのスペクトル特性調査	<u>菱田博俊</u> 、岳尾隼人、江藤 慧、菱田啓子、御法川学、金子穎雄		15 86-89
2013/9	グレアの光源色依存性に関する諸考察: 光源を色フィルター付き白色LEDにした実験と有色LEDにした実験の比較	<u>菱田博俊</u> 、山田 翔	産業保健人間工学研究	15 90-93
依頼講演				
2013/5/18	オープンカレッジ自然科学歴史遊歩道 …紙に描いた図形の不思議			
2013/6/1	オープンカレッジ自然科学歴史遊歩道 …楕円と放物線と双曲線			
2013/6/15	オープンカレッジ自然科学歴史遊歩道 …地上で示した相対性理論			
2013/6/29	オープンカレッジ自然科学歴史遊歩道 …古典力学の総括			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2013/7/27	オープンカレッジ自然科学歴史遊歩道 …電磁気との出会い(1)			
2013/8/24	オープンカレッジ自然科学歴史遊歩道 …電磁気との出会い(2)			
2013/10/5	オープンカレッジ自然科学歴史遊歩道 …電子の動きと電磁相互作用			
2013/10/25	オープンカレッジ自然科学歴史遊歩道 …発電機とモーター			
2013/12/7	オープンカレッジ自然科学歴史遊歩道… マクスウェル方程式と光			
2013/12/21	オープンカレッジ自然科学歴史遊歩道 …現代の電気電子との関わり			
2014/2/1	オープンカレッジ自然科学歴史遊歩道 …光の波を追いかけて			
2014/2/15	オープンカレッジ自然科学歴史遊歩道 …光の速度を測定する			
2014/2/29	オープンカレッジ自然科学歴史遊歩道 …量子力学・相対性理論・宇宙旅行			

研究会、セミナー等の企画及び主催

2012/4/1～ Inovative Medical and Technical
Creating Group

その他

2013/8/2～ 東京都平成25年度専門性向上研修工
業IIA 「安全管理に関する講習」講師
2013/8/2～ 東京都平成25年度専門性向上研修工
業IIA 「機械に関する実験・教育教材の
開発」講師

准教授 西谷 要介

解説・論説・報告等

2014/1	シールメーカーにおける材料試験	<u>西谷要介</u>	材料試験技術	59 1 29-34
2013/9	プラスチック成形加工学会第24回年次 大会 学生ポスターセッション報告	<u>西谷要介</u>	成形加工	25 10 453
2013/8	トライボマテリアル フィラー表面処理による 高分子系複合材料のトライボロジー特性の改質	<u>西谷要介</u>	月刊トライボロジー	312 51-53
2013/5	平成24年の素形材産業年報 8.エンジン アリングプラスチック	<u>西谷要介</u>	素形材	54 5 67-74
2013/4	プラスチック成形加工学会第20回秋季 大会 アロイ・ブレンド・複合材料2セッション 報告	<u>西谷要介</u>	成形加工	25 5 199-200

国際会議のプロシーディングス

2013/9	Influence of Type of PTFE on the Tribological Properties of PTFE Filled Semi-Aromatic Polyamide (PA6T) Composites	Yuki Takenaka, Takeshi Miyaji, <u>Yosuke Nishitani</u> , Takeshi Kitano	Proceedings of 5th World Tribology Congress - WTC 2013	MT-363
2013/9	Influence of Hardness of Polyamide 12 Elastomer on the Tribological Properties of the Polymer Blends of Polyamide 12 Elastomer and Thermoplastic Polyurethane Elastomer	Noritada Naruse, Takashi Toba, <u>Yosuke Nishitani</u> , Takeshi Kitano	Proceedings of 5th World Tribology Congress - WTC 2013	MT-361
2013/9	Effect of the Surface Treatment of CaCO ₃ on the Tribological Properties of PA6/PP/CaCO ₃ Composites	<u>Yosuke Nishitani</u> , Masanori Shitsukawa, Kazuki Yamamoto, Takeshi Kitano	Proceedings of 5th World Tribology Congress - WTC 2013	MT-358
2013/7	Influence of SEBSs-g-MA on The Rheological Properties Of PA6/PP Blends in Fully or Partially Molten State	<u>Yosuke Nishitani</u> , Masanori Shitsukawa, Kazuki Yamamoto, Takeshi Kitano	Proceedings of The 29th International Conference of The Polymer Processing Society (PPS-29)	S13-435

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
招待講演(国内会議)				
2014/1	ポリマーブレンドをベースとした複合材料の成形と物性	西谷要介	平成25年度第2回プラスチック成形加工学会押出成形専門委員会 プラスチック成形加工学会	
2013/8	ポリマーブレンドをベースとした複合材料のレオロジーおよび機械的性質	西谷要介	山形大学工学部機能高分子工学科研究会 山形大学工学部機能高分子工学科西岡研究室	
2013/4	シールメーカーにおける材料試験	西谷要介	第4回材料試験ユーザーズセミナー 日本材料試験技術協会	
国内学会研究発表				
2014/3	薄肉円筒の衝撃吸収特性	長尾一輝、一之瀬和夫、西谷要介、小林光男	日本材料学会東海支部 第8回学術講演会 日本材料学会東海支部	
2014/3	麻繊維充填PA1010複合材料の物性に及ぼす植物由来PA11E添加の影響	向田準、西谷要介、北野武	第5回日本複合材料会議(JCCM-5) 日本材料学会、日本複合材料学会	
2013/12	コロイド炭酸カルシウム充填PA6複合材料の機械的性質に及ぼすピロリン酸の影響	板垣海渡、漆川壮騎、西谷要介、北野武	2013年材料技術研究協会討論会 材料技術研究協会	
2013/12	PE/PPブレンドのトライボロジ的性質に及ぼすブレンド成分比の影響	三河和磨、天野好秋、西谷要介、北野武	2013年材料技術研究協会討論会 材料技術研究協会	
2013/12	麻繊維充填PA1010複合材料の機械的性質に及ぼす植物由来PA11E添加の影響	向田準、荷見愛、西谷要介、北野武	2013年材料技術研究協会討論会 材料技術研究協会	
2013/12	PTFE充填PA66複合材料の溶融粘弾性に及ぼすPTFEの種類の影響	竹中裕紀、宮道武志、西谷要介、北野武	2013年材料技術研究協会討論会 材料技術研究協会	
2013/11	麻繊維充填PA1010複合材料の溶融粘弾性に及ぼす表面処理の影響	西谷要介、荷見愛、北野武	プラスチック成形加工学会第21回秋季大会(成形加工シンポジウム'13) プラスチック成形加工学会	
2013/11	PA12E/TPUブレンドの構造と物性に及ぼすPA12Eの種類の影響	成瀬徳紀、鳥羽高志、西谷要介、北野武	プラスチック成形加工学会第21回秋季大会(成形加工シンポジウム'13) プラスチック成形加工学会	
2013/10	ポリアミド66/ポリエチレンブレンドをベースとした繊維強化複合材料のトライボロジ的性質	西谷要介、大木拓也、吉田広志、北野武	トライボロジー会議2013 秋 福岡 日本トライボロジー学会	
2013/10	PTFE/PA6TおよびGF/PA6T/PTFE複合材料のトライボロジ的性質	竹中裕紀、西谷要介、北野武	トライボロジー会議2013 秋 福岡 日本トライボロジー学会	
2013/10	麻繊維充填PA1010複合材料の機械的およびトライボロジ的性質に及ぼす表面処理の影響	西谷要介、荷見愛、向田準、北野武	第25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	
2013/10	PA12E/TPUブレンドのレオロジー的性質に及ぼすPA12Eの種類の影響	成瀬徳紀、鳥羽高志、西谷要介、北野武	第25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	
2013/9	生分解性プラスチックの微細構造の変化が強度及び分解に与える影響	高田真伍、矢ヶ崎隆義、桑折仁、西谷要介、馬場則男、馬場美鈴	日本機械学会2013年度年次大会 日本機械学会	
2013/8	ポリマーアロイブレンドの力学的性質	西谷要介	第11回若手からベテランのためのセミナー 日本ゴム協会	
2013/6	鉱物系フィラー充填によるポリオレフィン材料の力学特性の向上	山中寿行、安田健、梶山哲人、清水研一、西谷要介、清水翼、高橋英一、氏家明彦	東京都立産業技術研究センター研究成果発表会 東京都立産業技術研究センター	
2013/6	生分解性樹脂の微細組織の改質が強度及び分解に与える影響	高田真伍、矢ヶ崎隆義、桑折仁、西谷要介、馬場則男、馬場美鈴	日本材料学会学術講演大会 日本材料学会	
2013/5	カーボンブラック配合加硫天然ゴム、イソプレングムおよび脱タンパク質化天然ゴムのモルフォロジーと物性	山本祥正、河原成元、浅野敦志、岩井智昭、上杉明里、宇川仁太、北居寿章、北川直之、倉本直明、齊藤武徳、竹中克彦、富永洋一、西谷要介、平原英俊、渡辺訓江	成形加工'13 プラスチック成形加工学会	
2013/5	PTFE充填半芳香族系ポリアミド(PA6T)複合材料の摩耗挙動に及ぼすPTFEの種類の影響	竹中裕紀、宮道武志、西谷要介、北野武	成形加工'13 プラスチック成形加工学会	
2013/5	PA12E/TPUブレンドの摩耗挙動に及ぼすPA12E硬度の影響	成瀬徳紀、鳥羽高志、西谷要介、北野武	トライボロジー会議 2013春 東京 日本トライボロジー学会	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
知的財産権				
2013/10/31	表面処理炭酸カルシウム及びポリアミド系樹脂組成物	江口健一郎、松井政裕、萱野善貞、西谷要介		特開 2013-224379
2013/5/2	表面処理炭酸カルシウム及び熱可塑性樹脂組成物	江口健一郎、萱野善貞、西谷要介		特開 2013-79346
学会委員・役員歴				
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)			
2012/7～ 2013/6	プラスチック成形加工学会 第24回年次大会実行委員			
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			
2003/4～ 2014/3	日本ゴム協会 新世代エラストマー技術研究会 副代表			
依頼講演				
2013/12/10	セミナー講師 ゴム・エラストマー材料の基礎と選定・加工のポイント(日本テクノセンター)			
研究会、セミナー等の企画及び主催				
2014/3/17	主催 第60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)			
2013/12/24	主催 第59回高分子材料のトライボロジー研究会(第110回シール研究会との合同開催)(日本トライボロジー学会)			
2013/10/31	企画 第16回成形加工テキストセミナー—テキストシリーズ第III巻「成形加工におけるプラスチック材料」—			
2013/9/4	企画 平成25年度第2回固体潤滑研究会			
2013/9/3	企画 第15回成形加工テキストセミナー—最先端プラスチック成形加工シリーズ第4巻先端成形加工技術I—			
2013/8/6	企画 プラスチック成形加工学会第136回講演会 防水防塵シールの基礎からトレンド・最新技術			
2013/7/29	主催 第58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)			
2013/6/14	企画 プラスチック成形加工学会第135回講演会 高分子材料のトライボロジー			

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
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

2013/11/21	出張講義 神奈川県立津久井浜高等学校			
2013/11/7	ポスター審査員 プラスチック成形加工学会秋季大会(成形加工シンポジウム12)			
2013/10/25	座長 トライボロジー会議2013 秋 福岡			
2013/5/22	座長 プラスチック成形加工学会年次大会(成形加工13)			

学生受賞

2013/12/7	2013年材料技術研究討論会ゴールドポスター賞	向田準 工学部機械工学科高分子材料研究室	材料技術研究協会	
2013/12/7	2013年材料技術研究討論会ゴールドポスター賞	竹中裕紀 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	

准教授 山本 崇史

著書

2013/10	五感で捉える自動車室内快適化技術 第4章 聴覚で捉える心地よい音と静音～音響設計及び振動・騒音制御技術～, 第4節 制振・吸音のメカニズムと自動車の車室内騒音対策事例		サイエンス & テクノロジー	240-251
---------	---	--	----------------	---------

査読付論文

2014/1	トポロジー最適化による薄板上の非拘束制振材の配置最適化		日本機械学会論文集	80 809
2013/9	Topology optimization of an acoustic metamaterial with negative bulk modulus using local resonance		Finite Elements in Analysis and Design	72 1-12
2013/6	レベルセット法による形状表現を用いた音響メタマテリアルのトポロジー最適化		日本機械学会論文集(C編)	79 802 2138-2151

国際会議発表

2013/5/20	Level set-based Topology optimization of acoustic metamaterials		Proceedings of the 10th World Congress on Structural and Multidisciplinary Optimization	
-----------	---	--	---	--

国内学会研究発表

2014/3/14	制振材・吸音材による防音構造の近似評価手法の開発と最適化検討		関東学生会第53回学生員卒業研究発表講演会	
2013/12/13	音響管計測におけるハニカム構造による曲げ振動制御		制振工学研究会 技術交流会	
2013/10/24	トポロジー最適化による制振材貼り付け位置の設計最適化		日本機械学会 第23回設計工学・システム部門講演会	
2013/8/30	車体パネルを含めた積層型防音材の振動・騒音近似評価手法と適正化検討		日本機械学会 機械力学・計測制御部門 Dynamics and Design Conference 2013	
2013/8/27	モーダル損失係数の最大化を目的とした制振材のトポロジー最適化		日本機械学会 機械力学・計測制御部門 Dynamics and Design Conference 2013	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2013/8/26	トポロジー最適化を用いた音響メタマテリアルの構造最適設計法		本機械学会 機械力学・計測制御部門 Dynamics and Design Conference 2013	

受賞(学術賞等)

2013/10/24 日本機械学会 設計工学・システム部門
部門表彰(フロンティア業績表彰)

学会委員・役員歴

2012/4～ 制振工学研究会 委員
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
2012/4～ 一般社団法人日本機械学会 イノベー
ションセンター研究協力事業委員会 試作
2014/3 レス実現のための振動・騒音CAE技術の
高度化に関する研究分科会 幹事

依頼講演

2013/10/27 一般社団法人日本機械学会 機械力学・
計測制御部門、計算力学技術者2級(振
動分野の有限要素法解析技術者)認定
試験対策講習会(関東地区会場) 講師

准教授 田中 克昌

著書

2013/10 基礎から学ぶ 材料力学 立野昌義、後藤芳樹、武沢英樹、田中克昌、小久保邦雄、瀬戸秀幸 株式会社オーム社 77-92
第4章 軸のねじり

解説・論説・報告等

2013/5 科学の力で速くなる!! シューズに硬貨で 田中克昌 ランナーズ 38 7 46-47
効果!? 120分LSD
2013/4 バックフェースのデザインで打感は変わりますか? 田中克昌 ゴルフダイジェスト 53 6
142-143

学会委員・役員歴

2013/4～ 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
2013/4/1～ 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

2014/3 音場浮遊液滴の水平方向保持力の発 長谷川浩司、古川拓、大竹浩靖、下西国 混相流 27 5
生機構 治、阿部豊 563-570

解説・論説・報告等

2013/12 浮遊液滴の非線形ダイナミクスを用いた 阿部豊、長谷川浩司 混相流 27 4
新たな熱流体プロセス制御 434-443
2013/11 超音波による浮遊液滴の制御 阿部豊、長谷川浩司 日本音響学会誌 69 11
591-596

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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				
2013/11	BOILING HEAT TRANSFER MECHANISM AND ENHANCEMENT OF BOILING HEAT TRANSFER OF WATER UNDER LOW PRESSURE AND LOW BOILING TEMPERATURE	Kei Oda, Hiroyasu Ohtake, <u>Koji Hasegawa</u>	The 24th International Symposium on Transport Phenomena	
2013/9	Effect of acoustic streaming flow on evaporation of an acoustically levitated droplet	<u>Koji Hasegawa</u> , Kuniharu Shitanishi, Akiko Kaneko, Yutaka Abe	Proceedings of the 8th International Topical Team Workshop on Two-Phase Systems for Ground and Space Applications	
2013/9	Study on Heat Transfer and Flow Characteristic under Phase-Change Process of an Acoustically Levitated Droplet	Kuniharu Shitanishi, <u>Koji Hasegawa</u> , Akiko Kaneko, Yutaka Abe	Proceedings of the 8th International Topical Team Workshop on Two-Phase Systems for Ground and Space Applications	
2013/7	Study on Condensation Heat Transfer on Micro Structured Surfaces (Effect on Condensation Heat Transfer of Metal-sputtering Surfaces)	Kohei Yamazaki, Hiroyasu Ohtake, <u>Koji Hasegawa</u>	21st International Conference on Nuclear Engineering (ICONE21)	
2013/5	Effect of acoustic streaming on the mass transfer of an acoustically levitated droplet	<u>Koji Hasegawa</u> , Akiko Kaneko, Yutaka Abe	International Conference on Multiphase Flow 2013	
招待講演(国内会議)				
2013/11/29	音場浮遊液滴の非線形ダイナミクスと輸送現象	<u>長谷川浩司</u>	日本マイクロ重力ティ応用学会第27回学術講演会 日本マイクロ重力ティ応用学会	
国際会議発表				
2013/11/4	BOILING HEAT TRANSFER MECHANISM AND ENHANCEMENT OF BOILING HEAT TRANSFER OF WATER UNDER LOW PRESSURE AND LOW BOILING TEMPERATURE	Kei Oda, Hiroyasu Ohtake, <u>Koji Hasegawa</u>	The 24th International Symposium on Transport Phenomena	
2013/9/17	Study on Heat Transfer and Flow Characteristic under Phase-Change Process of an Acoustically Levitated Droplet	Kuniharu Shitanishi, <u>Koji Hasegawa</u> , Akiko Kaneko, Yutaka Abe	Eighth International Topical Team Workshop on TWO-PHASE SYSTEMS FOR GROUND AND SPACE APPLICATIONS ZARM Center for Applied Space Technology and Microgravity, University of Bremen, Bremen, Germany	
2013/9/17	Effect of acoustic streaming flow on evaporation of an acoustically levitated droplet	<u>Koji Hasegawa</u> , Kuniharu Shitanishi, Akiko Kaneko, Yutaka Abe	Eighth International Topical Team Workshop on TWO-PHASE SYSTEMS FOR GROUND AND SPACE APPLICATIONS ZARM Center for Applied Space Technology and Microgravity, University of Bremen, Bremen, Germany	
2013/7	Study on Condensation Heat Transfer on Micro Structured Surfaces (Effect on Condensation Heat Transfer of Metal-sputtering Surfaces)	Kohei Yamazaki, Hiroyasu Ohtake, <u>Koji Hasegawa</u>	21st International Conference on Nuclear Engineering (ICONE21)	
2013/5	Effect of acoustic streaming on the mass transfer of an acoustically levitated droplet	<u>Koji Hasegawa</u> , Akiko Kaneko, Yutaka Abe	International Conference on Multiphase Flow 2013	
国内学会研究発表				
2014/3/26	蒸気発生器伝熱管内蓄水量評価モデルの開発 (2) 単管実験による特性評価	山路達也(信州大)、小泉安郎、荒木翔太、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年春の大会 日本原子力学会	
2014/3/15	マイクロチャンネル内の二相流圧力損失および流動沸騰熱伝達に関する研究	門口裕、大竹浩靖、 <u>長谷川浩司</u>	日本機械学会 関東支部 第20期総会講演会 日本機械学会 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
2014/3/15	凝縮熱伝達に及ぼす各種表面金属薄膜の影響	矢部朋裕、大野広陸、大竹浩靖、長谷川浩司	日本機械学会 関東支部 第20期総会講演会 日本機械学会 関東支部	
2014/3/14	超音波浮遊液滴の内外部流動場と界面輸送現象の相互作用	合田篤、阿部豊、金子暁子、下西国治、長谷川浩司	関東学生会第53回学生員卒業研究発表講演会 日本機械学会 関東支部	
2014/3/14	二次元温度場計測を通じた高温加熱面の膜沸騰崩壊温度および沸騰熱伝達特性	渡邊光、上野仁裕、大竹浩靖、長谷川浩司	関東学生会第53回学生員卒業研究発表講演会 日本機械学会 関東支部	
2013/11/28	超音波浮遊法を用いた無容器プロセスングに関する研究	下西国治、長谷川浩司、金子暁子、阿部豊	日本マイクログラビティ応用学会第27回学術講演会 日本マイクログラビティ応用学会	
2013/11/28	超音波浮遊液滴の界面変形および並進運動制御	古川拓、長谷川浩司、大竹浩靖、下西国治、阿部豊	日本マイクログラビティ応用学会第27回学術講演会 日本マイクログラビティ応用学会	
2013/10/19	スプレーノズルを用いた高温加熱面冷却	大竹浩靖、坂本隼一、長谷川浩司、中世古誠	熱工学コンファレンス2013 日本機械学会	
2013/9/5	蒸気発生器伝熱管内蓄水量評価モデルの開発(1)研究計画	山崎康平、大竹浩靖、長谷川浩司、小泉安郎、山路達也、荒木翔太、大貫晃	原子力学会2013年秋の大会	
2013/8	超音波浮遊液滴の相変化過程における伝熱流動挙動	下西国治、長谷川浩司、金子暁子、阿部豊	日本混相流学会混相流シンポジウム2013 日本混相流学会	
2013/8	音場浮遊液滴に生じる水平方向保持力の発生機構	古川拓、長谷川浩司、大竹浩靖、下西国治、阿部豊	日本混相流学会混相流シンポジウム2013 日本混相流学会	
2013/6	地震振動が冷却限界および沸騰気泡挙動へ及ぼす影響(液温の依存性)	藤山善太郎、大竹浩靖、長谷川浩司	第18回動力・エネルギー技術シンポジウム	
2013/6	ガスタービン翼の水ミストを伴うフィルム冷却法に関する基礎研究	大竹浩靖、長谷川浩司、矢部朋裕	第18回動力・エネルギー技術シンポジウム	
2013/5	凝縮熱伝達に及ぼす各種表面金属薄膜(スパッタ面)の影響	安藤祐騎、大竹浩靖、長谷川浩司、山崎康平	第50回日本伝熱シンポジウム	
2013/5	低圧低沸点水における沸騰熱伝達の機構とその促進	小田奎、内山将太、大竹浩靖、長谷川浩司	第50回日本伝熱シンポジウム	
2013/5	二次元温度場計測を通じた高温加熱面の膜沸騰崩壊温度および沸騰熱伝達特性	大堀哲矢、大竹浩靖、長谷川浩司	第50回日本伝熱シンポジウム	
受賞(学術賞等)				
2013/11/29	第9回日本マイクログラビティ応用学会研究奨励賞			
学会委員・役員歴				
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 委員			
2013/10～	一般社団法人 日本機械学会 動力エネルギーシステム部門 震災対応臨時委員会 委員			
その他				
2013/4～	特定非営利活動法人 STeLA Japan 理事			
学生受賞				
2013/11/29	第27回 日本マイクログラビティ応用学会 毛利ポスターセッション 優秀賞	古川 拓 伝熱工学研究室	日本マイクログラビティ応用学会	
2013/7/31	Students Best Poster Competition	Kohei Yamazaki 工学院大学 大学院 工学研究科 機械工学専攻	21st International Conference on Nuclear Engineering (ICONE21)	

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

機械システム工学科

教授 小林 光男

大学研究所報告・紀要等

2014/3	補修・補強用締結構造の開発及び強度評価方法(2)複合荷荷法の設計とそれによる実験		工学院大学総合研究所UDM平成25年度研究成果報告書	67-68
2014/3	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25年度研究成果報告書	65-66
2014/3	地震に対するスプリンクラ設備の配管構造の強度解析		工学院大学総合研究所UDM平成25年度研究成果報告書	61-64
2014/3	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25年度研究成果報告書	57-60

その他の論文・随想等

2013/7	日本技術史教育学会2013年度総会研究発表講演会開催報告		ニューズレター「技術史教育」	95 1
2013/5	マイクロ構造の表か加工技術「マイケルスケール機構の製作と評価に関する研究」		工学院大学総合研究所生体医工学研究センター BERG工学院大学総合研究所UDM平成24年度研究成果報告書	最終成果報告 (平成20から平成24年度)
2013/4	日本技術史教育学会2013年度総会研究発表講演会開催案内		ニューズレター「技術史教育」	94 2
2013/4	日本技術史教育学会2013年度総会・研究発表講演会の開催にあたって		ニューズレター「技術史教育」	94 1

国内学会研究発表

2014/3/15	微小領域におけるトライボロジー特性(第3報)		日本機械学会関東支部第20期総会講演会 日本機械学会	
2014/3/15	小ねじの締付け特性		日本機械学会関東支部第20期総会講演会 日本機械学会	
2014/3/15	フラーレンポリマー薄膜の機械的特性		日本機械学会関東支部第20期総会講演会 日本機械学会	
2014/3/14	地震負荷によるスプリンクラ配管構造の強度解析(強度に及ぼす支持剛性の影響)		日本機械学会九州支部第67期総会講演会 日本機械学会	
2014/3/14	小ねじの締付けに及ぼす特殊座金の影響		日本機械学会九州支部第67期総会講演会 日本機械学会	
2014/3/14	衝撃荷重を受けるねじ締結体の軸力挙動に及ぼすボルト強度区分の影響		日本機械学会九州支部第67期総会講演会 日本機械学会	
2014/3/13	導電性テザーの強度評価に関する研究		日本機械学会九州支部第67期総会講演会 日本機械学会	
2014/3/8	地震におけるスプリンクラ設備の配管構造の強度解析(強度に及ぼす配管材料の影響)		日本機械学会北陸信越支部第51期総会講演会 日本機械学会	
2014/3/3	薄肉円筒の衝撃吸収特性		日本材料学会東海支部第8回学術講演会 日本材料学会	
2014/2/13	建築のライフライン設備の耐震性向上と長寿命化		総合研究所都市減災研究センターUDM2013年度報告会(研究テーマ1及び2合同報告会) 工学院大学総合研究所	
2013/11/26	微小領域における摩擦特性(第5報)		第57回日本学術会議材料工学連合講演会 日本材料学会	
2013/9/11	高圧設備における圧力円筒ねじ端の設計指針の拡大		日本機械学会2013年度年次大会講演会 日本機械学会	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2013/6/15	建築のライフライン設備の耐震性向上と長寿命化		都市減災研究センター UDM研究成果報告会 工学院大学総合研究所	
2013/5/26	ねじの締付けにおける摩擦係数の測定(摩擦係数とその評価)		日本設計工学会2013年度春季大会研究発表講演会 日本設計工学会	
2013/4/22	機械と機械要素		第4回材料試験ユーザーセミナー「機械要素メーカーにおける材料試験」 日本材料試験技術協会	

その他の業績

2013/4	「機械要素メーカーにおける材料試験」を企画 そして、「機械と機械要素」について講演
--------	---

受賞(学術賞等)

2013/5/25	日本設計工学会功労賞
-----------	------------

学会委員・役員歴

2013/10～	日本機械学会 永年会員
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
2013/2～ 2013/6	日本技術史教育学会 2013年度総会・研究発表講演会 大会 実行委員長
2009/6～ 2013/5	日本設計工学会 武藤英次優秀設計賞審査委員会
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(北郷薫委員長)
2000/4～	日本材料学会 衝撃部門委員会委員
1991/4～ 2013/8	[金属材料試験技術技能検定(厚生労働省検定)に関する講習会] [金属材料試験技術技能検定(厚生労働省検定)に関する講習会]の講師 材料試験法または材料力学・機械要素・機械製図を担当

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

国際会議のプロシーディングス

2013/11	Characteristics and Geometrical Effect of Oscillating LPA Flow Sensor	Hisaki Shimizu, <u>Fujio Hiroki</u> , Keijio Yamamoto	Proc. 12th of FLUCOME'13	OS17-01-3
2013/11	Study on the Liquid Delivering System Using Fluidic Diodes	Ryo Tatsukawa, <u>Fujio Hiroki</u> , Hisaki Shimizu	Proc. 12th of FLUCOME'13	OS16-03-4

国内学会研究発表

2013/5/26	フルイディックダイオードを用いた送液システムの微小化に関する研究	立川龍、 <u>廣木富士男</u>	日本設計工学会講演会 非本設計工学会
-----------	----------------------------------	-------------------	-----------------------

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
教授 鈴木 健司				
査読付論文				
2013/4	MEMS 技術を利用した気流センサの研究—昆虫型ロボットへの搭載—	柏原稔樹、野中昂平、 <u>鈴木健司</u> 、高信英明、三浦宏文	計測自動制御学会論文集	49 4 411-416
国内学会研究発表				
2014/3/18	エレクトロウェットティングを利用した液滴輸送の研究～液体の種類が液滴輸送に及ぼす影響～	柳澤典男、 <u>鈴木健司</u> 、高信英明、三浦宏文	日本機械学会情報・知能・精密機器部門講演会 (IIP2014) 日本機械学会	
2014/3/18	アメンボを規範とした水面移動ロボットの研究—脚の撥水性が水面移動に及ぼす影響—	岩部純一、 <u>鈴木健司</u> 、高信英明、三浦宏文	日本機械学会情報・知能・精密機器部門講演会 (IIP2014) 日本機械学会	
2014/3/18	昆虫を規範とした壁面移動ロボットの研究—液体の粘性を利用した壁面付着—	小林憲司、 <u>鈴木健司</u> 、高信英明、三浦宏文	日本機械学会情報・知能・精密機器部門講演会 (IIP2014) 日本機械学会	
2013/9/11	トンボ規範型ロボットの翼位相変化に伴う空力特性	伊藤慎一郎、中村晃洋、工藤憲作、 <u>鈴木健司</u>	日本機械学会2013年度年次大会 日本機械学会	
2013/9/10	表面張力を利用した液滴輸送の研究	柳澤典男、 <u>鈴木健司</u> 、高信英明、三浦宏文	日本機械学会2013年度年次大会 日本機械学会	
2013/9/10	アメンボを規範とした水面移動ロボットの研究 (撥水脚の製作と評価)	岩部純一、 <u>鈴木健司</u> 、高信英明、三浦宏文	日本機械学会2013年度年次大会 日本機械学会	
2013/6/8	フェムト秒レーザーによりチタン表面に形成したナノ周期構造の軟組織適合性	谷優樹、大家溪、 <u>鈴木健司</u> 、藤江裕道	日本材料科学会平成25年度学術講演大会 日本材料科学会	
学会委員・役員歴				
2013/4～ 2014/3	日本機械学会 情報・知能・精密機器部門 部門長			
学生受賞				
2014/3/18	若手優秀講演フェロー賞	工藤憲作 株式会社富士通ゼネラル	日本機械学会	
教授 野崎 博路				
著書				
2014/1	ブリタニカ国際大百科事典・大項目事典 自動車の章の改訂	<u>野崎博路</u>	ブリタニカジャパン株式会社	
解説・論説・報告等				
2014/3	(受託研究) 左右独立駆動車両の操縦性安定性向上技術開発	<u>野崎博路</u> 、吉野貴彦、下釜康平		
国内学会研究発表				
2014/3/7	大キャンパ角コントロール車両による限界性能の向上	吉野貴彦、 <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) : 2013年度)	
2014/3/7	ドライビングシミュレータを用いた車輪の姿勢角制御の研究—大スリップ角を伴う走行状態における車輪の姿勢角制御の優位性の把握—	下釜康平、 <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) : 2013年度)	
委員歴・役員歴				
2013/1～ 2013/5	自動車技術会 第63回自動車技術会賞学術賞選考委員会委員			
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)			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2001/11～	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)			
学会委員・役員歴				
2013/1/9～	International Journal of Automotive Technology の論文査読委員 (Reviewer)			
その他				
2013/6/2	フジテレビ「ほこ×たて」に出演			

教授 八戸 英夫

国内学会研究発表				
2014/3/7	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	齊藤秀翔、 <u>八戸英夫</u>	日本オペレーションズ・リサーチ学会 2014 年春季研究発表会 日本オペレーションズ・リサーチ学会	
2014/3/6	多変量解析を用いた製品デザイン支援 ツールの開発	佐藤嶺、 <u>八戸英夫</u>	日本オペレーションズ・リサーチ学会 2014 年春季研究発表会 日本オペレーションズ・リサーチ学会	
2013/9/17	製品デザインと感性		日本オペレーションズ・リサーチ学会新宿 OR研究会 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			

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
2003/4～	日本機械学会 関東学生会会会員校役員

准教授 高信 英明

大学研究所報告・紀要等				
2013/4	低侵襲脳外科手術における術野確保 -操作性と安全性を考慮したマスク系の 製作-	和泉信吾、 <u>高信英明</u> 、鈴木健司、三浦宏 文、藤江正克、伊関洋	工学院大学研究報告第114号	114 19-23
2013/4	成長するロボットの研究-ヒトのパラメータ 解析とシミュレーション-	鈴木啓介、 <u>高信英明</u> 、鈴木健司、三浦宏 文	工学院大学研究報告第114号	114 13-17
国内学会研究発表				
2013/9/6	群知能ロボットの研究	清水雄太、 <u>高信英明</u> 、鈴木健司、三浦宏 文、稲田喜信	第31回日本ロボット学会学術講演会 日本ロボット学会	
2013/9/4	歯科患者ロボットの研究	<u>高信英明</u> 、濱口翔太、鈴木健司、三浦宏 文、横宏太郎、宮崎芳和、丹澤豪、高本 陽一、宮本賢一、高西淳夫	第31回日本ロボット学会学術講演会 日本ロボット学会	
2013/9/4	歯科治療用自動ライトの研究	和泉信吾、 <u>高信英明</u> 、鈴木健司、三浦宏 文、横宏太郎、丹澤豪	第31回日本ロボット学会学術講演会 日本ロボット学会	
2013/6/15	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、 <u>高信英明</u> 、鈴木健司、三浦宏 文、稲田喜信	第19回日本IFTToMM会議シンポジウム 日本IFTToMM会議	
2013/6/15	歯科患者ロボット-患者の状態異常時に おける手の再現-	濱口翔太、 <u>高信英明</u> 、鈴木健司、三浦宏 文、大久保則男、横宏太郎、宮崎芳和、 間所陸、丹澤豪、宮本賢一、高辻浩一、 石井裕典、沖野晃久、高西淳夫	第19回日本IFTToMM会議シンポジウム 日本IFTToMM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
-----	-------	---------	----------------------------	-----

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

著書

2014/3	電気学会125年史 汎用調節計の産業応用と新技術	電気学会	15編4章
--------	-----------------------------	------	-------

査読付論文

2013/8	汎用調節計の閉ループ操業データからのラゲル級数同定	電気学会論文誌D	Vol.133 No.8 786-794
--------	---------------------------	----------	-------------------------

知的財産権

2013/7	温度調節装置	濱根洋人	特願2013-34269
2013/7	ピーク電力抑制装置	濱根洋人	特願2013-41513

学会委員・役員歴

2011/9～ 2013/8	電気学会 先端制御技術とロボット技術の融合と産業応用に関する協同研究委員会 委員
2010/4～	電気学会 産業計測技術委員会 1号委員
2009/8～	電気学会 C部門 制御技術委員会 委員
2013/8～	電気学会 高機能PID制御調査専門委員会 委員
2013/8～	電気学会 先端制御技術の産業応用に関する協同研究委員会 委員

准教授 羽田 靖史

准教授 見崎 大悟

解説・論説・報告等

2013/4	小型レスキューロボット	見崎大悟	日本設計工学会誌 48 4 165-171
--------	-------------	------	-----------------------------

国際会議のプロシーディングス

2013/10	A mechanism design of waist power assist suit for a caregiver by using torsion springs	Mitsuhiro Tsuzura, Takashi Nakakuki and <u>Daigo Misaki</u>	Proc.of the 2013 13th International Conference on Control, Automation and Systems (ICCAS 2013)	866 868
2013/10	Micro Assembly Support System with Control of Liquid-Bridging Force	Masatomo Suzukia, Ryuhei Kurokawa, <u>Daigo Misaki</u> , Shigeomi Koshimizu	Proc. of the 4th TSME International Conference on Mechanical Engineering (TSME-ICoME2013)	AMM-1022
2013/10	Study of virtual reality and haptic feedback for 3D micro manipulation system	Tasuku Akiyama, Ryuhei Kurokawa, <u>Daigo Misaki</u>	Proc. of the 4th TSME International Conference on Mechanical Engineering (TSME-ICoME2013)	AMM-1021

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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				
2014/3/7	レスキューロボットのためのインタフェース開発	榎本豊文、秋山秀樹、石津光啓、 <u>見崎大悟</u>	DIA2014 動的画像処理実利用化ワークショップ2014 精密工学会画像応用技術専門委員会	
2013/10/24	パーソナルファブ리케이션時代における設計教育	<u>見崎大悟</u>	第23回設計工学・システム部門講演会 日本機械学会	
2013/9/12	テーブル型タンジブル・ユーザ・インタフェースを用いた天文学学習支援システムの研究	石津光啓示、榎本豊文、 <u>見崎大悟</u>	ヒューマンインタフェースシンポジウム2013 ヒューマンインタフェース学会	
学会委員・役員歴				
2003/10/2～	精密工学会マイクロメカニズム専門委員会			
2012/4～	日本設計工学会 研究調査部会委員			
研究会、セミナー等の企画及び主催				
2013/7/21	日本設計工学会 講習会			

応用化学科

教授 五十嵐 哲

査読付論文				
2014/1	Effect of steaming on acidity and catalytic performance of H-ZSM-5 and P/H-ZSM-5 as naphtha to olefin catalysts	K. Kubo, H. Iida, S. Namba, and <u>A. Igarashi</u>	Micropor. Mesopor. Mater.	188 23-29
2013/9	Fischer Tropsch synthesis over Co/SiO ₂ and Co-M(M: Ru, Re)/SiO ₂ catalysts prepared by a high-temperature super-critical drying	H. Iida, K. Sakamoto, M. Takeuchi, and <u>A. Igarashi</u>	Appl. Catal., A: General	446 256-263
2013/9	Hydrogen Production by Methanol Steam Reforming Using Microreactor (Review Paper)	Y. Kawamura, N. Ogura, and <u>A. Igarashi</u>	J. Jpn. Petrol. Inst.	56 5 288-297
2013/6	水性ガスシフト触媒の現状と開発動向 (総説)	<u>五十嵐哲</u> 、飯田肇	触媒	55 3 142-147
招待講演(国内会議)				
2014/2/26	水素製造のための構造体触媒反応器 (依頼講演)	<u>五十嵐哲</u>	化学工学会北関東地区化学技術懇話会 研修シンポジウム 化学工学会北関東地区化学技術懇話会	
2013/9/19	水蒸気改質を中心とする水素製造触媒の現状と将来(特別講演)	<u>五十嵐哲</u>	触媒学会第112回触媒討論会 触媒学会	
2013/9/16	反応プロセスの革新のために反応工学が果たすべき役割(招待講演)	<u>五十嵐哲</u>	化学工学会第45回秋季大会 化学工学会	
国際会議発表				
2013/9/3	Ultra-high steaming stability of Cu-ZSM-5 zeolite as naphtha cracking catalyst to produce light olefin	Kohei Kubo, Hajime Iida, Seitaro Namba, and <u>Akira Igarashi</u>	EuropaCat XI	
2013/7/8	Reactivities of C6-8 hydrocarbons and effect of coexisting hydrocarbon for cracking on H-ZSM-5 catalyst at high temperatures	Takashi Takahashi, Kohei Kubo, Hajime Iida, Seitaro Namba, and <u>Akira Igarashi</u>	17th International Zeolite Conference	
国内学会研究発表				
2013/11/15	H-ZSM-5触媒上でのナフサに含まれる2成分系炭化水素のクラッキング	久保光平、飯田肇、難波征太郎、 <u>五十嵐哲</u>	石油学会第43回石油・石油化学討論会 石油学会	

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
2013/9/20	ナフサの接触分解のための高耐水熱性Cu-ZSM-5触媒中の銅の状態-Cu-ZSM-5とAg-ZSM-5の違い-	久保光平、飯田肇、難波征太郎、五十嵐哲	触媒学会第112回触媒討論会 触媒学会	
2013/9/18	Ni-Pt/TiO ₂ 触媒を用いた大豆油の水素添加におけるトランス脂肪酸の低減	飯田肇、高橋広樹、柳澤温志、五十嵐哲	触媒学会第112回触媒討論会 触媒学会	

学会委員・役員歴

2012/5～ 2014/5	石油学会 監事
2012/4～ 2014/3	石油学会 「新版 石油精製プロセス」編集委員長

委員歴・役員歴

2013/11/15～ 2014/1/31	東京大学大学院 博士学位請求論文 審査委員会委員
2013/8/27～ 2014/5/31	(公益社団法人)新化学技術推進協会 GSC賞一次選考委員
2010/7/26～ 2014/3/31	(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
2004/4/1～ 2014/3/31	(公益財団法人)カシオ科学振興財団 選考委員

博士号論文指導(主査)

2014/3/20	ZSM-5系ゼオライト触媒上でのナフサの接触分解による低級オレフィンの選択的合成に関する研究	久保 光平 化学応用学専攻	博士(工学) 課程博士 工学第125号	工学第125号
-----------	--	------------------	---------------------------	---------

教授 小野 幸子

査読付論文

2014/1	アノード酸化ポーラスアルミナ皮膜を用いたシリコンのナノ構造制御	小野幸子、阿相英孝	表面技術	65 1 18-25
2013/11	Fabrication and structure modulation of high-aspect-ratio porous GaAs through anisotropic chemical etching, anodic etching, and anodic oxidation	S. Ono, S. Kotaka and H. Asoh	Electrochimica Acta	110 393-401
2013/10	Effects of electrolyte species and their combination on film structures and dielectric properties of crystalline anodic alumina films formed by two-step anodization	Y. Sato, H. Asoh, S. Ono	Materials Transactions	54 10 1993-199
2013/10	Sub-100-nm Ordered Silicon Hole Arrays by Metal-Assisted Chemical Etching	H. Asoh, K. Fujihara and S. Ono	Nanoscale Research Letters	8 410/1- 410/8
2013/10	Metallographic Effects of Pure Aluminum on Properties of Nanoporous Anodic Alumina (NPAA)	F. Rashidi, T. Masuda, H. Asoh and S. Ono	Surface and Interface Analysis	45 10 1490-1496
2013/6	Anodization Behavior of Aluminum in Ionic Liquids with a Small Amount of Water	K. Tateishi, H. Ogino, A. Waki, T. Ohishi, M. Murakami, H. Asoh and S. Ono	Electrochemistry	81 6 440-447

解説・論説・報告等

2013/5	多様性について	S. Ono	無機マテリアル学会会誌 (J. Soc. Inorg. Mater. Japan)	20 139-140
2013/4	展望“金属の表面と酸化皮膜”	S. Ono	材料と環境	62 4 133

国際会議のプロシーディングス

2013/6	Effect of Crystal Orientation and Surface Topography of Aluminum Substrate on Pore Nucleation of Anodic Porous Alumina	S. Ono and H. Asoh	Proceedings of the third international conference and exposition "Aluminium-21/Coating"	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
招待講演(国際会議)				
2013/12/17	Nano/Micropatterning of Semiconductor Substrates by Anisotropic Chemical Etching and Anodic Etching Combined with Sphere Photolithography	<u>S. Ono</u> and H. Asoh	The International Conference on Small Science (ICSS 2013)	
2013/12/2	Fabrication of Self-ordered Nanoporous and Crystalline Alpha Alumina Membrane by Anodization of Aluminum	<u>S. Ono</u> , T. Masuda and H. Asoh	THERMEC'2013 International Conference on PROCESSING & MANUFACTURING OF ADVANCED MATERIALS Processing, Fabrication, Properties, Applications	
2013/11/19	Micro- and Nanofabrication of III-V Semiconductors by Anodic Etching and Anisotropic Chemical Etching	H. Asoh and <u>S. Ono</u>	The 1st International Conference on Surface Engineering (ICSE2013)	
2013/9/9	Self-Ordered Porous Anodic Oxide Film on GaAs	<u>S. Ono</u> , S. Kotaka, K. Sugawara and H. Asoh	64th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE 2013)	
招待講演(国内会議)				
2013/12/13	アノード酸化ナノポーラス皮膜の構造とバ イオ分野への応用	<u>S. Ono</u>	ナノテクノロジービジネス推進協議会 NBCIテクノロジー委員会 ライフ分科会 講演会	
2013/11/28	アノード酸化の基礎(上級編)-アノード 酸化皮膜の構造制御と封孔処理-	<u>S. Ono</u>	表面技術協会, 表面処理基礎講座(上 級編) 表面技術協会	
2013/11/8	アノード酸化ポーラスアルミナの孔形態に 対する素地結晶方位と前処理の影響	<u>S. Ono</u>	金属のアノード酸化皮膜の機能化部会 第30回弘前コンファレンス	
2013/7/3	チタンアノード酸化皮膜の構造制御と特 性	<u>S. Ono</u>	第33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	
国際会議発表				
2013/11/14	Self-Ordered Porous Anodic Oxide Film Formed on III-V Semiconductor	K. Sugawara, H. Asoh and <u>S. Ono</u>	12th International Symposium on Advanced Technology (ISAT-12th)	
2013/10/30	Porous Anodic Oxide Films Grown on Compound Semiconductor	<u>S. Ono</u> , K. Sugawara and H. Asoh	224th Meeting of the Electrochemical Society	
2013/10/29	Effect of Alloying Element Ca and Anodization On Corrosion Resistance and Bioactivity of AZ61 Alloy	Anawati, H. Asoh and <u>S. Ono</u>	224th Meeting of the Electrochemical Society	
2013/10/29	Structure and Property Changes of Anodic Alumina Membrane during Crystallization by Heat Treatment	T. Masuda, H. Asoh and <u>S. Ono</u>	224th Meeting of the Electrochemical Society	
2013/10/8	Corrosion Resistance Improvement Technology of Anodic Oxide Films on Aluminum Alloy that Uses a Lithium Hydroxide Solution	M. Fujita, H. Tanaka, H. Muramatsu, <u>S. Ono</u> and H. Asoh	19th Small Engine Technology Conference (SETC 2013)	
2013/6/25	Effect of Crystal Orientation and Surface Topography of Aluminum Substrate on Pore Nucleation of Anodic Porous Alumina	<u>S. Ono</u> and H. Asoh	The Third International Conference and Exposition "Aluminium-21/ Coating"	
2013/5/17	High-aspect-ratio nanostructures of semiconductors fabricated by chemical and electrochemical etchings	<u>S. Ono</u> and H. Asoh	5th Meeting of Electrochemistry in Nanoscience (ElecNano5)	
国内学会研究発表				
2014/3/31	定電圧または定電流アノード酸化により 混合電解液中で作製したポーラスアルミ ナ皮膜の構造と特性	増田達也、阿相英孝、 <u>小野幸子</u>	電気化学会第81回大会	
2014/3/29	湿式エッチングによるGaAsビラーレイの 構造制御	伊藤大喜、阿相英孝、 <u>小野幸子</u>	電気化学会第81回大会	
2014/3/29	金属触媒を用いたInPのフォトエッチング	鈴木裕太、阿相英孝、 <u>小野幸子</u>	電気化学会第81回大会	
2014/3/18	電解エッチングによるGaAsナノワイヤの 作製	阿相英孝、 <u>小野幸子</u>	第61回応用物理学会春季学術講演会	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2014/3/14	アルミニウム合金上のアノード酸化皮膜への水酸化リチウムを用いた封孔処理	藤田昌弘、田中洋臣、村松仁、阿相英孝、 <u>小野幸子</u>	表面技術協会第129回講演大会	
2014/3/14	マグネシウムアノード酸化皮膜の構造および耐食性に対する電解液濃度の影響	諸貫修一、阿相英孝、森陽一、閻師昭彦、 <u>廖金孫</u> 、 <u>小野幸子</u>	表面技術協会第129回講演大会	
2014/3/13	InP上に生成したアノード酸化ポーラス皮膜の構造に及ぼすエチレングリコール添加の影響	阿相英孝、菅原康祐、 <u>小野幸子</u>	表面技術協会第129回講演大会	
2013/12/14	Improvement of bioactivity and corrosion resistance of biodegradable magnesium alloys by surface modification	Anawati, H. Asoh, and <u>S. Ono</u>	第3回医薬工3大学包括連携推進シンポジウム	
2013/11/25	結晶異方性エッチングによる半導体のマイクロ・ナノ規則構造体の作製	<u>小野幸子</u> 、阿相英孝	第57回日本学術会議材料工学連合講演会	
2013/11/15	バルブ金属の絶縁破壊皮膜状における細胞培養	小林渉、阿相英孝、今村保忠、 <u>小野幸子</u>	無機マテリアル学会第127回学術講演会 無機マテリアル学会	
2013/11/10	ボアフィリング法による封孔処理したアノード酸化ポーラスアルミナの耐アルカリ性評価	阿相英孝、 <u>小野幸子</u>	軽金属学会 第125回秋期大会 軽金属学会	
2013/11/8	III-V族化合物半導体のアノード酸化で生成したポーラス酸化皮膜の構造	菅原康祐、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30回弘前コンファレンス	
2013/11/8	表面微細構造を制御したアノード酸化ポーラスアルミナ皮膜の細胞適合性	小林渉、阿相英孝、今村保忠、 <u>小野幸子</u>	金属のアノード酸化皮膜の機能化部会 第30回弘前コンファレンス	
2013/11/8	アノード酸化ポーラスアルミナ皮膜の構造に対する電解液混合の影響	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30回弘前コンファレンス	
2013/11/8	ボアフィリング法によるアノード酸化ポーラスアルミナの封孔度および耐食性の評価	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30回弘前コンファレンス	
2013/10/23	熱処理によるアノード酸化ポーラスアルミナメンブレンの結晶化過程とその評価	増田達也、阿相英孝、 <u>小野幸子</u>	日本化学会秋季事業第3回CSJ化学フェスタ2013 日本化学会	
2013/10/22	構造制御したアノード酸化ポーラスアルミナ皮膜上における細胞培養	小林渉、阿相英孝、今村保忠、 <u>小野幸子</u>	日本化学会秋季事業第3回CSJ化学フェスタ2013 日本化学会	
2013/9/28	Treatment in alkaline solution following anodization enhanced the growth of hydroxyapatite layer on magnesium alloy	Anawati, H. Asoh and <u>S. Ono</u>	2013年電気化学会秋季大会 電気化学会	
2013/9/28	SUS304上に生成したアノード酸化ポーラス皮膜の構造に及ぼす過酸化水素の効果	阿相英孝、中谷まどか、 <u>小野幸子</u>	2013年電気化学会秋季大会 電気化学会	
2013/9/27	III-V族化合物半導体のアノード酸化により作製した1次元ナノ構造体	菅原康祐、阿相英孝、 <u>小野幸子</u>	2013年電気化学会秋季大会 電気化学会	
2013/9/24	マグネシウムのアノード酸化により作製した複合多層皮膜の構造と耐食性	阿相英孝、諸貫修一、森陽一、閻師昭彦、 <u>廖金孫</u> 、 <u>小野幸子</u>	腐食防食協会第60回材料と環境討論会 腐食防食協会	
2013/9/24	アルミニウムのアノード酸化による不透明白色皮膜の生成	<u>小野幸子</u> 、阿相英孝	表面技術協会第128回講演大会 表面技術協会	
2013/9/24	混酸電解液で生成する皮膜の構造と特性	増田達也、阿相英孝、 <u>小野幸子</u>	表面技術協会第128回講演大会 表面技術協会	
2013/9/23	表面粗さが異なるアノード酸化ポーラスアルミナ皮膜上での細胞培養	小林渉、阿相英孝、今村保忠、 <u>小野幸子</u>	軽金属学会 関東支部 平成25年度 若手研究者育成研修会 軽金属学会	
2013/6/7	孔径および表面粗さを制御したアノード酸化ポーラスアルミナ皮膜上での細胞培養	小林渉、阿相英孝、今村保忠、 <u>小野幸子</u>	無機マテリアル学会 第126回学術講演会 無機マテリアル学会	
2013/5/18	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	諸貫修一、相澤祐香、阿相英孝、森陽一、閻師昭彦、 <u>廖金孫</u> 、 <u>小野幸子</u>	軽金属学会 第124回春期大会 軽金属学会	
知的財産権				
2013/8/2	電解コンデンサ電極用アルミニウム材及びその製造方法、アルミニウム電解コンデンサ用電極材ならびにアルミニウム電解コンデンサ	小野幸子、阿相英孝、坂口雅司、山ノ井智明、福井清		登録5329686
受賞(学術賞等)				
2013/10/31	工学院大学大学表彰(創立126周年記念表彰)			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2013/5	軽金属学会2013年名誉会員推載			
学会委員・役員歴				
2013/5～ 2015/5	無機マテリアル学会 学会賞選考委員会委員長			
2013/5～ 2015/5	軽金属学会 関東支部運営委員会監事			
2014/2～ 2016/2	表面技術協会 監事			
2013/2～ 2015/2	電気化学会 監事			
2012/11～ 2013/5	腐食防食学会 論文賞選考委員会委員長			
2012/4～ 2014/4	日本化学会 関東支部幹事			
2012/1～ 2016/1	表面技術協会 金属のアノード酸化皮膜の機能化専門 部会 監事			
2011/5～ 2013/5	軽金属学会 大会運営委員会副委員長			
2011/5～ 2013/5	軽金属学会 関東支部 支部長			
2011/5～ 2013/5	軽金属学会 理事			
2011/2～ 2014/5	腐食防食学会 理事			
2009/5～ 2015/6	無機マテリアル学会 理事			
委員歴・役員歴				
2012/5/1～ 2014/3/31	先端計測分析技術・機器開発推進委員 会(グリーンイノベーション領域分科会)委 員			
2013/3/15～ 2015/3/31	文部科学省 科学技術・学術審議会 専門委員			
学生受賞				
2014/1/31	平成25年度軽金属希望の星賞	小林 涉 化学応用学専攻 室	無機表面化学研究 室	一般社団法人軽金属学会
2013/11/14	Excellent Poster 「Self-Ordered Porous Anodic Oxide Film Formed on III-V Semiconductor」	菅原 康祐 化学応用学専攻 室	無機表面化学研究 室	The 12th International Symposium on Advanced Technology
2013/11/11	第3回CSJ化学フェスタ2013において優 秀ポスター賞「構造制御したアノード酸化 ポーラスアルミナ皮膜上における細胞培 養」	化学応用学専攻 室	無機表面化学研究 室	公益社団法人日本化学会
2013/11/7	金属のアノード酸化皮膜の機能化部会 第30回弘前コンファレンスにおいてポス ター賞「表面微細構造を制御したアノ ード酸化ポーラスアルミナ皮膜の細胞適合 性」	小林 涉 化学応用学専攻 室	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
2013/10/31	工学院大学大学表彰(創立126周年記 念表彰):「軽金属学会 平成24年度軽 金属希望の星賞」	小林 大記 化学応用学専攻 室	無機表面化学研究 室	工学院大学
2013/10/31	工学院大学大学表彰(創立126周年記 念表彰):「The 11th International Symposium on Advanced Technology (ISAT-10th) Poster Presentation Prize」	中谷 まどか 化学応用学専攻 室	無機表面化学研究 室	工学院大学
2013/10/31	工学院大学大学表彰(創立126周年記 念表彰):「Second Place (2012 International Metallographic Contest Class 4: Electron Microscopy Scanning)」	小鷹 俊介 化学応用学専攻 室	無機表面化学研究 室	工学院大学

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2013/9/23	平成25年度若手研究者育成研修会において優秀研究講演賞, 最優秀聴講者賞「表面粗さが異なるアノード酸化ポーラスアルミナ皮膜上での細胞培養」	小林 渉 化学応用学専攻 無機表面化学研究室	一般社団法人軽金属学会	

教授 伊藤 雄三

査読付論文

2013	Polarized Raman spectra in β -Ga ₂ O ₃ single crystal	T.Onuma, S.Fujioka, T.Yamaguchi, <u>Y.Itoh</u> , M.Higashiwaki, K.Sasaki, T.Masui, T.Honda	Journal of crystal Growth	DOI:10.1016/j.jcrysgr.2013.12.061
------	---	--	---------------------------	-----------------------------------

招待講演(国際会議)

2014/1/31	High Thermal Conductivity Epoxy Materials and their High Thermal Conductivity Mechanism		International Hydrogen Energy Development Forum 2014 国立大学法人九州大学	
-----------	---	--	--	--

国際会議発表

2013/11/20	Study on thermal conductivity mechanism of phenyl benzoate twin-mesogen epoxy polymers by vibrational spectroscopy	Chikako Nakajima, Hikaru Natori, Chika Hasegawa, Tadatomo Kawai	The 13th Pacific Polymer Conference (PPC13) The Pacific Polymer Federation	
2013/11/20	Development of Novel Nano-structure High Thermal Conductivity Polymers and Study on Their Thermal Conductivity Mechanism	Chikako Nakajima, Shuji Kawamoto, Hikaru Natori, and Tadatomo Kawai	The 13th Pacific Polymer Conference (PPC13) The Pacific Polymer Federation	
2013/11/19	Characterization of the correlation between molecular weight distribution and chemical composition heterogeneity in poly(styrene-co-butyl acrylate) by RAFT copolymerization	Tadatomo Kawai*, Yoshiko Hayashi	The 13th Pacific Polymer Conference (PPC13) The Pacific Polymer Federation	
2013/11/18	Synthesis of Biphenyl Benzoate Twin-mesogen Epoxy Polymers and its Thermal Conductivity	S. Kawamoto, H. Natori, T. Kawai, H. Fujiwara, and S. Nishimura	The 13th Pacific Polymer Conference (PPC13) The Pacific Polymer Federation	
2013/11/18	Study on the effect of high pressure hydrogen on the higher order structure of rubber materials by FT-IR spectroscopy	Masaya Yamagishi, Tadatomo Kawai, Hirotsada Fujiwara and Shin Nishimura	The 13th Pacific Polymer Conference (PPC13) The Pacific Polymer Federation	
2013/11/18	Structural Chemical Studies on Octasilanesilsesquioxane and Octavinyl dimethylsilylsilsesquioxane	Yoshifumi Hashimoto, Tadatomo Kawai, and Hidetake Seino	The 13th Pacific Polymer Conference (PPC13) The Pacific Polymer Federation	

国内学会研究発表

2013/9/12	ツインメソゲン型エポキシポリマーの高熱伝導メカニズムの振動分光学的研究	中嶋千香子, 名取洸, 長谷川千佳, 川井忠智	第62回高分子討論会 高分子学会	
2013/9/11	オクタシランシルセスキオキサソおよびオクタビニルジメチルシルシルセスキオキサソの構造化学的研究	橋本善史, 川井忠智, 清野秀岳	第62回高分子討論会 高分子学会	
2013/9/11	HPLCにおけるリビングラジカル共重合体の組成不均一性の解析	小山陽平, 川井忠智	第62回高分子討論会 高分子学会	

教授 今村 保忠

解説・論説・報告等

2014/3	Synthesis and Evaluation of a Cyclopropane Derivative of DHMEQ	Eiko Yasui, Kan Takayama, Takahiro Nakago, Nobuyuki Takeda, <u>Yasutada Imamura</u> , Shinji Nagumo	Chemical and Pharmaceutical Bulletin	62 3 304-307
--------	--	---	--------------------------------------	-----------------

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
国際会議発表				
2013/11/26	Sea Cucumber Collagen Fibrils As Cell Culture Substrates	Imamura, Y., Shinbo, T., Amano, A., Kodama, M., Iseki, Y., Miyazaki, H., Shin, Y.	9th Pan Pacific Connective Tissue Societies Symposium Pan Pacific Connective Tissue Societies	
2013/11/26	TYPE I COLLAGEN PRODUCED BY CELLS IN ASCORBATE DEPLETION SHOWS A LOWER DENATURATION TEMPERATURE	Mineo, T., Shin, Y., Kitada, K., Hara, S., Uchida, T., Imamura, Y.	9th Pan Pacific Connective Tissue Societies Symposium Pan Pacific Connective Tissue Societies	
国内学会研究発表				
2013/12/3	細胞外基質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探索	高橋俊宏、辛英哲、遠山武志、小峯裕、 <u>今村保忠</u>	第36回日本分子生物学会年会 日本分子生物学会	
2013/9/23	表面粗さが異なるアノード酸化ポーラスアルミナ皮膜上での細胞培養	小林渉、阿相英孝、 <u>今村保忠</u> 、小野幸子	軽金属学会 関東支部 平成 25 年度 若手研究者育成研修会 軽金属学会 関東支部	
2013/6/9	ヒト血漿へのストレプトキナーゼ添加によって活性化したplasminは、血漿中のADAMTS13を切断する	辛英哲、平塚竜一、遠藤佳菜、 <u>今村保忠</u>	35回日本血栓止血学会学術集会 日本血栓止血学会	
2013/6/7	孔径および表面粗さを制御したアノード酸化ポーラスアルミナ皮膜上での細胞培養	小林渉、阿相英孝、 <u>今村保忠</u> 、小野幸子	無機マテリアル学会 第126回学術講演会 無機マテリアル学会	
学会委員・役員歴				
2001/6～	日本結合組織学会 編集委員			
その他				
2013/1/1～ 2014/6/30	日本化薬(株)医薬研究所 研究指導			

教授 小山 文隆

査読付論文				
2014/1	Glucosylase of <i>Caulobacter crescentus</i> CB15: Cloning and expression in <i>Escherichia coli</i> and functional identification	Sakaguchi, M., Matsushima, Y., Nankumo, T., Seino, J., Miyakawa, S., Honda, S., Sugahara, Y., <u>Oyama, F.</u> and Kawakita, M.	AMB Express	4 5
2013/11	Protein A-mouse acidic mammalian chitinase-V5-His expressed in periplasmic space of <i>Escherichia coli</i> possesses chitinase functions comparable to CHO-expressed protein.	Kashimura, A., Okawa K., Ishikawa, K., Kida, Y., Iwabuchi, K., Matsushima, Y., Sakaguchi, M., Sugahara Y. and <u>Oyama F.</u>	PLoS ONE	8 e78669
2013/6	Quantification of chitinase mRNA levels in human and mouse tissues by real-time PCR: species-specific expression of acidic mammalian chitinase in stomach tissues.	Ohno, M., Togashi, Y., Tsuda, K., Okawa, K., Kamaya, M., Sakaguchi, M., Sugahara, Y. and <u>Oyama, F.</u>	PLoS ONE	8 e67399
解説・論説・報告等				
2013/11	Mouse acidic mammalian chitinase expressed in <i>Escherichia coli</i> possesses chitinase functions comparable to CHO-expressed protein	Kotarou Ishikawa and <u>Fumitaka Oyama</u>	Research Seeds Booklet, Kogakuin University	
2013/11	Characterization of the <i>Escherichia coli</i> -expressed Protein A-AMCase-V5-His activities	Akinori Kashimura and <u>Fumitaka Oyama</u>	Research Seeds Booklet, Kogakuin University	
2013/11	Expression of mouse acidic mammalian chitinase in periplasmic space of <i>Escherichia coli</i>	Kazuaki Okawa and <u>Fumitaka Oyama</u>	Research Seeds Booklet, 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
2013/11	大腸菌で発現したマウス AMCCase は CHO 細胞で発現した酵素と同等の機能を持つ	石川晃太郎、 <u>小山文隆</u>	工学院大学研究シリーズ集	
2013/11	大腸菌で発現したマウス酸性哺乳類キチナーゼの特性解析	櫻村昭徳、 <u>小山文隆</u>	工学院大学研究シリーズ集	
2013/11	大腸菌のペリプラズム空間でのマウス酸性哺乳類キチナーゼの発現	大川一明、 <u>小山文隆</u>	工学院大学研究シリーズ集	
2013/7	The Levels of Chitinases Activity and Protein Expression in Stomach Tissues	Misa Ohno and <u>Fumitaka Oyama</u>	Research Seeds Booklet, Kogakuin University	
2013/7	Species-Specific Expression of Acidic Mammalian Chitinase in Stomach	Misa Ohno and <u>Fumitaka Oyama</u>	Research Seeds Booklet, Kogakuin University	
2013/7	Quantification of Chitinase mRNA Levels in Human and Mouse Tissues by Real-Time PCR	Misa Ohno and <u>Fumitaka Oyama</u>	Research Seeds Booklet, Kogakuin University	
2013/7	Gene Expression Profiling of Mouse Chitinases	Misa Ohno and <u>Fumitaka Oyama</u>	Research Seeds Booklet, Kogakuin University	
2013/7	Quantification of mRNA Levels by PCR Using the Single Standard DNA	Misa Ohno and <u>Fumitaka Oyama</u>	Research Seeds Booklet, Kogakuin University	
2013/7	胃組織におけるキチナーゼ活性とタンパク質発現レベル	大野美紗、 <u>小山文隆</u>	工学院大学研究シリーズ集	
2013/7	胃における酸性哺乳類キチナーゼの種特異的発現	大野美紗、 <u>小山文隆</u>	工学院大学研究シリーズ集	
2013/7	Real-time PCR によるヒトとマウス組織のキチナーゼ mRNA レベルの定量	大野美紗、 <u>小山文隆</u>	工学院大学研究シリーズ集	
2013/7	マウスキチナーゼの遺伝子発現解析	大野美紗、 <u>小山文隆</u>	工学院大学研究シリーズ集	
2013/7	標準 DNA を用いた real-time PCR による mRNA の定量法	大野美紗、 <u>小山文隆</u>	工学院大学研究シリーズ集	
2013/7	キチンの潜在能力を化学とバイオテクノロジーで拓く	<u>小山文隆</u> 、菅原康里、坂口政吉、土井宏	工学院大学総合研究所年報 第20号	53-60

国際会議発表

2013/10/25	Characterization of Escherichia coli-expressed acidic mammalian chitinase.	A. Kashimura, K. Okawa, K. Ishikawa, Y. Kida, K. Iwabuchi, Y. Matsushima, M. Sakaguchi, Y. Sugahara and <u>F. Oyama</u> .	American Society of Human Genetics 63rd Annual Meeting	
2013/10/24	Quantitative expression analysis of mammalian chitinases in human and mouse tissues.	<u>F. Oyama</u> , M. Ohno, Y. Togashi, K. Tsuda, K. Okawa, M. Sakaguchi and Y. Sugahara	American Society of Human Genetics 63rd Annual Meeting	
2013/10/23	Small introns of firefly luciferases: structural characterization and their insufficient substrates for splicing in CHO cells.	M. Ishii, R. Kojima, S. Fukuda, M. Sakaguchi, Y. Sugahara, M. Kamaya and <u>F. Oyama</u>	American Society of Human Genetics 63rd Annual Meeting	
2013/10/23	Expression of mouse acidic mammalian chitinase in periplasmic space of Escherichia coli.	K. Okawa, A. Kashimura, K. Ishikawa, Y. Kida, K. Iwabuchi, Y. Matsushima, M. Sakaguchi, Y. Sugahara and <u>F. Oyama</u> .	American Society of Human Genetics 63rd Annual Meeting	
2013/10/23	Species-specific expression of acidic mammalian chitinase in stomach tissues.	M. Ohno, K. Tsuda, K. Okawa, M. Sakaguchi, Y. Sugahara and <u>F. Oyama</u>	American Society of Human Genetics 63rd Annual Meeting	
2013/10/6	Expression in Escherichia coli and characterization of two chitinases from Listeria innocua	S. Honda, Y. Sugahara, <u>F. Oyama</u> and M. Sakaguchi	10th International Conference of the Asian Pacific Chitin Chitosan Symposium	
2013/10/6	Mouse acidic mammalian chitinase expressed in Escherichia coli possesses chitinase functions comparable to CHO-expressed protein	K. Ishikawa, A. Kashimura, K. Okawa, Y. Kida, K. Iwabuchi, Y. Matsushima, M. Sakaguchi, Y. Sugahara and <u>F. Oyama</u>	10th International Conference of the Asian Pacific Chitin Chitosan Symposium	
2013/10/6	Expression of mouse acidic mammalian chitinase in the periplasmic space fraction of Escherichia coli	K. Okawa, A. Kashimura, K. Ishikawa, Y. Kida, K. Iwabuchi, Y. Matsushima, M. Sakaguchi, Y. Sugahara and <u>F. Oyama</u>	10th International Conference of the Asian Pacific Chitin Chitosan Symposium	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2013/10/6	Quantification of chitinase mRNA levels in mouse tissues by real-time PCR: acidic mammalian chitinase is a major transcript in the mouse stomach	F. Oyama, M. Ohno, K. Tsuda, M. Sakaguchi and Y. Sugahara	10th International Conference of the Asian Pacific Chitin Chitosan Symposium	
2013/10/5	Characterization of Escherichia coli-expressed mouse acidic mammalian chitinase	A. Kashimura, K. Okawa, K. Ishikawa, Y. Kida, K. Iwabuchi, Y. Matsushima, M. Sakaguchi, Y. Sugahara and F. Oyama	10th International Conference of the Asian Pacific Chitin Chitosan Symposium	
2013/10/5	Quantitative PCR comparison of mRNA levels in human and mouse	M. Ohno, Y. Togashi, K. Tsuda, K. Okawa, M. Kamaya, M. Sakaguchi, Y. Sugahara and F. Oyama	10th International Conference of the Asian Pacific Chitin Chitosan Symposium	
2013/10/5	Preparation of chitin oligomers by hydrolysis with concentrated hydrochloric acid	Y. Sugahara, N. Kazami, M. Sakaguchi, F. Oyama and M. Kawakita	10th International Conference of the Asian Pacific Chitin Chitosan Symposium	
国内学会研究発表				
2014/3/30	Listeria属由来キチナーゼの発現と性質の解析	本田翔太郎、菅原康里、 <u>小山文隆</u> 、坂口政吉	日本農芸化学会2014年度大会	
2014/3/29	大腸菌ペリプラズム空間に発現したマウス酸性哺乳類キチナーゼの性質	大川一明、櫻村明德、石川晃太郎、貴田雄太、岩渕志、松嶋裕大、坂口政吉、菅原康里、 <u>小山文隆</u>	日本農芸化学会2014年度大会	
2014/3/28	Caulobacter グルコアミラーゼの発現と諸性質の解析	坂口政吉、松嶋裕大、南雲利之、清野淳一、宮川聡、本田翔太郎、菅原康里、 <u>小山文隆</u> 、川喜田正夫	日本農芸化学会2014年度大会 Lecture Number : 2D02a07	
2014/3/28	マウスとヒト組織における哺乳類キチナーゼ mRNA レベルの解析	大野美紗、富樫勇斗、津田京子、大川一明、釜谷美則、坂口政吉、菅原康里、 <u>小山文隆</u>	日本農芸化学会2014年度大会	
2013/12/14	大腸菌のペリプラズム空間で発現させた酸性哺乳類キチナーゼは CHO 細胞で発現した組換え体と同等の機能を有する	大川一明、櫻村昭徳、石川晃太郎、貴田雄太、岩渕志、松嶋裕大、坂口政吉、菅原康里、 <u>小山文隆</u>	第3回 医薬工3大学包括連携推進シンポジウム	
2013/12/14	マウスとヒトにおける哺乳類キチナーゼの発現レベルの解析	大野美紗、富樫勇斗、津田京子、大川一明、釜谷美則、坂口政吉、菅原康里、 <u>小山文隆</u>	第3回 医薬工3大学包括連携推進シンポジウム	
2013/9/25	好冷性グルコアミラーゼの大腸菌による発現と諸性質	坂口政吉、松嶋裕大、南雲利之、清野淳一、宮川聡、菅原康里、 <u>小山文隆</u> 、川喜田正夫	日本応用糖質科学会 H25年度大会(第62回)	
学会委員・役員歴				
2014/1～ 2014/12	日本キチン・キトサン学会	理事		
2011/1～ 2013/12	日本キチン・キトサン学会	評議員		
その他				
2014/2/5～ 2014/2/12	African Journal of Biotechnology	論文査読者		
2014/1/21～ 2014/1/31	PLoS ONE	論文査読者		
2013/11/4～ 2013/11/13	PLoS ONE	論文査読者		
2013/8/15～ 2013/8/22	African Journal of Microbiology Research	論文査読者		
2013/7/23～ 2013/8/4	BMC Medical Genomics	論文査読者		
学生受賞				
2014/3/20	工学院大学・大学院生優秀論文賞	大野 美紗 応用化学科 生命工学研究室	工学院大学	

教授 南雲 紳史

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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				
2014/3	Synthesis and evaluation of a cyclopropane derivative of DHMEQ	Eiko Yasui, Kan Takayama, Takahiro Nakago, Nobuyuki Takeda, Yasutada Imamura, <u>Shinji Nagumo</u>	Chem. Pharm. Bull.	62 3 304-307
2013	A novel method for the synthesis of 3, 4-disubstituted pyrrole-2, 5-dicarboxylates from hydrazones derived from <i>a</i> -diazo esters	Eiko Yasui, Masao Wada, <u>Shinji Nagumo</u> , Norio Takamura	Tetrahedron	69 21 4325-4330
国内学会研究発表				
2014/3/28	BH3を用いたエポキシ不飽和エステルの還元的SN2'反応	古川晃規、中野妙子、安井英子、宮下正昭、 <u>南雲紳史</u>	日本化学会第94春季年会 日本化学会	
2014/3/28	有機銅試薬によるエポキシ2級アルコールの開環反応～保護基による位置選択性の影響～	牛嶋将大、寺山直樹、安井英子、宮下正昭、 <u>南雲紳史</u>	日本化学会第94春季年会 日本化学会	
2014/3/28	Prins/Friedel-CraftsタンDEM環化反応(2)	坂田優希、丹羽孝徳、安井英子、 <u>南雲紳史</u>	日本薬学会第134年会 日本薬学会	
2014/3/28	独自の鎖状立体制御法を用いた Sekothrixideの合成研究	中曾根和樹、寺山直樹、安井英子、宮下正昭、 <u>南雲紳史</u>	日本薬学会第134年会 日本薬学会	
2013/11/30	BH3によるエポキシ不飽和エステルの還元的SN2'反応を用いた多官能性 Z-アルケン誘導体の合成	古川晃規、中野妙子、安井英子、宮下正昭、 <u>南雲紳史</u>	第66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	
2013/11/6	連続メタセシス反応を基軸とする Cortistatin A の合成研究	島村篤史、古川諒一、小林優太、安井英子、宮下正昭、 <u>南雲紳史</u>	第93回反応と合成の進歩シンポジウム 日本薬学会	
2013/11/6	Friedel-Crafts 反応を利用した多環式中員環合成法の開発	今井幹典、佐藤哲平、豊田咲希子、岸伸彦、水上徳美、 <u>南雲紳史</u>	第39回反応と合成の進歩シンポジウム 日本薬学会	
2013/10/6	抗がん活性を指向した新規NF-κB阻害剤の合成研究	中後孝洋、高山敢、折井雅和、安井英子、今村保忠、 <u>南雲紳史</u>	第57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	
2013/10/6	Prins/Friedel-CraftsタンDEM環化反応のさらなる展開	坂田優希、丹羽孝徳、飯塚滉二郎、安井英子、宮下正昭、 <u>南雲紳史</u>	第57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	
2013/10/6	エポキシアルコールと有機銅試薬の反応におけるアルコール保護基の効果	牛嶋将大、寺山直樹、安井英子、宮下正昭、 <u>南雲紳史</u>	第57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	
2013/10/6	Lepanthinの合成研究	鎌倉純平、高田久嗣、島村篤史、安井英子、宮下正昭、 <u>南雲紳史</u>	第57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	
2013/5/18	5員環選択的Prins反応からはじまる新規タンDEM環化反応	坂田優希、丹羽孝徳、鈴木裕治、安井英子、宮下正昭、 <u>南雲紳史</u>	第65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				
査読付論文				
2013/6	Development of a Novel Staining Procedure for Visualizing the Gluten-Starch Matrix in Bread Dough and Cereal Products	T.Maeda, M.Kokawa, M.Miura, T.Araki, <u>M.Yamada</u> , K. Takeya and Y. Sagara	Cereal Chemistry	90 175-180
解説・論説・報告等				
2014/3	粉体技術用語27, ホルスフィールド充填～ミー散乱	<u>山田昌治</u>	粉体技術	6 3 298-299
2014/2	粉体技術用語26, ヘテロ凝集～ポピュレーションバランス式	<u>山田昌治</u>	粉体技術	6 2 198-199
2014/1	粉体技術用語25, 分散媒～ペースト	<u>山田昌治</u>	粉体技術	6 1 88-89

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2013/12	粉体技術用語24, フラウンホーファー回折～分散性	山田昌治	粉体技術	5 12 1138-1139
2013/11	粉体技術用語23, 風篩～ブラウン凝集	山田昌治	粉体技術	5 11 1036-1037
2013/10	粉体技術用語22, PVD～風化, 粉体技術	山田昌治	粉体技術	5 10 930-931
2013/9	粉体技術用語21, ハーゲン・ポアズイユの式～非ニュートン流体	山田昌治	粉体技術	5 9 830-831
2013/8	粉体技術用語20, ニュートン効率～バインダー	山田昌治	粉体技術	5 8 652-653
2013/7	粉体技術用語19, 等湿球温度線～ニューセラミックス	山田昌治	粉体技術	5 7 652-653
2013/6	粉体技術用語18 デイプレッション分散～透過流動	山田昌治	粉体技術	5 6 562-563
2013/5	粉体技術用語17 沈降曲線～デイプレッション凝集	山田昌治	粉体技術	5 5 458-459
2013/4	粉体技術用語16 打錠機～超臨界乾燥法	山田昌治	粉体技術	5 4 362-363

招待講演(国内会議)

2013/10/5	小麦粉の性質に基づいたパンの科学	山田昌治	埼玉県産業技術総合センター研究発表会 埼玉県産業技術総合センター	
-----------	------------------	------	-------------------------------------	--

国際会議発表

2013/10/2	Chemical kinetics on change in breadmaking performance of bread flour during short-term storage using ESR spectra	M. Yamada, K. Ishigo, K. Sugiyama, Y. Kitamura, A. Horigane	AACCI Annual Meeting (New Mexico, U.S.A.) American Association of Cereal Chemist	
-----------	---	---	---	--

国内学会研究発表

2014/3/29	スパゲティの香り成分に及ぼす乾燥温度・乾燥時間の影響について	岩瀬翔太郎、杉山健二郎、山田昌治	日本農芸化学会2014年度大会 日本農芸化学会	
2014/3/20	コーヒー豆の粉碎後の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 化学工学会	
2014/3/5	小麦粉の性質に基づいた麺の科学	山田昌治	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	
2013/5/22	湿熱処理に伴うコムギデンプン粒子の内部構造変化について	山田昌治、海老原孝憲、岸翔平、杉山健二郎	粉体工学会春期研究発表会(東京) 粉体工学会	

その他

2011/5/30～ 2015/3/31	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			

特任教授 水島 純子

著書

2013/10	イラストレイテッド ハーパー・生化学第29版 バイオインフォマティクスとコンピュータを用いる生物学	水島・菅野純子他29名 (編)清水孝雄	丸善	105-122
---------	--	------------------------	----	---------

解説・論説・報告等

2013/4	次世代シーケンサーの今後の展開について	水島・菅野純子、菅野純夫	分子精神医学	13 2 121-126
--------	---------------------	--------------	--------	-----------------

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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

2013/4/12～ 工学院大学オープンカレッジサイエンスカ
2013/6/14 フェ「iPS細胞研究の最前線」

准教授 菅原 康里

査読付論文

2014/1	Glucoamylase of <i>Caulobacter crescentus</i> CB15: Cloning and expression in <i>Escherichia coli</i> and functional identification	Sakaguchi, M., Matsushima, M., Nankumo, T., Seino, J., Miyakawa, S., Honda, S., <u>Sugahara, Y.</u> , Oyama, F., and Kawakita, M.	AMB Express	4 5
2013/11	Protein A-mouse acidic mammalian chitinase-V5-His expressed in periplasmic space of <i>Escherichia coli</i> possesses chitinase functions comparable to CHO-expressed protein.	Kashimura, A., Okawa, K., Ishikawa, K., Kida, Y., Iwabuchi, K., Matsushima, Y., Sakaguchi, M., <u>Sugahara, Y.</u> and Oyama, F.	PLoS ONE	8/ 11 e78669
2013/6	Quantification of Chitinase mRNA Levels in Human and Mouse Tissues by Real-Time PCR: Species-Specific Expression of Acidic Mammalian Chitinase in Stomach Tissues.	Ohno, M., Togashi, Y., Tsuda, K., Okawa, K., Kamaya, M., Sakaguchi, M., <u>Sugahara, Y.</u> , Oyama, F.	PLoS One	8/ 6 e67399

准教授 阿部 克也

査読付論文

2014/2	Effects of light intensity and magnesium supplementation in pretreatment cycle on ammonium removal from wastewater of photobioreactor using a biofilter composed of the aerial microalga <i>Trentepohlia aurea</i>	<u>K. Abe</u> , T. Bito, A. Sato, N. Aburai	J. Appl. Phycol.	26 1 341-348-7
2013/7	Composition of carotenoids and identification of aerial microalgae isolated from the surface of rocks in mountainous districts of Japan	N. Aburai, S. Ohkubo, H. Miyashita, <u>K. Abe</u>	Algal Research	2 3 237-243

国際会議発表

2013/6/17	Effect of light intensity on production of carotenoids in the aerial microalga <i>Scenedesmus</i> sp. (Chlorophyceae)	D. Sumida, N. Aburai, <u>K. Abe</u>	3rd International Conference on Algal Biomass, Biofuels & Bioproducts
2013/6/17	Characterization of lipid accumulation and degradation in cells of the aerial microalga <i>Coccomyxa</i> sp. (Trebouxiophyceae)	T. Ishiwatari, N. Aburai, <u>K. Abe</u>	3rd International Conference on Algal Biomass, Biofuels & Bioproducts
2013/6/17	A new approach to carotenoid production by aerial microalgae	N. Aburai, <u>K. Abe</u>	3rd International Conference on Algal Biomass, Biofuels & Bioproducts
2013/6/17	Optimization of ammonium removal of photobioreactor using biofilter composed of the aerial microalga <i>Trentepohlia aurea</i>	<u>K. Abe</u> , T. Bito, N. Aburai	3rd International Conference on Algal Biomass, Biofuels & Bioproducts

国内学会研究発表

2013/12/14	基物表面で生活している光合成微生物が産生する機能性脂質の特徴づけ	阿部克也、油井信弘	第3回医薬工3大学包括連携推進シンポジウム 東京薬科大学
2013/9/19	脂肪酸合成阻害剤を用いた気生微細藻類のカロテノイド合成の活性化	油井信弘、阿部克也	第65回日本生物工学会大会 広島国際会議場
2013/9/19	窒素固定菌を用いた窒素源の供給による気生微細藻類の培養	荒川冬樹、油井信弘、 <u>阿部克也</u>	第65回日本生物工学会大会 広島国際会議場

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2013/9/19	窒素源ストレス培養における気生微細藻類Coccomyxa sp. KGU-D001の脂質蓄積・分解に伴う物質代謝の検討	石渡岳大、油井信弘、阿部克也	第65回日本生物工学会大会 広島国際会議場	
2013/9/19	植物系多糖を燃料としたバイオ燃料電池の開発(3) 一醇素積層膜電極の構造と電池性能	小林幸太郎、油井信弘、阿部克也	第65回日本生物工学会大会 広島国際会議場	
2013/9/19	気生微細藻類Scenedesmus sp.のカロテノイド生産に及ぼす培養条件の影響	隅田大地、油井信弘、阿部克也	第65回日本生物工学会大会 広島国際会議場	
2013/6/1	壁面をハビタートとする気生微細藻類におけるカロテノイドおよび脂肪酸組成	油井信弘、阿部克也	第15回マリンバイオテクノロジー学会大会 琉球大学	
2013/6/1	気生微細藻類Scenedesmus sp. KGU-Y002を用いたカロテノイド生産の光培養条件の検討	隅田大地、油井信弘、阿部克也	第15回マリンバイオテクノロジー学会大会 琉球大学	
2013/6/1	気生微細藻類Coccomyxa sp. KGU-D001の脂質蓄積・分解の特徴付け	石渡岳大、油井信弘、阿部克也	第15回マリンバイオテクノロジー学会大会 琉球大学	
2013/6/1	基物表面から単離した気生微細藻類と窒素固定菌の共培養の検討	荒川冬樹、油井信弘、阿部克也	第15回マリンバイオテクノロジー学会大会 琉球大学	

学生受賞

2013/10/31	工学院大学表彰	荒川冬樹 化学応用学専攻 修士2年 生物資源 化学研究室	マリンバイオテクノロジー学会	
2013/10/31	工学院大学表彰	隅田大地 化学応用学専攻 修士2年 生物資源 化学研究室	マリンバイオテクノロジー学会	
2013/6/1	第15回マリンバイオテクノロジー学会大会 優秀ポスター賞「気生微細藻類Scenedesmus sp. KGU-Y002を用いたカロテノイド生産の光培養条件の検討」	隅田大地 化学応用学専攻 修士2年 生物資源 化学研究室	マリンバイオテクノロジー学会	
2013/6/1	第15回マリンバイオテクノロジー学会大会 優秀ポスター賞「基物表面から単離した気生微細藻類と窒素固定菌の共培養の検討」	荒川冬樹 化学応用学専攻 修士2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

2013/12	An expanded role for semaphoring 4D in platelets includes contact-dependent amplification of Clec-2 signaling	I. K. M. Wannemacher, H. Jiang, P. R. Hess, Y. Shin, K. Suzuki-Inoue and L. F. Brass.	Journal of Thrombosis and Haemostasis	11 12 2190-2193
---------	---	---	---------------------------------------	--------------------

国際会議発表

2013/11	Type I collagen produced by cells in ascorbate depletion shows a lower denaturation temperature	Takayuki Mineo, <u>Yongchol Shin</u> , Kaori Kitada, Suzuka Hara, Toshiki Uchida, Yasutada Imamura	9th Pan Pacific Connective Tissue Societies Symposium Pan Pacific Connective Tissue Societies	
2013/11	Sea cucumber collagen fibrils as cell culture substrates	Yasutada Imamura, Takahisa Shinbo, Arisa Amano, Masashige Kodama, Yohsuke Iseki, Hiroaki Miyazaki, <u>Yongchol Shin</u>	9th Pan Pacific Connective Tissue Societies Symposium Pan Pacific Connective Tissue Societies	

国内学会研究発表

2013/12/3	細胞外基質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探索	高橋俊宏、辛英哲、遠山武志、小峯裕、今村保忠	第36回日本分子生物学会年会 日本分子生物学会	
2013/6/1	ヒト血漿へのストレプトキナーゼ添加によって活性化したplasminは、ヒト血漿中ADAMTS13を切断する	辛英哲、平塚竜一、遠藤佳菜、今村保忠	第35回日本血栓止血学会学術集会 日本血栓止血学会学	

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
受賞(学術賞等)				
2013/6/3	第35回日本血栓止血学会学術集会優秀ポスター賞			
准教授 阿相 英孝				
査読付論文				
2013/11	Fabrication and structure modulation of high-aspect-ratio porous GaAs through anisotropic chemical etching, anodic etching, and anodic oxidation	S. Ono, S. Kotaka and <u>H. Asoh</u>	Electrochimica Acta	110 393-401
2013/10	Metallographic Effects of Pure Aluminum on Properties of Nanoporous Anodic Alumina (NPAA)	F. Rashidi, T. Masuda, <u>H. Asoh</u> and S. Ono	Surface and Interface Analysis	10 45 1490-1496
2013/10	Sub-100-nm Ordered Silicon Hole Arrays by Metal-Assisted Chemical Etching	<u>H. Asoh</u> , K. Fujihara, S. Ono	Nanoscale Research Letters	8 410/1- 410/8
2013/9	Effects of electrolyte species and their combination on film structures and dielectric properties of crystalline anodic alumina films formed by two-step anodization	Y. Sato, <u>H. Asoh</u> , S. Ono	Materials Transactions	54 10 1993-1999
2013/6	Anodization Behavior of Aluminum in Ionic Liquids with a Small Amount of Water	K. Tateishi, H. Ogino, A. Waki, T. Ohishi, M. Murakami, <u>H. Asoh</u> and S. Ono	Electrochemistry	81 6 440-447
解説・論説・報告等				
2014/1	アノード酸化ポーラスアルミナ皮膜を用いたシリコンのナノ構造制御(解説)	小野幸子、阿相英孝	表面技術	65 1 18-25
国際会議のプロシーディングス				
2013/6	Effect of Crystal Orientation and Surface Topography of Aluminum Substrate on Pore Nucleation of Anodic Porous Alumina	S. Ono and <u>H. Asoh</u>	Proceedings of the third international conference and exposition "Aluminium-21/Coating"	10-17
招待講演(国際会議)				
2013/12/17	Nano/Micropatterning of Semiconductor Substrates by Anisotropic Chemical Etching and Anodic Etching Combined with Sphere Photolithography	S. Ono and <u>H. Asoh</u>	The International Conference on Small Science (ICSS 2013)	
2013/12/2	Fabrication of Self-ordered Nanoporous and Crystalline Alpha Alumina Membrane by Anodization of Aluminum	S. Ono, T. Masuda and <u>H. Asoh</u>	THERMEC'2013 International Conference on PROCESSING & MANUFACTURING OF ADVANCED MATERIALS Processing, Fabrication, Properties, Applications	
2013/11/19	Micro- and Nanofabrication of III-V Semiconductors by Anodic Etching and Anisotropic Chemical Etching	<u>H. Asoh</u> and S. Ono	The 1st International Conference on Surface Engineering (ICSE2013)	
2013/9/9	Self-Ordered Porous Anodic Oxide Film on GaAs	S. Ono, S. Kotaka, K. Sugawara and <u>H. Asoh</u>	64th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE 2013)	
国際会議発表				
2013/11/14	Self-Ordered Porous Anodic Oxide Film Formed on III-V Semiconductor	K. Sugawara, <u>H. Asoh</u> and S. Ono	12th International Symposium on Advanced Technology (ISAT-12th)	
2013/10/30	Porous Anodic Oxide Films Grown on Compound Semiconductor	S. Ono, K. Sugawara and <u>H. Asoh</u>	224th Meeting of the Electrochemical Society	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2013/10/29	Effect of Alloying Element Ca and Anodization On Corrosion Resistance and Bioactivity of AZ61 Alloy	Anawati, <u>H. Asoh</u> and S. Ono	224th Meeting of the Electrochemical Society	
2013/10/29	Structure and Property Changes of Anodic Alumina Membrane during Crystallization by Heat Treatment	T. Masuda, <u>H. Asoh</u> and S. Ono	224th Meeting of the Electrochemical Society	
2013/10/8	Corrosion Resistance Improvement Technology of Anodic Oxide Films on Aluminum Alloy that Uses a Lithium Hydroxide Solution	M. Fujita, H. Tanaka, H. Muramatsu, S. Ono and <u>H. Asoh</u>	19th Small Engine Technology Conference (SETC 2013)	
2013/6/25	Effect of Crystal Orientation and Surface Topography of Aluminum Substrate on Pore Nucleation of Anodic Porous Alumina	S. Ono and <u>H. Asoh</u>	The Third International Conference and Exposition "Aluminium-21/Coating"	
2013/5/17	High-aspect-ratio nanostructures of semiconductors fabricated by chemical and electrochemical etchings	S. Ono and <u>H. Asoh</u>	5th Meeting of Electrochemistry in Nanoscience (ElecNano5)	
国内学会研究発表				
2014/3/31	定電圧または定電流アノード酸化により混合電解液中で作製したポーラスアルミナ皮膜の構造と特性	増田達也、 <u>阿相英孝</u> 、小野幸子	電気化学会第81回大会	
2014/3/29	湿式エッチングによるGaAsピラーアレイの構造制御	伊藤大喜、 <u>阿相英孝</u> 、小野幸子	電気化学会第81回大会	
2014/3/29	金属触媒を用いたInPのフォトエッチング	鈴木裕太、 <u>阿相英孝</u> 、小野幸子	電気化学会第81回大会	
2014/3/18	電解エッチングによるGaAsナノワイヤの作製	<u>阿相英孝</u> 、小野幸子	第61回応用物理学会春季学術講演会	
2014/3/14	アルミニウム合金上のアノード酸化皮膜への水酸化リチウムを用いた封孔処理	藤田昌弘、田中洋臣、村松仁、 <u>阿相英孝</u> 、小野幸子	表面技術協会第129回講演大会	
2014/3/14	マグネシウムアノード酸化皮膜の構造および耐食性に対する電解液濃度の影響	諸貫修一、 <u>阿相英孝</u> 、森陽一、関師昭彦、廖金孫、小野幸子	表面技術協会第129回講演大会	
2014/3/13	InP上に生成したアノード酸化ポーラス皮膜の構造に及ぼすエチレングリコール添加の影響	<u>阿相英孝</u> 、菅原康祐、小野幸子	表面技術協会第129回講演大会	
2013/12/14	Improvement of bioactivity and corrosion resistance of biodegradable magnesium alloys by surface modification	Anawati, <u>H. Asoh</u> , and S. Ono	第3回医薬工3大学包括連携推進シンポジウム	
2013/11/25	結晶異方性エッチングによる半導体のマイクロ・ナノ規則構造体の作製	小野幸子、 <u>阿相英孝</u>	第57回日本学術会議材料工学連合講演会	
2013/11/15	バルブ金属の絶縁破壊皮膜上における細胞培養	小林渉、 <u>阿相英孝</u> 、今村保忠、小野幸子	無機マテリアル学会第127回学術講演会	
2013/11/10	ボアフィリング法による封孔処理したアノード酸化ポーラスアルミナの耐アルカリ性評価	<u>阿相英孝</u> 、小野幸子	軽金属学会 第125回秋期大会 軽金属学会	
2013/11/8	III-V族化合物半導体のアノード酸化で生成したポーラス酸化皮膜の構造	菅原康祐、 <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30回弘前コンファレンス 金属のアノード酸化皮膜の機能化部会	
2013/11/8	表面微細構造を制御したアノード酸化ポーラスアルミナ皮膜の細胞適合性	小林渉、 <u>阿相英孝</u> 、今村保忠、小野幸子	金属のアノード酸化皮膜の機能化部会 第30回弘前コンファレンス 金属のアノード酸化皮膜の機能化部会	
2013/11/8	アノード酸化ポーラスアルミナ皮膜の構造に対する電解液混合の影響	増田達也、 <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30回弘前コンファレンス 金属のアノード酸化皮膜の機能化部会	
2013/11/8	ボアフィリング法によるアノード酸化ポーラスアルミナの封孔度および耐食性の評価	<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30回弘前コンファレンス 金属のアノード酸化皮膜の機能化部会	
2013/10/23	熱処理によるアノード酸化ポーラスアルミナメンブレンの結晶化過程とその評価	増田達也、 <u>阿相英孝</u> 、小野幸子	日本化学会秋季事業第3回CSJ化学フェスタ2013 日本化学会	
2013/10/22	構造制御したアノード酸化ポーラスアルミナ皮膜上における細胞培養	小林渉、 <u>阿相英孝</u> 、今村保忠、小野幸子	日本化学会秋季事業第3回CSJ化学フェスタ2013 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
2013/9/28	Treatment in alkaline solution following anodization enhanced the growth of hydroxyapatite layer on magnesium alloy	Anawati, <u>H. Asoh</u> and S. Ono	2013年電気化学会秋季大会 電気化学会	
2013/9/28	SUS304上に生成したアノード酸化ポーラス皮膜の構造に及ぼす過酸化水素の効果	<u>阿相英孝</u> , 中谷まどか, 小野幸子	2013年電気化学会秋季大会 電気化学会	
2013/9/27	III-V族化合物半導体のアノード酸化により作製した1次元ナノ構造体	菅原康祐, <u>阿相英孝</u> , 小野幸子	2013年電気化学会秋季大会 電気化学会	
2013/9/24	マグネシウムのアノード酸化により作製した複合多層皮膜の構造と耐食性	<u>阿相英孝</u> , 諸貫修一, 森陽一, 閻師昭彦, 廖金孫, 小野幸子	腐食防食協会第60回材料と環境討論会 腐食防食協会	
2013/9/24	アルミニウムのアノード酸化による不透明白色皮膜の生成	小野幸子, <u>阿相英孝</u>	表面技術協会第128回講演大会 表面技術協会	
2013/9/24	混酸電解液で生成する皮膜の構造と特性	増田達也, <u>阿相英孝</u> , 小野幸子	表面技術協会第128回講演大会 表面技術協会	
2013/9/23	表面粗さが異なるアノード酸化ポーラスアルミナ皮膜上での細胞培養	小林渉, <u>阿相英孝</u> , 今村保忠, 小野幸子	軽金属学会 関東支部 平成 25 年度 若手研究者育成研修会 軽金属学会	
2013/6/7	孔径および表面粗さを制御したアノード酸化ポーラスアルミナ皮膜上での細胞培養	小林渉, <u>阿相英孝</u> , 今村保忠, 小野幸子	無機マテリアル学会 第126回学術講演会 無機マテリアル学会	
2013/5/18	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	諸貫修一, 相澤祐香, <u>阿相英孝</u> , 森陽一, 閻師昭彦, 廖金孫, 小野幸子	軽金属学会 第124回春期大会 軽金属学会	

知的財産権

2013/8/2	電解コンデンサ電極用アルミニウム材及びその製造方法, アルミニウム電解コンデンサ用電極材ならびにアルミニウム電解コンデンサ	小野幸子, <u>阿相英孝</u> , 坂口雅司, 山ノ井智明, 福井清		登録5329686
----------	---	--------------------------------------	--	-----------

受賞(学術賞等)

2013/10/31	工学院大学大学表彰(創立126周年記念表彰): Second Place (2012 International Metallographic Contest Class 4: Electron Microscopy Scanning)			
------------	--	--	--	--

学会委員・役員歴

2013/4~ 2015/3	軽金属学会 企画委員会委員			
2013/4~ 2015/3	軽金属学会 大会運営委員			
2013/4~ 2015/3	軽金属学会 関東支部運営委員会委員			
2008/3~	表面技術協会 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

2014/1/31	平成25年度軽金属希望の星賞	小林渉 化学応用学専攻 化学	無機表面化学研究室	一般社団法人軽金属学会
2013/11/14	Excellent Poster	菅原康祐 化学応用学専攻 化学	無機表面化学研究室	The 12th International Symposium on Advanced Technology
2013/11/11	優秀ポスター発表賞	小林渉 化学応用学専攻 化学	無機表面化学研究室	第3回CSJ化学フェスタ2013
2013/11/7	ポスター賞	小林渉 化学応用学専攻 化学	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

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2013/10/31	工学院大学大学表彰(創立126周年記念表彰): Second Place (2012 International Metallographic Contest Class 4: Electron Microscopy Scanning)	小鷹俊介 化学応用学専攻 無機表面化学研究室	工学院大学	
2013/10/31	工学院大学大学表彰(創立126周年記念表彰): 「The 11th International Symposium on Advanced Technology (ISAT-10th) Poster Presentation Prize」, 「2012 International Symposium on Nano Science and Technology Honorable Mention Award of Poster Competition」	中谷まどか 化学応用学専攻 無機表面化学研究室	工学院大学	
2013/10/31	工学院大学大学表彰(創立126周年記念表彰): 軽金属学会 平成24年度軽金属希望の星賞	小林大記 化学応用学専攻 無機表面化学研究室	工学院大学	
2013/9/23	優秀研究講演賞, 最優秀聴講者賞	小林渉 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平成 25 年度若手研究者育成研修会	

准教授 川井 忠智

国際会議発表

2013/11/20	Development of novel nano-structure high thermal conductivity polymers and study on their thermal conductivity mechanism	Yuzo Itoh, <u>Tadatomo Kawai</u> , Hikako Nakajima, Hikaru Natori, Shuji Kawamoto	The 13th Pacific Polymer Conference
2013/11/20	Study on thermal conductivity mechanism of phenyl benzoate twin-mesogen epoxy polymers by vibrational spectroscopy	Chikako Nakajima, Yuzo Itoh, <u>Tadatomo Kawai</u> , Hikaru Natori, Chika Hasegawa	The 13th Pacific Polymer Conference
2013/11/19	Characterization of the correlation between molecular weight distribution and chemical composition heterogeneity in poly(styrene- <i>co</i> -butyl acrylate) by RAFT copolymerization	<u>Tadatomo Kawai</u> , Yoshiko Hayashi, Yohei Koyama, Yuzo Itoh	The 13th Pacific Polymer Conference
2013/11/19	Study on characterization of chemical composition heterogeneity of reversible addition-fragmentation chain transfer polymerization (RAFT) copolymers by adsorption high-performance liquid chromatography	Youhei Koyama, Yuzo Itoh, <u>Tadatomo Kawai</u>	The 13th Pacific Polymer Conference
2013/11/18	Synthesis of Biphenyl Benzoate Twin-Mesogen Epoxy Polymers and Its Thermal Conductivity	Shuji Kawamoto, Hikaru Natori, <u>Tadatomo Kawai</u> , Yuzo Itoh, Hirotada Fujiwara, Shin Nishimura	The 13th Pacific Polymer Conference
2013/11/18	Study on The Effect of High Pressure Hydrogen on The Higher Order Structure of Rubber Materials by FT-IR Spectroscopy	Masaya Yamagishi, Yuzo Itoh, <u>Tadatomo Kawai</u> , Shin Nishimura, Hirotada Fujiwara	The 13th Pacific Polymer Conference
2013/11/18	Structural Chemical Studies on Octasilanesilsesquioxane and Octavinyldimethylsilylsilsesquioxane	Yoshifumi Hashimoto, Yuzo Itoh, <u>Tadatomo Kawai</u> , Hidetake Seino	The 13th Pacific Polymer Conference

国内学会研究発表

2013/9/12	フェニルベンゾエートツインメソゲン型エポキシポリマーの高熱伝導メカニズムの振動分光学的研究	中嶋千香子、長谷川千佳、名取洗、 <u>川井忠智</u> 、伊藤雄三	第62回高分子討論会
2013/9/11	オクタシランシルセスキオキサンおよびオクタビニルジメチルシリルシルセスキオキサンの構造化学的研究	伊藤雄三、橋本善史、 <u>川井忠智</u> 、清野秀岳	第62回高分子討論会
2013/9/11	高熱伝導性ツインメソゲン型エポキシポリマーの振動分光学的研究	川本秀士、伊藤雄三、 <u>川井忠智</u> 、名取洗、藤原広匡、西村伸	第62回高分子討論会
2013/9/11	HPLCによるリビングラジカル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62回高分子討論会

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

2013/5/23	硫黄架橋ゴム材料における高圧水素曝露によるステアリン酸亜鉛の挙動のFT-IRによる検討	伊藤雄三、山岸雅弥、川井忠智、藤原広匡、西村伸	2013年日本ゴム協会年次大会	
-----------	---	-------------------------	-----------------	--

学会委員・役員歴

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

2014/3	Synthesis and Evaluation of a Cyclopropane Derivative of DHMEQ	Eiko Yasui, Kan Takayama, Takahiro Nakago, Nobuyuki Takeda, Yasutada Imamura, Shinji Nagumo.	Chemical and Pharmaceutical Bulletin	62 3 304-307
2013/5	A novel method for the synthesis of 3, 4-disubstituted pyrrole-2, 5-dicarboxylates from α -diazo esters.	Yasui, Eiko; Wada, Masao; Nagumo, Shinji; Takamura, Norio	Tetrahedron	69 21 4325-4330

国内学会研究発表

2014/3/28	有機銅試薬によるエポキシ2級アルコールの開環反応～保護基による位置選択性への影響～	牛嶋将大、寺山直樹、 <u>安井英子</u> 、宮下正昭、南雲紳史	日本化学会第94春季年会 日本化学会
2014/3/28	BH3を用いたエポキシ不飽和エステルの還元的SN2'反応	古川晃規、中野妙子、 <u>安井英子</u> 、宮下正昭、南雲紳史	日本化学会第94春季年会 日本化学会
2014/3/28	Prins/Friedel-Crafts環化反応(2)	坂田優希、丹羽孝徳、 <u>安井英子</u> 、南雲紳史	日本薬学会第134年会 日本薬学会
2014/3/28	独自の鎖状立体制御法を用いたSekothrixideの合成研究	中曾根和樹、寺山直樹、 <u>安井英子</u> 、宮下正昭、南雲紳史	日本薬学会第134年会 日本薬学会
2013/11/30	BH3によるエポキシ不飽和エステルの還元的SN2'反応を用いた多官能性Z-アールケン誘導体の合成	古川晃規、中野妙子、 <u>安井英子</u> 、宮下正昭、南雲紳史	第66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
2013/10/6	Lepranthinの合成研究	鎌倉純平、高田久嗣、島村篤史、 <u>安井英子</u> 、宮下正昭、南雲紳史	第57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
2013/10/6	エポキシアルコールと有機銅試薬の反応におけるアルコール保護基の効果	牛嶋将大、寺山直樹、 <u>安井英子</u> 、宮下正昭、南雲紳史	第57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
2013/10/5	Prins/Friedel-Craftsタンテム環化反応のさらなる展開	坂田優希、丹羽孝徳、飯塚混二郎、 <u>安井英子</u> 、宮下正昭、南雲紳史	第57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
2013/10/5	抗がん活性を指向した新規NF- κ B阻害剤の合成研究	中後孝洋、高山敢、折井雅和、 <u>安井英子</u> 、今村保忠、南雲紳史	第57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
2013/5/25	α -ジアゾエステルを原料とした複素環の合成とその展開	<u>安井英子</u> 、近藤匠、和田征夫、高村則夫、南雲紳史	次世代を担う有機化学シンポジウム 日本薬学会化学系薬学部会
2013/5/18	5員環選択的Prins反応からはじまる新規タンテム環化反応	坂田優希、丹羽孝徳、鈴木裕治、 <u>安井英子</u> 、宮下正昭、南雲紳史	第65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

准教授 小林 元康

著書

2014/3	高分子ナノテクノロジーハンドブック ナノソフト界面・高分子電解質ブラシの合成、キャラクターゼーションおよび防汚・潤滑材料への展開 (第2編第6章第1節・表面構造)	高原淳、 <u>小林元康</u> (編)西敏夫	エヌティーエス	465-473
--------	---	----------------------------	---------	---------

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2014/3	高分子ナノテクノロジーハンドブック ポリマーブラシによる接着制御 (第1編 第3章第6節・界面制御)	小林元康 (編)西敏夫	エヌティーエス	257-261
2014/3	Surfactant in Tribology vol.4 Macrotribology of Semi-rigid Poly(a- methylene-r-butyrrolactone) and Poly(methyl methacrylate) Brushes	Yuji Higaki, <u>Motoyasu Kobayashi</u> , Atsushi Takahara	CRC Press, Boca Raton	
査読付論文				
2014/3	Scaffold for Growing Dense Polymer Brushes from Various Substrates	M. Watanabe, J. Nishida, <u>M.</u> <u>Kobayashi</u> , A. Fujimoto, R. Yamamoto, A. Takahara	ACS Appl. Mater. Int.	6 5 3648-3653
2013/12	Direct Measurement of Chain diffusion at Interfaces of PPO/PS Bilayer Films by Nano-Thermal Analysis and Time-of-flight Secondary Ion Mass Spectrometry	N. Tanji, H. Wu, <u>M. Kobayashi</u> , A. Takahara	Macromolecules	46 24 9722-9728
2013/12	Force Measurement between Polyelectrolyte Brush Surfaces by Optical Tweezers	D. Murakami, A. Takenaka, <u>M.</u> <u>Kobayashi</u> , H. Jinnai, A. Takahara	Langmuir	29 52 16093-16097
2013/12	Effective Addition of Organic Chloride Salts on Atom Transfer Radical Polymerization in Fluoroalcohols	T. Ishikawa, A. Takenaka, M. Kikuchi, <u>M. Kobayashi</u> , A. Takahara	Macromolecules	46 23 9189-9196
2013/9	Environmentally friendly repeatable adhesion using a sulfobetaine-type polyzwitterion brush	<u>Motoyasu Kobayashi</u> , Atsushi Takahara	Polym. Chem.	4 18 4987-4992
2013/7	自然を模倣した低付着性防汚表面	檜垣勇次、馬偉、 <u>小林元康</u> 、高原淳	高分子論文集	70 7 301-308
2013/5	Chain Conformation of Poly [2-(methacryloyloxy) ethyltrimethylammonium chloride] in Aqueous Sodium Chloride Solutions	Tatsuya Ishikawa, Moriya Kikuchi, <u>Motoyasu Kobayashi</u> , Noboru Ohta, Atsushi Takahara	Langmuir	46 10 4081-4088
2013/4	Effect of Supercritical Carbon Dioxide on the Molecular Aggregation States of Side- Chain Crystalline Poly[(2-(perfluorooctyl) ethyl acrylate)] Brush Thin Films	H. Yamaguchi, P. Gin, H. Arita, <u>M.</u> <u>Kobayashi</u> , S. Bennett, S. K. Satija, M. Asada, T. Koga, A. Takahara	RCS Advances	3 14 4778-4785
2013/4	Chain dimensions and surface characterization of superhydrophilic polymer brushes with zwitterion side groups	<u>Motoyasu Kobayashi</u> , Yuki Terayama, Moriya Kikuchia, Atsushi Takahara	Soft Matter	9 21 5138-5148
解説・論説・報告等				
2014/2	バイオミメティック表面の分子トライボロ ジー	<u>小林元康</u> 、高原淳	日本機械学会誌	117 1143 86-89
2014/1	イオン性ポリマーブラシを用いた低環境 負荷な接着と剥離制御	<u>小林元康</u>	日本接着学会誌	50 1
2013/11	蓮の葉などの自然模倣の超撥水防汚表 面	<u>小林元康</u> 、高原淳	工業材料	61 11 27-31
2013/5	ソフトマテリアルの表面・界面物性制御技 術	<u>小林元康</u> 、高原淳	応用物理	82 5 407-411
招待講演(国内会議)				
2013/6/21	イオン性ポリマーブラシによる低環境負荷 な可逆的湿式接着		第51回接着学会年次大会(明治大学) 日本接着学会	
国内学会研究発表				
2013/12/12	パターン化ポリマー表面のoff-specular中 性子散乱	<u>小林元康</u> 、山田悟史、陣内浩司、高原淳	日本中性子科学会 第13回年会	
2013/5/31	高分子電解質ブラシの接着における対イ オンの効果	<u>小林元康</u> 、山本梨加、高原淳	第62回高分子学会年次大会(京都国際 会議場) 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
受賞(学術賞等)				
2013/6/21	接着学会進歩賞			
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			
講師 山口 和男				
査読付論文				
2013	Immobilization of dyeing sites to polyethylene by plasma treatment	Ichiro Enomoto, Isao Nakamura, Shin Soeda and <u>Kazuo Yamaguchi</u>	Journal of Photopolymer Science and Technology	26 4 539-544
依頼講演				
2014/1/29	高分子の劣化・加水分解メカニズムと性能評価(技術情報協会)			
講師 飯田 肇				
査読付論文				
2013	Fischer Tropsch synthesis over Co/SiO ₂ and Co-M (M: Ru, Re)/SiO ₂ catalysts prepared by a high-temperature super-critical drying method	<u>Hajime Iida</u> , Kei Sakamoto, Mariko Takeuchi, Akira Igarashi	Applied Catalysis A: General	466 256-263
解説・論説・報告等				
2013/6	水性ガスシフト触媒の現状と開発動向(総説)	五十嵐哲、 <u>飯田肇</u>	触媒	55 3 142-147
国際会議発表				
2013/9/3	Ultra-high steaming stability of Cu-ZSM-5 zeolite as naphtha cracking catalyst to produce light olefin	Kohei Kubo, <u>Hajime Iida</u> , Seitaro Namba, and Akira Igarashi	EuropaCat X1	
国内学会研究発表				
2013/11/15	H-ZSM-5触媒上でのナフサに含まれる2成分系炭化水素のクラッキング	久保光平、 <u>飯田肇</u> 、難波征太郎、五十嵐哲	第43回石油・石油化学討論会 石油学会	
2013/9/20	ナフサの接触分解のための高耐水熱性Cu-ZSM-5触媒中の銅の状態-Cu-ZSM-5とAg-ZSM-5の違い-	久保光平、 <u>飯田肇</u> 、難波征太郎、五十嵐哲	第112回触媒討論会 触媒学会	
2013/9/18	Ni-Pt/TiO ₂ 触媒を用いた大豆油の水素添加におけるトランス脂肪酸の低減	<u>飯田肇</u> 、高橋広樹、柳澤温志、五十嵐哲	第112回触媒討論会 触媒学会	
講師 杉山 健二郎				
国際会議発表				
2013/10/2	Chemical kinetics on change in breadmaking performance of bread flour during short-term storage using ESR spectra		AACCI Annual Meeting (New Mexico, U.S.A.) AACCI	
国内学会研究発表				
2013/5/22	湿熱処理に伴うコムギデンプン粒子の内部構造変化について		粉体工学会春期研究発表会(東京) 粉体工学会	
2013/9/11	藍藻 <i>Arthrospira platensis</i> のフィエン不飽和酵素遺伝子の単離および機能解析		第31回日本植物細胞分子生物学会(北海道)大会・シンポジウム 日本植物細胞分子生物学会	

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
2013/9/11	藍藻 <i>Arthrospira platensis</i> のリコベンシクラーゼ遺伝子の単離および機能解析		第31回日本植物細胞分子生物学会(北海道)大会・シンポジウム 日本植物細胞分子生物学会	
2014/3/20	コーヒー豆の粉砕後の品質変化挙動について		化学工学会第79年会 化学工学会	
2014/3/29	スパゲティの香り成分に及ぼす乾燥温度・乾燥時間の影響について		日本農芸化学会2014年度大会(東京) 日本農芸化学会	

その他

2013/10/12～2013/10/13 サイエンスパートナーシッププロジェクト

講師 坂口 政吉

査読付論文

2014/1	Glucosylase of <i>Caulobacter crescentus</i> CB15: Cloning and expression in <i>Escherichia coli</i> and functional identification	<u>Sakaguchi, M.</u> , Matsushima, M., Nankumo, T., Seino, J., Miyakawa, S., Honda, S., Sugahara, Y., Oyama, F., and Kawakita, M.	AMB Express	4 5
2013/11	Protein A-mouse acidic mammalian chitinase-V5-His expressed in periplasmic space of <i>Escherichia coli</i> possesses chitinase functions comparable to CHO-expressed protein.	Kashimura, A., Okawa, K., Ishikawa, K., Kida, Y., Iwabuchi, K., Matsushima, Y., <u>Sakaguchi, M.</u> , Sugahara, Y. and Oyama, F.	PLoS ONE	8 11 e78669
2013/6	Quantification of Chitinase mRNA Levels in Human and Mouse Tissues by Real-Time PCR: Species-Specific Expression of Acidic Mammalian Chitinase in Stomach Tissues.	Ohno, M., Togashi, Y., Tsuda, K., Okawa, K., Kamaya, M., <u>Sakaguchi, M.</u> , Sugahara, Y., Oyama, F.	PLoS One	8 6 e67399

国際会議発表

2013/10/25	Characterization of <i>Escherichia coli</i> -expressed acidic mammalian chitinase	A. Kashimura, K. Okawa, K. Ishikawa, Y. Kida, K. Iwabuchi, Y. Matsushima, <u>M. Sakaguchi</u> , Y. Sugahara, F. Oyama	American Society of Human Genetics (ASHG) Annual meeting 2013 (Boston) American Society of Human Genetics (ASHG)	
2013/10/24	Quantitative expression analysis of mammalian chitinases in human and mouse tissues	F. Oyama, M. Ohno, Y. Togashi, K. Tsuda, K. Okawa, <u>M. Sakaguchi</u> , Y. Sugahara	American Society of Human Genetics (ASHG) Annual meeting 2013 (Boston) American Society of Human Genetics (ASHG)	
2013/10/23	Small introns of firefly luciferases: structural characterization and their insufficient substrates for splicing in CHO cells	M. Ishii, R. Kojima, S. Fukuda, Y. Tanji, <u>M. Sakaguchi</u> , Y. Sugahara, M. Kamaya, F. Oyama	American Society of Human Genetics (ASHG) Annual meeting 2013 (Boston) American Society of Human Genetics (ASHG)	
2013/10/23	Expression of mouse acidic mammalian chitinase in periplasmic space of <i>Escherichia coli</i>	K. Okawa, A. Kashimura, K. Ishikawa, Y. Kida, K. Iwabuchi, Y. Matsushima, <u>M. Sakaguchi</u> , Y. Sugahara, F. Oyama	American Society of Human Genetics (ASHG) Annual meeting 2013 (Boston) American Society of Human Genetics (ASHG)	
2013/10/23	Species-specific expression of acidic mammalian chitinase in stomach tissues	M. Ohno, Y. Togashi, K. Tsuda, K. Okawa, M. Kamaya, <u>M. Sakaguchi</u> , Y. Sugahara, F. Oyama	American Society of Human Genetics (ASHG) Annual meeting 2013 (Boston) American Society of Human Genetics (ASHG)	
2013/10/6	Mouse acidic mammalian chitinase expressed in <i>Escherichia coli</i> possesses chitinase functions comparable to CHO-expressed protein	K. Ishikawa, A. Kashimura, K. Okawa, Y. Kida, K. Iwabuchi, Y. Matsushima, <u>M. Sakaguchi</u> , Y. Sugahara, F. Oyama	10th Asia-Pacific chitin & chitosan symposium 日本キチン・キトサン学会	
2013/10/6	Expression of mouse acidic mammalian chitinase in the periplasmic space fraction of <i>Escherichia coli</i>	K. Okawa, A. Kashimura, K. Ishikawa, Y. Kida, K. Iwabuchi, Y. Matsushima, <u>M. Sakaguchi</u> , Y. Sugahara, F. Oyama	10th Asia-Pacific chitin & chitosan symposium 日本キチン・キトサン学会	
2013/10/6	Expression in <i>Escherichia coli</i> and characterization of two chitinases from <i>Listeria innocua</i>	S. Honda, Y. Sugahara, F. Oyama, <u>M. Sakaguchi</u>	10th Asia-Pacific chitin & chitosan symposium 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
2013/10/6	Quantification of chitinase mRNA levels in mouse tissues by real-time PCR: acidic mammalian chitinase is a major transcript in the mouse stomach	F. Oyama, M. Ohno, K. Tsuda, <u>M. Sakaguchi</u> , Y. Sugahara	10th Asia-Pacific chitin & chitosan symposium 日本キチン・キトサン学会	
2013/10/5	Characterization of <i>Escherichia coli</i> -expressed mouse acidic mammalian chitinase	A. Kashimura, K. Okawa, K. Ishikawa, Y. Kida, K. Iwabuchi, Y. Matsushima, <u>M. Sakaguchi</u> , Y. Sugahara, F. Oyama	10th Asia-Pacific chitin & chitosan symposium 日本キチン・キトサン学会	
2013/10/5	Quantitative PCR comparison of mRNA levels in human and mouse	M. Ohno, Y. Togashi, K. Tsuda, K. Okawa, M. Kamaya, <u>M. Sakaguchi</u> , Y. Sugahara, F. Oyama	10th Asia-Pacific chitin & chitosan symposium 日本キチン・キトサン学会	
2013/10/5	Preparation of chitin oligomers by hydrolysis with concentrated hydrochloric acid	Y. Sugahara, N. Kazami, <u>M. Sakaguchi</u> , F. Oyama, M. Kawakita	10th Asia-Pacific chitin & chitosan symposium 日本キチン・キトサン学会	

国内学会研究発表

2014/3/30	<i>Listeria</i> 属由来キチナーゼの発現と性質の解析	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 2014年度(平成26年度)大会 日本農芸化学会	
2014/3/29	大腸菌ペリプラズム空間に発現したマウス酸性哺乳類キチナーゼの性質	大川一明、櫻村明徳、石川晃太郎、貴田雄太、岩渕志、松嶋裕大、 <u>坂口政吉</u> 、菅原康里、小山文隆	日本農芸化学会 2014年度(平成26年度)大会 日本農芸化学会	
2014/3/28	マウスとヒト組織における哺乳類キチナーゼ mRNA レベルの解析	大野美紗、富樫勇斗、津田京子、大川一明、釜谷美則、 <u>坂口政吉</u> 、菅原康里、小山文隆	日本農芸化学会 2014年度(平成26年度)大会 日本農芸化学会	
2014/3/28	<i>Caulobacter</i> グルコアミラーゼの発現と諸性質の解析	<u>坂口政吉</u> 、松嶋裕大、南雲利之、清野淳一、宮川聡、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 2014年度(平成26年度)大会 日本農芸化学会	
2013/12/14	マウスとヒトにおける哺乳類キチナーゼの発現レベルの解析	大野美紗、富樫勇斗、津田京子、大川一明、釜谷美則、 <u>坂口政吉</u> 、菅原康里、小山文隆	第3回 医薬工3大学包括連携推進シンポジウム	
2013/12/14	大腸菌のペリプラズム空間で発現させた酸性哺乳類キチナーゼは CHO 細胞で発現した組換え体と同等の機能を有する	大川一明、櫻村昭徳、石川晃太郎、貴田雄太、岩渕志、松嶋裕大、 <u>坂口政吉</u> 、菅原康里、小山文隆	第3回 医薬工3大学包括連携推進シンポジウム	
2013/9/25	好冷性グルコアミラーゼの大腸菌による発現と諸性質	<u>坂口政吉</u> 、松嶋裕大、南雲利之、清野淳一、宮川聡、菅原康里、小山文隆、川喜田正夫	日本応用糖質科学会 H25年度大会(第62回) 日本応用糖質科学会	

助教 油井 信弘

査読付論文

2014/2	Effects of light intensity and magnesium supplementation in pretreatment cycle on ammonium removal from wastewater of photobioreactor using a biofilter composed of the aerial microalga <i>Trentepohlia aurea</i>	Katsuya Abe, Tomohiro Bito, Asumi Sato, <u>Nobuhiro Aburai</u>	Journal of Applied Phycology	26 1 341-347
2013/7	Composition of carotenoids and identification of aerial microalgae isolated from the surface of rocks in mountainous districts	<u>Nobuhiro Aburai</u> , Satoshi Ohkubo, Hideaki Miyashita, and Katsuya Abe	Algal Research	2 3 pp.237-243

国際会議発表

2013/6	A New Approach to Carotenoid Production by Aerial Microalgae	<u>Nobuhiro Aburai</u> , Katsuya Abe	The 3rd International Conference on Algal Biomass, Biofuels and Bioproducts	
--------	--	--------------------------------------	---	--

国内学会研究発表

2013/6	壁面をハビタートとする気生微細藻類におけるカロテノイドおよび脂肪酸組成	<u>油井信弘</u> 、阿部克也	第15回マリンバイオテクノロジー学会大会	
2013/9	脂肪酸生合成阻害剤を用いた気生微細藻類のカロテノイド生合成の活性化	<u>油井信弘</u> 、阿部克也	第65回日本生物工学会大会	

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

環境エネルギー化学科

教授 木村 雄二

国際会議のプロシーディングス

2013/6	Corrosion resistance of Au/Ni thin films coated stainless steel used for PEFC separator	Y. Kimura & M. Hirano	Materials Characterisation VI, Computational Methods and Experiments	217-228
--------	---	-----------------------	--	---------

受賞(学術賞等)

2013/5/14	腐食防食学会功績賞
-----------	-----------

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
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
1989/6～	日本材料科学会 理事
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

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 試験委員会チェック分科会(機械)専門委員
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

教授 長本 英俊

国内学会研究発表

2013/8/8	SOFCペロブスカイト電極の酸素表面拡散能と電極特性	木下賢治、溝口健作	化学工学会盛岡大会2013 化学工学会
----------	----------------------------	-----------	------------------------

委員歴・役員歴

2012/4/27～ 2014/4/26	高圧ガス保安協会 審査登録運営委員会 委員
	高圧ガス保安協会 ISO14001 環境審査評価委員会 委員

教授 矢ヶ崎 隆義

著書

2013/7	環境リサイクル法令・JIS要覧一追録23・24号	矢ヶ崎 隆義 (編)矢ヶ崎 隆義	新日本法規出版	(担当総頁:210 頁)
2014/1	環境リサイクル法令・JIS要覧一追録25号	矢ヶ崎 隆義 (編)矢ヶ崎 隆義	新日本法規出版	(担当総頁:242 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				
2013/11	Effect of ion beam irradiation on the surface properties of biodegradable plastics	Kazuki HAYAKAWA, Takayoshi YAGASAKI and Hitoshi KOHRI	Transactions of the Materials Research Society of Japan	38 3 359-362
国際会議発表				
2013/7/2	Effects of Element Substitution on Thermoelectric Properties of Tungsten Silicide	Takuma KURISHIMA, Hitoshi KOHRI, Masahiko KATO and Takayoshi YAGASAKI	The 32nd International Conference on Thermoelectrics (ICT 2013)	
国内学会研究発表				
2013/12/7	ナノ及びマイクロ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、矢ヶ崎隆義、桑折仁	第5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	
2013/12/7	CNT/Al複合材料の作製および熱的安定性	白川文哉、桑折仁、矢ヶ崎隆義	第5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	
2013/12/7	BiCuSeOの熱電特性におよぼすTe置換の影響	佐藤利春、桑折仁、矢ヶ崎隆義	第5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	
2013/10/31	生分解性樹脂複合材の機能化処理による微細組織制御が機械的特性及び分解挙動に及ぼす影響	高田真吾、矢ヶ崎隆義、馬場美鈴、馬場則男、西谷要介、桑折仁	第24回 新構造・機能制御と傾斜機能材料シンポジウム<FGMs2013> 傾斜機能材料研究会	
2013/10/31	摩擦製膜法によるMg2Siの製膜	高橋昌大、桑折仁、加藤雅彦、矢ヶ崎隆義	第24回 新構造・機能制御と傾斜機能材料シンポジウム<FGMs2013> 傾斜機能材料研究会	
2013/10/31	アーク溶融法による無置換および元素置換WSi2の熱電特性	栗嶋拓馬、桑折仁、加藤雅彦、矢ヶ崎隆義	第24回 新構造・機能制御と傾斜機能材料シンポジウム<FGMs2013> 傾斜機能材料研究会	
2013/9/19	熱光起電力発電への適用を目指したMg2Siの製膜	高橋昌大、桑折仁、矢ヶ崎隆義	応用物理学会 2013年<第74回>秋季学術講演会 応用物理学会	
2013/9/11	生分解性プラスチックの微細構造の変化が強度及び分解に与える影響	高田真吾、矢ヶ崎隆義、桑折仁、西谷要介、馬場則男、馬場美鈴	日本機械学会2013年度年次大会 日本機械学会	
2013/9/11	炭化工程を導入したRDF作製プロセスの熱的評価	佐藤友昭、矢ヶ崎隆義、桑折仁	日本機械学会 2013年度年次大会講演会 日本機械学会	
2013/9/11	各種イオンを用いたイオンビーム照射による炭化層の形成が金属薄膜の密着性に及ぼす影響	早川和希、矢ヶ崎隆義、桑折仁、鷹野一朗	日本機械学会 2013年度年次大会講演会 日本機械学会	
2013/9/9	タングステンシリサイドの熱電特性におよぼす元素置換の影響	栗嶋拓馬、桑折仁、加藤雅彦、矢ヶ崎隆義	日本熱電学会 第10回学術講演会 日本熱電学会	
2013/9/8	生分解性プラスチックの微細構造の変化が強度及び分解に与える影響	高田真吾、矢ヶ崎隆義、桑折仁、西谷要介、馬場則男、馬場美鈴	日本機械学会 2013年度年次大会講演会 日本機械学会	
2013/8/31	里山教育を通しての学習が自己形成に及ぼす教育効果-住民との交流、里山の文化、歴史、環境の学びと自己形成学習プログラム-	若松昭秀、椎名智之、矢ヶ崎隆義	日本工学教育協会 平成25年度工学・工業教育研究講演会 日本工学教育協会	
2013/8/31	科学教育センターが主催するSST養成講座にSST-TAとして参加する大学院生にもたらされる教育的効果-現職教員向け理科実技研修会に大学院生がティーチングアシスタントとして参加する学習プログラム	坪池淳、若松昭秀、矢ヶ崎隆義	日本工学教育研究会 平成25年度工学・工業教育研究講演会 日本工学教育協会	
2013/8/31	科学教育センターが主催する教育振興事業に支援者として参加する学生にもたらされる学習効果-科学教育面における各種事業に支援参加する新しい学習プログラム-	矢ヶ崎隆義、豊泉国利、田中豊	日本工学教育協会 平成25年度工学・工業教育研究講演会 日本工学教育協会	
2013/6/8	アーク溶融法により作成したWSi2の熱電特性	栗嶋拓馬、桑折仁、加藤雅彦、矢ヶ崎隆義	日本材料科学会 平成25年度 学術講演大会 日本材料科学会	
2013/6/8	熱光起電力発電への適用を目指したMg2Siの製膜方法に関する研究	高橋昌大、桑折仁、矢ヶ崎隆義	日本材料科学会 平成25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
2013/6/8	一般可燃性廃棄物を原料とする炭化RDFの創製と評価	佐藤友昭、矢ヶ崎隆義、桑折仁	日本材料科学会 平成25年度 学術講演大会 日本材料科学会	
2013/6/8	斜め衝突を利用した衛星用軽量デブリシールドの開発に関する基礎研究	濱谷尋可、桑折仁、田中孝治、塩田一路、何建梅、佐々木進、矢ヶ崎隆義	日本材料科学会 平成25年度 学術講演大会 日本材料科学会	
2013/6/8	生分解性樹脂の微細組織の改質が強度及び分解に与える影響	高田真吾、矢ヶ崎隆義、桑折仁、馬場則男、馬場美鈴、西谷要介	日本材料科学会 平成25年度 学術講演大会 日本材料科学会	
2013/6/8	生分解性樹脂のイオンビームを用いた薄膜付与および薄膜付与材の分解挙動に関する研究	早川和希、矢ヶ崎隆義、桑折仁、鷹野一朗	日本材料科学会 平成25年度 学術講演大会 日本材料科学会	
2013/5/18	微細構造を制御した生分解性プラスチックの機械的特性及び加水分解特性の変化	高田真吾、矢ヶ崎隆義、桑折仁	日本材料科学会 第62期 学術講演会 日本材料科学会	
2013/5/18	廃棄プラスチックを添加した炭化RDFの燃焼特性	佐藤友昭、矢ヶ崎隆義、桑折仁	日本材料科学会 第62期 学術講演会 日本材料科学会	
2013/5/18	生分解性プラスチックのイオンビームを用いた薄膜付与及び分解挙動に関する研究	早川和希、矢ヶ崎隆義、桑折仁	日本材料科学会 第62期 学術講演会 日本材料科学会	

受賞(学術賞等)

2013/6/14	日本工学教育協会 JSEEアワード
2013/6/7	日本材料科学会 功労賞

学会委員・役員歴

2008/4～	社団法人 化学工学会 装置材料委員会 幹事
2007/4～	社団法人 化学工学会 化学装置材料委員会・有機材料分科会 副代表
2006/4～	社団法人 化学工学会 装置材料委員会 委員
2005/4～	日本材料科学会 理事
2004/5～	社団法人 日本材料科学会 評議員
2004/4～	社団法人 日本工学教育協会 編集・出版委員会 委員
1997/4～	社団法人 化学工学会 編集委員会 委員
1996/4～	日本材料科学会 第1企画委員会 委員
1991/4～	社団法人 化学工学会 化学装置材料委員会・有機材料分科会 委員
1990/11/1～	精密工学会・画像応用技術専門委員会 委員
1990/4～	社団法人 日本工学教育協会 工学・工業教育研究講演会委員会 委員

委員歴・役員歴

1998/4～	資源リサイクル協議会 理事
2004/4～	八王子地域産学公連携機構 リエゾンプロデューサー (事業推進委員)
2004/4～	八王子産学公連携機構 リエゾンプロデューサー
2013/5/22～ 2014/3/31	新宿区ものづくり産業支援委員会 委員
2013/4/1～ 2014/3/31	文京学院大学女子高等学校 SSH運営指導委員

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
学生受賞				
2013/12/7	『BiCuSeOの熱電特性におよぼすTe置換の影響』優秀賞	佐藤利春 環境エネルギー化学科	第5回大学コンソーシアム八王子 学生発表会	
2013/6/8	『熱光起電力発電への適用を目指したMg ₂ Siの製膜方法に関する研究』若手奨励賞	高橋 昌大 大学院工学研究科、化学応用学専攻 環境エネルギー化学系	日本材料科学会	
教授 中尾 真一				
査読付論文				
2013/12	H ₂ purification durability of dimethoxydiphenylsilane-derived silica membranes with H ₂ -toluene mixtures	Masahiro Seshimo, Kazuki Akamatsu, Satoshi Furuta, <u>Shin-ichi Nakao</u>	Ind. Eng. Chem. Res.	52 48 17257-17262
2013/11	Preparation of uniform-sized poly[methacryloxypropyl tris(trimethylsiloxy)silane] microspheres via Shirasu porous glass membrane emulsification technique	Yao-Tong Lai, Seiichi Ohta, Kazuki Akamatsu, <u>Shin-ichi Nakao</u> , Yasuyuki Sakai, Taichi Ito	J. Chem Eng. Japan	46 11 777-784
2013/10	Effect of the composition of the copolymer of carboxybetaine and n-butylmethacrylate on low-fouling property of dynamically formed membrane	Kazuki Akamatsu, Miyuki Okuyama, Keita Mitsumori, Akihiro Yoshino, Aiko Nakao, <u>Shin-ichi Nakao</u>	Sep. Purif. Technol.	118 463-469
2013/7	Facile Method for Preparing Liposomes by Permeation of Lipid-Alcohol Solutions through Shirasu Porous Glass Membranes	Kazuki Akamatsu, Yusuke Shimizu, Ryutaro Shimizu, <u>Shin-ichi Nakao</u>	Ind. Eng. Chem. Res.	52 30 10329-10332
招待講演(国際会議)				
2013/11/6	CVD-Silica Membranes and Membrane Reactors Applied for H ₂ Carrier		CICC-8 (The Eight International Conference on High-Performance Ceramics) the Chinese Ceramic Society	
招待講演(国内会議)				
2013/11/26	無機ガス分離膜 –開発の歴史、現状、今後の展望–		第30回ニューメンブレンテクノロジーシンポジウム2013 日本膜学会、日本能率協会	
国際会議発表				
2013/8	Surface modification of ultrafiltration membranes with carboxybetaine-based polymers by dynamic forming method for obtaining low-fouling properties	Kazuki Akamatsu, Miyuki Okuyama, Keita Mitsumori, Akihiro Yoshino, <u>Shin-ichi Nakao</u>	The 7th IWA Specialized Membrane Technology Conference and Exhibition for Water and Wastewater Treatment and Reuse The International Water Association	
2013/7	High-flux nanofiltration (NF) membranes prepared by dynamic forming method using poly(acrylic acid) and their durability	<u>Shin-ichi Nakao</u> , Kazuki Akamatsu	The 8th Conference of Aseanian Membrane Society (AMS 8) Aseanian Membrane Society	
2013/7	Low-fouling membranes modified with copolymers of carboxybetaine and n-butylmethacrylate using dynamic forming method	Kazuki Akamatsu, Keita Mitsumori, Akihiro Yoshino, <u>Shin-ichi Nakao</u>	The 8th Conference of Aseanian Membrane Society (AMS 8) Aseanian Membrane Society	
国内学会研究発表				
2014/3/19	ダイアフィルトレーションによる粒子膜分級	眞壁良、赤松憲樹、 <u>中尾真一</u>	化学工学会第79年会 化学工学会	
2014/3/19	DMDPS由来シリカ膜を用いたメチルシクロヘキサン脱水素膜反応器の長期安定性	多胡智貴、瀬下雅博、赤松憲樹、 <u>中尾真一</u>	化学工学会第79年会 化学工学会	
2014/3/18	膜分離工学の発展と水素エネルギーシステムへの展開		化学工学会 第79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
2014/3/5	物質移動係数の膜透過流速依存性に関する研究	石崎啓太、赤松憲樹、 <u>中尾真一</u>	日本海水学会若手会第5回学生研究発表会 日本海水学会若手会	
2014/3/5	粒子のクロスフロー過における定常フラックスの研究	石橋光、眞壁良、赤松憲樹、 <u>中尾真一</u>	日本海水学会若手会第5回学生研究発表会 日本海水学会若手会	
2013/11/7	低ファウリング性付与を実現する膜面改質ポリマーの水和構造	赤松憲樹、米村恵子、奥山みゆき、 <u>中尾真一</u>	膜シンポジウム2013 日本膜学会	
2013/11/7	膜を用いた多分散粒子の分級	眞壁良、赤松憲樹、 <u>中尾真一</u>	膜シンポジウム2013 日本膜学会	
2013/9/16	Preparation of uniform-sized hemoglobin-albumin microspheres as oxygen carriers by Shirasu porous glass membrane emulsification technique	Lai Yaotong、太田誠一、佐藤真優、鈴木幸光、赤松憲樹、 <u>中尾真一</u> 、酒井康行、伊藤大知	化学工学会第45回秋季大会 化学工学会	
2013/9/16	カルボキシメチルペタインポリマーの水和状態に塩が与える影響	赤松憲樹、米村恵子、 <u>中尾真一</u>	化学工学会第45回秋季大会 化学工学会	
2013/8/8	電解質がシリカ粒子の膜透過に与える影響	眞壁良、赤松憲樹、 <u>中尾真一</u>	化学工学会盛岡大会2013(3支部合同大会) 化学工学会	
2013/8/8	水素分離シリカ膜を用いたメチルシクロヘキサノ脱水素膜反応器の連続運転	多胡智貴、赤松憲樹、 <u>中尾真一</u>	化学工学会盛岡大会2013(3支部合同大会) 化学工学会	
2013/8/8	SNAP-Fを用いたデッドエンドろ過における膜ファウリングシミュレーション	金杉尚将、赤松憲樹、小池修、藤田昌大、 <u>中尾真一</u>	化学工学会盛岡大会(3支部合同大会) 化学工学会	
2013/6/6	シリカ粒子を用いた膜粒子分級法に関する基礎研究	眞壁良、赤松憲樹、 <u>中尾真一</u>	日本海水学会第64年会 日本海水学会	
2013/5/20	SPG膜を利用したリボソーム調製法の開発	赤松憲樹、清水勇輔、清水龍太郎、 <u>中尾真一</u>	日本膜学会第35年会 日本膜学会	
2013/5/20	DMDPS由来シリカ膜を用いたH ₂ -toluene共存系における長期試験およびtoluene中に溶存する水分の影響	瀬下雅博、赤松憲樹、瀬川敦司、 <u>中尾真一</u>	日本膜学会第35年会 日本膜学会	

受賞(学術賞等)

2014/3/18 化学工学会学会賞

学会委員・役員歴

2012/5～ 日本化学連合 副会長(理事)

委員歴・役員歴

2013/9/24～ 一般社団法人 産学官国際水環境技術推進協議会 運営委員長

2013/4/15～ 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～ 世界工学会議:WECC2015国内組織委員会委員

2012/11/29～ 財団法人 塩事業センター評議員

2012/4/20～ 社団法人日本工学会副会長(理事)

2012/4/1～ 公益財団法人ソルト・サイエンス研究財団 研究運営審議会委員

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～ 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

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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 稲葉 敦				
査読付論文				
2014	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				
2013	日本LCA学会食品研究会Part2の目的と活動		日本LCA学会誌	9 3 176-178
2013	日本LCA学会ニューツーリズム研究会の目的と活動		日本LCA学会誌	9 3 172-173
2014	LCAに関連する世界の動き:カーボンフットプリント(CFP)から環境フットプリント(EFP)へ、製品から組織へ	稲葉敦	繊維機械学会誌	67 3 163-169
招待講演(国際会議)				
2013/4/24	Carbon FootPrint in Japan		Workshop on Low Carbon Intelligent Operations for Textile Industry APEC	
2013/4/10	Outline of LCA workshops in Japan		The Second International Meeting on Life Cycle Assessment, Quality Data Availability for Policy Making. UNEP	
2013/10/30	Overall State and prospect of activities related to ISO 14067		International SCP Conference 2013, Soul	
2013/12/19	Application of LCA to local measures		International workshop of UNU-FILORES, New Delhi	
国際会議発表				
2013/5/14	Linkage with land use and freshwater availability in the context of water footprint	Masaharu Motoshita, Kiyotaka Tahara	SETAC Europe 23rd annual meeting, Glasgow, Scotland	
2013/7/11-14	"Does Socially Responsible Investing Have an Impact on Stock Price?"	Nariaki Nishino, Kenju Akai, Tomonori Honda, Keiko Aoki	2013ESA World Meetings, Zurich, Switzerland	
2013/8/25	"Development of new version of Inventory Database for Environmental Analysis (IDEA)"	Kiyotaka Tahara, Masaharu Motoshita	LCM2013, Göteborg	
2013/8/25	The effectiveness of water footprint reduction and trade-off among environmental categories in the introduction of innovative packaging system for ready meal.	Masaharu Motoshita, Kiyotaka Tahara, Norihiro Itsubo	LCM2013, Gothenburg, Sweden	
国内学会研究発表				
2014/3/5	全上場企業を対象にした株式所有比率に基づく温室効果ガス排出量の算出方法の開発及び分析	竹内孝曜、本田智則	第9回日本LCA学会研究発表会	
2014/3/5	ストーンペーパーの環境影響評価	篠崎信晴	第9回日本LCA学会研究発表会	
2014/3/5	ICTの社会的価値の評価方法の検討	矢澤通拓、測上智子、並河治、前川均、小泉亨	第9回日本LCA学会研究発表会	
2014/3/5	バイオプラスチックを生産するためのソルガム栽培の環境影響	糸数隆、測上智子、孫孝政、山口克誠、玄地裕	第9回日本LCA学会研究発表会	
2014/3/5	子供用LCA環境学習ツールの開発及び環境セミナーの活動報告(口頭発表)	川嶋琢幹、竹内孝曜	第9回日本LCA学会研究発表会	
2014/3/5	宿泊と外食のCO2排出量の算定	宮川昌也	第9回日本LCA学会研究発表会	
2014/3/5	子供用LCA環境学習ツールの開発及び環境セミナーの活動報告(ポスター発表)	川嶋琢幹、竹内孝曜	第9回日本LCA学会研究発表会	
2014/3/5	環境教育とカーボンオフセットの相関	出浦裕馬	第9回日本LCA学会研究発表会	
2014/3/5	工学院大学のScope3の算定	宮田航、田中浩二	第9回日本LCA学会研究発表会	
2014/3/4	環境情報が投資意思決定に与える影響に関する分析	本田智則、西野成昭、赤井研樹、青木恵子	第9回日本LCA学会研究発表会	
2014/3/4	経済実験による社会的責任投資を考慮した株式市場の分析	西野成昭、赤井研樹、本田智則、青木恵子	第9回日本LCA学会研究発表会	
2013/9	株式所有比率に基づく温室効果ガス配分手法に関する研究	本田智則	環境経済・政策学会2012年大会 環境経済・政策学会	

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
その他の業績				
2013/4	LCAの初歩, LCA講座(入門コース), 未踏科学技術協会			
2013/4	環境フットプリントを巡る最新の動向, 日本 機械輸出組合環境問題委員会			
学会委員・役員歴				
2013/4~ 2015/3	日本LCA学会 表彰者選考委員会 委員長			
2013/4~ 2014/12	日本LCA学会 学会誌編集委員会 委員			
2013/7/1~ 2015/6/30	一般社団法人日本エネルギー学会 ISO-TC203対応国内委員長			
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			
2001/4~	International J.LCA Editorial Board 編集委員			
2009/4~	日本鉄鋼協会 評議員			
2013/4~	日本LCA学会 表彰者選考委員会 委員			
2001/4~	UNEP/SETAC Life Cycle Initiative Life Cycle Panel 副議長			
委員歴・役員歴				
2014/1/28~ 2014/3/31	IPCC国内連絡会メンバー			
2013/11/8~	環境省環境研究総合推進費プロジェクト 委員「アジア地域を含む低炭素型サ プライチェーンの構築と制度化に関する 研究」			
2013/7~ 2014/3	「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~ 2015/3/31	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			
2013/5/20~ 2015/3/31	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 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			
2013/4/12~ 2015/3/31	ISO/TC207/SC5/WG8(ウォーターフット プリント)対応国内委員会 委員 一般 社団法人産業環境管理協会			
2013/4/1~ 2015/3/31	財団法人日本規格協会 環境管理規 格審議委員会 委員			
2013/4/1~ 2015/3/31	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			
2012/12/1~ 2013/11/30	独立行政法人日本学術振興会 科学 研究費委員会 専門委員			
2012/5/18~ 2016/3/31	グリーン購入ネットワーク 第9期アドバ イザー			
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			
2010/10/1~ 2014/3/31	ISO 14045 JIS化作業グループ 委員 一般社団法人産業環境管理協 会			
2010/7/19~ 2015/3/31	IPCC 第3作業部会幹事会 委員			
2009/4~	ISO14006対応国内委員会 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
2006/5/31～ 2015/3/31	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			
2008/10～ 2013/10/31	カーボンフットプリント日本フォーラム 会長, 2008.10～2013.10.31			
2013/7/1～ 2014/7/31	ISO/TC207/SC5(LCA)-14048AHG 日本代表エキスパート 2013.7.1～2014.7.31			
依頼講演				
2013/4/17	環境フットプリントを巡る最新の動向, 日本機械輸出組合環境問題委員会, 機械振興会館, 東京			
2013/4/22	LCAの初歩, LCA講座(入門コース), 未踏科学技術協会, 東京			
2013/4/23	Carbon Footprint in Japan, 2013 WORKSHOP on LOW CARBON INTELLIGENT OPERATIONS for TEXTILE INDUSTRY			
2013/6/21	環境フットプリントに関わる世界の動き, 日本自動車工業会, 東京			
2013/7/8	LCAに関する最近の動向, 日本LCAフォーラム講演会, 東京			
2013/7/16	環境効率を中心とした最新動向, 日本機械輸出組合環境問題関西委員会, 大阪			
2013/9/17	繊維工業におけるLCAの現状と課題, 繊維機械学会講演会, 大阪			
2013/11/15	廃棄物処理へのライフサイクルアセスメントの適用事例, 平成25年度鳥取環境大学特別企画シンポジウム, 大阪			
2013/11/21	LCA for Organization, International workshop on OLCA, Tokyo			
2013/11/28	廃棄物処理へのライフサイクルアセスメントの適用事例, 平成25年度鳥取環境大学特別企画シンポジウム, 東京			
2013/12/14	ライフサイクルアセスメント(LCA), 『CSO養成講座』, 環境経営㈱, 東京			
2014/2/16	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, 東北大学			
研究会、セミナー等の企画及び主催				
2009/6～ 2014/3/31	プラスチック廃棄物の処理方法を考える研究会」座長			
2005/3～ 2014/3/31	「金融研究会」座長			
各種イベント等への出展				
2013/11/16	LCAセミナー (東京都市大学と共催), 工学院大学新宿キャンパス			
2013/11/30	親子で学ぶ環境問題 ～LCA/CFP～, 国分寺市恋ヶ窪公民館			
2013/12/12～ 2013/12/14	エコプロダクツ2012, 工学院大学稲葉研究室ブース			
2014/3/1	子どもフェスタ2014, 新宿コズミックセンター			
その他				
2013/5/20～ 2014/3/31	ISO 14045JIS原案作成委員会 役員 一般社団法人産業環境管理委員会			
2009/4～	(独)産業技術総合研究所 客員研究員			
2012/8～	富山県立大学 客員教授			
2012/10～	東北大学 非常勤講師			

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
2009/4~	東京大学人工物工学研究センター客員 研究員			
教授 大倉 利典				
査読付論文				
2013	Fundamental Properties of Surface Potentials of Ceramic Electrets	Norio Wada, Katsuyuki Mukogawa, Naohiro Horiuchi, Tetsuo Hiyama, Miho Nakamura, Akiko Nagai, <u>Toshinori Okura</u> , Kimihiro Yamashita	Mater. Res. Bull.	48 10 3854-3859
2013	Behavior of the $a \leftrightarrow a'$ Phase Transition in Tricalcium Phosphate	Hideki Monma, Yuji Hosoi, <u>Toshinori Okura</u> , Yusuke Moriyoshi, Hironori Ogata	J. Soc. Inorg. Mater. Japan	20 111-113
2013	Preparation of Hydrophobic Metal Oxide Films	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	20 275-281
解説・論説・報告等				
2013	学会誌の課題と今後の方向性について	<u>大倉利典</u>	J. Soc. Inorg. Mater. Japan	20 259-260
国際会議発表				
2013/10/31	Immobilization of Simulated High Level Radioactive Waste using Phosphate Glass Anomaly	<u>Toshinori Okura</u> , Ryo Kadokura, Kunio Watanabe, Keiji Awata, Akio Ishida, Naoya Yoshida	International Symposium on Inorganic and Environmental Materials 2013 (ISIEM 2013) (Rennes)	
2013/10/30	Relation between bulk and surface properties of MgO-P2O5 glass	Naoya Yoshida, Masato Yamada, Naoto Masuda, Naoya Yokokawa, <u>Toshinori Okura</u>	International Symposium on Inorganic and Environmental Materials 2013 (ISIEM 2013) (Rennes)	
2013/10/29	The Effect of Electrical Polarization on the Bacterial Adhesion to the Dental Glass-Ceramics	Hiroki Koizumi, Kousuke Nozaki, Akiko Nagai, Kimihiro Yamashita, <u>Toshinori Okura</u>	International Symposium on Inorganic and Environmental Materials 2013 (ISIEM 2013) (Rennes)	
2013/10/28	Adsorption and vitrification of iodine, cesium, and strontium with magnesium compounds	Ryo Kadokura, Naoya Yoshida, Kunio Watanabe, Keiji Awata, Akio Ishida, <u>Toshinori Okura</u>	International Symposium on Inorganic and Environmental Materials 2013 (ISIEM 2013) (Rennes)	
2013/6	Na+ Superionic Conductor Narpsio Glass-Ceramics: Crystallization Condition and Ionic Conductivity	<u>Toshinori Okura</u> , Koji Kawada, Naoya Yoshida, Hideki Monma, Kimihiro Yamashita	19th International Conference on Solid State Ionics (SSI-19) (Kyoto)	
国内学会研究発表				
2014/3/17	Eu3+-Dy3+共添加NASICON型結晶化ガラスの合成と添加量による発光特性への影響	松原圭佑、吉田直哉、 <u>大倉利典</u>	日本セラミックス協会2014年年会(横浜)	
2014/3/17	マグネシアを用いた模擬放射性物質の回収及びリン酸塩ガラスを用いたガラス固化処理	門倉遼、吉田直哉、 <u>大倉利典</u>	日本セラミックス協会2014年年会(横浜)	
2014/3/17	光触媒活性を有するTi添加リン酸三カルシウムの合成	中村勇二、吉田直哉、 <u>大倉利典</u>	日本セラミックス協会2014年年会(横浜)	
2013/12/13	Ti添加リン酸三カルシウムの合成と光触媒活性評価	中村勇二、吉田直哉、渡部俊也、 <u>大倉利典</u>	第20回光触媒シンポジウム(東京)	
2013/12/7	希土類一部置換Na5YSi4O12型Na+超イオン伝導性ガラスセミックの導電性評価	横山千晃、吉田直哉、 <u>大倉利典</u>	第5回大学コンソーシアム八王子学生発表会(八王子)	
2013/12/7	自己集積化を利用した逆オパール構造を有する無機酸化物薄膜の作製	深沢紀人、吉田直哉、 <u>大倉利典</u>	第5回大学コンソーシアム八王子学生発表会(八王子)	
2013/11/15	ステンレス表面の滑水性制御	吉田直哉、本井直輝、 <u>大倉利典</u>	無機マテリアル学会第127回学術講演会(米沢)	
2013/11/14	Ti置換TCPの合成と光触媒活性	中村勇二、吉田直哉、 <u>大倉利典</u>	無機マテリアル学会第127回学術講演会(米沢)	
2013/9	H+イオン交換NARPSIO結晶化ガラスの伝導性におよぼす微構造の影響	高橋佳子、吉田直哉、山下仁大、 <u>大倉利典</u>	第23回無機リン化学討論会(松江)	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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	希土類添加NARPSIO結晶化ガラスの合成と添加量による発光特性への影響	松原圭佑、吉田直哉、大倉利典	第23回無機リン化学討論会(松江)	
2013/9	分極結晶分散型ガラスの表面特性と細菌付着の抑制	小泉弘樹、野崎浩佑、永井亜希子、吉田直哉、大倉利典、山下仁大	日本セラミックス協会第26回秋季シンポジウム(長野)	
2013/6/6	MgO-P2O5系ガラス表面における濡れ性	吉田直哉、横川尚矢、野上尚希、益田直人、大倉利典	無機マテリアル学会第126回学術講演会(船橋)	

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)
2011/6～ 2013/6	無機マテリアル学会 「J. Soc. Inorg. Mater. Japan」誌 編集 委員会副委員長
2011/6～ 2013/6	無機マテリアル学会 企画事業委員会 幹事
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
2003/6～ 2013/6	無機マテリアル学会 評議員
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

教授 並木 則和

査読付論文

2014/3	低境界風速条件における空間分煙効果に関する研究 第3報—暖房期におけるスライド式扉およびスイング式扉の開閉がたばこ煙の挙動に及ぼす影響	並木則和、山田哲也、宇田貴裕、鍵直樹	空気調和衛生工学会論文集	204 89-95
2014/2	固定発生源におけるエアロゾルの生成と排出挙動	神谷秀樹、並木則和、塚田まゆみ、Wuled Lenggoro、和田匡司、野田直希、牧野尚夫、峰島知芳、W. W. Szymanski	エアロゾル研究	29 S1 27-37

解説・論説・報告等

2013/9	【講座】微粒子の計測技術(第6回)ナノ粒子材料製造における作業環境評価と超微粒子計測技術	並木則和	空気清浄	51 3 53-58
--------	--	------	------	------------

国内学会研究発表

2013/12/6	オフィス機器における環境負荷低減技術～超微粒子(UFP)生成機構とその対策～	(工学院大工)並木則和	日本画像学会2013 年度シンポジウム 日本画像学会	
2013/10/18	新規制定されるJIS 原案のポイント逐条解説	(工学院大工)並木則和	JIS Z 7152(バーチャルインパクタによる排ガス中のPM10/PM2.5 質量濃度測定方法)制定説明会 日本規格協会	

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
2013/9/16	一流体スプレーノズルを用いたポリアクリルアミド高分子両性電解質液噴霧による揮発性有機化合物の除去	(工学院大工)高木剛・並木則和・徳永健、(東工大院情報理工)鍵直樹、(テクノメディカル)守田辰夫・久保彰、(エスポ化学)小林俊弼	化学工学会第45回秋季大会 化学工学会	
2013/8/29	一流体スプレーノズルを用いたAPA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)高木剛・川島尚也・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・大久保隆司・真鍋充房、(エスポ化学(株))小林俊弼	第30回エアロゾル科学・技術討論会 日本エアロゾル学会	
2013/8/29	バーチャルインパクトを用いた海外の固定発生源における粒子排出に関する実測調査	(工学院大学)並木則和、(東京農工大学)江島達也・塚田まゆみ・神谷秀博、(University of Vienna) W.W.Szymanski、(清華大学)蔣靖坤、(浙江菲达环保科技股份有限公司)姚宇平	第30回エアロゾル科学・技術討論会 日本エアロゾル学会	
2013/8/28	異なる形態を有するドアの開閉時における境界面での環境たばこ煙の動的挙動評価	(工学院大学)山田哲也・宇田貴裕・並木則和、(東京工業大学)鍵直樹	第30回エアロゾル科学・技術討論会 日本エアロゾル学会	
2013/8/27	環境変化が浮遊粒子表面へのSVOCの吸着挙動に及ぼす影響	(東京工業大学)近藤恒佑・鍵直樹、(工学院大学)並木則和、(東京工業大学)藤井修二	第30回エアロゾル科学・技術討論会 日本エアロゾル学会	
2013/8/27	促進酸化手法を用いた超音波ミストの活性化によるVOCガスの分解処理	(埼玉大学)関口和彦・並木孝招・王青躍、(工学院大学)並木則和、(近畿大学)東賢一、(株テクノ菱和)田村一、(株大林組)諏訪好英、(東京工業大学)鍵直樹・藤井修二	第30回エアロゾル科学・技術討論会 日本エアロゾル学会	
2013/8/27	エアフィルタによるレーザープリンタからの超微粒子生成の抑制と既存粒子の影響	(工学院大学)並木則和、(東京工業大学)鍵直樹、(日本バイリーン(株))谷口一歩	第30回エアロゾル科学・技術討論会 日本エアロゾル学会	
2013/8/27	各種ガスバグ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)の生成	(工学院大学)鈴木恵・並木則和、(埼玉大学)関口和彦、(近畿大学)東賢一、(株テクノ菱和)田村一、(株大林組)諏訪好英、(東京工業大学)塩原緑・鍵直樹・藤井修二	第30回エアロゾル科学・技術討論会 日本エアロゾル学会	
2013/8/27	ISOA前駆物質に至る反応経路の分子軌道計算による予測	(株大林組)諏訪好英、(東京工業大学)鍵直樹・山根由衣子・藤井修二、(工学院大学)並木則和、(埼玉大学)関口和彦、(近畿大学)東賢一、(株テクノ菱和)田村一	第30回エアロゾル科学・技術討論会 日本エアロゾル学会	
2013/4/24	室内空気中の浮遊粒子表面におけるSVOCの吸着挙動と環境要因	近藤恒佑、鍵直樹(東京工業大学)、並木則和(工学院大学)、藤井修二(東京工業大学)	第30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	
2013/4/24	各種スプレー法を用いたポリアクリルアミド高分子両性電解質液噴霧による揮発性有機化合物の除去	高木剛、並木則和、徳永健(工学院大学)、鍵直樹(東京工業大学)、守田辰夫、久保彰、大久保隆司、真鍋充房(テクノメディカル(株))、小林俊弼(エスポ化学(株))	第30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	
2013/4/23	委員会報告(「ISO/TC209/WG9」)	並木則和(工学院大学)	第30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	
2013/4/23	超音波霧化ミストを用いた超微粒子の静電除去	並木則和、岩尾祐樹(工学院大学)、関口和彦(埼玉大学)	第30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	
2013/4/23	ナノ材料由来粒子の飛散特性と慣性捕集式サンプルの捕集性能評価	大須賀裕一、並木則和(工学院大学)、鍵直樹(東京工業大学)	第30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	
2013/4/23	環境たばこ煙の動的挙動に着目した低境界風速における空間分煙	宇田貴裕、難波祥平、並木則和(工学院大学)、鍵直樹(東京工業大学)	第30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	

学会委員・役員歴

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雑誌編集委員
2012/4～ 2016/3	日本エアロゾル学会 デイクンタミネーションテクノロジー研究会代表
2012/4～ 2015/3	(社)空気調和衛生工学会 施行・保全委員会 委員

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2011/10～	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 ネルの換気設計に関する調査研究」委 員会 委員
2013/4/1～ 2014/3/31	国際会議LIP2014 Steering Committee, member (委員)

学生受賞

2013/10/9	化学工学会第45回秋季大会部会プレゼ ンテーション賞	高木 剛 化学応用学専攻	化学工学会
-----------	-------------------------------	-----------------	-------

特別専任教授 岡田 文雄

査読付論文

2013/7	Effects of Experimental Methods on Aggregation State and Thermal Conductivity of Carbon Nanotube- based Fluids	Y. Shimoda, T. Aoyama, H. Kaneko, Y. Onumata & <u>F. Okada</u>	International Journal of Thermophysics	34 7 1308-1324
--------	---	---	---	-------------------

受賞(学術賞等)

2013/3/31	2013年度「貴金属に関わる研究助成金 (田中貴金属)」MMS賞
-----------	-------------------------------------

准教授 石川 徹

准教授 釜谷 美則

査読付論文

2013	Overview of simple test for determination of surfactants by adhesion method	<u>Minori Kamaya</u>	Journal of Environmental Science and Engineering B	2 11 672-677
2013	Quantification of chitinase mRNA levels in human and mouse tissues by real-time PCR:species-specific expression of acidic mammalian chitinase in stomach tissues	Ohno, M. Togashi, Y. Tsuda, K. Okawa, K. <u>Kamaya, M.</u> , Sakaguchi, M. Sugawara, Y. and Oyama, F.	PLoS One	8 e67399
2013/11	Engineering of a New acute Bioassay Design based on feeding behavior of D.Magna with Fluorescent microbeads	Ginatullina E, Chiken A, Atwell L, <u>Kamaya M</u>	International Journal of Engineering Technology and Advanced Engineering	3 11
2013/11	イオンクロマトグラフィーによるフィチン酸の 定量	<u>釜谷美則</u> 、水野喜允	工業用水	No.621

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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				
2013/5	放射性セシウムの吸着剤について	釜谷美則、川内竜也	用水と廃水	55 5 329-332
国際会議発表				
2013/10/30	Removal of boron from water solution using magnesium oxide	Syuya Tanaka, Keiji Awata, Akio Ishida, <u>Minori Kamaya</u> , Satoshi Urushitani, Kazumi Gonda	International Symposium on Inorganic and Environmental Materials 2013	
国内学会研究発表				
2014/3/19	WEE21ワークショップ報告「小学校教科書における水環境の扱いと問題点」 -水に関わる学習を環境リテラシーの視点からとらえる-	小川かほる、石井誠治、 <u>釜谷美則</u> 、山田一裕	第48回日本水環境学会年回 (公)日本水環境学会	
2013/9/12	溶媒抽出を用いない非イオン界面活性剤の簡易分析	杉本晃、 <u>釜谷美則</u>	日本分析化学会第62年会 日本分析化学会	
2013/9/12	無機ヒ素の酸化還元反応を利用した吸光光度定量	伊藤侑祐、 <u>釜谷美則</u>	日本分析化学会第62年会 日本分析化学会	
2013/8/1	電子レンジ前濃縮とイオンクロマトグラフィーを用いる無機陰イオンの定量	<u>釜谷美則</u> 、飯塚洋徳	Separation Science 2013 日本分析化学会	
2013/8/1	イオンクロマトグラフィーを用いるフィチン酸の定量	<u>釜谷美則</u> 、水野喜允	Separation Science 2013 日本分析化学会	
2013/5/18	マンガンイオンとTPPS錯体の生成反応を利用する鉛イオンの高感度吸光光度定量	<u>釜谷美則</u> 、神田佑亮	第73回分析化学討論会 日本分析化学会	
学会委員・役員歴				
2011/8～ 2013/7	日本分析化学会 イオンクロマトグラフィー研究懇談会 運営委員			
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			
2012/10/1～ 2013/8/3	Separation Science 2013 実行委員			
依頼講演				
2013/9/26	飲み水とは			
研究会、セミナー等の企画及び主催				
2013/11/12	環境放射能除染学会 第7回 講演会にて14:10～16:25までの講演会の座長			
2013/6/6～ 2013/6/13	環境放射能除染学会 「水分科会」特別セッションにおける座長			
その他				
2014/3/18	日本水環境学会年会 学会発表の座長			
2013/12/7	第5回 大学コンソーシアム八王子 学生発表会 座長			
2013/9/1～ 2014/3/31	独立行政法人 物質・材料研究機構 リサーチアドバイザー			
准教授 桑折 仁				
査読付論文				
2014/3	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	栗嶋拓馬、 <u>桑折仁</u> 、加藤雅彦、矢ヶ崎隆義	傾斜機能材料論文集	27 71-76
2014/3	摩擦製膜法によるMg ₂ Siの製膜	高橋昌大、 <u>桑折仁</u> 、矢ヶ崎隆義	傾斜機能材料論文集	27 64-70

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2013/5	Novel Debris Protector for Artificial Satellite by Oblique Collision	Hitoshi Kohri, Ichiro Shiota, Koji Tanaka, Masahiko Kato, Atshushi Yumoto, Susumu Sasaki and Takayoshi Yagasaki	GSTF International Journal of Engineering Technology (JET)	2 1 258-262
2013/4	Effect of ion beam irradiation on the surface properties of biodegradable plastics	Kazuki HAYAKAWA, Takayoshi YAGASAKI and Hitoshi KOHRI	Transactions of the Materials Research Society of Japan	38 3 359-362
その他の論文・随想等				
2013/9	各種イオンを用いたイオンビーム照射による炭化層の形成が金属薄膜の密着性に及ぼす影響	高田真伍、矢ヶ崎隆義、 <u>桑折仁</u> 、鷹野一朗	日本機械学会2013年度年次大会講演論文集	13 1 G041034
2013/9	炭化工程を導入したRDF作製プロセスの熱的評価	高田真伍、矢ヶ崎隆義、 <u>桑折仁</u>	日本機械学会2013年度年次大会講演論文集	13 1 G041035
2013/9	生分解性プラスチックの微細構造の変化が強度及び分解に与える影響	高田真伍、矢ヶ崎隆義、 <u>桑折仁</u> 、西谷要介、馬場則男、馬場美鈴	日本機械学会2013年度年次大会講演論文集	13 1 G041033
国際会議発表				
2013/7/2	Effects of Element Substitution on Thermoelectric Properties of Tungsten Silicide.	Takuma KURISHIMA1, <u>Hitoshi KOHRI</u> , Masahiko KATO and Takayoshi YAGASAKI	32nd International Conference on Thermoelectrics (ICT2013)	
国内学会研究発表				
2013/12/7	CNT/AI複合材料の作製および熱的安定性	白川文哉、 <u>桑折仁</u> 、矢ヶ崎隆義	第5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	
2013/12/7	BiCuSeOの熱電特性におよぼすTe置換の影響	佐藤利春、 <u>桑折仁</u> 、矢ヶ崎隆義	第5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	
2013/12/7	ナノ及びマイクロ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、穀野暁、 <u>桑折仁</u> 、矢ヶ崎隆義	第5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	
2013/10/31	摩擦製膜法によるMg2Siの製膜	高橋昌大、 <u>桑折仁</u> 、矢ヶ崎隆義	第24回新構造・機能制御と傾斜機能材料シンポジウム (FGMs2013) 傾斜機能材料研究会	
2013/10/31	生分解性樹脂複合材の機能化処理による微細組織制御が機械的特性及び分解挙動に及ぼす影響	高田真伍、矢ヶ崎隆義、馬場美鈴、馬場則男、西谷要介、 <u>桑折仁</u>	第24回新構造・機能制御と傾斜機能材料シンポジウム (FGMs2013) 傾斜機能材料研究会	
2013/10/31	アーク溶融法による無置換および元素置換WSi2の熱電特性	栗嶋拓馬、 <u>桑折仁</u> 、加藤雅彦、矢ヶ崎隆義	第24回新構造・機能制御と傾斜機能材料シンポジウム (FGMs2013) 傾斜機能材料研究会	
2013/9/19	熱光起電力発電への適用を目指したMg2Siの製膜	高橋昌大、 <u>桑折仁</u> 、矢ヶ崎隆義	第74回応用物理学会秋季学術講演会 応用物理学会	
2013/9/11	生分解性プラスチックの微細構造の変化が強度及び分解に与える影響	高田真伍、矢ヶ崎隆義、 <u>桑折仁</u> 、西谷要介、馬場則男、馬場美鈴	2013年度年次大会 日本機械学会	
2013/9/11	炭化工程を導入したRDF作製プロセスの熱的評価	佐藤友昭、矢ヶ崎隆義、 <u>桑折仁</u>	2013年度年次大会 日本機械学会	
2013/9/11	各種イオンを用いたイオンビーム照射による炭化層の形成が金属薄膜の密着性におよぼす影響	早川和希、矢ヶ崎隆義、 <u>桑折仁</u> 、鷹野一朗	2013年度年次大会 日本機械学会	
2013/9/9	タンゲステンシリサイドの熱電特性におよぼす元素置換の影響	栗嶋拓馬、 <u>桑折仁</u> 、加藤雅彦、矢ヶ崎隆義	第十回日本熱電学会学術講演会 (TSJ2013) 日本熱電学会	
2013/9/9	Bi層状酸化物の合成および熱電特性	<u>桑折仁</u> 、栗嶋拓馬、矢ヶ崎隆義	第十回日本熱電学会学術講演会 (TSJ2013) 日本熱電学会	
2013/6/8	斜め衝突を利用した衛星用軽量デブリシールドの開発に関する基礎研究	濱谷尋可、 <u>桑折仁</u> 、田中孝治、塩田一路、何建梅、佐々木進、矢ヶ崎隆義	平成25年度学術講演大会 日本材料科学会	
2013/6/8	生分解性樹脂の微細組織の改質が強度及び分解に与える影響	高田真吾、矢ヶ崎隆義、 <u>桑折仁</u> 、馬場則男、馬場美鈴、西谷要介	平成25年度学術講演大会 日本材料科学会	
2013/6/8	生分解性樹脂のイオンビームを用いた薄膜付与および薄膜付与材の分解挙動に関する研究	早川和希、矢ヶ崎隆義、 <u>桑折仁</u> 、鷹野一朗	平成25年度学術講演大会 日本材料科学会	
2013/6/8	一般可燃性廃棄物を減量とする炭化RDFの創製と評価	佐藤友昭、矢ヶ崎隆義、 <u>桑折仁</u>	平成25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
2013/6/8	熱光起電力発電への適用を目指したMg ₂ Siの製膜方法に関する研究	高橋昌大、 <u>桑折仁</u> 、矢ヶ崎隆義	平成25年度学術講演大会 日本材料科学会	
2013/6/8	アーク溶融法により作製したWSi ₂ の熱電特性	栗嶋拓馬、 <u>桑折仁</u> 、加藤雅彦、矢ヶ崎隆義	平成25年度学術講演大会 日本材料科学会	
2013/5/18	生分解性プラスチックのイオンビームを用いた薄膜付与及び分解挙動に関する研究	早川和希、矢ヶ崎隆義、 <u>桑折仁</u>	第62期 学術講演会 日本材料科学会	
2013/5/18	廃棄プラスチックを添加した炭化RDFの燃焼特性	佐藤友昭、矢ヶ崎隆義、 <u>桑折仁</u>	第62期 学術講演会 日本材料科学会	
2013/5/18	微細構造を制御した生分解性プラスチックの機械的特性及び加水分解特性の変化	高田真吾、矢ヶ崎隆義、 <u>桑折仁</u>	第62期 学術講演会 日本材料科学会	

学生受賞

2013/12/7	第5回大学コンソーシアム八王子学生発表会優秀賞	佐藤利春 工学部 環境エネルギー化学科 矢ヶ崎・ <u>桑折</u> 研究室	大学コンソーシアム八王子	
2013/10/31	第24回新構造・機能制御と傾斜機能材料シンポジウム<FGMs2013>奨励賞	高田真伍 大学院 化学応用学専攻 機能性複合材料工学研究室	傾斜機能材料研究会	
2013/6/8	日本材料科学会平成25年度学術講演大会若手奨励賞(口頭発表部門)	高橋昌大 大学院 化学応用学専攻 機能性複合材料工学研究室	日本材料科学会	

准教授 高羽 洋充

著書

2014/1	「ここまできた膜分離プロセス-基礎から応用-」 第17章 シミュレーション	<u>高羽洋充</u>	三恵社	第17章 pp.172-183
2013/12	「次世代蓄電池の【最新】材料技術と性能評価」 第9節リチウム空気二次電池のセパレータと空気極	<u>高羽洋充</u> 、山本航	㈱情報技術協会	第9節
2013/8	リチウム空気電池の最前線 第5章 リチウム空気電池の計算シミュレーション	<u>高羽洋充</u>	シーエムシー出版	105-114

査読付論文

2013/09 アナログ分は、 2014 4月。	How Nutlin-3 disrupts the MDM2-p53 interaction: a theoretical investigation	Shah Md. Abdur Rauf, <u>Hiroimitsu Takaba</u> , Carlos A. Del Carpio, Akira Miyamoto	Medicinal Chemical Research, published online	23 4 1998-2006
2013/7	Computational Chemistry Study on the Microscopic Interactions between Biomolecules and Hydrophilic Polymeric Materials	Ryo Nagumo, Akamatsu Kazuki, Ryuji Miura, Ai Suzuki, Nozomu Hatakeyama, <u>Hiroimitsu Takaba</u> , and Akira Miyamoto	Journal of Chemical Engineering of Japan	46 7 421-423
2013/4	Application of Reaction Time Accelerating Molecular Dynamic to Modeling of Metallocene-Catalyzed Ethylene/1-butene Copolymerization	<u>Hiroimitsu Takaba</u> , Huifeng Zhong, Hideyuki Tsuboi, Momoji Kubo, Akira Miyamoto	Journal of Computer Chemistry, Japan	12 1 43-51
2013/2	Quantum Chemical Molecular Dynamics Study of the Water Gas Shift Reaction on a Pd/MgO (100) Catalyst Surface	Farouq Ahmed, Ryuji Miura, Nozomu, Hatakeyama, <u>Hiroimitsu Takaba</u> , Akira Miyamoto, Dennis Salahub	Journal of Physical Chemistry C	117 10 5051-5066
2013/1	Effect of Y220C Mutation on p53 and Its Rescue Mechanism: A Computer Chemistry Approach	Shah Md. Abdur Rauf, Akira Endou, <u>Hiroimitsu Takaba</u> , Akira Miyamoto	The Protein Journal	32 1 68-74
2013	Theoretical assessment of emission efficiency of Eu ²⁺ -doped phosphors based on alkaline-earth network	Hiroaki Onuma, Ryo Nagumo, Ryuji Miura, Ai Suzuki, Hideyuki Tsuboi, Nozomu, Hatakeyama, <u>Hiroimitsu Takaba</u> , Akira Miyamoto	Journal of Ceramic Processing Research	14 1 s48-s51

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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				
2013/6	化学工学に展開する量子化学計算 材料劣化への量子化学計算の応用・燃料電池用電解質膜の劣化	高羽洋充	化学工学会誌	77 6 389-401
国際会議のプロシーディングス				
2013/12	Finding New Eu2+ Doped Phosphors for Light-Emitting Diodes by Computational Chemistry	Hirimitsu Takaba, Ryota Matsui	IDW'13 The 20th International Display Workshops Final Program	691-694
招待講演(国際会議)				
2013/12/5	Finding New Eu2+ Doped Phosphors for Light-Emitting Diodes by Computational Chemistry	Hirimitsu TAKABA, Ryota MATSUI	IDW'13 The 20th International Display Workshops	
招待講演(国内会議)				
2014/3/7	分子シミュレーションによる膜ファウリング特性の評価	高羽洋充	先端膜工学研究推進機構セミナー	
2014/2/14	新規Eu2+付活蛍光体の理論探索	高羽洋充	第351回蛍光体同学会講演会	
2014/1/24	計算化学手法によるファウリング防止膜の素材ポリマー探索と表面水構造解析	高羽洋充	水処理における膜ファウリングに関するシンポジウム JST CREST	
2013/11/29	耐ファウリング材料の探索-計算系	高羽洋充	ニューメンブレンテクノロジーシンポジウム	
2013/9/18	マルチスケール化学工学による物性から機能性材料設計への取り組み	高羽洋充	化学工学会第45回秋季大会	
国際会議発表				
2013/7/16	Prediction of Membrane Fouling Properties Using Molecular Modeling Techniques	高羽洋充	The 8th Conference of Aseanian Membrane Society	
国内学会研究発表				
2014/3/29	アルカリ形燃料電池の電解質におけるOH-輸送機構の解明	清水暢章、高羽洋充	電気化学会第81回大会	
2014/3/20	糖タンパクと糖鎖構造の解析シミュレーション	早房佑樹、高羽洋充	公益社団法人化学工学会 第79年会 (2014)	
2014/3/19	アルカリ形燃料電池の電解質におけるOH-輸送機構の解明	清水暢章、高羽洋充	公益社団法人化学工学会 第79年会 (2014)	
2014/3/19	アルギン酸に対する各種水処理膜素材の耐ファウリング性理論評価	高橋佑輔、高羽洋充	公益社団法人化学工学会 第79年会 (2014)	
2014/3/19	二酸化炭素を吸収し運搬するキャリア材料のデザインに関する研究	瀬戸川浩、飯島俊介、高羽洋充	公益社団法人化学工学会 第79年会 (2014)	
2014/3/19	黄色・赤色発光する新規蛍光体材料の理論探索	松井良太、高羽洋充	公益社団法人化学工学会 第79年会 (2014)	
2014/3/19	リチウム空気電池カソードにおけるLi2O2の拡散に関する第一原理分子動力学計算	山本航、高羽洋充	公益社団法人化学工学会 第79年会 (2014)	
2013/10/28	テラヘルツ波スペクトルのシミュレーション	瀬戸川浩、高羽洋充	テラヘルツ分光法の最先端Ⅶ～どこへ行くテラヘルツ分光～	
2013/10/19	リチウム空気電池における反応生成物の析出過程の第一原理分子動力学法計算	山本航、高羽洋充	日本コンピュータ化学会2013秋季年会	
2013/9/28	計算化学による黄・赤色発光LED用新規材料の探索手法の確立	松井良太、戸田健司、高羽洋充	2013年電気化学秋季大会	
2013/9/28	リチウム空気電池におけるカソード電極反応と電池性能に関する計算化学的研究	山本航、高羽洋充	2013年電気化学秋季大会	
2013/9/13	表面改質による耐ファウリング性水処理膜の理論設計	高橋佑輔、高羽洋充	第62回高分子討論会	
2013/9/10	糖鎖構造からのMSnスペクトル手法の開発	早房佑樹、高羽洋充、荻原淳、八須(広瀬)和子、金澤光洋、天野純子	第61回質量分析総合討論会	

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
2013/5/24	浄水膜の表面近傍における相互作用エネルギー計算	南雲亮、高羽洋充	分離技術会年会2013	
2013/5/21	膜材とタンパク質の相互作用解析に基づくファウリング耐性の評価	高羽洋充、瀬戸川浩、南雲亮	日本膜学会第35年会	
学会委員・役員歴				
2007/5～	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			
依頼講演				
2014/1/22	シミュレーション	高羽洋充	最近の化学工学講習会63	
准教授 酒井 裕司				
査読付論文				
2014/3	Analysis of a complex produced in the Fenton oxidation process	Chang WANG, Siyue ZHANG, <u>Yuji SAKAI</u> , Zongpeng ZHANG	Water Science and Technology	69 5 1115-1119
2014/2	Study on Impact Resistance of Sewage Inflow in New Purifying Tank	Chang Wang, Xiaojiao Yang, <u>Yuji Sakai</u> , Peng Lin, Qingzhu Jia	Environmental Engineering	32 2 59-63
解説・論説・報告等				
2013/12	マングローブ植林による生物多様な生態系回復と炭素隔離	加藤茂、 <u>酒井裕司</u> 、小島紀徳	日本海水学会誌	67 6 305-317
招待講演(国内会議)				
2013/12/12	廃棄物を利用した環境修復への実践的アプローチ	<u>酒井裕司</u>	社団法人化学工学会第86回SCE-Net技術懇談会	
国際会議発表				
2014/3/22	Salt-affected Soil Amelioration with Waste Concrete in China	<u>Yuji Sakai</u> , Atsushi Okada, Masaya Kato, Yuya Kobayakawa, Hidetoshi Nagamoto, Akihiro Yamasaki	The 11th China-Japan Symposium on Water Environment	
2014/3/22	Salt-affected Soil Amelioration with Waste Concrete in China	<u>Yuji Sakai</u> , Atsushi Okada, Masaya Kato, Yuya Kobayakawa, Hidetoshi Nagamoto, Akihiro Yamasaki	The 11th China-Japan Symposium on Water Environment	
2013/11/21	Evaluation of Salt Transport in Salt-affected Soil Amelioration with Low-Quality Coal Bio-briquette Ash in China	<u>Yuji Sakai</u> , Hitomi Seto, Hidetoshi Nagamoto	Desert Technology 11th International Conference (DT11)	
2013/7/7	Evaluation of SO2 and CO2 Emissions, Economic Indicators, and Health Effects due to Installation of Desulfurization Equipment and Coal Bio-briquette Machine in China	<u>Yuji Sakai</u> , Satoshi Nakano, Hirofumi Kito, Chang Wang	The 9th Asia Pacific Conference on Sustainable Energy & Environmental Technologies	
国内学会研究発表				
2014/3/19	コンクリート廃棄物による中国劣化土壌改良効果の検討	<u>酒井裕司</u> 、岡田敦史、光明賢太郎、青木容、長本英俊、山崎章弘	化学工学会第79年会	
2013/9/16	低品位炭バイオブリケット燃焼灰施用による土壌中塩類リーチング及び必要水量の評価	<u>酒井裕司</u> 、瀬戸仁美、長本英俊	化学工学会第45回秋季大会	
2013/5/26	中国でのコンクリート廃棄物と脱硫石膏における塩類土壌改良効果の比較	<u>酒井裕司</u> 、加藤雅也、小早川悠矢、岡田敦史、長本英俊、山崎章弘	日本沙漠学会第24回学術大会 日本沙漠学会	
学会委員・役員歴				
2013/8～	化学工学会			
2014/2	Journal of Chemical Engineering of Japan, Special Issue "Sustainable Environmental Technologies", Editor			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2011/5～ 2016/5	日本沙漠学会 評議員			
2011/4～ 2015/3	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～ 2015/3	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			
2010/4～ 2014/3	化学工学会 代議員			
2009/4～ 2015/3	化学工学会 継続教育委員			

委員歴・役員歴

2014/3/21～ 2014/3/24	成蹊大学アジア太平洋研究センター共 同研究者
2013/11/25～ 2015/3/31	独立行政法人産業総合研究所客員研 究員
2013/6/1～ 2014/2/28	平成25年地域力活用市場獲得支援事 業Zプロジェクト委員会委員(逗子市商工 会)

その他

2013/12/19	フレンドシップ高校講義 都立板橋高等学 校
2013/7/13～ 2013/7/20	夢ナビライブ2013講演(東京、名古屋)
2011/11/21～	株式会社タケノグリーン顧問
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)

准教授 赤松 憲樹

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, Shin-ichi Nakao (編) Shigeyuki Somiya	Academic Press	331-341

査読付論文

2013/12	H2 purification durability of dimethoxydiphenylsilane-derived silica membranes with H2-toluene mixtures	Masahiro Seshimo, Kazuki Akamatsu, Satoshi Furuta, Shin-ichi Nakao	Ind. Eng. Chem. Res.	52 48 17257-17262
2013/11	Preparation of uniform-sized poly[methacryloxypropyl tris(trimethylsiloxy)silane] microspheres via Shirasu porous glass membrane emulsification technique	Yao-Tong Lai, Seiichi Ohta, Kazuki Akamatsu, Shin-ichi Nakao, Yasuyuki Sakai, Taichi Ito	J. Chem Eng. Japan	46 11 777-784

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2013/10	Effect of the composition of the copolymer of carboxybetaine and n-butylmethacrylate on low-fouling property of dynamically formed membrane	<u>Kazuki Akamatsu</u> , Miyuki Okuyama, Keita Mitsumori, Akihiro Yoshino, Aiko Nakao, Shin-ichi Nakao	Sep. Purif. Technol.	118 463-469
2013/7	Facile Method for Preparing Liposomes by Permeation of Lipid-Alcohol Solutions through Shirasu Porous Glass Membranes	<u>Kazuki Akamatsu</u> , Yusuke Shimizu, Ryutaro Shimizu, Shin-ichi Nakao	Ind. Eng. Chem. Res.	52 30 10329-10332
2013/7	Computational chemistry study on the microscopic interactions between biomolecules and hydrophilic polymeric materials	Ryo Nagumo, <u>Kazuki Akamatsu</u> , Ryuji Miura, Ai Suzuki, Nozomu Hatakeyama, Hiromitsu Takaba, Akira Miyamoto	J. Chem Eng. Japan	46 7 421-423
招待講演(国内会議)				
2013/11	水和構造に着目した低ファウリング膜の開発(依頼講演)		第30回ニューメンブレンテクノロジーシンポジウム2013	
2013/9	シリカ系水素分離膜開発の現状と課題(依頼講演)		第4回燃料電池関連技術分科会	
国際会議発表				
2013/8	Surface modification of ultrafiltration membranes with carboxybetaine-based polymers by dynamic forming method for obtaining low-fouling properties	<u>Kazuki Akamatsu</u> , Miyuki Okuyama, Keita Mitsumori, Akihiro Yoshino, Shin-ichi Nakao	The 7th IWA Specialized Membrane Technology Conference and Exhibition for Water and Wastewater Treatment and Reuse	
2013/7	High-flux nanofiltration (NF) membranes prepared by dynamic forming method using poly(acrylic acid) and their durability	Takuma Usa, <u>Kazuki Akamatsu</u> , Shin-ichi Nakao	The 8th Conference of Aseanian Membrane Society (AMS 8)	
2013/7	Low-fouling membranes modified with copolymers of carboxybetaine and n-butylmethacrylate using dynamic forming method	<u>Kazuki Akamatsu</u> , Keita Mitsumori, Akihiro Yoshino, Shin-ichi Nakao	The 8th Conference of Aseanian Membrane Society (AMS 8)	
国内学会研究発表				
2014/3	DMDPS由来シリカ膜を用いたメチルシクロヘキサン脱水素膜反応器の長期安定性	多胡智貴、瀬下雅博、 <u>赤松憲樹</u> 、中尾真一	化学工学会第79年会	
2014/3	ダイアフィルトレーションによる粒子膜分級	眞壁良、 <u>赤松憲樹</u> 、中尾真一	化学工学会第79年会	
2014/3	粒子のクロスフロー過における定常フラックスの研究	石橋光、眞壁良、 <u>赤松憲樹</u> 、中尾真一	日本海水学会若手会第5回学生発表会	
2014/3	物質移動係数の膜透過流束依存性に関する研究	石崎啓太、 <u>赤松憲樹</u> 、中尾真一	日本海水学会若手会第5回学生発表会	
2014/1	膜面の水和構造に着目したファウリング防止膜の開発(依頼講演)	<u>赤松憲樹</u>	水処理における膜ファウリングに関するシンポジウム	
2013/11	膜を用いた多分散粒子の分級	眞壁良、 <u>赤松憲樹</u> 、中尾真一	膜シンポジウム2013	
2013/11	低ファウリング性付与を実現する膜面改質ポリマーの水和構造	<u>赤松憲樹</u> 、米村恵子、奥山みゆき、中尾真一	膜シンポジウム2013	
2013/9	カルボキシメチルベタインポリマーの水和状態に塩が与える影響	<u>赤松憲樹</u> 、米村恵子、中尾真一	化学工学会第45回秋季大会	
2013/9	Preparation of uniform-sized hemoglobin-albumin microspheres as oxygen carriers by Shirasu porous glass membrane emulsification technique	Lai Yaotong, 太田誠一、佐藤真優、鈴木幸光、 <u>赤松憲樹</u> 、中尾真一、酒井康行、伊藤大知	化学工学会第45回秋季大会	
2013/8	SNAP-Fを用いたデッドエンド濾過における膜ファウリングシミュレーション	金杉尚将、 <u>赤松憲樹</u> 、小池修、藤田昌大、中尾真一	化学工学会3支部合同大会	
2013/8	水素分離シリカ膜を用いたメチルシクロヘキサン脱水素膜反応器の連続運転	多胡智貴、 <u>赤松憲樹</u> 、中尾真一	化学工学会3支部合同大会	
2013/8	電解質がシリカ粒子の膜透過に与える影響	眞壁良、 <u>赤松憲樹</u> 、中尾真一	化学工学会3支部合同大会	
2013/6	シリカ粒子を用いた膜粒子分級法に関する基礎研究	眞壁良、 <u>赤松憲樹</u> 、中尾真一	日本海水学会第64回年会	

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
2013/5	SPG膜を利用したリポソーム調製法の開発	赤松憲樹、清水勇輔、清水龍太郎、中尾真一	日本膜学会第35年会	
2013/5	DMDPS由来シリカ膜を用いたH ₂ -toluene共存系における長期試験およびtoluene中に溶存する水分の影響	瀬下雅博、赤松憲樹、古田智史、中尾真一	日本膜学会第35年会	

委員歴・役員歴

2013/8/6	東京大学大学院 博士学位請求論文 審査委員会 委員
----------	------------------------------

准教授 吉田 直哉

著書

2013/10	現代表面科学シリーズ 第6巻 問題と解説で学ぶ表面科学、日本表面科学会 第3章 超撥水性	吉田直哉 (編)松井文彦	共立出版	102
---------	--	-----------------	------	-----

査読付論文

2013/10	Effect of Functional Group on the Monolayer Structures of Biodegradable Quaternary Ammonium Surfactants	Ge, Aimin; Peng, Qiling; Wu, HengLiang; Liu, Huijin; Tong, Yujin; Nishida, Takuma; <u>Yoshida, Naoya</u> ; Suzuki, Keigo; Sakai, Takaya; Osawa, Masatoshi; Ye, Shen	Langmuir	29 47 14411-14420
2013/9	Preparation of Hydrophobic Metal Oxide Films	<u>Naoya Yoshida</u> , Ryosuke Yokonishi, Takaaki Imai, Yuji Nakamura, Ryo Kadokura, Yujing Tong, Shen Ye, Toshiya Watanabe, Toshinori Okura	Journal of the Society of Inorganic Materials, Japan	20 275-281

国際会議発表

2013/10/31	Immobilization of Simulated High Level Radioactive Waste using Phosphate Glass Anomaly	Toshinori Okura, Ryo Kadokura, Kunio Watanabe, Keiji Awata, Akio Ishida, and <u>Naoya Yoshida</u>	International Symposium on Inorganic and Environmental Materials 2013	
2013/10/30	Relation between bulk and surface properties of MgO-P ₂ O ₅ glass	<u>Naoya Yoshida</u> , Masato Yamada, Naoto Masuda, Naoya Yokokawa, Toshinori Okura	International Symposium on Inorganic and Environmental Materials 2013	
2013/10/28	Adsorption and vitrification of iodine, cesium, and strontium with magnesium compounds	Ryo Kadokura, <u>Naoya Yoshida</u> , Kunio Watanabe, Keiji Awata, Akio Ishida, and Toshinori Okura	International Symposium on Inorganic and Environmental Materials 2013	
2013/6/3	Na ⁺ SUPERIONIC CONDUCTOR NaRPSiO GLASS-CERAMICS: CRYSTALLIZATION CONDITION AND IONIC CONDUCTIVITY	Toshinori Okura, Koji Kawada, <u>Naoya Yoshida</u> , Hideki Monma, Kimihiro Yamashita	The 19th International Conference on Solid State Ionics (SSI-19) The International Society for Solid State Ionics (ISSI) and The Solid State Ionics Society of Japan (SSIJ)	

国内学会研究発表

2014/3/17	Eu ³⁺ -Dy ³⁺ 共添加NASICON型結晶化ガラスの合成と添加量による発光特性への影響	松原圭佑、 <u>吉田直哉</u> 、大倉利典	日本セラミックス協会 日本セラミックス協会	2014年 年会
2014/3/17	マグネシアを用いた模擬放射性物質の回収及びリン酸塩ガラスを用いたガラス固化処理	門倉遼、 <u>吉田直哉</u> 、大倉利典	日本セラミックス協会 日本セラミックス協会	2014年 年会
2014/3/17	光触媒活性を有するTi添加リン酸三カルシウムの合成	中村勇二、 <u>吉田直哉</u> 、大倉利典	日本セラミックス協会 日本セラミックス協会	2014年 年会
2013/12/13	Ti添加リン酸三カルシウムの合成と光触媒活性評価	中村勇二、 <u>吉田直哉</u> 、渡部俊也、大倉利典	第20回シンポジウム 光触媒反応の最近の展開 光機能材料研究会	
2013/12/7	希土類一部置換Na ₅ YSi ₃ YSi ₄ O ₁₂ 型Na ⁺ 超イオン伝導性ガラスセミックの導電性評価	横山千晃、 <u>吉田直哉</u> 、大倉利典	第5回大学コンソーシアム八王子学生発表会	
2013/12/7	自己集積化を利用した逆オパール構造を有する無機酸化物薄膜の作製	深沢紀人、 <u>吉田直哉</u> 、大倉利典	第5回大学コンソーシアム八王子学生発表会	
2013/11/15	ステンレス表面の滑水性制御	<u>吉田直哉</u> 、 <u>本井直輝</u> 、大倉利典	第127回無機マテリアル学会学術講演会 無機マテリアル学会	

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
2013/11/14	Ti置換TCPの合成と光触媒活性	中村勇二、吉田直哉、大倉利典	第127回無機マテリアル学会学術講演会 無機マテリアル学会	
2013/9/19	H+イオン交換NARPSIO結晶化ガラスの伝導性におよぼす微構造の影響	高橋佳子、吉田直哉、山下仁大、大倉利典	第23回無機リン化学討論会 日本無機リン化学会	
2013/9/19	希土類添加NARPSIO結晶化ガラスの合成と添加量による発光特性への影響	松原圭佑、吉田直哉、大倉利典	第23回無機リン化学討論会 日本無機リン化学会	
2013/9/4	分極結晶分散型ガラスの表面特性と細菌付着の抑制	小泉弘樹、野崎浩佑、永井亜希子、吉田直哉、大倉利典、山下仁大	日本セラミックス協会第26回秋季シンポジウム 日本セラミックス協会	
2013/6/6	MgO-P2O5系ガラス表面における濡れ性	吉田直哉、横川尚矢、野上尚希、益田直人、大倉利典	第126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

その他の業績

2014/3	化学工学会第79年会 ポスターセッション審査員
2013/5	分離技術会 ポスター会場にて座長およびポスターの審査
2013/4	2013年度 分離技術会 座長

委員歴・役員歴

2014/3/19	化学工学会 第79会(岐阜大学) ポスター会場 審査員
2013/5/25	分離技術会 ポスター座長および審査(日本大学 生産工学部)
2013/5/25	2013年度 分離技術会 座長(日本大学 生産工学部)
2006/3/31~	海の磯やけ委員会 委員

各種イベント等への出展

2013/12/12~ 2013/12/14	エコプロダクツ展展示
---------------------------	------------

その他

2010/4/1~	環境管理推進委員会
2010/4/1~	ISO14001学生委員会顧問
2009/4/1~	化学系図書委員
2009/4/1~	化学系インターンシップ委員

電気システム工学科

教授 鷹野 一郎

著書

2013/4	ドライプロセスによる表面処理・薄膜形成の基礎 3.5章 イオン注入法	明石和夫、杉村博之、坂本幸弘、井上泰志、中野武雄、大工原茂樹、柏木邦宏、草野英二、堀勝、石川健治、鷹野一郎、伊藤滋、馬場恒明、浦尾亮一、馬場茂、渡部修一、穂積篤 (編)表面技術協会 編	コロナ社	95~107
2014/3	基本からわかる電気回路講義ノート (3章 交流の基礎, 4章 交流回路)	西方正司監修、岩崎久雄、鈴木憲史、鷹野一郎、松井幹彦、宮下収共著	オーム社	
2014/1	高機能コーティング 2.1.2 ドライコーティング法の研究・開発事例(1)	多数	東レリサーチセンター編	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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				
2013	Synchronous Electrochromism of Lithium Ion Battery with Chemically Fabricated Transparent Thin Films	H. Nagai, H. Hara, M. Enomoto, C. Mochizuki, T. Honda, <u>I. Takano</u> , and M. Sato	(FEATURE ARTICLE with COVER PICTURE), <i>Funct. Mater. Lett.</i>	6 1341001-1341008
国際会議発表				
2013/11/14	Highly conductive and transparent Cu thin film fabricated using a mixed molecular precursor	Hiroki Nagai, Hiroki Hara, Norio Baba, <u>Ichiro Takano</u> , Tohru Honda, and Mitsunobu Sato	The 12th International Symposium on Advanced Materials	
2013/11/14	Transparent lithium ion battery with thin film electrodes by molecular precursor method	Hiroki Nagai, Chihiro Mochizuki, <u>Ichiro Takano</u> , Tohru Honda, and Mitsunobu Sato	The 12th International Symposium on Advanced Materials	
2013/6/6	Fabrication of LiFePO4 and Li4Ti5O12 thin films for transparent Li ion battery	Hiroki Nagai, Hiroki Hara, Mitsuhiro Enomoto, Chihiro Mochizuki, <u>Ichiro Takano</u> , and Mitsunobu Sato	PACRIM10-The 10th Pacific Rim Conference on Ceramic and Glass Technology (American Ceramic Society), San Diego, CA, USA	
2013/11/15	Conductivity of transparent ZnO thin film fabricated using molecular precursor method	Hiroki Nagai, Yoshiyuki Inaoka, Takashi Shibukawa, <u>Ichiro Takano</u> , Tohru Honda, and Mitsunobu Sato	The 2013 International Symposium on Nano Science and Technology (2013ISNST, Southern Taiwan University of Science and Technology), Tainan, Taiwan	
2013/10/29	Photo-functional Property of TiO2/Cu2O and TiO2/TiN/Cu2O Thin Films by Reactive Magnetron Sputtering.	Takumi Nakajima, <u>Ichiro Takano</u>	AVS 60th International Symposium & Exhibition (Long Beach Convention Center, Long Beach, California)	
2013/10/29	Properties of metal coating films on the biodegradable resin irradiated by ion beam.	Ryosuke Tan, <u>Ichiro Takano</u>	AVS 60th International Symposium & Exhibition (Long Beach Convention Center, Long Beach, California)	
国内学会研究発表				
2013/9/20	イオンビームを用いた生分解性樹脂の表面処理技術	<u>鷹野一郎</u> 、丹涼輔	継電器・コンタクトテクノロジー研究会(機械振興会館)	
2013/9/4	ITO基板を利用する薄膜リチウムイオン電池形成と薄膜の形状制御効果	瀬川大司、永井裕己、原広樹、望月千尋、 <u>鷹野一郎</u> 、佐藤光史	日本セラミックス協会 第26回秋季シンポジウム, 信州大学(長野)	
2013/9/4	NASICON型Al含有リン酸塩の透明薄膜形成	高野宗一郎、永井裕己、原広樹、望月千尋、 <u>鷹野一郎</u> 、佐藤光史	日本セラミックス協会 第26回秋季シンポジウム, 信州大学(長野)	
2014/3/13	イオンビーム照射した生分解性樹脂上のCu/Tiコーティング膜の電気導電率	丹涼輔、 <u>鷹野一郎</u>	表面技術協会第129回講演大会(東京理科大学野田キャンパス)	
2013/6/8	生分解性樹脂のイオンビームを用いた薄膜付与および薄膜付与材の分解挙動に関する研究	早川和希、矢ヶ崎隆義、桑折仁、 <u>鷹野一郎</u>	平成26年度日本材料学会学術講演大会(工学院大学)	
2013/9/9	各種イオンを用いたイオンビーム照射による炭化層の形成が金属薄膜の密着性に及ぼす影響	早川和希(工学院大)、矢ヶ崎隆義、桑折仁、 <u>鷹野一郎</u>	日本機械学会2013年度年次大会(岡山大学)	
2014/3/13	反応性スパッタリング法を用いたNiO薄膜のO2ガス流量特性	土屋友一、 <u>鷹野一郎</u>	表面技術協会第129回講演大会(東京理科大学野田キャンパス)	
2014/3/13	イオンアシストによるジュラルミン基板へのDLC薄膜の作製と中間層挿入による摩擦・摩耗特性の改善	高村祐哉、 <u>鷹野一郎</u>	表面技術協会第129回講演大会(東京理科大学野田キャンパス)	
2014/3/13	TiO2をベースとしたpn接合型酸化半導体薄膜の光機能特性	中嶋拓未、 <u>鷹野一郎</u>	表面技術協会第129回講演大会(東京理科大学野田キャンパス)	
2014/3/13	NTA導電性ガラスの焼成温度に対する電気的特性と表面観察	小野和樹1、山田智之1、 <u>鷹野一郎</u> 1、小林賢一2、松井正吾2、小宮秀利2、菅原ミエ子2(工学院大工1、東海産業2)	表面技術協会第129回講演大会(東京理科大学野田キャンパス)	
2013/11/26	p型酸化半導体に積層したTiO2薄膜の光機能特性	中嶋拓未、 <u>鷹野一郎</u>	2013年・表面科学合同講演会(つくば国際会議場)	
2013/11/26	種々のイオンアシストによりA2017基板に作製したDLC薄膜の機械的特性	高村祐哉、 <u>鷹野一郎</u>	2013年・表面科学合同講演会(つくば国際会議場)	
2013/11/26	Ar+イオン照射した生分解性樹脂上のTi, Cu, Cu/Ti薄膜の特性	丹涼輔、 <u>鷹野一郎</u>	2013年・表面科学合同講演会(つくば国際会議場)	
2013/12/7	反応性スパッタリング法により作製されたNiO薄膜のO2ガス流量依存性	土屋友一、 <u>鷹野一郎</u>	第5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)	
2013/12/7	NTA導電性ガラスの焼成温度に対する発熱温度特性	小野一樹、 <u>鷹野一郎</u>	第5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)	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2013/12/7	走査型電子顕微鏡を用いたNTAガラス表面の観察	山田智之、鷹野一朗	第5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)	
2013/6/8	イオンビームアシスト法によりジュラルミン基板に作製したDLC薄膜の機械的特性	高村祐哉、鷹野一朗	平成26年度日本材料科学会学術講演大会(工学院大学)	
2013/6/8	イオンビーム照射された生分解性樹脂に対する金属コーティング膜の特性	丹涼輔、鷹野一朗	平成26年度日本材料科学会学術講演大会(工学院大学)	
2013/9/12	反応性スパッタリング法によるTiO ₂ /Ag ₂ O薄膜の光機能特性	中嶋拓未、鷹野一朗	平成25年 電気学会 基礎・材料・共通部門大会(横浜国立大学)	
2013/9/12	Ar+イオンビーム照射した生分解性樹脂上の金属コーティング膜の特性	丹涼輔、鷹野一朗	平成25年 電気学会 基礎・材料・共通部門大会(横浜国立大学)	
2013/9/25	積層型TiO ₂ /Cu ₂ O薄膜及びTiO ₂ /Ag ₂ O薄膜の光機能特性	中嶋拓未、鷹野一朗	表面技術協会第128回講演大会(福岡工業大学)	
2013/9/25	種々のイオンアシストによりジュラルミン基板に作製したDLC薄膜の特性	高村祐哉、鷹野一朗	表面技術協会第128回講演大会(福岡工業大学)	
2013/9/25	イオンビーム照射した生分解性樹脂上のCu/Tiコーティング膜の特性	丹涼輔、鷹野一朗	表面技術協会第128回講演大会(福岡工業大学)	

学会委員・役員歴

2009/4/1～ 電気設備学会 地球環境委員会 委員

学生受賞

2014/3/14	TiO ₂ をベースとしたpn接合型酸化物半導体薄膜の光機能特性	中嶋拓未 電気・電子工学専攻	一般社団法人表面技術協会第129回講演大会 第20回学術奨励講演賞
2013/9/12	反応性スパッタリング法によるTiO ₂ /Ag ₂ O薄膜の光機能特性 (12-P-29)	中嶋拓未 電気・電子工学専攻	平成25年 電気学会 基礎・材料・共通部門 若手ポスター優秀賞

教授 荒井 純一

著書

2014/1	基本からわかる電力システム講義ノート 電力システムの概要, パワーエレクトロニクスの活用	伊庭健二、鈴木克巳、藤田五郎	オーム社	1-32, 151-157
--------	---	----------------	------	---------------

学会委員・役員歴

2013/6～
2015/5 電気学会
電力系統用新方式自励交直変換器調査専門委員会 委員

2012/5～ 電気設備学会 評議員

2011/7～
2013/6 電気学会
スマートグリッド時代の過渡現象解析技術協同研究委員会委員

2011/6～
2013/6 電気学会 B部門評議員

2011/4/1～ 電気学会 論文査読委員会

2010/8～ IET IET Fellow

2010/7～
2013/6 電気学会
電力系統と交直変換器の相互作用調査専門委員会

2007/6～ 電気学会 東京支部協議員

1991/5～ IEEE Senior member

1970/7～ 電気学会 B部門論文査読委員

委員歴・役員歴

2012/2/23～
2015/3/31 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

その他

2011/4/1～ 日本EMTP委員会 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
2000/4/1～	NEDO基盤技術研究促進事業ピアレビュー委員会			
1990/4/1～	日本EMTP委員会 幹事			
教授 森下 明平				
著書				
2013/9	電気工学ハンドブック 第7版 16編9章 磁気浮上	(編)一般社団法人 電気学会	オーム社	824-827
解説・論説・報告等				
2013/10	永久磁石ハルバツハ配列界磁の特徴と電気機器への応用	森下明平	ケミカルエンジニアリング	58 10 26-31
国際会議のプロシーディングス				
2013/7	The Design Method for Actuators with Field Magnets of Dual Halbach Arrays	Mimpei Morishita, Takayuki Fukuda	The 9th International Symposium on Linear Drives for Industry Applications	1 57
国際会議発表				
2013/7/8	The Design Method for Actuators with Field Magnets of Dual Halbach Arrays	Mimpei Morishita, Takayuki Fukuda	The 9th International Symposium on Linear Drives for Industry Applications Zhejiang University	
国内学会研究発表				
2014/3/18	一点支持式ゼロパワー磁気浮上制御系の傾き運動と渦電流損失の検討	中村祐太、小松暁、森下明平	平26年電気学会全国大会 電気学会	
2014/3/6	低音域スピーカ用円筒型デュアルハルバツハリア同期モータの開発	福田貴之、森下明平	モータドライブ／家電・民生合同研究会 電気学会	
2014/3/6	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の検討	横塚拓也、森下明平	モータドライブ／家電・民生合同研究会 電気学会	
2013/12/7	デュアルハルバツハ配列コアレス同期発電機の界磁設計方法の検討	荒居雄作、森下明平	モータドライブ／リニアドライブ合同研究会 電気学会	
2013/12/7	一点支持式磁気浮上装置搬送システム用推進コイルの検討	高橋武志、森下明平	モータドライブ／リニアドライブ合同研究会 電気学会	
2013/8/29	U字型コア電磁石を用いた完全非接触一点支持式磁気浮上装置の開発 - デジタルコントローラの検討 -	中塚康晴、森下明平	平25年電気学会産業応用部門全国大会 電気学会	
2013/8/9	センサレス制御用埋め込み磁石同期モータのシミュレータの検討	加藤良、森下明平	回転機／リニアドライブ／家電・民生 合同研究会 電気学会	
2013/8/9	光学式反射型小形ギャップセンサの評価	岡部倫也、森下明平	回転機／リニアドライブ／家電・民生 合同研究会 電気学会	
2013/5/17	ダイナミクススピーカ用円筒型ハルバツハリア同期モータの開発	福田貴之、森下明平	第25回「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウム 日本機械学会	
2013/5/17	サボニウス型風力発電用三層デュアルハルバツハ配列コレ同期機の提案	荒居雄作、森下明平	第25回「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウム 日本機械学会	
2013/5/17	埋込磁石同期モータのトルクリップルキャンセラの検討	横塚拓也、森下明平	第25回「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウム 日本機械学会	
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			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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～ 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			
2012/1～ 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 環境調和型時期支持応用技術の体系 化調査専門委員会 委員			
2011/5～ 2013/4	電気学会 東京支部協議員			
2011/11/1～	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)			
2010/4/1～	電気学会 産業用リニアドライブ技術と応 用の変遷調査専門委員会(委員)			
2006/10/1～	電気学会 リニアドライブ技術委員会(2号 委員)			
2004/4/1～	電気学会 論文委員会(D3)委員			

教授 坂本 哲夫

査読付論文

2013/12	Investigation of the surface degradation of LiCoO ₂ particles in cathode materials of Li-ion battery with FIB-TOF-SIMS	M. Ohnishi, O. Matsuoka, H. Nogi and <u>T. Sakamoto</u>	Journal of Surface Analysis	20 2 99-110
2013/7	Structural analysis of aerosol particles by microscopic observation using a Time-of-Flight Secondary Ion Mass Spectrometer	Akinori Takami, Norihito Mayama, <u>Tetsuo Sakamoto</u> , Kenji Ohishi, Satoshi Irei, Ayako Yoshino, Shiro Hatakeyama, Kentaro Murano, Yasuhiro Sadanaga, Hiroshi Bandow, Kentaro Misawa and Masaaki Fujii	Journal of Geophysical Research	118 6726-6737
2013/7	Selective detection of polyaromatic hydrocarbons on diesel exhaust particles using sputtered neutral mass spectrometry	<u>Tetsuo Sakamoto</u> , Kenji Ohishi, Shun-ichi Hayashi and Masaaki Fujii	Surface and Interface Analysis	45 8 1309-1302
2013/4	Analysis of Fine Aerosol Particles Containing Black Carbon by High Lateral Resolution TOF-SIMS	Norihito Mayama, Yusuke Miura, Kentaro Misawa, Akinori Takami, <u>Tetsuo Sakamoto</u> and Masaaki Fujii	Analytical Sciences	29 4 479-481
2013/4	集束イオンビーム飛行時間型二次イオン質量分析計(FIB-TOF-SIMS)によるコバルト酸リチウムと酸化コバルトのスペクトル比較	大西美和、松岡修、野木栄信、 <u>坂本哲夫</u>	Journal of the Vacuum Society of Japan	56 4 122-124

解説・論説・報告等

2014/3	レーザーイオン化SNMSによる高分子表面のイメージング法の開発	<u>坂本哲夫</u>	ケミカルエンジニアリング	59 3 19-23
2013/8	高分解能TOF-SIMSによるPM2.5粒子の個別粒子分析	<u>坂本哲夫</u>	クリーンテクノロジー	23 8 43-46
2013/8	高分解能飛行時間型二次イオン質量分析装置によるエアロゾルの個別粒子計測	<u>坂本哲夫</u>	化学工学	77 8 548-550
2013/7	高面方向分解能二次イオン質量分析装置の開発とエアロゾル、工業材料への応用	<u>坂本哲夫</u>	ぶんせき	2013年 7 400-406

その他の論文・随想等

2013/6	Laser-SNMSによる有機物分析	石川丈晴、長嶋悟、柏木隆宏、中川潤、遠藤克己、 <u>坂本哲夫</u> 、藤井正明、三澤健太郎、宮崎充彦、野田浩之、蜂谷正樹	Journal of Surface Analysis	20 1 A6-A9
--------	--------------------	--	-----------------------------	---------------

招待講演(国際会議)

2013/4/26	A new aspect of Laser-SNMS coupled with Ga FIB for polymer analysis (O2-16, pp.81-82)	<u>Tetsuo SAKAMOTO</u>	The Scientific International Symposium on SIMS and Related Techniques Based on Ion-solid Interactions SISS-15 JSPS 141 committee	
-----------	---	------------------------	---	--

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
国際会議発表				
2013/11/13	Laser-SNMS Analysis of Organic Compounds at Multifunctional FIB-TOF-SIMS	T. Ishikawa, S. Nagashima, T. Kashiwagi, J. Nakagawa, K. Endo, <u>T. Sakamoto</u> , K. Misawa, M. Miyazaki and M. Fujii	6th International Symposium on Practical Surface Analysis (PSA-13) Surface Analysis Society of Japan	
2013/11/12	Investigation of the surface degradation of LiCoO ₂ particles in the cathode materials of Li-ion batteries	M. Ohnishi, O. Matsuoka, H. Nogi and <u>T. Sakamoto</u>	6th International Symposium on Practical Surface Analysis (PSA-13) Surface Analysis Society of Japan	
2013/11/7	Fabrication of OLED using Needle-Electro-Spray Deposition	T. Okada, S. Izawa, S. Tutamori and <u>T. Sakamoto</u>	26th International Microprocesses and Nanotechnology Conference (MNC2013) The Japan Society of Applied Physics	
2013/11/7	Stable Emission and Nano-particle Formation of P3HT in Electrospray Deposition for Fabrication of Organic Solar Cell (7P-7-83)	S. Baba, T. Kimura, N. Yamaguchi and <u>T. Sakamoto</u>	26th International Microprocesses and Nanotechnology Conference (MNC2013) The Japan Society of Applied Physics	
2013/9/30	Introduction of Multifunctional FIB TOF-SIMS	Takeharu Ishikawa, Satoru Nagashima, Takahiro Kashiwagi, Jun Nakagawa, Katsumi Endo, <u>Tetsuo Sakamoto</u> and Masaaki Fujii	SIMS XIX - 19th International Conference on Secondary Ion Mass Spectrometry	
2013/9/2	Structural analysis of fine particles using a Time-of-Flight Secondary Ion Mass Spectrometer	A. Takami, N. Mayama, <u>T. Sakamoto</u> , K. Ohishi, S. Irei, A. Yoshino, S. Hatakeyama, K. Murano, Y. Sadanaga, H. Bandow, K. Misawa, M. Fujii	European Aerosol Conference (EAC2013) Czech Aerosol Society	
2013/8/22	Development of the Rapid and Easy Way to Introduce the Frozen Samples to Analysis Chamber (1L-PO41)	Kenji Ohishi, <u>Tetsuo Sakamoto</u> , Takeo Okumura and Isamu Kawakami	ANALYSIS XII (The Twelfth Asian Conference on Analytical Sciences) The Japan Society for Analytical Chemistry	
2013/6/13	Short Circuit Current by Difference of Gap Length between Electrical Outlet and Tracking Resistance Plug	Shota Yuyama, Norimitsu Ichikawa, and <u>Tetsuo Sakamoto</u>	2013 Annual Meeting of the Electrostatics Society of America Electrostatics Society of America	
2013/6/11	Determination in Operation by the Frequency Analyzing Induced Voltage Generated by the Movement of the Charged Human Body	Masahiro Watanabe, Norimitsu Ichikawa, and <u>Tetsuo Sakamoto</u>	2013 Annual meeting of the Electrostatics Society of America Electrostatics Society of America	
国内学会研究発表				
2014/3/17	二段階引出によるTOF-SIMSの質量分解能向上 (17a-F4-9)	長嶋悟1, <u>坂本哲夫</u> , 佐藤孝樹, 藤井正明	第61回応用物理学会春季学術講演会 応用物理学会	
2014/3/17	セシウム添加土壌において栽培された稲の分析 (17a-F4-5)	大石乾詞, <u>坂本哲夫</u> , 川上勇, 奥村丈夫	第61回応用物理学会春季学術講演会 応用物理学会	
2014/3/4	SEMを用いたエアロゾルの形状識別と粒子カウンティングに関する研究	牧野裕, 井上悟, 菅野祐介, <u>坂本哲夫</u>	第26回酸性雨東京講演会 大気環境学会関東支部酸性雨部会	
2014/1/7	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, <u>坂本哲夫</u>	生産設備管理研究会	
2014/1/7	コンセントとプラグ間で発生するシンチレーション時の表面温度・電流特性	湯山翔太, 市川紀充, <u>坂本哲夫</u>	生産設備管理研究会	
2013/9/20	Needle-ESDによる有機ELの成膜 (C-13-8)	岡田崇臣, 伊澤将太, 蔦森翔悟, <u>坂本哲夫</u>	電子情報通信学会2013年ソサエティ大会 電子情報通信学会	
2013/9/20	有機薄膜太陽電池におけるバルクヘテロ構造作成のためのエレクトロスプレー法の検討 (C-13-7)	馬場俊輔, 木村友哉, 山口尚也, <u>坂本哲夫</u>	電子情報通信学会2013年ソサエティ大会 電子情報通信学会	
2013/9/19	NO _y ・全硝酸連続観測および粒子拡散解析による発生源推定の試み	坂東博, 小林碧, 定永靖宗, 松木篤, 米村正一郎, 畠山史郎, 村野健太郎, 高見昭憲, <u>坂本哲夫</u> , 三澤健太郎, 藤井正明	第54回大気環境学会年会 大気環境学会	
2013/9/19	長崎福江島におけるフィルターバック法による粗大粒子と微小粒子の観測 (Ⅲ)	村野健太郎, 高見昭憲, 伊礼聡, <u>坂本哲夫</u> , 間山憲仁, 畠山史郎, 吉野彩子, 坂東博, 定永靖宗, 藤井正明, 三澤健太郎	第54回大気環境学会年会 大気環境学会	
2013/9/19	福江島で観測された粒子状物質の高濃度事例の解析	高見昭憲, 伊礼聡, 三好猛雄, 吉野彩子, <u>坂本哲夫</u> , 大石乾詞, 佐藤孝樹, 村野健太郎, 畠山史郎, 坂東博, 定永靖宗, 三澤健太郎, 藤井正明	第54回大気環境学会年会 大気環境学会	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2013/9/19	福江島で観測された粒子状物質の高濃度事例の粒別解析(2D1100)	坂本哲夫、牧野裕、大石乾詞、吉野彩子、高見昭憲、伊礼聡、三好猛雄、村野健太郎、畠山史郎、坂東博、定永靖宗、佐藤孝樹、三澤健太郎、藤井正明	第54回大気環境学会年会 大気環境学会	
2013/9/19	凍結試料の迅速な簡易導入法の試行—放射性セシウム含有植物の分析に向けて—	大石乾詞、坂本哲夫、川上勇、奥村丈夫	第74回応用物理学会秋季学術講演会 応用物理学会	
2013/9/16	セシウム含有自然起源試料のSIMS分析	坂本哲夫、大石乾詞、長嶋悟、川上勇、奥村丈夫	第74回応用物理学会秋季学術講演会 応用物理学会	
2013/9/11	TOF-SIMS, Laser-SNMS分析法による凍結植物試料の簡易導入法 —凍結試料の迅速な試料導入法の試行—	大石乾詞、坂本哲夫、川上勇、奥村丈夫	日本分析化学会第62年会 日本分析化学会	
2013/8/27	質量分析法を用いたエアロゾル粒子の構造解析 2	高見昭憲、伊礼聡、坂本哲夫、間山憲仁、大石乾詞、吉野彩子、畠山史郎、村野健太郎、定永靖宗、坂東博、三澤健太郎、藤井正明	第30回 エアロゾル科学・技術研究討論会 日本エアロゾル学会	
2013/8/27	質量分析法を用いたエアロゾル粒子の構造解析 1	坂本哲夫、大石乾詞、高見昭憲、伊礼聡、吉野彩子、畠山史郎、村野健太郎、定永靖宗、坂東博、間山憲仁、三澤健太郎、藤井正明	第30回 エアロゾル科学・技術研究討論会 日本エアロゾル学会	
2013/7/19	エアロゾル分析への応用	坂本哲夫	JST 先端計測分析技術・機器開発 「FIB光イオン化ナノ質量イメージング装置の実用化開発」成果報告会	
2013/7/19	装置のコンセプトと特徴	坂本哲夫	JST 先端計測分析技術・機器開発 「FIB光イオン化ナノ質量イメージング装置の実用化開発」成果報告会	
2013/7/4	ソフトプラスト法による外壁等からの放射性セシウム結合植物石・雲母等の除去	川上勇、奥村丈夫、坂本哲夫	第50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	
2013/7/3	FIB-TOF-SIMS装置による環境試料中のセシウムの存在形態に関する研究	坂本哲夫、奥村丈夫、川上勇	第50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	
2013/5/18	Laser-SNMS におけるレーザー照射条件の最適化 (F1003)	佐藤孝樹、三澤健太郎、大石乾詞、間山憲仁、坂本哲夫、藤井正明	第73回分析化学討論会 日本分析化学会	
知的財産権				
2014/2/27	放射性物質除去装置及び放射性物質除去方法	川上勇、奥村丈夫、坂本哲夫		特開2014-38009
2014/2/3	微細部位イメージング装置	藤井正明、坂本哲夫		特開2014-22344
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				
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)			
依頼講演				
2014/1/31	植物石などに含まれる放射性セシウムのRIMSイメージング装置の開発	坂本哲夫、大石乾詞、奥村丈夫、川上勇	学振マイクロビームアナリシス第141委員会第155回研究会 日本学術振興会	
2013/10/18	有機物・ポリマーのための質量顕微鏡の開発	坂本哲夫	13-1高分子表面研究会 高分子学会・高分子表面研究会	
2013/10/11	高分解能TOF-SIMSによる越境エアロゾル粒子の個別粒子分析	坂本哲夫	先進的な計測技術と解析手法による燃焼現象の解明と技術進展に関する国際協力研究分科会 第10回研究会 社日本機械学会	
2013/10/3	越境大気微粒子(PM2.5)の個別粒子分析	坂本哲夫	2013 EPMA・表面分析ユーザーズミーティング(東京会場) 日本電子(株)	
2013/9/13	TOF-SIMSによる放射性物質の直接イメージング技術の開発について	坂本哲夫	「TOF-SIMS装置による放射性物質の挙動観察」に関する勉強会 社南相馬除染研究所	

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
2013/7/18	単一微粒子履歴解析装置によるPM2.5粒子の分析 ～現状と分析機器用レーザー光源への期待～ (pp.13-20)	坂本哲夫	光エレクトロニクス第130委員会 第288回研究会 日本学術振興会	

各種イベント等への出席

2013/8/29	ソフトプラスト法による外壁等からの放射性セシウム結合植物石・雲母等の除去	坂本哲夫	イノベーションジャパン2013 JST, NEDO	
2014/2/20	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	坂本哲夫, 奥村丈夫	震災復興シンポジウム ～科学技術イノベーションによる復興・再生を目指して～ (社)東北経済連合会、(独)JST復興促進センター	

教授 前田 幹夫

著書

2013/10	光・無線伝送技術の基礎と応用	前田幹夫, 生岩量久, 鳥羽良和	コロナ社	
---------	----------------	------------------	------	--

解説・論説・報告等

2013/7	映像信号の水中光伝送の研究	前田幹夫	電波技術協会報	273 34-37
--------	---------------	------	---------	-----------

国内学会研究発表

2014/2/20	可視光を用いた映像信号の水中光伝送のための基礎実験	扇田恵梨菜, 宮前圭輔, 小暮健太, 小島弘樹, 和合恭弘, 前田幹夫	映像情報メディア学会放送技術研究会 Vol.38, No.8, BCT2014-33 映像情報メディア学会	
2013/8/29	可視光を用いた映像音声信号の水中光伝送	宮前圭輔, 扇田恵梨菜, 小暮健太, 小島弘輝, 和合恭弘, 前田幹夫	映像情報メディア学会2013年年次大会 7-4 映像情報メディア学会	

知的財産権

2013/4/11	2次元コード表示用電子文書生成装置およびそのプログラム、ならびに、デジタル放送送信装置	川喜田裕之, 西本友成, 石川清彦, 今泉浩幸, 佐藤義胤, 前田幹夫, 井上友幸		登録5171742
-----------	---	---	--	-----------

学会委員・役員歴

2013/5～ 2015/5	電気学会 東京支部協議員			
2012/5～	電子情報通信学会 規格調査会TCI03/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			

准教授 渡辺 克忠

学会委員・役員歴

2013/5～ 2016/5	電子情報通信学会 機構デバイス研究専門委員会 専門委員			
2009/5～ 2013/5	電子情報通信学会 機構デバイス研究専門委員会 専門委員			
2009/5～ 2013/5	電子情報通信学会 エレクトロニクス研究グループ機構デバイス研究専門委員会 専門委員			
2002/5～ 2016/5	電子情報通信学会 機構デバイス研究専門委員会 専門委員			

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

准教授 山崎 貞郎

国際会議発表

2013/9/11	Reduction of charging effects in biological samples using a special raster scanning	Kazuhiko Suzuki, Eisaku Oho, <u>Sadao Yamazaki</u>	XXIII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MORPHOLOGICAL SCIENCES	
2013/9/11	Ultrahigh quality SEM images of biological samples using a long acquisition time and complex hysteresis smoothing	Eisaku Oho, Kazuhiko Suzuki, <u>Sadao Yamazaki</u>	XXIII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MORPHOLOGICAL SCIENCES	

国内学会研究発表

2013/5/20	高速機械式走査を装備したSEM による広視野観察	<u>山崎貞郎</u> , 松井拓也、於保英作	日本顕微鏡学会第69回学術講演会 日本顕微鏡学会	
2013/5/20	PSDを用いた試料ステージの位置検出	松井拓也、 <u>山崎貞郎</u> 、於保英作	日本顕微鏡学会第69回学術講演会 日本顕微鏡学会	

学会委員・役員歴

2013/11～ 2014/3	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

著書

2014/3	鉄道と地域発展 (中京大学経済学部附属経済研究所研究叢書) 2章 高度な鉄道輸送を可能にする列車ダイヤ	鈴木崇児、高木亮、ほか (編)鈴木崇児	勁草書房	pp. 13-39
2014/3	基本からわかるパワーエレクトロニクス講義ノート 1-2(5) 鉄道への応用はパワエレの歴史でもあります / 3章 DC-DCコンバータ	西方正司監修、高木亮ほか著 (編)西方正司	オーム社	pp. 9-10 / pp. 59-85, pp. 174-176

解説・論説・報告等

2013/5	今後の電気鉄道とその省エネルギー化	<u>高木亮</u>	電気設備学会誌	33 5 pp. 318-321
2014/2	電気系技術の革新と交通 --- 自動運転、ウェアラブル情報機器	<u>高木亮</u>	運輸と経済	74 2 pp. 170-172
2014/3	蓄電装置応用の理論	高木亮、宮武昌史	電気学会全国大会	[CD-ROM] 4ページ

国際会議のプロシーディングス

2013/11	Report of AHG 11 for "Stationary energy storage system for DC traction systems"	<u>R. Takagi</u>	IEC TC9 Plenary meeting, Florence, Italy	[電子的に配布] 4 pages
2013/11	PT 62864-1: Railway applications - Rolling stock - Power supply with onboard energy storage system - Part 1: Series hybrid system, Report for IEC/TC9 plenary Meeting	<u>R. Takagi</u>	IEC TC9 Plenary meeting, Florence, Italy	[電子的に配布] 1 page

その他の論文・随想等

2013/8	運転整理問題へのMimic Panel状態モデルの適用: 列車の属性を含めたベリネット表現	寺島光哉、小林慶明、 <u>高木亮</u>	電気学会産業応用部門全国大会	[CD-ROM] 4ページ
2013/8	電鉄用地上設置型蓄電装置の制御パラメータ最適化結果に蓄電容量が与える影響の検討	佐々木龍一、長島匡太郎、 <u>高木亮</u>	電気学会産業応用部門全国大会	[CD-ROM] 4ページ
2013/8	節電のための列車主回路電力制御のパラメータの数値的最適化	長島匡太郎、 <u>高木亮</u>	電気学会産業応用部門全国大会	[CD-ROM] 4ページ

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2013/12	直流電鉄用蓄電装置の蓄積容量と充放電特性の数値的最適化における最大電流の考慮	佐々木龍一、高木亮	第20回鉄道技術連合シンポジウム	[CD-ROM] 2ページ
2013/12	節電のための列車主回路電力制御における望ましい列車走行パターンの検討	長島匡太郎、高木亮	第20回鉄道技術連合シンポジウム	[CD-ROM] 2ページ
2013/12	運転整理問題に適用可能なMimic Panel状態モデルのプログラム開発	小林慶明、寺島光哉、高木亮	第20回鉄道技術連合シンポジウム	[CD-ROM] 1ページ
2014/3	Mimic Panel状態モデルとその運転整理問題への適用	寺島光哉、小林慶明、高木亮	電気学会交通・電気鉄道/フィジカルセンサ合同研究会資料	TER-14/ PHS-14 5ページ
2014/3	直流電鉄用地上設置型蓄電装置の充放電特性と容量の関係の数値的最適化による検討	佐々木龍一、高木亮	電気学会全国大会	[CD-ROM] 2ページ
2014/3	列車主回路電力制御を用いた節電の効果と余裕時分の関係	長島匡太郎、高木亮	電気学会全国大会	[CD-ROM] 1ページ
2014/3	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、高木亮	電気学会全国大会	[CD-ROM] 2ページ
2014/3	直流電鉄用地上設置型蓄電装置のフェジフィードフォワード充放電制御	菊地拓哉、多賀大悟、高木亮	電気学会全国大会	[CD-ROM] 2ページ
2014/3	車載蓄電装置を用いた列車電流抑制による饋電損失低減手法の検討	松下大樹、芝鷹文、折原圭、高木亮	電気学会全国大会	[CD-ROM] 2ページ
2014/3	ベトリネットとPERTを利用した列車ダイヤ推定	奈良圭祐、高木亮	電気学会全国大会	[CD-ROM] 2ページ
2014/3	電力関係の研究概要について	高木亮	JR西日本・4大学共同研究会成果報告会資料	1ページ
2014/3	Mimic Panel状態モデルによる運転整理問題の表現と解析に関する検討	寺島光哉、高木亮	JR西日本・4大学共同研究会成果報告会、大阪、8ページ	8ページ
2014/3	直流電鉄用地上設置型蓄電装置の充放電特性と容量の関係の数値的最適化による検討	佐々木龍一、高木亮	JR西日本・4大学共同研究会成果報告会、大阪、5ページ	5ページ
招待講演(国内会議)				
2014/3/20	蓄電装置応用の理論	高木亮、宮武昌史	電気学会全国大会 (一社)電気学会	
国際会議発表				
2013/11/5	Report of AHG 11 for "Stationary energy storage system for DC traction systems"	R. Takagi	IEC TC9 Plenary meeting, Florence, Italy IEC	
2013/11/7	PT 62864-I: Railway applications - Rolling stock - Power supply with onboard energy storage system - Part 1: Series hybrid system, Report for IEC/TC9 plenary Meeting	R. Takagi	IEC TC9 Plenary meeting, Florence, Italy IEC	
国内学会研究発表				
2013/8/28	運転整理問題へのMimic Panel状態モデルの適用: 列車の属性を含めたベトリネット表現	寺島光哉、小林慶明、高木亮	電気学会産業応用部門全国大会 (一社)電気学会	
2013/8/30	電鉄用地上設置型蓄電装置の制御パラメータ最適化結果に蓄電容量が与える影響の検討	佐々木龍一、長島匡太郎、高木亮	電気学会産業応用部門全国大会 (一社)電気学会	
2013/8/30	節電のための列車主回路電力制御のパラメータの数値的最適化	長島匡太郎、高木亮	電気学会産業応用部門全国大会 (一社)電気学会	
2013/12/3	直流電鉄用蓄電装置の蓄積容量と充放電特性の数値的最適化における最大電流の考慮	佐々木龍一、高木亮	第20回鉄道技術連合シンポジウム (一社)電気学会	
2013/12/3	節電のための列車主回路電力制御における望ましい列車走行パターンの検討	長島匡太郎、高木亮	第20回鉄道技術連合シンポジウム (一社)電気学会	
2013/12/4	運転整理問題に適用可能なMimic Panel状態モデルのプログラム開発	小林慶明、寺島光哉、高木亮	第20回鉄道技術連合シンポジウム (一社)電気学会	
2014/3/7	Mimic Panel状態モデルとその運転整理問題への適用	寺島光哉、小林慶明、高木亮	電気学会交通・電気鉄道/フィジカルセンサ合同研究会資料 (一社)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
2014/3/18	直流電鉄用地上設置型蓄電装置の充放電特性と容量の関係の数値的最適化による検討	佐々木龍一、高木亮	電気学会全国大会 (一社)電気学会	
2014/3/18	列車主回路電力制御を用いた節電の効果と余裕時分の関係	長島匡太郎、高木亮	電気学会全国大会 (一社)電気学会	
2014/3/18	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、高木亮	電気学会全国大会 (一社)電気学会	
2014/3/18	直流電鉄用地上設置型蓄電装置のフェジィブードフォワード充放電制御	菊地拓哉、多賀大悟、高木亮	電気学会全国大会 (一社)電気学会	
2014/3/18	車載蓄電装置を用いた列車電流抑制による饋電損失低減手法の検討	松下大樹、芝鷹文、折原圭、高木亮	電気学会全国大会 (一社)電気学会	
2014/3/18	ペトリネットとPERTを利用した列車ダイヤ推定	奈良圭祐、高木亮	電気学会全国大会 (一社)電気学会	
2014/3/12	電力関係の研究概要について	高木亮	JR西日本・4大学共同研究会成果報告会 資料 西日本旅客鉄道(株)	
2014/3/12	Mimic Panel状態モデルによる運転整理問題の表現と解析に関する検討	寺島光哉、高木亮	JR西日本・4大学共同研究会成果報告会、大阪、8ページ 西日本旅客鉄道(株)	
2014/3/12	直流電鉄用地上設置型蓄電装置の充放電特性と容量の関係の数値的最適化による検討	佐々木龍一、高木亮	JR西日本・4大学共同研究会成果報告会、大阪、5ページ 西日本旅客鉄道(株)	

知的財産権

2013/10/1	蓄電装置とその設置・運用方法	野木雅之、高木亮、ほか		登録5377538
-----------	----------------	-------------	--	-----------

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

委員歴・役員歴

2006～	コンプレイル国際会議、科学的助言委員会委員
2011/3/1～ 2014/10/15	某国家資格出題委員
2012/4～ 2014/3	鉄道電力供給における蓄電装置応用調査専門委員会 委員
2013/3/1～	IEC/TC9/PT62864-1 国際主査
2012/7/1～	IEC/TC9国内委員会「車両用ハイブリッドシステム」作業部会主査
2013/6/1～ 2014/3/1	IEC/TC9/AHG10 委員
2013/4/10～ 2014/3/1	IEC/TC9/AHG11 国際主査
2013/4/1～ 2014/3/1	IEC/TC9国内委員会回生電力貯蔵システム規格化準備会
2014/3/1～	IEC/TC9/PT62924国際主査
2014/4/1～	IEC/TC9/PT62928委員
2014/3/1～	IEC/TC9国内委員会回生電力貯蔵システム作業部会主査

准教授 市川 紀充

著書

2014/2	日本大百科全書『ニッポニカ』(Web公開版) アンペア契約やインターホンなど計22項目	市川紀充	小学館クリエイティブ
--------	--	------	------------

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2013/10	電気学会125年史 第2部5編2章第1節総説、第2節感電災害の防止技術	市川紀充	電気学会	663-665
2013/9	電気工学ハンドブック第7版 45編静電気・医用電子・一般、1章静電気	市川紀充	オーム社	2335-2340
査読付論文				
2013/11	Study on an insulating safeguard based upon DC breakdown voltages of insulating materials	Norimitsu Ichikawa, Kazuhiko Taniguchi	Automatic Control of Physiological State and Function	2 1 1000105 (4 pages)
2013/6	ESD detection by transient earth voltage	Atsushi Ohsawa, Norimitsu Ichikawa	Journal of Physics: Conference Series	418 12054 1-6
解説・論説・報告等				
2014/3	防災設備にもとめられるもの	引地順、市川紀充	電気設備学会誌	34 3 159-163
2013/6	需要設備向けスマートグリッド実用化技術	需要設備向けスマートグリッド実用化技術調査専門委員会編(委員:市川 紀充)	電気学会技術報告第1283号	1-115
2013/4	特集に当たって	市川紀充	電気設備学会誌	33 4 228-229
2013/4	電気安全の大切さ	市川紀充	電気設備学会誌	33 4 239-243
国際会議のプロシーディングス				
2013/6	Safety design of insulating safeguard based on AC breakdown voltage	Norimitsu Ichikawa	2013 IEEE International Conference on Solid Dielectrics, Bologna	341-344
2013/6	Study on transient grounding resistance with rod-plane electrode in soil by lightning impulse -influence of moisture content of soil, applied voltage, and gap length of rod-plane electrode on grounding resistance-	Norimitsu Ichikawa, Kazuhiro Nishiyama	8th 2013 Asia-Pacific International Conference on Lightning, Seoul	355-358
2013/6	Validity of measurement and calculation on electrostatically induced voltage of ungrounded metal box generated by moving charged body	Norimitsu Ichikawa, Isaku Yamakawa	2013 Annual Meeting of the Electrostatic Society of America, Florida	H3 1-9
2013/6	Comparison of short circuit current by difference of gap length between electrical outlet and tracking resistance plug	Shota Yuyama, Norimitsu Ichikawa, Tetsuo Sakamoto	2013 Annual Meeting of the Electrostatics Society of America, Florida	J5 1-7
2013/6	Determination in operation by the frequency analyzing induced voltage generated by the movement of the charged human body	Masahiro Watanabe, Norimitsu Ichikawa, Tetsuo Sakamoto	2013 Annual Meeting of the Electrostatic Society of America, Florida	D4 1-6
大学研究所報告・紀要等				
2014/3	地震災害時に役立つ需要設備向けスマートグリッドに関する研究	市川紀充、米盛弘信、荒井純一、小林幹	工学院大学総合研究所・都市減災研究センター平成25年度研究成果報告書	165-166
2013/11	密閉された金属容器内で発生する災害予兆放電の外部検出の研究	市川紀充、大澤敦、富田一	労働安全衛生総合研究所特別研究報告	JNIOOSH-SRR-NO.43 7-11
2013/11	過渡接地電圧による静電気放電の検出	大澤敦、市川紀充	労働安全衛生総合研究所特別研究報告	JNIOOSH-SRR-NO.43 13-17
2013/11	初期放電の検出による静電気火災・爆発災害の予防技術の開発に関する研究	富田一、山隈瑞樹、大澤敦、崔光石、市川紀充、最上智史、鈴木輝夫	労働安全衛生総合研究所特別研究報告	JNIOOSH-SRR-NO.43 1-3
その他の論文・随想等				
2013/12	編集後記	市川紀充	電気設備学会誌	33 12 956
招待講演(国内会議)				
2014/2/7	電気安全の大切さー感電災害の現状と今後の課題ー	市川紀充	電気設備学会講習会「ビル電気設備の安心安全技術」 電気設備学会	

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
国内学会研究発表				
2014/3/20	スマートグリッドと需要家ファシリテイ間のサービス・インフラの概要と課題	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	
2014/1/7	コンセントとプラグ間で発生するシンチレーション時の表面温度・電流特性	湯山翔太、市川紀充、坂本哲夫	電気学会生産設備管理研究会 電気学会	
2014/1/7	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	電気学会生産設備管理研究会 電気学会	
2014/1/7	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	電気学会生産設備管理研究会 電気学会	
2013/7	電気設備への雷災害で生じる大地電位の上昇に関する研究	市川紀充	安全工学シンポジウム2013 日本学術会議総合工学委員会	
受賞(学術賞等)				
2013/10/31	工学院大学表彰			
2013/6/7	第24回電気設備学会学術部門論文奨励賞			
学会委員・役員歴				
2014/1～ 2014/11	電気学会 平成26年産業応用部門大会論文委員会・委員			
2013/12～ 2014/8	電気設備学会 安全工学シンポジウム2014実行委員会・委員(電気設備学会担当)			
2013/12～ 2014/8	電気学会 安全工学シンポジウム2014実行委員会・委員(電気学会担当)			
2013/11～	電気学会 International Power Electronics Conference -ECCE ASIA- (IPEC-Hiroshima 2014), Reviewer			
2013/10～	OMICS Publishing Group Automatic Control of Physiological State and Function, Reviewer			
2013/9～	電気学会 International Power Electronics Conference -ECCE Asia- (IPEC-Hiroshima 2014), Technical Program Committee, Member			
2013/8～	OMICS Publishing Group Automatic Control of Physiological State and Function, Editor-in-Chief			
2013/6～ 2014/6	電気学会 平成26年全国大会グループ委員会・6グループ幹事			
2013/4～ 2013/11	電気学会 平成25年産業応用部門大会論文委員会・委員			
2013/4～ 2014/3	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)			
2013/1～ 2014/12	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 (米国電気電子技術者協会) IAS Electrical Safety Committee, Member			
2012/10～ 2013/9	電気設備学会 安全工学シンポジウム2013実行委員会・委員(電気設備学会担当)			
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WG3・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
2012/10～ 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WG1・主査			
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			
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 (米国電気電子技術者協会) 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			
2012/6～ 2013/6	電気学会 平成25年全国大会グループ委員会・6グ ループ幹事			
2012/4～	IEEE (米国電気電子技術者協会) 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～	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			
2010/12～	ELSEVIER Journal of Electrostatics, Reviewer			
2010/10～	電気設備学会 会誌編集委員会・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			
2013/4～ 2013/9	電気学会 安全工学シンポジウム2013企画運営委 員会 委員長			

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)
2013/4/1～ 2013/9/30	日本学術会議 総合工学委員会 安全工 学シンポジウム2013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
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			
2011/7～	労働安全衛生総合研究所 労働安全衛生研究・査読員			

その他

2013/9/17～	日本大学生産工学部研究報告・査読員			
2013/7/5～	安全工学シンポジウム2013オーガナイズドセッション「電気設備への雷災害と安全対策」・オーガナイザー及び座長			

学生受賞

2013/6/13	The 2013 Annual Meeting of the Electrostatics Society of America, 3rd Place	Masahiro Watanabe 坂本哲夫	Electrostatics Society of America	
2013/6/13	The 2013 Annual Meeting of the Electrostatics Society of America, 3rd Place	Shota Yuyama 坂本哲夫	Electrostatics Society of America	

准教授 福岡 豊

査読付論文

2013/12	Noncontact sensing of electrocardiographic potential and body proximity by in-bed conductive fabrics	Kei Ito, <u>Yutaka Fukuoka</u> , Gert Cauwenberghs, Akinori Ueno	Computing in Cardiology	40 523-526
2013/8	Optokinetic stimulation can break Listing's law without induction of eye movement	Takeshi Tsutsumi, Takuo Ikeda, <u>Yutaka Fukuoka</u> , Kensuke Watanabe, and Shigeru Kikuchi	Auris Nasus Larynx	40 4 343-347

国際会議のプロシーディングス

2013/11	Concentric bipolar active electrode for noninvasive biopotential measurement in autonomic nervous system	I.S. Hasegawa, Y. Aoki, <u>Y. Fukuoka</u> , G. Cauwenberghs, S. Wada, Y. Shimizu, N. Nishimura, S. Iwase, A. Ueno	Proceedings of the 4th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2013	PID#159
2013/9	Dynamic properties of sensory feedback systems in human upright posture control	<u>Yutaka Fukuoka</u>	JSST2013, International Conference on Simulation Technology	Paper ID 41: 1-2
2013/7	Systems analysis of interactions between microRNAs and genes in hepatocellular carcinoma	<u>Yutaka Fukuoka</u> , Motoki Tashiro, Takanori Uchiyama	Proceedings of the 35th Annual International IEEE EMBS Conference	600-603

国際会議発表

2013/7	Accurate Detection of T Wave with an Improved Electrode Structure in a Capacitive Sheet-Type Sensor	Shinsuke Yamagishi, Masuda Yoshihiro, <u>Yutaka Fukuoka</u> , Akinori Ueno	The 35th Annual International IEEE EMBS Conference IEEE Engineering in Medicine and Biology Society	
2013/7	Drug Repositioning Method Based on Similarity of Disease Related Genes	Daiki Takei, Hisamichi Ogawa, <u>Yutaka Fukuoka</u>	The 35th Annual International IEEE EMBS Conference IEEE Engineering in Medicine and Biology Society	
2013/7	Analysis of Local Co-Expression Rate on Chromosome in Human Tumor and Normal Tissues	Hidenori Inaoka, <u>Yutaka Fukuoka</u>	The 35th Annual International IEEE EMBS Conference IEEE Engineering in Medicine and Biology Society	
2013/7	Waterproof insulated capacitive sensing for underwater electromyographic measurement	Michiro Ohtsu, <u>Yutaka Fukuoka</u> , Akinori Ueno	The 35th Annual International IEEE EMBS Conference IEEE Engineering in Medicine and Biology Society	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
国内学会研究発表				
2013/12	生命情報の統合解析によるバイオシステムマイニング		第5回横幹連合コンファレンス 横断型基幹科学技術研究団体連合	
2013/9	Genome-wide analysis of the spatial distribution and DNA methylation of the CpGs located near the transcription start points	Hidenori Inaoka, <u>Yutaka Fukuoka</u>	Life Engineering Symposium 2013 計測自動制御学会ライフエンジニアリング部門	
2013/9	容量性結合電極を用いた離着床判別システムのアルゴリズム開発	辺見良太、伊藤慧、植野彰規、福岡豊	生体医工学シンポジウム2013 日本生体医工学会	
学会委員・役員歴				
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			
2013/4～ 2014/3	日本生体医工学会 生体医工学シンポジウム2013 論文編集委員会委員長			
2013/1～ 2013/12	計測自動制御学会 ライフエンジニアリング部門部門長			
2012/11～ 2013/7	IEEE EMBC2013 Local Program Committee			
2012/10～ 2013/9	計測自動制御学会 ライフエンジニアリング部門シンポジウム2013実行委員長			
2012/4～	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 システム情報ソサイエティ論誌 査読委員			
2005/5～	日本生体医工学会 教育委員			
委員歴・役員歴				
2013/4～ 2014/3	日本生体医工学会生体医工学シンポジウム2013論文編集委員会委員長			
2013/1/1～ 2013/12	計測自動制御学会ライフエンジニアリング部門部門長			
2012/11/1～ 2013/7/7	IEEE Engineering in Medicine and Biology Society Annual International Conference 2013, EMBC2013 Local Program Committee, Member			
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～	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 システム情報ソサイエティ論誌 査読委員			
2005/5～	日本生体医工学会教育委員			
研究会、セミナー等の企画及び主催				
2012/10～ 2013/9	計測自動制御学会ライフエンジニアリング部門シンポジウム2013実行委員長			

准教授 黄 慶九

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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

2013/10	Fast Convergence Efficiency of Inverse kinematics for Robot Manipulators by Method of Sequential Retrieval with Wights (Accepted)	Qingjiu Huang, Liqing Nie	Information Technology Journal	
---------	---	---------------------------	--------------------------------	--

委員歴・役員歴

2007/4/1～	日中自動車技術研究会 幹事
2006/9/29～	日中自動車交流協会 理事・事務局長

講師 芹澤 照生

情報通信工学科

教授 浅谷 耕一

国際会議のプロシーディングス

2014/2	A New Application Level Link Aggregation and Roaming Scheme for Android Terminals	Akira Hidaka, Koichi Asatani, Kazuhisa Fujimura and Osamu Mizuno	The 28th International Conference on Information Networking (ICOIN 2014)
--------	---	--	--

受賞(学術賞等)

2013/5/17	日本ITU協会賞功績賞
-----------	-------------

学会委員・役員歴

2007～	IEEE Communications Magazine Technical Editor
2003～	IEEE Communication Quality and Reliability Technical Committee Advisory Board Chair
1999～	電子情報通信学会コミュニケーションオリテイ研究委員会
1999/6～	IEEE International Communications Conference 技術プログラム委員会
1998～	電子情報通信学会コミュニケーションオリテイ研究専門委員会
1997～	電子情報通信学会 東京支部評議員
1985/3～	IEEE Journal on Selected Areas in Communciations, Quality of Telecommunciations Services, Networks and Products, Vol. 12, No.2 Co-Guest Editor

その他

2007/8～	情報通信審議会研究開発・標準化戦略委員会標準化戦略ワーキンググループ
2005/12～	次世代IPネットワーク推進フォーラム
2004～	総務省情報通信審議会情報通信技術分科会ITU-T部会 次世代ネットワーク委員会
2003/3～	HATS推進会議
1999/5/20～	郵政省電気通信技術審議会 第9専門委員会
1997～	電信電話技術委員会

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
1996～	郵政省電気通信技術審議会ITU-T委員会			
1995～	電信電話技術委員会			
1990～	郵政省電気通信技術審議会計画小委員会			
1990～	郵政省電気通信技術審議会政策小委員会			
1989～	国際電気通信連合電気通信標準化部門第13研究委員会			
1988～	郵政省電気通信技術審議会ITU-T委員会			

教授 米澤 宣義

国内学会研究発表

2014/3/8	Smartphoneを利用した講義活性のための支援システム	立川翔、植田良平、 <u>米澤宣義</u>	電子情報通信学会技術研究報告 電子情報通信学会	
2014/3/8	QRコードを活用したeラーニング用動画プレーヤー	植田良平、 <u>米澤宣義</u>	電子情報通信学会技術研究報告 電子情報通信学会	

教授 本田 徹

査読付論文

2014/3	Cathodoluminescence spectra of Ga-In-O polycrystalline films fabricated by molecular precursor method	T. Onuma, T. Yasuno, S. Takano, R. Goto, S. Fujioka, T. Hatakeyama, T. Oda, H. Hara, C. Mochizuki, H. Nagai, T. Yamaguchi, M. Sato and <u>T. Honda</u>	Cathodoluminescence spectra of Ga-In-O polycrystalline films fabricated by molecular precursor method	53 05FF02
2013/10	Effect of (GaN/AlN) alternating-source-feeding buffer layer in GaN growth on Al ₂ O ₃ and silicon by RF-MBE	T. Yamaguchi, D. Tajimi, M. Hayashi, T. Igaki, Y. Sugiura and <u>T. Honda</u>	Physica Status Solidi (C)	11 1549-1552
2013/8	Correlation between blue luminescence intensity and resistivity in β -Ga ₂ O ₃ single crystals	T. Onuma, S. Fujioka, T. Yamaguchi, M. Higashiwaki, K. Sasaki, T. Masui and <u>T. Honda</u>	Applied Physics Letters	103 041910
2013/7	Fabrication of red, green and blue pixels using integrated GaN-based Schottky-type light-emitting diodes	<u>T. Honda</u> , T. Yamaguchi, N. Sakai, S. Fujioka and Y. Sugiura	Japanese Journal of Applied Physics	52 08JH12
2013/5	Growth of thick InGa _N films with entire alloy composition using droplet elimination by radical-beam irradiation	(3) T. Yamaguchi, N. Uematsu, T. Araki, <u>T. Honda</u> , E. Yoon, Y. Nanishi	Journal of Crystal Growth	377 123-126
2013/5	Electron-beam incident-angle-resolved cathodoluminescence studies on bulk ZnO crystals	(4) T. Onuma, T. Yamaguchi and <u>T. Honda</u>	Physica Status Solidi (C)	10 5 869-872

招待講演(国際会議)

2013/11/13	Growth of InN and related alloys using DERI method toward fabrication of optoelectronics devices	T. Yamaguchi, K. Wang, <u>T. Honda</u> , E. Yoon, T. Araki and Y. Nanishi	The 2nd International Conference on Advanced Electromaterials (ICAE 2013) The Korean Institute of Electrical and Electronic Material Engineers	
------------	--	---	---	--

国際会議発表

2014/2/4	RF-MBE growth of GaN on alpha-Ga ₂ O ₃ and mist-CVD growth of Ga ₂ O ₃ on GaN	<u>T. Honda</u> , T. Yamaguchi, T. Hatakeyama, D. Tajimi and Y. Sugiura	SPIE Photonic West 2014 OPTO conference SPIE	
2013/11/14	Ga ₂ O ₃ and In ₂ O ₃ growth by mist CVD	K. Tanuma, T. Yamaguchi, T. Hatakeyama, T. Onuma and <u>T. Honda</u>	The 12th International Symposium on Advanced Technology (ISAT-12) Southern Taiwan University of Science and Technology (STUST)	
2013/11/14	Mist CVD growth of α -Ga ₂ O ₃ on sapphire substrates and RF-MBE growth of GaN on α -Ga ₂ O ₃ /sapphire templates	T. Hatakeyama, T. Yamaguchi, D. Tajimi, Y. Sugiura, R. Amiya, T. Onuma and <u>T. Honda</u>	The 12th International Symposium on Advanced Technology (ISAT-12) Southern Taiwan University of Science and Technology (STUST)	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2013/11/13	RF-MBE Growth of GaN/Al Heterostructures on 4H-SiC	S. Ohsawa, D. Tajimi, T. Yamaguchi and <u>T. Honda</u>	The 2nd International Conference on Advanced Electromaterials (ICAE 2013) The Korean Institute of Electrical and Electronic Material Engineers	
2013/11/13	Impact of Native Surface Oxide on GaN Layers for their Surface Band Bending	R. Amiya, Y. Sugiura, D. Tajimi, T. Yamaguchi, <u>T. Honda</u>	The 2nd International Conference on Advanced Electromaterials (ICAE 2013) The Korean Institute of Electrical and Electronic Material Engineers	
2013/11/13	Effects of (Al, Ga)Ox/GaN Interface States on GaN-based Schottky-type Light-emitting Diodes	S. Fujioka, R. Amiya, T. Onuma, T. Yamaguchi and <u>T. Honda</u>	The 2nd International Conference on Advanced Electromaterials (ICAE 2013) The Korean Institute of Electrical and Electronic Material Engineers	
2013/11/12	Characterization of fabricated Ga-In-O films by molecular precursor method and their future application of UV transparent electrodes	T. Yasuno, R. Goto, H. Nagai, H. Hara, Y. Sugiura, T. Yamaguchi, M. Sato and <u>T. Honda</u>	The 20th International SPACC (The Society of Pure and Applied Coordination Chemistry) Symposium The Society of Pure and Applied Coordination Chemistry	
2013/9/17	Use of alpha-Ga2O3/alpha-Al2O3 template in GaN film growth	T. Hatakeyama, T. Yamaguchi, D. Tajimi, Y. Sugiura, <u>T. Honda</u>	2013 JSPS-MRS Joint Symposia Materials Research Society, Japanese Society of Applied Physics	
2013/9/10	Fabrication of Ga-In-O films by molecular precursor method and their future application of transparent electrodes	T. Yasuno, H. Nagai, H. Hara, Y. Sugiura, T. Yamaguchi, M. Sato and <u>T. Honda</u>	The 16th International Conference on II-VI Compounds and Related Materials (II-VI 2013) The 125th Committee on Conversion between Light and Electricity, Japan Society for the Promotion of Science	
2013/8/28	Crystallized AlOx/AlN/GaN heterostructures grown by Plasma-assisted molecular beam epitaxy	Y. Sugiura, <u>T. Honda</u> and M. Higashiwaki	The 10th International Conference on Nitride Semiconductors Materials Research Society	
2013/8/28	Impact of the surface modification of the Ga- and N-face n-GaN Schottky diodes with low reverse-bias leakage current	<u>T. Honda</u> , T. Yamaguchi, N. Sakai, S. Fujioka, R. Amiya and Y. Sugiura	The 10th International Conference on Nitride Semiconductors Materials Research Society	
2013/8/27	RF-MBE growth and characterization of GaN films on α -Ga2O3/sapphire template	T. Hatakeyama, T. Yamaguchi, D. Tajimi, Y. Sugiura and <u>T. Honda</u>	The 10th International Conference on Nitride Semiconductors Materials Research Society	
2013/8/14	RF-MBE growth of GaN films on nitridated α -Ga2O3 buffer layer	T. Yamaguchi, T. Hatakeyama, D. Tajimi, Y. Sugiura, T. Onuma and <u>T. Honda</u>	The 17th International Conference on Crystal Growth and Epitaxy (ICCGE-17) Polish Society for Crystal Growth (PTWK) German Association for Crystal Growth (DGKK) University of Warsaw (UW) Institute of High Pressure Physics of the Polish Academy of Sciences (IHPP PAS) Institute of Physics of the Polish Academy of Sciences (IP PAS) Institute of Electronic Materials Technology (ITME)	
2013/8/13	Polarized Raman spectra in β -Ga2O3 crystals	T. Onuma, T. Yasuno, S. Takano, R. Goto, S. Fujioka, T. Hatakeyama, T. Oda, H. Hara, C. Mochizuki, H. Nagai, T. Yamaguchi, M. Sato, <u>T. Honda</u>	The 17th International Conference on Crystal Growth and Epitaxy (ICCGE-17) Polish Society for Crystal Growth (PTWK) German Association for Crystal Growth (DGKK) University of Warsaw (UW) Institute of High Pressure Physics of the Polish Academy of Sciences (IHPP PAS) Institute of Physics of the Polish Academy of Sciences (IP PAS) Institute of Electronic Materials Technology (ITME)	
2013/5/28	Compressively strained GaN growth on (0001)4H-SiC with Al buffer by MBE	<u>T. Honda</u> , T. Yamaguchi, D. Tajimi, S. Osawa, M. Hayashi	European Materials Research Society 2013 Spring Meeting (E-MRS 2013 Spring Meeting) European Materials Research Society	
2013/5/20	Aluminum layers grown on (0001)4H-SiC for the GaN growth by RF-MBE	(13) S. Osawa, D. Tajimi, T. Yamaguchi and <u>T. Honda</u>	The 40th International Symposium on Compound Semiconductors (ISCS 2013)	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2013/5/20	Effect of (GaN/AlN) ASF buffer layer in GaN growth on Al ₂ O ₃ and silicon by RF-MBE	(12) T. Yamaguchi, D. Tajimi, M. Hayashi, T. Igaki, Y. Sugiura and <u>T. Honda</u>	The 40th International Symposium on Compound Semiconductors (ISCS 2013)	
2013/5/20	In-situ RF-MBE growth of AlO _x /AlN/GaN heterostructures	(11) Y. Sugiura, T. Yamaguchi, <u>T. Honda</u> and M. Higashiwaki	The 40th International Symposium on Compound Semiconductors (ISCS 2013)	
2013/5/14	Growth of ultra-thin InN layers in GaN matrix for super weak waveguides	(14) D. Tajimi, Y. Sugiura, T. Hatakeyama, T. Onuma, T. Yamaguchi and <u>T. Honda</u>	The 6th Asia-Pacific Workshop on Widegap Semiconductors (APWS 2013) JSPS 162 committee	
2013/4/24	Temperature dependent cathodoluminescent spectra of β-Ga ₂ O ₃ crystals	T. Onuma, S. Fujioka, T. Yamaguchi, M. Higashiwaki, K. Sakai, T. Matsui and <u>T. Honda</u>	Conference on LED and Its Industrial Application 2013 (LEDIA'13) ARC, Nagoya Univ.	
2013/4/24	Cathodoluminescence spectra of β-gallium oxide thin films fabricated by molecular precursor method	S. Takano, H. Nagai, H. Hara, C. Mochizuki, I. Takano, T. Onuma, <u>T. Honda</u> and M. Sato	Conference on LED and Its Industrial Application 2013 (LEDIA'13) ARC, Nagoya Univ.	
2013/4/24	Growth of GaN on α-Ga ₂ O ₃ /sapphire template by RF-MBE	T. Hatakeyama, T. Yamaguchi, D. Tajimi, Y. Sugiura and <u>T. Honda</u>	Conference on LED and Its Industrial Application 2013 (LEDIA'13) ARC, Nagoya Univ.	
2013/4/24	Fabrication of Ga-In-O films by molecular precursor method	T. Yasuno, T. Oda, H. Nagai, T. Yamaguchi, M. Sato and <u>T. Honda</u>	Conference on LED and Its Industrial Application 2013 (LEDIA'13) ARC, Nagoya Univ.	
2013/4/24	Surface modification of GaN crystals and its effects on optical properties	S. Fujioka, R. Amiya, T. Onuma, T. Yamaguchi and <u>T. Honda</u>	Conference on LED and Its Industrial Application 2013 (LEDIA'13) ARC, Nagoya Univ.	
2013/4/24	Formation of aluminum template grown on (0001)4H-SiC for the GaN growth by RF-MBE	S. Osawa, D. Tajimi, T. Yamaguchi and <u>T. Honda</u>	Conference on LED and Its Industrial Application 2013 (LEDIA'13) ARC, Nagoya Univ.	
国内学会研究発表				
2014/3/20	GaNのRF-MBE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, 名西やすし, Liwen Sang, 角谷正友, 藤岡秀平, 尾沼猛儀, <u>本田徹</u>	第61回応用物理学会春季学術講演会 応用物理学会	
2014/3/18	ミスCVD法を用いたGa ₂ O ₃ 結晶成長における成長速度の温度依存性	田沼圭亮, 杉本麻佑花, 畠山匠, 尾沼猛儀, 山口智広, <u>本田徹</u>	第61回応用物理学会春季学術講演会 応用物理学会	
2014/3/17	蛍光顕微鏡と2次イオン質量分析を用いたGaN薄膜の不均一評価	豊満直樹, Liwen Sang, 山口智広, <u>本田徹</u> , 角谷正友	第61回応用物理学会春季学術講演会 応用物理学会	
2014/3/17	分子プレカーサー法を用いたIn添加ZnO薄膜製作検討	後藤良介, 安野泰平, 永井裕己, 原広樹, 佐藤光史, <u>本田徹</u>	第61回応用物理学会春季学術講演会 応用物理学会	
2014/3/17	分子プリカーサー法で製作したGa-In-O多結晶薄膜の発光特性	尾沼猛儀, 安野泰平, 高野宗一郎, 後藤良介, 藤岡秀平, 畠山匠, 原広樹, 望月千尋, 永井裕己, 山口智広, 佐藤光史, <u>本田徹</u>	第61回応用物理学会春季学術講演会 応用物理学会	
2013/9/17	GaN系ショットキー型発光ダイオードにおける(Al, Ga)O _x /GaN界面準位の影響	藤岡秀平, 網谷良介, 尾沼猛儀, 山口智広, <u>本田徹</u>	第74回応用物理学会秋季学術講演会 応用物理学会	
2013/9/16	ミスCVD法を用いたGaN基板上へのGa ₂ O ₃ 成長	多次見大樹, 奥秋良隆, 畠山匠, 金子健太郎, 藤田静雄, 尾沼猛儀, 山口智広, <u>本田徹</u>	第74回応用物理学会秋季学術講演会 応用物理学会	
2013/9/16	表面酸化物のGaN表面フェルミ準位と表面バンド曲がりに及ぼす影響	網谷良介, 多次見大樹, 杉浦洋平, 山口智広, <u>本田徹</u>	第74回応用物理学会秋季学術講演会 応用物理学会	
2013/9/16	β-Ga ₂ O ₃ 結晶における青色発光強度と抵抗率の相関	尾沼猛儀, 藤岡秀平, 山口智広, 東脇正高, 佐々木公平, 増井建和, <u>本田徹</u>	第74回応用物理学会秋季学術講演会 応用物理学会	
2013/9/16	In-situ RF-MBEによるAlN/GaNヘテロ構造上へのAlO _x 薄膜成長	杉浦洋平, 東脇正高, <u>本田徹</u>	第74回応用物理学会秋季学術講演会 応用物理学会	
2013/9/16	4H-SiC上の疑似Al基板製作と疑似基板上へのGaN RF-MBE成長	大澤真弥, 多次見大樹, 山口智広, <u>本田徹</u>	第74回応用物理学会秋季学術講演会 応用物理学会	
2013/7/11	Characterization of Ga-In-O films fabricated by molecular precursor method	T. Yasuno, T. Oda, H. Nagai, H. Hara, Y. Sugiura, T. Yamaguchi and <u>T. Honda</u>	32th Electronic Materials Symposium	
2013/7/11	The GaN growth on pseudo aluminum templates by molecular beam epitaxy	S. Osawa, T. Hatakeyama, D. Tajimi, T. Yamaguchi and <u>T. Honda</u>	32th Electronic Materials Symposium	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2013/7/11	RF-MBE growth of GaN films on α -Ga ₂ O ₃ /sapphire template	T. Hatakeyama, T. Yamaguchi, D. Tajimi, Y. Sugiura and <u>T. Honda</u>	32th Electronic Materials Symposium	
2013/7/11	Effects of surface modification on emission property of GaN Schottky diodes	S. Fujioka, R. Amiya, T. Onuma, T. Yamaguchi and <u>T. Honda</u>	32th Electronic Materials Symposium	
2013/7/11	Influence of native surface oxide on GaN surface band bending	R. Amiya, Y. Sugiura, D. Tajimi, T. Yamaguchi and <u>T. Honda</u>	32th Electronic Materials Symposium	
2013/7/10	Chemical fabrication of transparent Cu metal thin film for infrared reflective thin film	H. Nagai, T. Okada, <u>T. Honda</u> and M. Sato	32th Electronic Materials Symposium	
2013/7/10	RF-MBE growth of AlOx/AlN/GaN heterostructures	Y. Sugiura, T. Yamaguchi, <u>T. Honda</u> and M. Higashiwaki	32th Electronic Materials Symposium	
2013/7/10	Impact of ultra-thin InN layers in GaN matrix for light-emitting diodes with super weak waveguides	D. Tajimi, Y. Sugiura, T. Hatakeyama, T. Onuma, T. Yamaguchi and <u>T. Honda</u>	32th Electronic Materials Symposium	
2013/6/22	表面酸化物によるGaN表面フェルミ準位に及ぼす影響	網谷良介, 多次見大樹, 杉浦洋平, 山口智広, <u>本田徹</u>	第5回窒化物半導体結晶成長講演会 日本結晶成長学会ナノエビ分科会	
2013/6/22	RF-MBE法による疑似Al基板上へのGaN成長	多次見大樹, 大澤真弥, 山口智広, <u>本田徹</u>	第5回窒化物半導体結晶成長講演会 日本結晶成長学会ナノエビ分科会	
2013/6/21	n-situ RF-MBE法による窒化物構造上AlOx薄膜の結晶成長	杉浦洋平, <u>本田徹</u> , 東脇正高	第5回窒化物半導体結晶成長講演会 日本結晶成長学会ナノエビ分科会	

教授 大塚 裕幸

国際会議のプロシーディングス

2013/10	Considerations of Small Cell Strategy in Mobile Communication Systems	<u>H. Otsuka</u> , Yuki Ichimura, Yukihiko Sakamoto, and Katsunori Kikuchi	in Proc. EuMW2013	poster 01-32
2013/9	Parameter Optimization for Adaptive Control CRE in HetNet	K. Kikuchi and <u>H. Otsuka</u>	in Proc. PIMRC2013	NET47
2013/9	Performance Analysis of Fiber-optic Relaying in the Presence of Interferences between Backhaul and Access Links	<u>H. Otsuka</u> , N. Tanoi and A. Nakajima	in Proc. VTC2013-Fall	8D-6

招待講演(国際会議)

2013/7/29	Considerations of small cell strategy from a transmitting power perspective		DOCOMO Beijing Lab. invited technical discussion DOCOMO Beijing Lab.	
-----------	---	--	---	--

国内学会研究発表

2014/3/18	波長変換器を用いるWDMネットワーク負荷分散のための新たな媒介中心性の提案	Y. Nagata, K. Asatani, and <u>H. Otsuka</u>	電子情報通信学会 総合大会 BS-1-25 電子情報通信学会	
2014/3/18	アンテナ指向性を考慮した光無線リレー通信のリンク間干渉特性	小倉直人, 田野井尚宏, 大塚裕幸(工学院大), 久保尊広, 浅井孝浩, 奥村幸彦(NTTドコモ)	電子情報通信学会 総合大会 B-5-101 電子情報通信学会	
2014/3/18	EVMに対する256/1024-QAMのOFDM伝送に関する考察	岩本光人, 岩崎博紀, <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-5-94
2014/3/18	CREバイアスとピコ基地局の送信電力を可変とするHetNetのスループット特性	松岡真吾, 菊地克則(工学院大), 武田和晃, 須山聡, 奥村幸彦(NTTドコモ), <u>大塚裕幸</u> (工学院大)	電子情報通信学会 総合大会 電子情報通信学会	B-5-2
2014/3/18	スモールセルのシステム設計に関する一検討	加戸雄太郎, 菊地克則(工学院大), 武田和晃, 須山聡, 奥村幸彦(NTTドコモ), <u>大塚裕幸</u> (工学院大)	電子情報通信学会 総合大会 電子情報通信学会	B-5-1
2014/3/7	波長変換器を持つWDMネットワークの修正媒介中心性を用いた負荷分散手法の提案	永田裕太郎, 浅谷耕一, <u>大塚裕幸</u>	電子情報通信学会技術研究報告 信学技報 IN2013-163 電子情報通信学会	
2013/12/18	光無線RNにおけるバックホールリンクとアクセスリンク間の干渉特性	田野井尚弘, 久保尊広, 浅井孝浩, 奥村幸彦, <u>大塚裕幸</u>	電子情報通信学会技術研究報告 信学技報 RCS2013-210 電子情報通信学会	
2013/12/18	HetNetにおける適応制御型CREのパラメータ最適化に関する検討	菊地克則, 武田和晃, 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 RCS2013-212 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
2013/9/19	HetNetにおける256/1024-QAM伝送の適用領域に関する一検討	岩本光人、菊地克則、 <u>大塚裕幸</u>	電子情報通信学会ソサイエティ大会 B-5-46	
2013/9/19	HetNetにおけるpico-eNBの送信電力に対するスループット特性	松岡真吾、菊地克則、 <u>大塚裕幸</u>	電子情報通信学会ソサイエティ大会 B-5-45	
2013/9/19	eICICを適用したHetNetにおける適応制御型CREのスループット特性	菊地克則、 <u>大塚裕幸</u>	電子情報通信学会ソサイエティ大会 B-5-44	
2013/9/18	伝搬路条件に対する光無線RNのリンク間干渉特性	田野井尚宏、 <u>大塚裕幸</u>	電子情報通信学会ソサイエティ大会 B-5-40	

委員歴・役員歴

2013/10～ 2014/3	「VHF帯公共システムのホワイトスペースの利活用のための周波数共用技術の調査検討会」構成員座長
2013/4/1～ 2014/3/31	「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

国際会議のプロシーディングス

2013/12	LCTp2-2:Azimuthal Anchoring Energy of NLC on the Alignment Film Formed by Time Division Electro-Spray Deposition Method	Y. Kudoh, Y. Uchida, <u>T. Takahashi</u>	International Display Workshops 13
2013/12	EP1-2:Reverse-Type TN-LCD with Reflective Mode Showing Permanent Memory Display and Excellent Moving Picture Quality	Y. Toko, K. Kato, R. Takahashi, <u>T. Takahashi</u>	International Display Workshops 13

大学研究所報告・紀要等

2013/4	斜方照射光配向法により形成される液晶双安定配向の直流横電界によるスイッチング	嘉戸龍成、工藤幸寛、 <u>高橋泰樹</u>	工学院大学研究報告	114 35-38
2013/4	高プレチルト角制御を目的としたESD法による2種類配向材の分散塗布	内田裕大、工藤幸寛、 <u>高橋泰樹</u>	工学院大学研究報告	114 31-34

招待講演(国内会議)

2013/10/22	動画表示も可能な新しいメモリー性液晶技術	<u>高橋泰樹</u>	日本画像学会 2013年度 第3回技術研究会 電子ペーパー研究会 日本画像学会
------------	----------------------	-------------	--

国際会議発表

2013/9/30	[23]OLC2013-82: A Novel Alignment Layer for Bistable Surface by Using Electrospun PVCi Microfibers	Y. Kudoh, Y. Uchida, <u>T. Takahashi</u>	OPTICS OF LIQUID CRYSTALS 2013
-----------	--	--	--------------------------------

国内学会研究発表

2013/9/19	19p-P7-5: エレクトロスピンニング法により形成したポリマーフィラメントによる液晶の配向	寺澤貴志、 <u>高橋泰樹</u>	第74回応用物理学会秋期学術講演会 応用物理学会
2013/9/19	19p-P7-4: Nn*液晶を用いた双安定LCDの壁構造による双安定特性	海老原涼、 <u>高橋泰樹</u>	第74回応用物理学会秋期学術講演会 応用物理学会
2013/9/19	19p-P7-3: 液晶配向制御のためのエレクトロスピンニング法によるPVCiファイバー作製条件の検討	工藤幸寛、寺澤貴志、渡戸優介、 <u>高橋泰樹</u>	第74回応用物理学会秋期学術講演会 応用物理学会
2013/9/19	19p-P7-2: ESD法を用いた櫛場電極による配向材塗り分け時における電極間ギャップの検討	内田祐大、工藤幸寛、平山翔太、 <u>高橋泰樹</u>	第74回応用物理学会秋期学術講演会 応用物理学会
2013/9/18	18p-P1-4: オイルと水の乳化・分離を用いたエレクトロウエッチング表示素子の作製	大木翔太、斎藤達也、船附聖仁、 <u>高橋泰樹</u>	第74回応用物理学会秋期学術講演会 応用物理学会

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
2013/9/9	2a01: 偏光UV斜方照射により誘起される界面双安定を用いた双安定ネマティック液晶セルのフレクソ分極による極性スイッチングの検討	工藤幸寛、中村柊介、高橋泰樹	2013年日本液晶学会討論会 日本液晶学会	
2013/9/8	PB13: ESD法を用いた基板上の電極有無における配向材の選択的塗り分け	内田裕大、工藤幸寛、平山翔太、高橋泰樹	2013年日本液晶学会討論会 日本液晶学会	
2013/9/8	PB12: Nn*LCを用いた双安定LCDのポリマー壁による表示保持時間の改善	寺澤貴志、高橋泰樹	2013年日本液晶学会討論会 日本液晶学会	

学会委員・役員歴

2013/4～	Society for Information Display (SID) 日本支部 会計幹事
2011/6～ 2013/5	映像情報メディア学会 編集委員会論文部門委員
2010/6～ 2013/5	応用物理学会 分科会: 液晶部門 プログラム編集委員 (2010年9月は代理(副)、次年度から正)
2004/1～	日本液晶学会 情報委員

教授 水野 修

解説・論説・報告等

2013/9	スマートグリッド実現のためのセキュリティ要件	水野修	電気設備学会誌	33 9 684-687
2013/6	学生、若手研究者向けの論文書き方術—システム開発・ソフトウェア開発論文編—	水野修	電子情報通信学会 通信ソサエティマガジン	7 1 59-63

国際会議のプロシーディングス

2014/2	A New Application Level Link Aggregation and Roaming Scheme for Android Terminals	Akira HIDAKA, Koichi ASATANI, Kazuhisa FUJIMURA, <u>Osamu MIZUNO</u>	ICOIN 2014	
2013/12	Security Requirements for Smart Grid Services in Japan	Hitoshi Hayashi, <u>Osamu Mizuno</u> , Nobuhisa Kobayashi	IEEE PES Asia-Pacific Power and Energy Engineering Conference 2013 (IEEE PES APPEEC 2013), Hong Kong	242
2013/8	Sustainable Operation Technologies for the Mitigation Information Network in Urban Area	<u>Osamu MIZUNO</u> , Akito TAKASHI, Syou YAMAMOTO, Koichi ASATANI	IEEE Region 10 Human Technology Conference 2013	

国内学会研究発表

2014/3/19	A New Application Level Link Aggregation with Roaming Capabilities on Android Terminals Supporting Streaming Applications	Akira Hidaka, Koichi Asatani, <u>Osamu Mizuno</u>	2014年電子情報通信学会総合大会, BS-1-10 電子情報通信学会	
2014/3/19	災害時を想定した道案内システムの位置推定誤差の影響評価	三塚浩平、 <u>水野修</u>	2014年電子情報通信学会総合大会, BS-3-3 電子情報通信学会	
2014/3/19	スマートメータ間通信のための複数経路選択法	瀧井雄哉、池間優司、荒井典大、 <u>水野修</u>	2014年電子情報通信学会総合大会, BS-3-2 電子情報通信学会	
2014/3/19	M2Mのサービス競合回避のための動的優先制御方式	川村慎太郎、池間優司、荒井典大、 <u>水野修</u>	2014年電子情報通信学会総合大会, BS-3-1 電子情報通信学会	
2014/3/18	情報指向型ネットワークを利用したM2Mネットワークのデータキャッシュ方式	改田高大、池間優司、荒井典大、 <u>水野修</u>	2014年電子情報通信学会総合大会, B-7-45 電子情報通信学会	
2014/3/18	NetInfを適用したM2Mネットワークの経路構築法の性能評価	荒井典大、 <u>水野修</u>	2014年電子情報通信学会総合大会, B-7-44 電子情報通信学会	
2014/3/18	MANET-DTN統合ネットワークにおけるデュアルモードノードの提案	池間優司、 <u>水野修</u>	2014年電子情報通信学会総合大会, B-7-32 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
2014/3/18	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とスケールフリーネットワークへの適用性	今村敬博、今井雅晴、杉崎義雄、 <u>水野修</u> 、浅谷耕一	2014年電子情報通信学会総合大会、B-7-11 電子情報通信学会	
2014/3/18	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通信のローミング手法の提案	藤村和久、日高瑛、浅谷耕一、 <u>水野修</u>	2014年電子情報通信学会総合大会、B-7-6 電子情報通信学会	
2014/3/18	SNS併用時におけるプライバシー問題検出システム	飯塚航、西畑拓晃、 <u>水野修</u>	2014年電子情報通信学会総合大会、B-6-145 電子情報通信学会	
2014/3/18	個人の状況に基づくアクセスコントロールのためのプラットフォーム	石川誠、西畑拓晃、東正造、下村道夫、 <u>水野修</u>	2014年電子情報通信学会総合大会、B-6-67 電子情報通信学会	
2014/3/18	ユーザ間の関係の属性に基づいたコンテンツ開示制御方式	西畑拓晃、東正造、下村道夫、 <u>水野修</u>	2014年電子情報通信学会総合大会、B-6-66 電子情報通信学会	
2014/3/18	ユーザ発言の時系列な変化を捉えたレコメンド方式	錫木唯歩、西畑拓晃、 <u>水野修</u>	2014年電子情報通信学会総合大会、B-6-64 電子情報通信学会	
2014/3/18	減災情報ネットワークにおけるネットワーク管理システム	海老澤亮丞、隆晃人、 <u>水野修</u>	2014年電子情報通信学会総合大会、B-6-4 電子情報通信学会	
2014/3/18	OpenFlowを用いた減災用長距離無線LANシステムの冗長構成	芳根歩、石川誠、隆晃人、 <u>水野修</u>	2014年電子情報通信学会総合大会、B-6-3 電子情報通信学会	
2014/3/18	都市災害を想定した情報収集配信ネットワークにおけるマルチホップ伝送路の構築法	隆晃人、池間優司、浅谷耕一、 <u>水野修</u>	2014年電子情報通信学会総合大会、B-6-1 電子情報通信学会	
2014/3/6	NetInfを適用したM2Mネットワークにおける分散経路構築法	荒井典大、改田高大、 <u>水野修</u>	電子情報通信学会技術報告, vol. 113, no. 473, IN2013-164, pp. 123-126 電子情報通信学会	
2014/3/6	都市災害を想定した情報収集配信ネットワークにおけるマルチホップ伝送品質の検証	隆晃人、池間優司、浅谷耕一、 <u>水野修</u>	電子情報通信学会技術報告, vol. 113, no. 472, NS2013-265, pp. 513-518 電子情報通信学会	
2014/3/6	コンテキストウェアサービスのサービス制御方式実現のためのモデル化	西畑拓晃、東正造、下村道夫、 <u>水野修</u>	電子情報通信学会技術報告, vol. 113, no. 472, NS2013-199, pp. 133-136 電子情報通信学会	
2014/1/23	都市災害時における情報収集のためのデータ伝送方式の検討	池間優司、 <u>水野修</u>	電子情報通信学会 第3回ネットワークソフトウェア研究会 電子情報通信学会	
2014/1/20	東北プロジェクトユースケース調査報告	今井毅、小林延久、三塚高志、野口孝史、山口順之、 <u>水野修</u> 、藤原正裕	産業設備管理研究会資料 PFC-14-010 電気学会	
2013/12/19	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提案と評価	今村敬博、今井雅晴、杉崎義雄、 <u>水野修</u> 、浅谷耕一	電子情報通信学会技術報告, vol. 113, no. 363, IN2013-99, pp. 1-6 電子情報通信学会	
2013/9/19	情報指向型ネットワークのM2Mネットワークへの適用	荒井典大、改田高大、 <u>水野修</u>	2013年電子情報通信学会ソサエティ大会, B-6-51 電子情報通信学会	
2013/8/28	スマートグリッドシステムのセキュリティ要件	林等、 <u>水野修</u> 、小林延久	電気学会産業応用部門大会シンポジウム 5-S6-5 電気学会	
2013/7/26	プライバシー制御を実現するためのプレゼンスサービスのモデル化	西畑拓晃、 <u>水野修</u>	電子情報通信学会 第2回ネットワークソフトウェア研究会 電子情報通信学会	
2013/7/18	スマートグリッドサービスにおけるセキュリティ要件の検討	<u>水野修</u> 、林等、小林延久	産業設備管理研究会資料 PFC-13-003 電気学会	
2013/6/21	ノードが密集した環境下でのMANETの経路構築法の検討	池間優司、 <u>水野修</u>	電子情報通信学会技術報告, IN2013-32, Vol.113, No.92, pp.39-44 電子情報通信学会	
2013/4/19	異種センサネットワークプラットフォームの構成	荒井典大、 <u>水野修</u>	電子情報通信学会 第1回ネットワークソフトウェア研究会 電子情報通信学会	
受賞(学術賞等)				
2013/9/19	電子情報通信学会 通信ソサエティ 功労顕彰			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
学会委員・役員歴				
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			
2013/8～	電気学会 生産設備管理技術委員会専門委員			
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			
2012/7～ 2013/8	電子情報通信学会 和文論文誌B「人や社会と共生するネットワークソフトウェア技術」特集号 編集委員長			
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使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～	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	
2014/2/26～ 2014/9/17	APNOMS2014 Technical Program Committee
2013/4/4～ 2013/9/27	APNOMS2013 Technical Program Committee

教授 齋藤 秀俊

国内学会研究発表	
2014/3/20	マルチトラック記録のための二次元RLL符号の一検討
2013/11/28	Two-dimensional Maximum Transition Run Codes for Bit-Patterned Media Recording with Dependent Insertion, Deletion and Substitution Errors

府川裕和、齋藤秀俊

Hidetoshi Saito, Hiroataka Fukawa, Masaaki Harada

2014年電子情報通信学会総合大会
電子情報通信学会

The 36th Symposium on Information Theory and its Applications (SITA2013)
IEICE Engineering Sciences Society (Subsociety of Information Theory and its Applications)

受賞(学術賞等)	
2013/9/18	電子情報通信学会基礎・境界ソサイエティ貢献賞(ソサイエティ活動)
2014/3/1	シスコネットワークキングアカデミー優秀インストラクタ賞(平成25年度)

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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				
2011/5～ 2013/5	電子情報通信学会 基礎・境界ソサイエティ運営委員会庶務 幹事			
2011/5～ 2013/5	電子情報通信学会 著作権管理委員会委員			
2011/4～ 2013/5	電子情報通信学会 ファンダム・レビュー誌編集委員			
2013/4～ 2013/10	電子情報通信学会 第36回情報理論とその応用シンポジウム プログラム委員			
2012/2～ 2013/12	電子情報通信学会 情報理論小特集号 2013年英文論文小 特集編集委員会委員			
2013/4～ 2014/3	電子情報通信学会 代議員			
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実 行委員(登録担当)			
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			
2013/4～ 2014/12	電子情報通信学会 第36回情報理論とその応用シンポジウム 奨励賞選考委員			
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)			
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

査読付論文				
2013	Read-head Conditions for Obtaining Areal Recording of 5 Tb/in ² on a Bit-Patterned Medium	F. Akagi, J. Ushiyama, H. Miyamoto, and S. Mita	Jpn. J. Appl. Phys.	52 13002
2013/7	8Tb/in ² -class Bit-patterned Medium for Thermally Assisted Magnetic Recording	J. Ushiyama, F. Akagi, A. Ayano, and H. Miyamoto	IEEE Trans. on Magn.	49 7 3612-3615
2013/7	Head and Granular media for Thermally Assisted Magnetic Recording for Recording Density of 6 Tb/in ²	F. Akagi, J. Ushiyama, A. Ayano, and H. Miyamoto	IEEE Trans. on Magn.	49 7 3667-3670

国内学会研究発表

2014/3/18	マイクロ波アシスト磁気記録における記録ヘッド及び媒体のダンピング定数がSTOの発振特性に及ぼす影響	古賀理樹、赤城文子、吉田和悦	電子情報通信学会2014年総合大会 C7-5	
-----------	---	----------------	------------------------	--

委員歴・役員歴

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

准教授 高瀬 柔郎

査読付論文				
2013/7	近隣網の不変な損失率 ---互いに枝を共有しない路---	高瀬柔郎	電子情報通信学会論文誌	J96-B 7 pp. 767-781

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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 山口 実靖				
査読付論文				
2013/10	無線LANアクセス環境のAndroid端末間における往復遅延時間を考慮した通信制御ミドルウェアの提案と実装	早川愛、 <u>山口実靖</u> 、小口正人	インターネットコンファレンス2013 (IC2013)	97-106
2013/9	仮想化環境におけるキャッシュヒット率を考慮したVMメモリ割り当て	坂本雅哉、 <u>山口実靖</u>	第12回情報科学技術フォーラム (FIT2013) 査読付き, RC-009	
2013/9	パケット優先破棄によるTCP公平性の改善	秋山友理愛、神津智樹、 <u>山口実靖</u>	第12回情報科学技術フォーラム (FIT2013) 査読付き, RL-006	
解説・論説・報告等				
2013/6	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)	<u>山口実靖</u>	平成25年度春季先端オープン講座開講	
国際会議のプロシーディングス				
2014/1	I/O Scheduling in Android Devices with Flash Storage	Yuta Nakamura, Shun Nomura, Kyosuke Nagata, <u>Saneyasu Yamaguchi</u>	8th International Conference on Ubiquitous Information Management and Communication ACM IMCOM (ICUIMC) 2014	
2013/12	Measuring and Improving Application Launching Performance on Android Devices	Kyosuke Nagata, Yuta Nakamura, Shun Nomura and <u>Saneyasu Yamaguchi</u>	4th International Workshop on Advances in Networking and Computing (WANC '13)	
2013/12	Improving RTT Fairness on CUBIC TCP	Tomoki Kozu, Yuria Akiyama and <u>Saneyasu Yamaguchi</u>	The First International Symposium on Computing and Networking (Candar '13)	
2013/10	A Proposal on Cooperative Transmission Control Middleware on a Smartphone in a WLAN Environment	Hiroimi Hirai, <u>Saneyasu Yamaguchi</u> , and Masato Oguchi	the 9th IEEE International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WiMob2013)	
大学研究所報告・紀要等				
2013/10	ネットワークブリッジにおけるパケット棄却の改善	秋山友理愛、神津智樹、 <u>山口実靖</u>	工学院大学研究報告	115 59-66
2013/10	インターネット動画の単語検索の向上	西友規、 <u>山口実靖</u> 、小林亜樹	工学院大学研究報告	115 49-58
2013/10	Android OSアプリケーションプロセスの立ち上げ性能	永田恭輔、中村優太、野村駿、 <u>山口実靖</u>	Android OSアプリケーションプロセスの立ち上げ性能	115 41-48
2013/10	履歴を用いたスマートフォンにおけるプロセス管理	野村駿、永田恭輔、中村優太、 <u>山口実靖</u>	工学院大学研究報告	115 35-40
2013/10	Android 端末におけるデータアクセス性能	中村優太、永田恭輔、野村駿、 <u>山口実靖</u>	工学院大学研究報告第115号, pp. 27-34	115 27-34
招待講演(国際会議)				
2013/6/22	Performance Fairness among Modern TCPs		BIT's 2nd Annual World Congress of Emerging InfoTech-2013 (InfoTech-2013)	
国内学会研究発表				
2014/3/13	公開動画リストを用いた動画検索におけるCenter動画の選定に関する一考察	西友規、 <u>山口実靖</u> 、小林亜樹	情報処理学会 第76回全国大会, 5M-5	
2014/3/13	Dalvik VM コンカレントGCのSTW時間の短縮に関する考察	永田恭輔、中村優太、野村駿、 <u>山口実靖</u>	情報処理学会 第76回全国大会, 6J-2	
2014/3/12	KVSにおける仮想ノードを用いた動的ノード追加の性能伸張性に関する一考察	御代川翔平、徳田大輝、 <u>山口実靖</u>	情報処理学会 第76回全国大会, 3N-4	
2014/3/12	応用情報を用いたDBデータ配置に関する一考察	谷貝俊輔、 <u>山口実靖</u>	情報処理学会 第76回全国大会, 3N-2	
2014/3/12	公開動画リストを利用した動画検索手法における公開動画リスト選定の改善に関する一考察	近藤悠大、西友規、 <u>山口実靖</u>	情報処理学会 第76回全国大会, 4B-8	
2014/3/11	OpenFlowによる急激な負荷変動に対応する動的資源割り当てに関する一考察	高橋裕、 <u>山口実靖</u>	情報処理学会 第76回全国大会, 2Y-3	
2014/3/11	輻輳ウィンドウ回復時間の制御によるCUBIC TCPのRTT公平性の改善	神津智樹、秋山友理愛、 <u>山口実靖</u>	情報処理学会 第76回全国大会, 1X-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
2014/3/11	多コネクション環境における動的パケット優先破棄によるTCP公平性の改善	秋山友理愛、神津智樹、 <u>山口実靖</u>	情報処理学会 第76回全国大会, 1X-9	
2014/3/11	待ち行列長の変化を考慮した動的パケット優先破棄	鈴木克彰、 <u>山口実靖</u> 、秋山友理愛、神津智樹	情報処理学会 第76回全国大会, 1X-4	
2014/3/11	Android端末における消費電力と通信性能の関係に関する一考察	中村優太、永田恭輔、野村駿、 <u>山口実靖</u>	情報処理学会 第76回全国大会, 2K-5	
2014/3/11	仮想化環境における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>	情報処理学会 第76回全国大会, 1K-7	
2014/3/11	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置換	杉本洋輝、 <u>山口実靖</u>	情報処理学会 第76回全国大会, 1K-4	
2014/3/6	パースト的負荷変動を考慮したOpenFlowを用いた動的資源割り当て	高橋裕、秋山友里愛、神津智樹、 <u>山口実靖</u>	信学技報, vol. 113, no. 472, NS2013-215, pp. 225-229, 2014年3月.	
2014/3/6	待ち行列長の変化を考慮した動的パケット優先破棄	鈴木克彰、秋山友里愛、神津智樹、 <u>山口実靖</u>	信学技報, vol. 113, no. 472, NS2013-194, pp. 103-108, 2014年3月.	
2014/3/6	輻輳ウィンドウ回復時間調整によるCUBIC TCPのRTT公平性の改善	神津智樹、秋山友理愛、 <u>山口実靖</u>	信学技報, vol. 113, no. 472, NS2013-193, pp. 97-102, 2014年3月.	
2014/3/5	Android端末におけるブロードキャストインテント情報を用いた省電力化に関する一検討	早川愛、磯村美友、竹森敬祐、 <u>山口実靖</u> 、小口正人	第6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 2014), E8-1	
2014/1/24	Dalvik VM コンカレントGCのSTW時間の短縮に関する一考察	永田恭輔、中村優太、野村駿、 <u>山口実靖</u>	第90回GN・第9回CDS・第6回DCC合同研究発表会, (19)	
2013/9/6	データベースの動作情報を用いた仮想化環境におけるHDDのアクセス低減に関する一考察	若色匠、 <u>山口実靖</u>	第12回情報科学技術フォーラム (FIT2013), C-025	
2013/9/6	フラッシュストレージ搭載Android端末におけるI/Oスケジューリング	中村優太、永田恭輔、野村駿、 <u>山口実靖</u>	第12回情報科学技術フォーラム (FIT2013), C-020	
2013/9/4	CUBIC TCPの輻輳ウィンドウ回復時間の制御によるTCP公平性の改善	神津智樹、 <u>山口実靖</u>	第12回情報科学技術フォーラム (FIT2013), L-033	
2013/9/4	動画リストを用いた動画共有サイトにおける動画検索精度の向上	西友規、 <u>山口実靖</u> 、小林亜樹	第12回情報科学技術フォーラム (FIT2013), D-009	
2013/9/4	Dalvik VM GCの性能の評価	永田恭輔、中村優太、野村駿、 <u>山口実靖</u>	第12回情報科学技術フォーラム (FIT2013), B-005	
2013/9/4	Androidにおけるアプリケーション起動履歴を用いた終了プロセス選定	野村駿、永田恭輔、中村優太、 <u>山口実靖</u>	第12回情報科学技術フォーラム (FIT2013), B-002	
2013/7/23	Android OSのI/Oスケジューリングに関する一考察	中村優太、永田恭介、野村駿、 <u>山口実靖</u>	信学技報, vol. 113, no. 150, DE2013-22, pp. 95-100, 情報処理学会研究報告. データベース・システム研究会報告 2013-DBS-157(17), 情報処理学会研究報告. 情報学基礎研究会報告 2013-IFAT-111(17)	
2013/7/23	IPストレージアクセス性能のRTT公平性	神津智樹、秋山友理愛、 <u>山口実靖</u>	信学技報, vol. 113, no. 150, DE2013-23, pp. 101-106, 情報処理学会研究報告. データベース・システム研究会報告 2013-DBS-157(18), 情報処理学会研究報告. 情報学基礎研究会報告 2013-IFAT-111(18)	
2013/7/23	動画リストの主題の偏りを利用した動画コミュニティ抽出	西友規、 <u>山口実靖</u> 、小林亜樹	信学技報, vol. 113, no. 150, DE2013-28, pp. 163-168, 情報処理学会研究報告. データベース・システム研究会報告 2013-DBS-157(29), 1-6, 情報処理学会研究報告. 情報学基礎研究会報告 2013-IFAT-111(29), 1-6	
2013/7/10	往復遅延時間を考慮した無線LANアクセスにおける複数Android端末間の通信制御ミドルウェア	早川愛、 <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 (DICOMO2013) シンポジウム	

受賞(学術賞等)

2013/5	情報処理学会推奨 卒業論文認定
2013/5	情報処理学会推奨 修士論文認定

学会委員・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
---------	-----------------------

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2008/3～	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			
学生受賞				
2014/3/27	FIT2013ヤングリサーチャー賞	若色 匠 大学院電気・電子工学専攻	第12回情報科学技術フォーラム (FIT2013). C-025	
2013/12/4	Best Poster Award	神津智樹 大学院電気・電子工学専攻	The First International Symposium on Computing and Networking (Candar '13)	
2013/9/4	FIT 奨励賞	西 友規 大学院電気・電子工学専攻	第12回情報科学技術フォーラム (FIT2013)	
2013/9/4	FIT 奨励賞	野村 駿 大学院電気・電子工学専攻	第12回情報科学技術フォーラム (FIT2013)	
2013/7/23	学生奨励賞	神津智樹 大学院電気・電子工学専攻	情報処理学会 第157回データベースシ ステム研究会	

准教授 小林 亜樹

査読付論文				
2013/9	通信途絶地域との通信を行うための DTNアーキテクチャに基づくプロトコル提 案と試作	秋山洋平、 <u>小林亜樹</u>	FIT2013	4 149-156

国内学会研究発表				
2014/3/20	DTNアーキテクチャに基づいた災害情 報共有システム	秋山洋平、 <u>小林亜樹</u>	平成26信総大	
2014/3/13	フリック入力における誤タッチ確率を考慮 した文字入力補正	志田雄祐、 <u>小林亜樹</u>	第76回情処大	
2014/3/12	ツイートの閲覧者数事前推定法	下山雄大、 <u>小林亜樹</u>	第76回情処大	
2014/3/12	Twitter上での会話の始まりやすさによる 推薦のためのフォロー状態に関する考察	坪田啓司、 <u>小林亜樹</u>	第76回情処大	
2014/3/12	公開動画リストを用いた動画検索におけ るCenter動画の選定に関する一考察	西友規、山口実靖、 <u>小林亜樹</u>	第76回情処大	
2014/3/12	精神テンポと楽曲のつながり方を考慮し たプレイリスト生成システム	渡辺光祐、 <u>小林亜樹</u>	第76回情処大	
2014/3/11	ウェブレット変換を用いたりリモートデスク トップの為の画面伝送システムの試作	高崎尚人、 <u>小林亜樹</u>	第76回情処大	
2014/3/7	DTNアーキテクチャに基づくストレージ運 搬型通信による災害時情報共有システム	秋山洋平、 <u>小林亜樹</u>	信学技報 電子情報通信学会	
2014/3/5	気分誘導を目指した楽曲プレイリスト生成 手法	渡辺光祐、 <u>小林亜樹</u>	DEIM2014 第6回データ工学と情報マネ ジメントに関するフォーラム(第12回日本 データベース学会年次大会)	
2013/11/19	Twitterにて会話しやすいユーザを推薦 する手法の評価	坪田啓司、 <u>小林亜樹</u>	情報処理学会第158回データベースシ ステム研究会	
2013/11/19	フォロワーの目に留まるツイート投稿タイミ ング推薦手法	下山雄大、 <u>小林亜樹</u>	情報処理学会第158回データベースシ ステム研究会	
2013/9/4	動画リストを用いた動画共有サイトにおけ る動画検索精度の向上	西友規、山口実靖、 <u>小林亜樹</u>	FIT2013	
2013/7/15	動画リストの主題の偏りを利用した動画コ ミュニティ抽出	西友規、山口実靖、 <u>小林亜樹</u>	情報処理学会第157回データベースシ ステム研究会	

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

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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 山口 智広				
査読付論文				
2014/3	Cathodoluminescence spectra of Ga-In-O polycrystalline films fabricated by molecular precursor method	T. Onuma, T. Yasuno, S. Takano, R. Goto, S. Fujioka, T. Hatakeyama, T. Oda, H. Hara, C. Mochizuki, H. Nagai, T. Yamaguchi, M. Sato and T. Honda	Japanese Journal of Applied Physics	53 05FF02/1-4
2013/10	Effect of (GaN/AlN) alternating-source-feeding buffer layer in GaN growth on Al ₂ O ₃ and silicon by RF-MBE	T. Yamaguchi, D. Tajimi, M. Hayashi, T. Igaki, Y. Sugiura and T. Honda	physica status solidi (c)	11 1549-1552
2013/10	Impact of Mg Concentration on Energy-Band-Depth Profile of Mg-doped InN Epilayers Analyzed by Hard X-ray Photoelectron Spectroscopy	M. Imura, S. Tsuda, T. Nagata, H. Takeda, M. Liao, A. Yang, Y. Yamashita, H. Yoshikawa, Y. Koide, K. Kobayashi, T. Yamaguchi, M. Kaneko, N. Uematsu, K. Wang, T. Araki and Y. Nanishi	Applied Physics Letters	103 162110/1-4
2013/9	High-pressure Lattice Dynamics in Wurtzite and Rocksalt Indium Nitride Investigated by Means of Raman Spectroscopy	J. Ibáñez, R. Oliva, F. J. Manjón, A. Segura, T. Yamaguchi, Y. Nanishi, R. Cuscó and L. Artús	Physical Review B	88 115202/1-13
2013/8	Fabrication of Red, Green, and Blue Pixels Using Integrated GaN-Based Schottky-Type Light-Emitting Diodes	T. Honda, T. Yamaguchi, N. Sakai, S. Fujioka and Y. Sugiura	Japanese Journal of Applied Physics	52 08JH12/1-3
2013/7	Correlation between blue luminescence intensity and resistivity in beta-Ga ₂ O ₃ single crystals	T. Onuma, S. Fujioka, T. Yamaguchi, M. Higashiwaki, K. Sasaki, T. Masui and T. Honda	Applied Physics Letters	103 041910/1-3
2013/7	Systematic Investigation of Surface and Bulk Electronic Structure of Undoped In-polar InN Epilayers by Hard X-ray Photoelectron Spectroscopy	M. Imura, S. Tsuda, T. Nagata, H. Takeda, M. Liao, A. Yang, Y. Yamashita, H. Yoshikawa, Y. Koide, K. Kobayashi, T. Yamaguchi, M. Kaneko, N. Uematsu, T. Araki and Y. Nanishi	Journal of Applied Physics	114 033505/1-6
2013/5	Growth of thick InGa _N films with entire alloy composition using droplet elimination by radical-beam irradiation	T. Yamaguchi, N. Uematsu, T. Araki, T. Honda, E. Yoon and Y. Nanishi	Journal of Crystal Growth	377 123-126
2013/5	Investigation of the Effect of Oxygen on the Near-Surface Electron Accumulation in Nonpolar M-Plane (10-10) InN Film by Hard X-Ray Photoelectron Spectroscopy	A. Yang, Y. Yamashita, H. Yoshikawa, T. Yamaguchi, M. Imura, M. Kaneko, S. Ueda, O. Sakata, Y. Nanishi and K. Kobayashi	Japanese Journal of Applied Physics	52 08JD01/1-3
2013/5	Temperature Dependence of the Surface Acoustic Waves Propagation Velocity in InGa _N Films by High Resolution Brillouin Spectroscopy : Determination of the Temperature Coefficient of Frequency	R. Jimenez-Riobóo, C. Prieto, R. Cuscó, L. Artús, C. Boney, A. Bensaoula, T. Yamaguchi and Y. Nanishi	Applied Physics Express	6 056601/1-4
2013/5	Injection-Activated Defect-Governed Recombination Rate in InN	S. Nargelas, K. Jarašiūnas, M. Vengris, E. Sakalauskas, T. Yamaguchi and Y. Nanishi	Japanese Journal of Applied Physics	52 08JD02/1-4
招待講演(国際会議)				
2014/2/4	DERI Method; Possible Approach to Green, Red and IR Light Emitters Based on Nitride Semiconductors	Y. Nanishi, T. Yamaguchi, T. Araki and E. Yoon	SPIE Photonics West 2014	
2013/11/13	Growth of InN and Related Alloys using DERI Method toward Fabrication of Optoelectronics Devices	T. Yamaguchi, K. Wang, T. Honda, E. Yoon, T. Araki, Y. Nanishi	The 2nd International Conference on Advanced Electromaterials (ICAE2013)	
2013/8/15	RF-MBE Growth of InGa _N Ternally Alloys: Advantage of DERI method	T. Yamaguchi, K. Wang, T. Honda, E. Yoon, T. Araki, Y. Nanishi	The 16th Canadian Semiconductor Science and Technology Conference (CSSTC2013)	
2013/7/22	Recent Progress and Issues of InN and InGa _N Growth for Future Optoelectronic Devices	Y. Nanishi, T. Yamaguchi, T. Araki and E. Yoon	The WCU Korea-China Workshop on Nitride Semiconductors 2013	
2013/4/23	Recent Progress on InN and InGa _N Growth for Future Optoelectronic Devices	Y. Nanishi, T. Yamaguchi, K. Wang, T. Araki and E. Yoon	Conference on LED and Its Industrial Application (LEDIA'13)	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
招待講演(国内会議)				
2013/8/13	Message for Future Research and Development of Opto-Electronic Devices Based on Nitride Semiconductors	Y. Nanishi, <u>T. Yamaguchi</u> , T. Araki and E. Yoon	The 8th LED Semiconductor Lightings Conference	
2013/6/22	DERI法を応用したRF-MBEによるInGaN成長と評価	荒木努, <u>山口智広</u> , 名西徳之	日本結晶成長学会ナノ構造・エピタキシャル成長分科会 第5回 窒化物半導体結晶成長講演会	
2013/4/27	InN および In-rich InGaN をベースとした窒化物半導体による長波長発光デバイス開発への挑戦	名西徳之, <u>山口智広</u> , 荒木努	LED総合フォーラム2013in徳島	
国際会議発表				
2013/11/14	Ga ₂ O ₃ and In ₂ O ₃ growth by mist CVD	K. Tanuma, <u>T. Yamaguchi</u> , T. Hatakeyama, T. Onuma and T. Honda	The 12th International Symposium on Advanced Technology (ISAT-12)	
2013/11/14	Mist CVD growth of alpha-Ga ₂ O ₃ on sapphire substrates and RF-MBE growth of GaN on alpha-Ga ₂ O ₃ /sapphire templates	T. Hatakeyama, <u>T. Yamaguchi</u> , D. Tajimi, Y. Sugiura, R. Amiya, T. Onuma and T. Honda	The 12th International Symposium on Advanced Technology (ISAT-12)	
2013/11/13	RF-MBE Growth of GaN/Al Heterostructures on 4H-SiC	S. Ohsawa, D. Tajimi, <u>T. Yamaguchi</u> , T. Honda	The 2nd International Conference on Advanced Electromaterials (ICAE2013)	
2013/11/13	Impact of Native Surface Oxide on GaN Layers for their Surface Band Bending	R. Amiya, Y. Sugiura, D. Tajimi, <u>T. Yamaguchi</u> , T. Honda	The 2nd International Conference on Advanced Electromaterials (ICAE2013)	
2013/11/13	Effects of (Al, Ga)Ox/GaN Interface States on GaN-based Schottky-type Light-emitting Diodes	S. Fujioka, R. Amiya, T. Onuma, <u>T. Yamaguchi</u> , T. Honda	The 2nd International Conference on Advanced Electromaterials (ICAE2013)	
2013/9/11	Fabrication of Ga-In-O films by Molecular Precursor Method and Their Future Application of UV Transparent Electrodes	T. Yasuno, H. Nagai, H. Hara, Y. Sugiura, <u>T. Yamaguchi</u> , M. Sato, T. Honda	The 16th International Conference on II-VI Compounds and Related Materials (II-VI 2013)	
2013/8/27	RF-MBE Growth and Characterization of GaN Films on alpha-Ga ₂ O ₃ /Sapphire Template	T. Hatakeyama, <u>T. Yamaguchi</u> , D. Tajimi, Y. Sugiura, T. Honda	10th International Conference on Nitride Semiconductors 2013 (ICNS-10)	
2013/8/14	RF-MBE growth of GaN films on nitridated alpha-Ga ₂ O ₃ buffer layer	<u>T. Yamaguchi</u> , T. Hatakeyama, D. Tajimi, Y. Sugiura, T. Onuma, T. Honda	17th International Conference on Crystal Growth and Epitaxy (ICCGE-17)	
2013/8/13	Polarized Raman Spectra in beta-Ga ₂ O ₃ Crystals	T. Onuma, S. Fujioka, <u>T. Yamaguchi</u> , M. Higashiwaki, K. Sasaki, T. Masui, T. Honda	17th International Conference on Crystal Growth and Epitaxy (ICCGE-17)	
2013/5/28	Compressively strained GaN growth on (0001) 4H-SiC with Al buffer by MBE	S. Osawa, D. Tajimi, <u>T. Yamaguchi</u> , T. Honda	E-MRS 2013 Spring Meeting	
2013/5/20	Aluminum layers grown on (0001) 4H-SiC for the GaN growth by molecular beam epitaxy	S. Osawa, D. Tajimi, <u>T. Yamaguchi</u> , T. Honda	The 40th International Symposium on Compound Semiconductors (ISCS2013)	
2013/5/20	Effect of (GaN/AlN) ASF buffer layer in GaN growth on Al ₂ O ₃ and silicon by RF-MBE	<u>T. Yamaguchi</u> , D. Tajimi, M. Hayashi, T. Igaki, Y. Sugiura, T. Honda	The 40th International Symposium on Compound Semiconductors (ISCS2013)	
2013/5/20	In-situ RF-MBE growth of AlOx/AlN/GaN heterostructures	Y. Sugiura, <u>T. Yamaguchi</u> , T. Honda, M. Higashiwaki	The 40th International Symposium on Compound Semiconductors (ISCS2013)	
2013/5/14	Growth of ultra-thin InN layers in GaN matrix for super weak waveguides	D. Tajimi, Y. Sugiura, T. Hatakeyama, T. Onuma, <u>T. Yamaguchi</u> , T. Honda	The 6th Asia-Pacific Workshop on Widegap Semiconductor (APWS2013)	
2013/4/25	Temperature Dependent Cathodoluminescence Spectra of beta-Ga ₂ O ₃ Crystals	T. Onuma, S. Fujioka, <u>T. Yamaguchi</u> , M. Higashiwaki, K. Sasaki, T. Masui, T. Honda	Conference on LED and Its Industrial Application (LEDIA'13)	
2013/4/24	Formation of Aluminum Templates Grown on(0001)4H-SiC for the GaN Growth by RF-MBE	S. Osawa, D. Tajimi, <u>T. Yamaguchi</u> , T. Honda	Conference on LED and Its Industrial Application (LEDIA'13)	
2013/4/24	Surface Modification of GaN Crystals and Its Effect on Optical Properties	S. Fujioka, R. Amiya, T. Onuma, <u>T. Yamaguchi</u> , T. Honda	Conference on LED and Its Industrial Application (LEDIA'13)	
2013/4/24	Fabrication of Ga-In-O Films by Molecular Precursor Method	T. Yasuno, T. Oda, H. Nagai, H. Hara, Y. Sugiura, <u>T. Yamaguchi</u> , M. Sato, T. Honda	Conference on LED and Its Industrial Application (LEDIA'13)	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2013/4/24	Growth of GaN on alpha-Ga2O3/ Sapphire Template by RF-MBE	T. Hatakeyama, <u>T. Yamaguchi</u> , D. Tajimi, Y. Sugiura, T. Honda	Conference on LED and Its Industrial Application (LEDIA'13)	
国内学会研究発表				
2014/3/20	GaNのRF-MBE成長とpn ホモ接合型青緑色LEDの製作	鳴谷建人、 <u>山口智広</u> 、Ke Wang、荒木努、名西やすし、Liwon Sang、角谷正友、藤岡秀平、尾沼猛儀、本田徹	2014年(平成26年)春季 第61回応用物理学関係連合講演会	
2014/3/18	ミスCVD法を用いたGa2O3結晶成長における成長速度の温度依存性	田沼圭亮、杉本麻佑花、畠山匠、尾沼猛儀、 <u>山口智広</u> 、本田徹	2014年(平成26年)春季 第61回応用物理学関係連合講演会	
2014/3/17	分子プリカーサー法で製作したGa-In-O多結晶薄膜の発光特性	尾沼猛儀、安野泰平、高野宗一郎、後藤良介、藤岡秀平、畠山匠、原広樹、望月千尋、永井裕己、 <u>山口智広</u> 、佐藤光史、本田徹	2014年(平成26年)春季 第61回応用物理学関係連合講演会	
2014/3/17	蛍光顕微鏡と2次イオン質量分析を用いたGaN薄膜の不均一評価	豊満直樹、Liwon Sang、 <u>山口智広</u> 、本田徹、角谷正友	2014年(平成26年)春季 第61回応用物理学関係連合講演会	
2013/11/7	ミスCVD法を用いたGa2O3及びIn2O3成長	田沼圭亮、 <u>山口智広</u> 、畠山匠、尾沼猛儀、本田徹	第43回結晶成長国内会議	
2013/11/7	Ga2O3上GaIn成長とGaN上Ga2O3成長	<u>山口智広</u> 、畠山匠、多次見大樹、尾沼猛儀、本田徹	第43回結晶成長国内会議	
2013/9/18	MBE Growth of Thick InN and InGaN Films using DERI Method	T. Araki, <u>T. Yamaguchi</u> , E. Yoon, Y. Nanishi	2013 JSPS-MRS Joint Symposia	
2013/9/17	GaN系ショットキー型発光ダイオードにおける(AI, Ga)Ox/GaN界面準位の影響	藤岡秀平、網谷良介、尾沼猛儀、 <u>山口智広</u> 、本田徹	2013年(平成25年)秋季 第74回応用物理学会学術講演会	
2013/9/17	硬X線光電子分光法を用いたMg-InNのエネルギーバンド分布評価	井村将隆、津田俊輔、長田貴弘、武田寛之、小出康夫、A. L. Yang、山下良之、吉川英樹、小林啓介、 <u>山口智広</u> 、金子昌充、上松尚、荒木努、名西徳之	2013年(平成25年)秋季 第74回応用物理学会学術講演会	
2013/9/16	Use of alpha-Ga2O3/alpha-Al2O3 template in GaN film growth	T. Hatakeyama, <u>T. Yamaguchi</u> , D. Tajimi, Y. Sugiura, T. Honda	2013 JSPS-MRS Joint Symposia	
2013/9/16	ミスCVD法を用いたGaN基板上へのGa2O3成長	多次見大樹、奥秋良隆、畠山匠、金子健太郎、藤田静雄、尾沼猛儀、 <u>山口智広</u> 、本田徹	2013年(平成25年)秋季 第74回応用物理学会学術講演会	
2013/9/16	表面酸化物のGaN表面フェルミ準位と表面バンド曲がりへの影響	網谷良介、多次見大樹、杉浦洋平、 <u>山口智広</u> 、本田徹	2013年(平成25年)秋季 第74回応用物理学会学術講演会	
2013/9/16	beta-Ga2O3結晶における青色発光強度と抵抗率の相関	尾沼猛儀、藤岡秀平、 <u>山口智広</u> 、東脇正高、佐々木公平、増井建和、本田徹	2013年(平成25年)秋季 第74回応用物理学会学術講演会	
2013/9/16	4H-SiC上の疑似Al基板製作と疑似基板上へのGaN RF-MBE成長	大澤真弥、多次見大樹、 <u>山口智広</u> 、本田徹	2013年(平成25年)秋季 第74回応用物理学会学術講演会	
2013/9/16	RF-MBEを用いたInGaIn成長の膜厚依存性	坂本正洋、王科、荒木努、名西徳之、Euijoon Yoon、 <u>山口智広</u>	2013年(平成25年)秋季 第74回応用物理学会学術講演会	
2013/8/10	表面酸化物によるGaN表面フェルミ準位と表面バンド曲がりの変化	網谷良介、 <u>山口智広</u> 、本田徹	第36回光通信研究会	
2013/8/10	RF-MBE法による疑似Al基板を用いたGaN成長	大澤真弥、 <u>山口智広</u> 、本田徹	第36回光通信研究会	
2013/8/10	分子プレカーサー法を用いた(0001) Sapphire基板上Ga-In-O薄膜の製作	安野泰平、 <u>山口智広</u> 、本田徹	第36回光通信研究会	
2013/8/10	GaN基板上へのショットキーダイオード製作における表面改質の基礎検討	藤岡修平、 <u>山口智広</u> 、本田徹	第36回光通信研究会	
2013/8/10	RF-MBE法によるAlN/GaN構造上AlOx薄膜の結晶成長	杉浦洋平、 <u>山口智広</u> 、本田徹	第36回光通信研究会	
2013/8/10	Alpha-Ga2O3上へのGaN RF-MBE成長	畠山匠、 <u>山口智広</u> 、本田徹	第36回光通信研究会	
2013/7/11	Characterization of Ga-In-O films fabricated by molecular precursor method	T. Yasuno, T. Oda, H. Nagai, H. Hara, Y. Sugiura, <u>T. Yamaguchi</u> , M. Sato, T. Honda	32nd Electronic Materials Symposium (EMS-32)	
2013/7/11	The GaN growth on psude Aluminum templates by molecular beam epitaxy	S. Osawa, T. Hatakeyama, D. Tajimi, <u>T. Yamaguchi</u> , T. Honda	32nd Electronic Materials Symposium (EMS-32)	
2013/7/11	RF-MBE growth of GaN films on alpha-Ga2O3/sapphire template	T. Hatakeyama, <u>T. Yamaguchi</u> , D. Tajimi, Y. Sugiura, T. Honda	32nd Electronic Materials Symposium (EMS-32)	
2013/7/11	Effects of surface modification on emission property of GaN Schottky diodes	S. Fujioka, R. Amiya, T. Onuma, <u>T. Yamaguchi</u> , T. Honda	32nd Electronic Materials Symposium (EMS-32)	
2013/7/11	Influence of native surface oxide on GaN surface band bending	R. Amiya, Y. Sugiura, D. Tajimi, <u>T. Yamaguchi</u> , T. Honda	32nd Electronic Materials Symposium (EMS-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
2013/7/10	RF-MBE growth of AlOx/AlN/GaN heterostructures	Y. Sugiura, <u>T. Yamaguchi</u> , T. Honda, M. Higashiwaki	32nd Electronic Materials Symposium (EMS-32)	
2013/7/10	Impact of ultra-thin InN layers in GaN matrix for light-emitting diodes with super weak waveguides	D. Tajimi, Y. Sugiura, T. Hatakeyama, T. Onuma, <u>T. Yamaguchi</u> , T. Honda	32nd Electronic Materials Symposium (EMS-32)	
2013/6/22	表面酸化物によるGaN表面フェルミ準位に及ぼす影響	網谷良介、多次見大樹、杉浦洋平、 <u>山口智広</u> 、本田徹	日本結晶成長学会ナノ構造・エピタキシャル成長分科会 第5回 窒化物半導体結晶成長講演会	
2013/6/22	RF-MBE法による疑似Al基板上へのGaN成長	多次見大樹、大澤真弥、 <u>山口智広</u> 、本田徹	日本結晶成長学会ナノ構造・エピタキシャル成長分科会 第5回 窒化物半導体結晶成長講演会	

学会委員・役員歴

2013/5～ 2014/5	LEDIA'14 finance committee
2013/5～ 2014/5	LEDIA'14 local agangement committee
2013/5～ 2014/5	LEDIA'14 program committee
2012/11～ 2013/8	ISCS2013 program committee
2012/11～ 2013/5	LEDIA'13 local arrangement committee
2012/11～ 2013/5	LEDIA'13 program committee
2012/11～ 2013/5	LEDIA'13 steering committee
2011/8～ 2013/8	電子材料シンポジウム 総務委員

各種イベント等への出展

2013/10/21	工学院大学諏訪市出張科学教室
2013/8/22～ 2013/8/23	工学院大学科学教室
2013/6/23	工学院大学石巻市出張科学教室

その他

2013/11/13	ICAE2013 座長
2013/9/16	2013年(平成25年)秋季 第74回応用物理学会学術講演会 座長
2013/4/24	LEDIA'13 座長

学生受賞

2013/11/14	Distinguish Poster Award: "Mist CVD growth of alpha-Ga2O3 on sapphire substrates and RF-MBE growth of GaN on alpha-Ga2O3/sapphire templates"	T. Hatakeyama, <u>T. Yamaguchi</u> , D. Tajimi, Y. Sugiura, R. Amiya, T. Onuma and T. Honda デバイスマテリアルズ研究室	The 12th International Symposium on Advanced Technology (ISAT-12)
2013/11/13	Best Poster Award	R. Amiya, Y. Sugiura, D. Tajimi, <u>T. Yamaguchi</u> , T. Honda フォトニクス研究室	The 2nd International Conference on Advanced Electromaterials (ICAE2013)
2013/11/13	Best Poster Award	S. Fujioka, R. Amiya, T. Onuma, <u>T. Yamaguchi</u> , T. Honda フォトニクス研究室	The 2nd International Conference on Advanced Electromaterials (ICAE2013)

准教授 陳 キュウ

国際会議のプロシーディングス

2014/2	Face Recognition Using Histogram-based Features in Spatial and Frequency Domains	<u>Qiu Chen</u> , Koji Kotani, Feifei Lee, and Tadahiro Ohmi	Proceeding of the Sixth International Conferences on Advances in Multimedia (MMEDIA 2014) 53-57
--------	--	--	---

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2013/12	Face Recognition Combined VQ Histogram and Energy Histogram in DCT Domain	<u>Qiu Chen</u> , Koji Kotani, Feifei Lee, and Tadahiro Ohmi	Proceeding of 2013 International Conference on Electrical Engineering and Computer Sciences (EECS 2013)	426-432

国内学会研究発表

2014/3/19	マルコフ定常特徴を用いたベクトル量子化による顔認識	奥村竜介、工藤大樹、小林積博、 <u>陳キユウ</u>	2014電子情報通信学会総合大会講演論文集	
2014/3/19	空間周波数情報を用いた顔認識	工藤大樹、小林積博、奥村竜介、 <u>陳キユウ</u>	2014電子情報通信学会総合大会講演論文集	
2014/3/19	顔認識のための実空間及び周波数空間における画像特徴量抽出	小林積博、奥村竜介、工藤大樹、 <u>陳キユウ</u>	2014電子情報通信学会総合大会講演論文集	

委員歴・役員歴

2013/9	Program Committee, ICT 2013
2013/6	Program Committee, ICMIA 2013
2013/6	Program Committee, NISS 2013
2013/4	Program Committee, ICIP 2013
2013/4	Program Committee, ICIPM 2013
2012/6～	Associate Editor, Journal of Signal and Image Processing (ISSN: 0976-8882)
2012/4～	Editor, International Journal of Digital Contents and Applications (IJDA)
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 倉田 直道

著書

2013/11	Regenerative Sustainable Development of Universities and Cities Campus Planning for Promoting Quality of Life in the Community	B. Baletec, T. Becker, T. Berkhout, A. Cambell, A. Cayuela, S. Chen, M. Dalbro, J. Evans, M. Hesse, J. Holmberg, M.H. Samsøe, Y. Hua, J. Kain, A. Kildahl, H. Komatsu, A. König, N. Kurata, S. Liao, U. Lundgren, B. Meehan, E. Omrcen, T. Ozasa, M. Polk, C. Powell, J. Robinson, H. Tan, T. Ueno (編) Ariane König	Edward Elgar Publishing Limited	236-253
---------	---	--	---------------------------------	---------

解説・論説・報告等

2013/8	宅地開発における開発形態と街路景観の関係性からみる外形要素に関する研究 —引き込み型宅地開発における景観構成—	野田和宏、 <u>倉田直道</u> 、園田聡	日本建築学会大会学術講演梗概集	47-48
2013/8	新宿新都心地区における公開空地の空間構成に関する基礎的研究	田中康介、 <u>倉田直道</u> 、園田聡	日本建築学会大会学術講演梗概集	355-356
2013/8	住宅地開発における公共空間の整備・活用に関する研究 —北鴻巣駅西口土地区画整理事業を対象として—	園田聡、 <u>倉田直道</u>	日本建築学会大会学術講演梗概集	379-380
2013/8	地方都市中心市街地における大型商業施設撤退後の跡地利用に関する研究 —長野市もんぜんぶら座を事例として—	阿久津昌弘、 <u>倉田直道</u> 、園田聡	日本建築学会大会学術講演梗概集	767-768

受賞(学術賞等)

2013/5/24	日本都市計画学会 国際交流賞
-----------	----------------

その他

2013/9/25～ 2013/12/1	「群馬県高崎市文化芸術センター」設計者選定委員会委員
2013/7/1～	杉並区まちづくり景観審議会会長
2013/7/1～ 2015/6/30	川崎市都市景観審議会会長
2013/6/30～	長野県木島平村「農の拠点」設計者選定委員会委員長
2013/6/11～ 2013/8/3	長野県木島平村「村役場・村民会館」設計者選定委員会委員長

教授 野澤 康

査読付論文

2013/8	歴史的資源を継承する地区における住環境の実態と計画的課題 ～八王子市中町を対象地区として	近藤光、 <u>野澤康</u>	2013年日本建築学会大会学術講演梗概集F-1[選抜論文]	997-1000
--------	--	-----------------	-------------------------------	----------

国内学会研究発表

2013/9/1	町田市の団地の実態と将来ビジョンに関する研究 その2	酒井勇人、高橋司、 <u>野澤康</u>	2013年日本建築学会大会学術講演梗概集F-1, pp.933-934 日本建築学会
2013/9/1	町田市の団地の実態と将来ビジョンに関する研究 その1	高橋司、酒井勇人、 <u>野澤康</u>	2013年日本建築学会大会学術講演梗概集F-1, pp.931-932 日本建築学会
2013/8/31	シャレットワークショップによる復興まちづくりに関する研究	山下純哉、 <u>野澤康</u>	2013年日本建築学会大会学術講演梗概集F-1, pp.1105-1106

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2013/8/31	景観法に基づく景観協議会の実態と可能性に関する研究	岩田暁、野澤康	2013年日本建築学会大会学術講演梗概集F-1, pp.257-258 日本建築学会	
2013/8/30	幹線道路沿い及びその裏宅地における建築ボリュームの格差の改善手法に関する研究 ～東京都中野区青梅街道沿いを対象として	池田洋輔、野澤康	2013年日本建築学会大会学術講演梗概集F-1, pp.887-888 日本建築学会	
2013/8/30	路地の特徴を引き出す角地空間に関する研究	大平裕貴、野澤康	2013年日本建築学会大会学術講演梗概集F-1, pp.361-362 日本建築学会	

学会委員・役員歴

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
2013/3～	工学院大学技術士会 副会長
2012/6～ 2013/5	日本建築学会 住まいまちづくり支援建築会議まちづくり支援運営委員会調査研究部会 主査
2012/6～ 2013/5	日本建築学会 住まいまちづくり支援建築会議まちづくり支援運営委員会 委員
2012/5～	日本都市計画学会 学会賞選考部会 委員
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

2014/3～	相模原市都市計画審議会に係る公募選考委員会 委員
2014/3/3～	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 部長
2013/12/26～	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～	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～	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
2012/7/2～ 2013/8	町田市都市計画審議会 特別委員会委員長
2011/5～	千葉市景観総合審議会表彰選考部会委員
2011/5～	八王子市まちづくり審議会 会長
2011/5～	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

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2011/2～	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～	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			
2008/5～	NPO法人 まちづくりデザインサポート 副理事長			
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～	相模原市街づくり審査会 委員			

依頼講演

2013/12/14	上高田四丁目まちづくりの会講演会講師 「上高田四丁目のまちづくりと団地再生に 向けて」			
------------	---	--	--	--

その他

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			

教授 久田 嘉章

著書

2014/3	東日本大震災合同調査報告 <共通編1 地震・地震動> 編集担当		日本地震工学会	
--------	---------------------------------------	--	---------	--

査読付論文

2014/3	Practice on an Education and Training Program to Development of Response Literacy to Earthquake Disaster in a Central Business District in Japan	Y. Masuzawa, Y. Hisada, M. Murakami, J. Shindo, M. Miyamura, H. Suwa, S. Tanaka, K. Mizukoshi, and Y. Nakajima	J. Disaster Research, Special Issue on "Urban Resilience" for Mega Earthquake Disasters	9 2 216-236
2014/2	想定東海地震の長周期震動予測に及 ぼす破壊開始点の不確定性の影響	前川利雄、保井美敏、 <u>久田嘉章</u>	日本地震工学会論文集	14 1 41652
2013/8	限られた階の地震観測記録を用いた建 物全階の応答推定	池田芳樹、 <u>久田嘉章</u>	日本地震工学会論文集	13 4 38-54

解説・論説・報告等

2014/2	「南海トラフ巨大地震を考える」について	<u>久田嘉章</u>	日本地震工学会会誌	21 1
2013/10	特集「過去に学び、未来に備える」の連載 と「首都直下の大地震を考える」につい て	<u>久田嘉章</u>	日本地震工学会会誌	20 1
2013/10	相次いで公表される想定巨大地震動に どう向き合えばよいか	<u>久田嘉章</u>	日本建築学会・建築雑誌	1650 47

招待講演(国内会議)

2014/3/4	地域連携による工学院大学における震 災対策の取り組み	<u>久田嘉章</u>	香川大学事業継続管理シンポジウム 第4回「全学BCP構築に向けて」	
2014/2/22	中心市街地における災害対応能力向上 のための教育・訓練と新宿駅周辺地域へ の適用	<u>久田嘉章</u>	第4回災害対応研究会・公開シンポジウム 京都大学防災研究所 巨大災害研究セ ンター 東京大学生産技術研究所 都市 基盤安全工学国際研究センター 日本自 然災害学会 日本災害情報学会 地域安 全学会	
2013/12/16	地震動計算の実習	<u>久田嘉章</u>	「強震動予測—その基礎と応用」第13回 講習会 日本地震学会	

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
2013/12/12	地域特性に応じた地域連携による震災対策		防災シンポジウム・南海トラフ巨大地震に備える～東三河地区の防災力向上に向けて～ 豊橋技術科学大学 安全安心地域共創リサーチセンター 共催 国立大学協会・東海圏減災研究コンソーシアム	
2013/12/2	断層モデルによる震源が敷地に極めて近い場合の強震動評価	久田嘉章	原子力規制委員会原子力規制庁	
2013/9/8	逃げる対策から逃げない対策へ	久田嘉章	関東大震災90周年・首都防災ウィーク	
2013/8/30	長周期地震動等への対策と建築・エリアの即時対応		2013年日本建築学会大会・総合研究協議会 東日本大震災から2.5年－建築学会の取り組みとこれから 日本建築学会	
2013/8/30	第二次提言・首都 全体統括		2013年日本建築学会大会・総合研究協議会 東日本大震災から2.5年－建築学会の取り組みとこれから 日本建築学会	
2013/8/27	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	久田嘉章、村上正浩、鱒沢曜、新藤淳	都市減災サブプロジェクト・第3回全体WS	
国内学会研究発表				
2014/3/11	長周期地震動等への対策と建築・エリアの即時対応WG	久田嘉章	東日本大震災3周年シンポジウム 「巨大災害から回復力の強いまちづくり特別調査委員会」活動報告 日本建築学会	
2014/3/10	首都直下地震における避難の課題		一避難の課題の調査・分析部会(都市避難部会)日本地震工学会「避難の研究委員会」ワークショップ2014 日本地震工学会	
2014/2/13	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、田邊朗仁、荒川洋輔	工学院大学総合研究所・都市減災研究センター (UDM)2013年度研究成果報告会 工学院大学総合研究所・都市減災研究センター (UDM)	
2014/1/14	趣旨説明	久田嘉章	「免震建築物のための設計用入力地震動作成ガイドライン」講習会 日本免震構造協会	
2013/12/20	趣旨説明	久田嘉章	公開研究会「大地震から巨大都市(首都)をどう守るのかー東日本大震災の経験を踏まえた建物・まちの対策ー」 日本建築学会	
2013/11/26	趣旨説明	久田嘉章	第41回地盤震動シンポジウム・2011年東北地方太平洋沖地震から分かった新たな知見と予測地震動への反映ー巨大地震に備えるための地盤震動研究(その3)ー 日本建築学会	
2013/11/16	振動台を用いた天井板落下実験によるオフィスビルの天井対策	小泉秀斗、久田嘉章	社会貢献学会 第4回大会 社会貢献学会	
2013/11/16	首都圏で想定される地震に対する超高層建築物の制振補強	荒川洋輔、久田嘉章、久保智弘	社会貢献学会 第4回大会 社会貢献学会	
2013/11/16	超高層建築における地震後の建物被害確認と情報集約について	飯塚章仁、鱒沢曜、久田嘉章、宮村正光、諏訪仁	社会貢献学会 第4回大会 社会貢献学会	
2013/11/16	超高層建築の地震時における揺れの簡易評価	大宮憲司、久田嘉章、久保智弘	社会貢献学会 第4回大会 社会貢献学会	
2013/11/16	大学間連携による災害時支援体制の構築について 3大連携によるワークショップの実地	渡辺信也(東北福祉大学)久田嘉章	社会貢献学会 第4回大会 鞘気貢献学会	
2013/11/16	大学が地域社会に対してできること	村上正浩、久田嘉章	社会貢献学会 第4回大会 社旗巫貢献学会	
2013/11/16	「逃げる対策」から「逃げない対策」へー巨大都市の大災害における自助・共助ー	久田嘉章、村上正浩	社会貢献学会 第4回大会 社会貢献学会	
2013/11/12	地震動・常時微動・3Dモデルに基づく東日本大震災前後超高層ビルの応答特性の変化	王欣、入倉孝次郎、正木和明、源榮正人、久田嘉章、荒川洋輔	日本地震工学会大会	
2013/11/11	破壊開始点の不確定性を考慮した長周期地震動予測の確率分布	前川利雄、保井美敏、久田嘉章	日本地震工学会大会	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2013/11/11	首都直下地震を対象とした強震動予測手法のベンチマークテスト	田邊朗仁、久田嘉章	日本地震工学会大会	
2013/11/11	紀伊半島南東沖地震を対象とした統計的グリーン関数法のベンチマークテスト	加藤研一、久田嘉章、眞鍋俊平、野津厚、野畑有秀、森川淳、大野晋、山本優	日本地震工学会大会	
2013/11/11	紀伊半島南東沖地震を対象とした数値解析手法のベンチマークテスト-大阪盆地・濃尾平野の結果-	吉村智昭、永野正行、久田嘉章、早川崇、川辺秀憲、山本優、Seckin Ozgur CITAK、河路薫、秋山伸一	日本地震工学会大会	
2013/11/11	名古屋市における周期数秒の地震動の増幅特性の震源域による相違	早川崇、久田嘉章、ほか	日本地震工学会大会	
2013/11/11	超高層ビル街における災害時の建物被害確認と情報集約に関する研究	鱒沢曜、久田嘉章、ほか	日本地震工学会大会	
2013/11/11	地表地震断層のごく近傍まで適応可能な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 —	久田嘉章	日本地震工学会大会	
2013/9/1	超高層ビル街における地震後の傷病者対応、建物の被害確認と継続使用性判定に関する研究 その4:建物管理者による即時使用性判断	宮村正光、諏訪仁、久田嘉章、村上正浩、鱒沢曜、飯塚章仁	日本建築学会	
2013/9/1	超高層ビル街における地震後の傷病者対応、建物の被害確認と継続使用性判定に関する研究 その3:テナント事業者による建物被害確認と情報収集	飯塚章仁、鱒沢曜、久田嘉章、宮村正光、諏訪仁	日本建築学会	
2013/9/1	超高層ビル街における地震後の傷病者対応、建物の被害確認と継続使用性判定に関する研究 その2:建物内および地域の医療救護所における傷病者対応	鱒沢曜、久田嘉章	日本建築学会	
2013/9/1	超高層ビル街における地震後の傷病者対応、建物の被害確認と継続使用性判定に関する研究 その1:新宿駅西口地域における取り組みの概要	久田嘉章、村上正浩、宮村正光、鱒沢曜、諏訪仁、新藤淳	日本建築学会	
2013/8/30	応答スペクトル法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、久田嘉章、久保智弘	日本建築学会	
2013/8/30	首都圏における想定地震に対する超高層建築物の制振補強案の検討	荒川洋輔、久田嘉章、山下哲郎、久保智弘	日本建築学会	
2013/8/30	理論的手法に関するベンチマークテストのまとめと課題	田邊朗仁、久田嘉章	日本建築学会	
2013/8/30	振動台を用いたシングルライン天井の天井板落下実験 その2 天井落下と加速度の関係	小泉秀斗、山下哲郎、久田嘉章、坂本有奈梨	日本建築学会	
2013/8/30	振動台を用いたシングルライン天井の天井板落下実験 その1 実験概要	坂本有奈梨、小泉秀斗、山下哲郎、久田嘉章	日本建築学会大会	
2013/5/16	ベンチマークテストから見えてきた強震動評価法の課題 (その3:統計的グリーン関数法)	加藤研一、久田嘉章、大野晋、野畑有秀、森川淳、山本優	2013年日本地球惑星科学連合 日本地球惑星科学連合	
2013/5/16	ベンチマークテストから見えてきた強震動評価法の課題 (その2:数値解析手法)	吉村智昭、永野正行、久田嘉章、川辺秀憲、早川崇、山本優、Seckin Ozgur CITAK、松島信一	2013年日本地球惑星科学連合 日本地球惑星科学連合	
2013/5/16	ベンチマークテストから見えてきた強震動評価法の課題 (その1:概要および理論・ハイブリッド手法)	久田嘉章、加藤研一、吉村智昭、永野正行、川辺秀憲、野畑有秀、早川崇、山本優	2013年日本地球惑星科学連合 日本地球惑星科学連合	

学会委員・役員歴

2013/6～ 2015/5	日本地震工学会 理事
2013/6/6～ 2014/3/31	日本地震学会 災害調査委員会 委員
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 地盤震動小委員会 主査
1996/4～ 2014/3	日本地震学会 強震動委員会委員

委員歴・役員歴

2014/2/18	文部科学省 技術審査専門員
-----------	---------------

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
2014/1/20～ 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			
2013/9/13～ 2014/3/31	気象庁、長周期地震動予測技術検討 WG、主査			
2013/7/1～ 2014/3/31	気象庁 「長周期地震動に関する情報 検討会」委員			
2013/6/20～ 2014/3/31	(一財)消防科学総合センター、消防用 設備等の震災時における機能維持のた めの 方策に関する調査検討会、副委員 長			
2013/4/1～ 2015/3/31	日本電気協会 原子力規格委員会委員			
2013/4/1～ 2014/3/31	地震保険損害認定基準専門研究会・委 員			
依頼講演				
2014/3/3	昭和学院高校出張授業「建物とまちの 地震防災・減災入門」の講演			
2014/2/27	第38回京浜教区教化研究会議 首都 直下地震「地域防災における寺院の役 割」講演			
2014/2/7	震災対策技術展講演会「命を守る避難 の課題」において「大都市における避難 の課題と対策」を講演			
2013/11/6	東京都仏教連合会・寺院防災対策セミ ナー 「地域連携による防災・減災対策」			
2013/6/13	東京工芸大学・特別講義「長周期地震 動や震源近傍強震動など様々な地震動 特性と建築の対策(その1:様々な地震動 特性)」			
2013/6/13	東京工芸大学・特別講義「長周期地震 動や震源近傍強震動など様々な地震動 特性と建築の対策(その2:地震と建物の 対策)」			
2013/5/14	講義:建物の耐震対策 地域減災論II(東 北福祉大学)			
研究会、セミナー等の企画及び主催				
2014/2/26	平成25年度 新宿駅周辺防災対策協 議会 第5回セミナー 「次年度の協議会 活動に向けて」における「都市の脆弱性 が引き起こす激甚災害の軽減化プロジェ クト(2012-2016)の紹介」の報告			
2013/12/20	日本建築学会 公開研究会「大地震か ら巨大都市(首都)をどう守るのか 一東 日本大震災の経験を踏まえた建物・まち の対策一」			
2013/5/22	平成24年度新宿駅周辺地域防災対策 協議会「西口地域部会の活動について」 の報告			
各種イベント等への出展				
2010/8/11	首都直下地震で想定される被害と自助・ 共助による減災対策(東京都防災展防 災講座)			
その他				
2014/3/19	NHKニュース「超高層ビルの揺れに備え て」コメント			
2014/3/7	AERA 東日本大震災の想定外から3 年 首都地震は「震度7」? コメント掲載			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2014/2/4	都政新報 東京新時代へ 都知事選 識者に聞く「逃げずに済むまちづくりを」 掲載			
2014/1/6	合併増刊号AERA掲載 首都直下地 震 被害想定「路線転換」			
2013/12/24	日本経済新聞、「長周期地震動」の記事 にコメントが掲載			
2013/6/11	TBS ひるオビ 長周期地震動による超 高層建物の揺れの解析結果を提供			
2013/5/21	読売新聞、長周期地震動による超高層 建物の揺れや対策についてコメント			
2013/5/20	河北新聞 わがこと防災・減災にてコメン ト掲載			
2013/5/20～ 2014/3/31	新宿区防災会議、委員			
2013/5/15	東京新聞、南海トラフ巨大地震に関する 記事に東日本大震災時の新宿校舎の揺 れが掲載			
2013/5/10	日経産業新聞、「日経テレコン21」の長周 期地震動「見える化」にコメントが掲載			
2013/5/7	文部科学省 研究開発局 地震・防災 研究課 「長周期地震動ハザードマップ 作成等支援事業」に関する技術審査専 門委員			
2013/5/1	東京MX-TV、東京都被害想定(南海トラ フ巨大地震)による長周期地震動と超高 層建築の揺れと対策についてコメント			
2013/5/1	NHKニュース7でのインタビュー 南海トラ フ巨大地震による超高層建築の揺れと 対策についてコメント			
2013/4/28	日経新聞「ナゾ謎かがく:高層ビル、地震で どう揺れる?」掲載			
2013/4/24	日本テレビ「Zip!」での電話インタビュー 中国四川省での地震被害を受け、日本の 建物の耐震性や対策へのコメント			
2013/4/14	NHKスペシャル Megaquake III 巨大 地震 第2回 揺れが止まらない～"長 時間地震動"の衝撃～ における超高層 建築の揺れに関する情報提供			
2013/4/1～ 2013/6/30	東京都総務局総合防災部 専門委員			

教授 宮村 正光

査読付論文

2014/1	液状化被害の損失評価法に関する研究 —浦安市における公共施設の外構 被害 の補修費用に関する検討—	太田宏、安達俊夫、宮村正光、新山龍、 佐藤洋子	日本建築学会構造系論文集	79 695 75-82
--------	---	----------------------------	--------------	-----------------

解説・論説・報告等

2013/9	中小規模製造業におけるBCPについて の調査・研究 —東日本大震災以前・以後 の静岡県内中小規模の防災対策にする 意識調査—	内山達巳、宮村正光、杉本三千雄	日本建築学会大会(北海道)	
--------	---	-----------------	---------------	--

その他の論文・随想等

2013/10	震災時における透析施設の機能支障に 関する調査・研究	松山美樹、宮村正光、杉本三千雄	第42回日本医療福祉設備学会予稿集	55 6 106
2013/9	超高層ビル街における地震後の傷病者 対応、建物の被害確認と即時使用性判 定に関する研究、その4:建物管理者によ る即時使用性判定—	宮村正光、諏訪仁、久田嘉章、村上正 浩、鱒沢曜、飯塚章仁	日本建築学会大会(北海道)	pp1199-1200

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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

2014/3/28～	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

教授 星 卓志

学会委員・役員歴

2013/4～ 2017/3	日本建築学会 新しい住環境価値の創造小委員会 委員
-------------------	------------------------------

依頼講演

2013/10/3	国土交通大学校 土地利用計画研修
2014/3/18	INEX推進協議会 実務担当者交流会 議

教授 横山 計三

解説・論説・報告等

2013/6	太陽熱・廃熱駆動型エジェクター式冷凍機の実用化<温水を熱源とする第3の冷凍機>	横山計三、中野進、吉牟田圭一、田子拓也、三枝達哉	クリーンエネルギー	第22 第6 41-46
2013/6	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	建築設備と配管工事	第51 第7 64-67

国内学会研究発表

2013/11/29	太陽エネルギー利用次世代型空調システムの導入	横山計三、吉牟田圭一、田子拓弥、秋元孝之、野部達夫	平成25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 (一社)日本太陽エネルギー学会 (一社)日本風力エネルギー学会
2013/11/28	太陽光ハイブリッドシステムの開発	吉牟田圭一、田子拓弥、石倉結花、横山計三、工藤満、小田和彦	平成25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 (一社)日本太陽エネルギー学会 (一社)日本風力エネルギー学会
2013/9/27	ベトナムにおける高効率インバーター・エアコン普及による二国間オフセット・クレジット制度の適用可能性調査		空気調和・衛生工学会学術講演会 空気調和・衛生工学会
2013/9/25	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5報) LCEMツールによる運転状況のシミュレーション		空気調和・衛生工学会学術講演会 空気調和・衛生工学会
2013/9/25	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4報) チルドビーム、メッシュ椅子の評価とアンケート調査		空気調和・衛生工学会学術講演会 空気調和・衛生工学会
2013/9/25	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3報) 室内温熱環境評価と制御方法の検討		空気調和・衛生工学会学術講演会 空気調和・衛生工学会
2013/9/25	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2報) 夏期および冬期における運用状況と年間省エネルギー効果		空気調和・衛生工学会学術講演会 空気調和・衛生工学会
2013/8/30	既設建物における再生可能エネルギー利用環境制御に関する研究 その5 チルドビーム近傍の温熱環境	清水拓、横山計三、野部達夫ほか	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		巻号頁
			出版社名	発行機関名・主催	
2013/8/30	既設建物における再生可能エネルギー利用環境制御に関する研究 その4 室内環境分析	金井隆明、秋元孝之、 <u>横山計三</u> 、野部達夫ほか	日本建築学会大会	日本建築学会	
2013/8/30	既設建物における再生可能エネルギー利用環境制御に関する研究 その3 LCEM における温水焚吸取式冷温水機の性能検証	神津絵里奈、秋元孝之、吉牟田圭一、 <u>横山計三</u> 、野部達夫ほか	日本建築学会大会	日本建築学会	
2013/8/30	既設建物における再生可能エネルギー利用環境制御に関する研究 その2 夏の空調システム実測結果	田子拓哉、吉牟田圭一、中野進、 <u>横山計三</u> 、野部達夫ほか	日本建築学会大会	日本建築学会	
2013/8/30	既設建物における再生可能エネルギー利用環境制御に関する研究 その1 システム概要	<u>横山計三</u> 、野部達夫、田子拓哉、吉牟田圭一、秋元孝之ほか	日本建築学会大会	日本建築学会	

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～	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

2013/4/1～	一般財団法人建築環境・省エネルギー機構 IEA/EBCS/Aneex57日本委員会 委員 幹事
-----------	---

その他

2013/11/7～ 2014/3/31	文部科学省 初等中等教育局「高等学校職業教育教科書『空気調和設備』の審査」
-------------------------	---------------------------------------

特任教授 三好 勝則

学会委員・役員歴

2011/4～	日本計画行政学会 理事
2011/3～	社会貢献学会 理事

委員歴・役員歴

2013/3/19～ 2015/3/18	文化審議会臨時委員
2007/1/19～	香川県消防広域化検討委員会委員長

准教授 村上 正浩

査読付論文

2014/3	Practice on an Education and Training Program to Development of Response Literacy to Earthquake Disaster in a Central Business District in Japan	Yoe Masuzawa, Yoshiaki Hisada, <u>Masahiro Murakami</u> , Jun Shindo, Masamitsu Miyamura, Hitoshi Suwa, Satoshi Tanaka, Kaoru Mizukoshi and Yosuke Nakajima	Journal of Disaster Research	9 2 216-236
--------	--	---	------------------------------	----------------

解説・論説・報告等

2013/12	帰宅困難者数の推計へのモバイル空間統計の活用	<u>村上正浩</u>	都市計画	62 6 64-67
---------	------------------------	-------------	------	------------

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2013/12	新宿駅周辺地域におけるエリア防災の取組 その2:都市再生安全確保計画と今後の課題	村上正造	公開研究会「大地震から巨大都市(首都)をどう守るか-東日本大震災の経験を踏まえた建物・まちの対策-」	49-56
2013/9	大学を地域防災拠点とした防災・減災の取り組み	村上正造	日刊工業新聞	11
2013/8	地域防災拠点としての大学を目指して	村上正造	私学経営	462 26-39
2013/6	大学を地域防災拠点とした防災・減災の取り組み		日本地震工学会誌	19 41767
その他の論文・随想等				
2013/11	新宿の「トイレ難民」対策について考える	村上正造	都市とトイレ／第29回全国トイレシンポジウム「地域・教育・医療・防災」概要集	29-32
国内学会研究発表				
2013/11/16	モバイル空間統計を活用した新たな防災計画分野への適用可能性の検証	牧野夏葉、村上正造	社会貢献学会第4回大会 社会貢献学会	
2013/11/16	保育園のBCPに関する研究 調布市におけるケーススタディ	廉野佑樹、村上正造	社会貢献学会第4回大会 社会貢献学会	
2013/11/16	女性の視点をいかした避難所運営のあり方	浅野菜邦、村上正造	社会貢献学会第4回大会 社会貢献学会	
2013/11/16	写真修復ボランティア「あなたの思い出も隊プロジェクト」運営体制について	和久里洋、村上正造	社会貢献学会第4回大会 社会貢献学会	
2013/11/16	大学が地域社会に対してできること	村上正造、久田嘉章	社会貢献学会第4回大会 社会貢献学会	
2013/11/16	「逃げる対策」から「逃げない対策」へ 巨大都市の大災害における自助・共助	久田嘉章、村上正造	社会貢献学会第4回大会 社会貢献学会	
2013/8/30	女性を配慮した避難所運営のあり方の検討	浅野菜邦、村上正造	日本建築学会 日本建築学会2013年度大会	
2013/8/30	モバイル空間統計の特性の把握	牧野夏葉、村上正造	日本建築学会 日本建築学会2013年度大会	
2013/8/30	地域防災拠点としての大学を目指して	村上正造、久田嘉章	日本建築学会 日本建築学会2013年度大会	
2013/8/30	超高層ビル街における地震後の傷病者対応、建物の被害確認と即時使用性判定に関する研究 その4:建物管理者による即時使用性判定	宮村正光、諏訪仁、久田嘉章、村上正造、鱒沢曜、飯塚章仁	日本建築学会 日本建築学会2013年度大会	
2013/8/30	高層建築物の階段避難を想定した2 群集の合流実験	池畠由華、村上正造、佐野友紀、関澤愛	日本建築学会 日本建築学会2013年度大会	
2013/8/30	工科系大学における事業継続計画の特性に関する考察	吉田倬郎、村上正造、宮村正光、久保智弘	日本建築学会 日本建築学会2013年度大会	
2013/8/30	超高層ビル街における地震後の傷病者への対応、建物の被害確認と継続使用性判定に関する研究 その1:新宿駅西口地域における取組みの概要	久田嘉章、村上正造、宮村正光、鱒沢曜、諏訪仁、新藤淳	日本建築学会 日本建築学会2013年度大会	
学会委員・役員歴				
2011/4～	社会貢献学会 理事(学術担当)			
2006/4～	日本災害情報学会 広報委員会委員			
委員歴・役員歴				
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			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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

2014/3/26	平成25年度コミュニティカレッジ「防災とコミュニティ」			
2014/3/7	市民出張講座			
2014/1/14	社団法人再開発コーディネーター協会九州地区 平成25年度 第3回環境・防災まちづくり勉強会			
2013/12/11	八王子防火防災協会 防災研修会			
2013/9/14	大学後援会神奈川支部文化講演会			
2013/9/13	春日部市庄和地区市民大学			
2013/7/20	四六芝生キャンプ2013夏 ～ともに考え、ともに育む四六体験教室～			
2013/6/24	大学の事業継続計画(BCP)の策定と実際 ～地域・事業・構成員・業務・組織の特性を踏まえて～			
2013/5/27	首都圏・私工大教務連絡会での講演			

研究会、セミナー等の企画及び主催

2014/1/16	平成25年度新宿駅西口地域地震防災訓練報告会			
2014/1/15	環境・防災まちづくり勉強会 エリア防災演習			
2013/12/8	平成25年度 町田市防災講習会			
2013/12/5	第33回行政研修(係長級特別課程)			
2013/11/17	鶴巻小学校避難所運営管理協議会訓練			
2013/11/16	社会貢献学会第4回大会			
2013/11/10	第29回全国トレシンポジウム			
2013/11/6～ 2013/11/10	新宿防災ウィーク2013			
2013/10/7	建築ふれあいフェア・シンポジウム「新都心・新宿の未来を共に考える」(主催:建築士事務所協会)			
2013/8/14	地震から家族を守ろう! 家具のてんとう防止! こども防災教室			
2013/5/22	新宿駅周辺防災対策協議会総会			
2012/8～ 2013/12	新宿駅周辺防災対策協議会セミナー			
2011/5	危機管理に関する勉強会			

各種イベント等への出展

2013/9/25～ 2013/9/27	まちづくり展2013「東京をつくる・まもる・建設業」			
-------------------------	----------------------------	--	--	--

その他

2011/5～	「あなたの思い出まもり隊」プロジェクト			
2009/6～	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			

准教授 中島 裕輔

国内学会研究発表

2013/9/1	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2 プロトタイプモデルの製作と都心部における設置実験	湯浅惇・塚本亮一・堀英祐・増田圭太・横尾昇剛	日本建築学会大会(北海道) 日本建築学会	
----------	---	------------------------	-------------------------	--

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

学会委員・役員歴

2013/4～	日本建築学会 地球環境委員会・幹事			
2013/4～	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・委員			
2013/4～	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			
2013/4～	日本建築学会 環境設計運営委員会 戸建住宅小委員会・委員			
2012/4～	日本建築学会 環境設計運営委員会・幹事			
2011/4～	日本建築学会 震災対応都市環境WG・委員			
2009/4～	日本建築学会 気候変動対策小委員会・委員			
2009/4～	日本建築学会 期限付き建築物小委員会・委員			
2008/4～ 2013/3	日本建築学会 環境設計運営委員会 集合住宅小委員会・委員			
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

2013/4～	全日本不動産協会・分科会専門委員			
2012/4～ 2013/3	うちエコ診断ロジック検証WG・委員			
2006/4～	都市環境エネルギー協会・委員			
2004/5～ 2006/3	日本地域冷暖房協会・委員			

依頼講演

2013/9/10	建設業における健康・環境をテーマとした社内教育プログラム			
2013/10/3	木づかい耐震・エコリフォーム担い手育成講座			

各種イベント等への出席

2013/11/5～ 2013/11/28	防災訓練における「環境防災情報キオスク」デモンストレーション			
--------------------------	--------------------------------	--	--	--

准教授 遠藤 新

解説・論説・報告等

2013/12	釜石市での住民・所有者・利用者等の意向に基づく「街」への復興デザイン	遠藤新	日本建築学会・巨大災害からの回復力が強いまちづくり特別調査委員会、資料集	15-20
2013/8	釜石における市街地復興プランニングの課題(復興のプランニングI～「復興計画」から「まちの再建・再生」へ～)	遠藤新	日本建築学会都市計画部門研究協議会資料	41898
2013/5	岩手県釜石市	遠藤新	日本建築学会東北支部2011年東日本大震災災害調査報告	245-248

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

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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～	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			
2008/4～	日本都市計画学会 学術委員			
2005/4～	日本建築学会 都市計画委員会 都市計画・デザイン教 育小委員会 委員			
1999～	日本建築学会 建築設計資料集成委員会都市・地域部 会 幹事			
委員歴・役員歴				
2014/2～ 2014/6	釜石市復興推進本部委員			
2014/1/21～ 2016/1/20	海老名市景観審議会			
2013/11～	釜石市 魚河岸地区周辺にぎわい創出 推進委員会 委員長			
2013/11～ 2014/2	釜石市民ホール(仮称)及び釜石交流セ ンター (仮称)建設工事に係る設計業務 委託業者選考に関するプロポーザル審 査委員会委員			
2013/9～	釜石市建物提案型復興公営住宅買取 事業(市営大町駐車場跡地)に係る審 査委員会委員			
2013/9～	釜石市グリーンベルト検討委員会 委員			
2013/9/1～ 2015/8/31	横浜市「旧第一銀行横浜支店(ヨコハマ 創造都市センター)事業評価及び運営 団体選考分科会」および「象の鼻テラス 事業評価分科会」 委員			
2013/7～ 2014/9	一般社団法人東京建築士会防災委員会委員			
2013/7～ 2014/3/31	釜石市復興整備事業設計施工業務に 係わるプロポーザル審査委員会 委員			
2013/5/29～ 2016/3/31	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			
2013/4～	釜石市唐丹地区及び鶴住居地区学校 等建設工事に係る設計業務委託業者選 考に関するプロポーザル審査委員会委 員			
2013/1～	釜石市復興ビジョン会議委員			
2012/9/20～ 2014/9/19	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～ 2014/12/31	渋谷区景観審査会委員			
依頼講演				
2013/12/2	「東日本大震災 復興と減災まちづくり 円卓会議」、日本建築学会・巨大災害か らの回復力が強いまちづくり特別調査委 員会			
2013/11/7	「景観計画の実践と課題」、静岡市技術 総合研修			
その他				
2014/3～	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2回)			
2013/8～	富山市八尾山田商工会 小規模事業 者地域力活用新事業全国展開支援事 業実行委員会 委員			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2013/4/16～ 2014/3/31	静岡市 景観アドバイザー			
2013/1/1～ 2015/3/31	渋谷区 景観アドバイザー			
2012/4/1～ 2014/3/31	釜石市復興ディレクター (岩手県)			
2012/4/1～ 2014/3/31	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

解説・論説・報告等

2013/8	アースチューブの原理・仕組・効果	西川豊宏	BE建築設備
--------	------------------	------	--------

国内学会研究発表

2014/2	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 (その3) 天吊り設備に用いるボルトの長周期地震動に対する耐震性能について	榊洋平、西川豊宏、大橋一正、武田和也	日本建築学会 関東支部研究報告会 日本建築学会 関東支部
2014/2	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 (その2) スプリンクラー巻き出し配管の耐震性と追従性に関する振動台実験・数値解析	武田和也、西川豊宏、大橋一正、榊洋平	日本建築学会 関東支部研究報告会 日本建築学会 関東支部
2013/9/27	ガラス窓の日射遮蔽物による熱特性に関する研究 (第4報) PPW、AFWにおける窓上排気温度の試算と年間熱負荷係数について	矢澤俊一、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
2013/9/26	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1報) 事務所建物におけるごみ処理設備設置による優位性評価	渡邊裕貴、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
2013/9/25	事業継続計画策定における建築設備の地震リスクに関する研究 (第3報) 天吊り機器の地震被害からみた吊りボルトの耐久性に関する実験と地震リスク	志津えりか、西川豊宏、大橋一正、武田和也	空気調和・衛生工学会学術講演会 空気調和・衛生工学会
2013/9/25	事業継続計画策定における建築設備の地震リスクに関する研究 (第2報) スプリンクラー配管末端部における実験と地震時における配管に加わる応力について	武田和也、西川豊宏、大橋一正、志津えりか	空気調和・衛生工学会学術講演会 空気調和・衛生工学会
2013/9/1	U-40が語る環境工学研究の最前線と分野連携 これから20年のビジョン(水環境)		日本建築学会大会学術講演会(環境工学部門 研究懇談会) 日本建築学会
2013/8/30	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1) 岩手県宮古市の気象特性と太陽光発電システムの導入検討	渡邊裕貴、西川豊宏、矢澤俊一	日本建築学会大会学術講演会 日本建築学会
2013/8/30	プッシュプル型エアバリア方式における排熱処理手法に関する研究 (第6報) 窓上排気後の空気処理を考慮した年間負荷に関する評価	羽鳥光太郎、西川豊宏、矢澤俊一	日本建築学会大会学術講演会 日本建築学会
2013/8/30	プッシュプル型エアバリア方式における排熱処理手法に関する研究 (第5報) 窓上排気温度の推定方法について	矢澤俊一、西川豊宏、羽鳥光太郎	日本建築学会大会学術講演会 日本建築学会
2013/8/30	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4) 天吊り機器における吊りボルトの耐久性に関する実験	志津えりか、大橋一正、西川豊宏、藤村竜馬、武田和也	日本建築学会大会学術講演会 日本建築学会
2013/8/30	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3) フレキシブル配管を使用したスプリンクラー配管の振動性状について	武田和也、大橋一正、西川豊宏、藤村竜馬、志津えりか	日本建築学会大会学術講演会 日本建築学会
2013/8/30	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2) 天吊り配管と天吊り機器を評価対象とした実験概要	藤村竜馬、大橋一正、西川豊宏、志津えりか、武田和也	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
-----	-------	---------	----------------------------	-----

学会委員・役員歴

2013/4～ 2014/3	空気調和・衛生工学会 学会賞選考委員会 論文賞審査小委員会[衛生]			
2013/4～ 2014/3	日本建築学会 関東支部環境工学専門研究委員会 主査			
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			
2010/4～ 2014/3	空気調和・衛生工学会 設備技術者育成のための教材作成委員会 幹事			

委員歴・役員歴

2013/6/18～ 2014/3/31	消防用設備等の震災時における機能維持のための方策に関する調査検討会			
2013/4/1～	NPO給排水設備研究会			

依頼講演

2013/12/17	環境影響評価研修「環境影響評価に関する技術的な動向(生活環境)」講師			
------------	------------------------------------	--	--	--

その他

2011/5/20～ 2015/5/19	東京都環境影響評価審議会			
-------------------------	--------------	--	--	--

学生受賞

2013/10/18	優秀講演奨励賞	武田和也 大学院 工学研究科 建築学専攻 修士課程	公益社団法人空気調和・衛生工学会	
------------	---------	---------------------------------	------------------	--

准教授 篠沢 健太

解説・論説・報告等

2014/3	旅人の視線—ランドスケープが農村の震災復興に貢献するために—	篠沢健太	農村計画学会誌	32 4 446-448
2013/12	防災から減災へ—「復興の時空スケール」から考える減災への課題	篠沢健太	公園緑地	74 3 41706
2013/7	東日本大震災復興への公園緑地の役割と課題	篠沢健太	都市公園	201 22-26

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

学会委員・役員歴

2012/8～ 2014/6	日本都市計画学会 総務・企画委員会
2011/6～ 2013/5	日本造園学会 社団法人 日本造園学会 国際委員 会幹事

委員歴・役員歴

2004/4/1	大阪府 大阪府菅石川河川公園自然 ゾーン計画・運営協議会委員
2013/11/26～ 2014/1/10	一般社団法人 日本公園緑地協会 今後の緑の基本計画のあり方に関する 研究会委員
2012/9～ 2014/12	八王子市都市計画マスタープラン検討 委員会
2012/3/1～ 2014/2/28	八王子市景観アドバイザー
2011/7/24～ 2014/6/30	人事院人材局 試験専門委員

特任助教 久保 智弘

建築学科

教授 宇田川 光弘

国内学会研究発表

2013/11/29	住宅における空気集熱式太陽熱冷房シ ステムに関する研究	樋口佳樹、 <u>宇田川光弘</u> 、盧炫佑、佐藤誠	太陽/風力エネルギー講演論文集 2013, 431-434 日本太陽エネルギー学会
2013/11/29	ソーラーハウスUSHのエネルギー性能 —1985年から2013年	<u>宇田川光弘</u>	太陽/風力エネルギー講演論文集 2013 571-574 日本太陽エネルギー学会
2013/11/29	既存住宅における太陽熱暖房・給湯を中 心としたソーラーハウスへの改修に関す る研究	楠崇史、盧炫佑、 <u>宇田川光弘</u>	太陽/風力エネルギー講演論文集 2013, 575-588 日本太陽エネルギー学会
2013/11/29	耐震・温熱改修による学校建築再生に関 する研究	池田直子、盧炫佑、野沢正光、藤村真 喜、 <u>宇田川光弘</u>	太陽/風力エネルギー講演論文集 2013, 579-582 日本太陽エネルギー学会
2013/11/29	ホイアンにおける店舗併用住宅の環境設 計と計測 その3	樋口佳樹、 <u>宇田川光弘</u> 、楠崇史	太陽/風力エネルギー講演論文集 2013, 619-622 日本太陽エネルギー学会
2013/8/31	ゼロエネルギー住宅の熱環境・エネル ギーシミュレーションモデルの検証	楠崇史、 <u>宇田川光弘</u> 、盧炫佑、佐藤誠	日本建築学会大会学術講演梗概集、 1409-1410 日本建築学会
2013/8/31	ゼロエネルギー住宅の熱環境・エネル ギーシミュレーションモデルの検証	樋口佳樹、佐藤誠、 <u>宇田川光弘</u>	日本建築学会大会学術講演梗概集、 1421-1422 日本建築学会
2013/8/30	太陽熱利用の環境価値化に向けた研究 その6 夏期と秋期における修正M1モー ド3人負荷でのTRNSYSシミュレーション による実証	吉永美香、須田礼二、 <u>宇田川光弘</u> 、坊垣 和明、奥宮正哉	日本建築学会大会学術講演梗概集、 1323-1324 日本建築学会
2013/8/30	太陽熱利用の環境価値化に向けた研究 その7 夏期と秋期における修正M1モー ド3人負荷でのEESLISMシミュレーション による実証	須田礼二、 <u>宇田川光弘</u> 、吉永美香、坊垣 和明、奥宮正哉	日本建築学会大会学術講演梗概集、 1325-1326 日本建築学会

受賞(学術賞等)

2013/5/30	一般社団法人 日本太陽エネルギー学 会 功労賞
-----------	----------------------------

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2013/5/14	空気調和・衛生工学会 功績賞(住宅設備のシミュレーション手法小委員会)			
学会委員・役員歴				
2013/4～ 2014/3	空気調和衛生工学会 出版委員会便覧検討WG 委員			
2013/4～ 2014/3	空気調和衛生工学会 井上宇一記念賞推薦委員会			
2013/4～ 2014/3	空気調和衛生工学会 住宅設備委員会 委員			
2013/4～ 2015/3	日本建築学会 環境建築システム小委員会			
2012/5～	一般社団法人日本太陽エネルギー学会 名誉理事			
2011/4～	空気調和衛生工学会 空気調和設備委員会空調シミュレーション手法小委員会委員			
2011/4～	空気調和衛生工学会 出版運営委員会委員			
2011/4～	日本建築学会 建築設備運営委員会委員			
2011/4～	日本建築学会 熱環境シミュレーション小委員会委員			
1997/4～	空気調和衛生工学会 住宅設備委員会委員			
委員歴・役員歴				
2013/6/11～ 2014/3/31	一般社団法人 ベターリビング 太陽熱利用システム基準改正部会 部会長			
2013/6/1～ 2014/3/31	一般社団法人日本エネルギー経済研究所 グリーンエネルギー認証センター グリーンエネルギー認証センター運営委員会			
2013/6/1～ 2014/3/31	公益財団法人 東京環境公社 集合住宅等太陽熱導入促進事業新技術等審査委員会			
2013/5/14～ 2014/3/31	一般社団法人 ソーラーシステム振興協会 JIS改正に伴う委員			
2013/4/16～ 2014/7/31	一般社団法人 ソーラーシステム振興協会 優良ソーラーシステム認証審査委員会 委員長			
2013/4/16～ 2014/2/28	一般社団法人 ソーラーシステム振興協会 平成25年度技術評価委員会 委員長			
2013/4/1～ 2015/3/31	独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 技術委員 「国際事業太陽熱利用分野にかかる技術検討委員会」			
2013/4/1～ 2015/3/31	独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構 分野横断的公募事業に係る事前書面審査者			
2013/1/16～ 2013/7/31	(財)日本環境協会 エコマーク「太陽熱利用システム」基準策定委員会 委員			
2012/12/10～ 2014/12/9	東京都 建築工事紛争審査会 専門委員			
2009/6/11～	日本ガス体エネルギー普及促進協議会 ソーラーエネルギー利用推進フォーラム 標準化部会 主査			
その他				
2005/11～	ISO/TC163国内対応委員会委員			
2005/4～	建築・住宅国際機構 ISO/TC163分科会委員			

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
2005/4～	建築・住宅国際機構 ISO/TC163/SC2 対応WG委員			
2002/12～	ISO/TC163/SC2/WG9 Calculation of heat transmission 委員			
教授 吉田 倬郎				
著書				
2014/2	初めて学ぶ建築実務テキスト 建築積算	吉田倬郎、佐藤隆良、田村誠邦 (編)吉田倬郎	市谷出版社	
2013/12	「日本の住宅都市13」(2013) 各省庁シリーズ/国土交通省編	吉田倬郎他	政策研究センター	24-29
2013/11	建築プロジェクトにおけるコストマネジメントと概算 監修、はじめに	吉田倬郎、加納恒也、生島幸卒、関崎昭二	公益社団法人日本建築積算協会	iv-vi
2013/4	時代が求める住宅リフォーム	吉田倬郎	学びなおしの住宅リフォーム:(公財)住宅 リフォーム・紛争処理支援センター	122-129
2013/4	マンションリフォームマネジメント実務必携	上杉啓、吉田倬郎、他	株式会社テツアドー	
査読付論文				
2013/11	全国の建築系大学における施工管理業務を主とするインターンシップ教育-インターンシップを中心とする建設現場人材教育に関する研究 その3-	三原斉、吉田倬郎、浦江真人、長澤夏子、鈴木光	第13回建築教育シンポジウム論文集	
2013/9	明治以降を主とする小舞壁仕様の変遷に関する研究	鈴木光、吉田倬郎、三原斉	日本建築学会計画系論文集	78 691 2017-2022
解説・論説・報告等				
2014/2	建築の困難	吉田倬郎	建築技術	769 191
2013/11	ヤヴォルとシフイドニツァの平和協会群	吉田倬郎	BELCA Letter	29 1
2013/10	大学FM教育の可能性01-受験生の視点で卒業後のキャリアがイメージできるように	吉田倬郎	JFMA JOURNAL	172 16-17
2013/9	工科系大学における事業継続計画の特性に関する考察	吉田倬郎、村上正浩、宮村正光、久保智弘	日本建築学会2013年度大会(北海道)	
2013/8	厳しいからこそ、夢を見、語り、共有する意義がある	吉田倬郎	建築技術	763 174175
2013/7	建築ライフサイクルコストの諸相	吉田倬郎	建築コスト研究	82 41673
国際会議のプロシーディングス				
2013/10	A Study on the New Method to Educate Construction Engineers of Subcontractors and General Contractors through Internships in Japan	Hitoshi MIHARA, Takuro YOSHIDA, Masato Urae Tetsuo HOJO	Proceedings of The 18th International Symposium on "Advancement of Construction Management and Real Estate"	
大学研究所報告・紀要等				
2013/10	工科系大学の事業継続計画の策定に関する考察	吉田倬郎、村上正浩、宮村正光、久保智弘	工学院大学研究報告	115 127-134
その他の論文・随想等				
2013/11	BCPと病院経営 社会的資産としての病院建築(10)	吉田倬郎	文化連情報	428 26-29
2013/11	全国の建築系大学における施工管理業務を主とするインターンシップ教育-インターンシップを中心とする建設現場人材教育に関する研究 その3-	三原斉、吉田倬郎、浦江真人、長澤夏子、鈴木光	建築教育研究論文報告集 No.13	13 41897
2013/7	トップマネジメントとFM 社会的資産としての病院建築(7)	吉田倬郎	文化連情報	424 52-55
2013/7	理事、副会長就任に当たって	吉田倬郎	建築と積算	45 471 53

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2013/7	全国の建築系大学における専門工事業のインターンシップ-インターンシップを中心とする建設現場人材教育に関する研究 その2-	三原齊、吉田倬郎、浦江真人、鈴木光	日本建築学会第29回建築生産シンポジウム論文集	23-28
2013/5	固定資産評価における家屋の経年減価を考える	吉田倬郎	資産評価情報	195 1
2013/4	建築のライフサイクルコストを考えよう 社会的資産としての病院建築(4)	吉田倬郎	文化連情報	421 24-28
招待講演(国内会議)				
2013/7/26	FMと建築を巡って		第11回MoGRE研究会 前橋工科大学MoGRE研究会	
国際会議発表				
2013/10/19	A Study on the New Method to Educate Construction Engineers of Subcontractors and General Contractors through Internships in Japan	Hitoshi MIHARA, Takuro YOSHIDA, Masato Urae Tetsuo HOJO	The 18th International Symposium on "Advancement of Construction Management and Real Estate" The Chinese Research Institute of Construction Management	
国内学会研究発表				
2013/11/30	全国の建築系大学における施工管理業務を主とするインターンシップ教育-インターンシップを中心とする建設現場人材教育に関する研究 その3-	三原齊、吉田倬郎、浦江真人、長澤夏子、鈴木光	第13回建築教育シンポジウム 日本建築学会建築教育委員会	
2013/9/1	工科大学における事業継続計画の特性に関する考察	吉田倬郎、村上正浩、宮村正光、久保智弘	日本建築学会2013年度大会(北海道) 日本建築学会	
2013/7/25	全国の建築系大学における専門工事業のインターンシップ-インターンシップを中心とする建設現場人材教育に関する研究 その2-	三原齊、吉田倬郎、浦江真人、鈴木光	日本建築学会第29回建築生産シンポジウム 日本建築学会建築社会システム委員会	
学会委員・役員歴				
2013/4~ 2015/3	(社)日本建築学会 建築社会システム委員会委員			
2013/4~ 2015/3	(社)日本建築学会 地球環境委員会炭素取支と資源ストック利活用小委員会			
2010/11~ 2014/3	(社)日本建築学会 会員の不正行為対応タスクフォース委員			
2009/5~ 2015/5	(社)日本建築積算協会 理事(2013年5月より代表理事・副会長)			
2009/4~ 2015/3	(社)日本建築学会 建築社会システム委員会固定資産評価小委員会委員(2013年4月より主査)			
2008/5~	(社)日本建築積算協会 特別会員			
1997/4~ 2015/3	(社)日本建築学会 建築計画委員会木造建築構法小委員会委員			
1997/4~ 2014/3	(社)日本建築学会 材料施工委員会内外装工事運営委員会委員(2001年4月~2003年3月:幹事)			
1974/4~ 2014/3	(社)日本建築学会 論文集委員会審査専門委員会委員			
委員歴・役員歴				
2013/8/28~ 2014/3/28	国土交通省 土地・建設産業局 中古住宅に掛る建物評価手法の改善の在り方検討委員会の委員・座長			
2013/5~ 2015/5	(社)日本住宅協会 理事			
2013/5~ 2015/5	(社)日本建築積算協会 理事・国際委員会担当副会長			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2013/5～ 2015/5	(社)日本建築積算協会 理事・広報委員会担当副会長			
2013/4～ 2015/3	(公社)日本住宅協会理事			
2013/4～ 2014/3	(公財)日本住宅・木材技術センター理事			
2013/4～ 2014/3	(公財)日本住宅・木材技術センター木造 住宅供給支援システム審査委員会委員 長			
2013/4～ 2014/3	(一財)マンション管理センター 理事			
2013/4～ 2014/3	(一社)日本シャッター・ドア協会 理事			
2013/4/1～ 2015/5/31	(公社)日本建築積算協会理事(2013年5 月30日から代表理事副会長)			
2013/4/1～ 2016/3/31	(公財)日本高等教育評価機構 評価 員			
2012/4～ 2016/3	(公財)住宅リフォーム・紛争処理支援セン ター 評議員			
2012/4～ 2014/3	(公財)住宅リフォーム・紛争処理支援セン ターマンションリフォームマネージャー制度 試験委員会委員長			
2012/4/27～ 2014/3	国土交通省住宅局 地域型住宅プラン ド化評価委員会委員長			
2009/4/1～ 2013/5/31	(社)日本建築積算協会理事(2009年5月30 日から技術委員会委員長)			
2002/7～	(財)日本住宅・木材技術センター 評議員			
2002/4～	(財)ベタリーピング 外構系部品評価委員 会評価員			
2001/4～	(社)建築設備維持保全推進協会(2011年 度から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長			
2001/1～	(社)日本シャッター・ドア協会 防火シャッター 維持管理士試験委員会委員			
2000/4～	(財)住宅リフォーム・紛争処理支援センター マンションリフォームマネージャー制度普 及検討委員会委員			
2000/4～	(財)住宅リフォーム・紛争処理支援センター マンションリフォームマネージャー制度審 査委員会副委員長			
1992/4～	八王子市 建築審査会委員(2008年4 月1日から会長)			
1978/4～	(財)資産評価システム研究センター 家屋 研究委員会委員(2008年4月1日から委 員長)			

教授 阿部 道彦

著書

2013/6	型枠の設計・施工指針、コンクリート技士 研修テキスト コンクリート技士研修テキスト	高橋茂、真野孝次、阿部道彦、他	日本コンクリート工学会	85-91
2013/4	図解コンクリート工事 品質管理・検査	嵩英雄、阿部道彦、早川光敬、他	東洋書店	91-104
解説・論説・報告等				
2013/11	高炉スラグ細骨材・最近の動き 制定以来 初の改定を迎えて	阿部道彦、真野孝次、鹿毛忠継		801 36-44
2013/7	日本建築学会 高炉スラグ細骨材を使用 するコンクリートの調合設計・施工指針改 定について	阿部道彦、真野孝次、鹿毛忠継	コンクリート工学	51 7 551-557

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
その他の論文・随想等				
2014/3	啄木はポプラを見たか	阿部道彦	コンクリート工学	52 3 285
2014/2	コンクリート技術者に対する期待	阿部道彦	コンクリート工学	52 2 147
招待講演(国際会議)				
2014/1/14	History of Recycled Aggregate Concrete (再生骨材コンクリートの歴史)	阿部道彦	Current Issues & Challenges on Resources Cycles in Construction Fields (建設分野における資源循環に関する現況と課題) 韓国建設循環資源学会	
国内学会研究発表				
2014/2	モルタル内への塩化物イオンの浸透性状に関する実験的研究	秋泰信、金子樹、阿部道彦	日本建築学会関東支部研究報告集I, pp.161-164 日本建築学会関東支部	
2014/2	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	日本建築学会関東支部研究報告集I, pp.141-144 日本建築学会関東支部	
2014/2	コア採取したコンクリートの力学特性に及ぼす含水率の影響	梶原佑介、阿部道彦	日本建築学会関東支部研究報告集I, pp.97-100 日本建築学会関東支部	
2014/2	経年コンクリート建物の劣化度調査	三浦大毅、阿部道彦	日本建築学会関東支部研究報告集I, pp.61-64 日本建築学会関東支部	
2014/2	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.圧縮強度とその推定)	尾作勇介、石橋涼、齊藤辰弥、阿部道彦	日本建築学会関東支部研究報告集I, pp.53-56 日本建築学会関東支部	
2014/2	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、阿部道彦	日本建築学会関東支部報告集I, pp.49-52 日本建築学会関東支部	
2014/2	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実験	仲摩論、石橋涼、阿部道彦	日本建築学会関東支部研究報告集I, pp.41-44 日本建築学会関東支部	
2014/2	住宅基礎コンクリートの性質に及ぼす再振動の影響	坂口拓也、篠山彰、花野克哉、阿部道彦	日本建築学会関東支部研究報告集I, pp.37-40 日本建築学会関東支部	
2014/2	高流動コンクリートの製造に関する研究	豊島進之輔、多田薫矢、古川雄太、金子樹、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	
2013/8	低粘性型増粘剤系高流動コンクリートの諸性状に関する研究	古川雄太、佐藤良介、中田寛二、阿部道彦	日本建築学会大会学術講演梗概集, pp.137-138 日本建築学会	
2013/8	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実験	仲摩論、阿部道彦	日本建築学会大会学術講演梗概集, pp.263-264 日本建築学会	
2013/8	促進中性化試験におけるコンクリートの質量変化と中性化深さの関係(その2 実際の促進試験における検討)	若林和義、中村則清、阿部道彦	日本建築学会大会学術講演梗概集, pp.409-410 日本建築学会	
2013/8	促進中性化試験におけるコンクリートの質量変化と中性化深さの関係(その1 乾燥を考慮した基礎的検討)	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, pp.407-408 日本建築学会	
2013/8	コンクリート内への塩化物イオンの浸透・拡散に関する乾燥・湿潤条件の影響(その2)塩化物イオン量	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, pp.419-420 日本建築学会	
2013/8	コンクリート内への塩化物イオンの浸透・拡散に関する乾燥・湿潤条件の影響(その1)実験概要および質量変化	彦根俊海、金子樹、阿部道彦	日本建築学会大会学術講演梗概集, pp.417-418 日本建築学会	
2013/8	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3 再振動に関する既往の研究との比較)	阿部道彦、篠山彰、花野克哉	日本建築学会大会学術講演梗概集, pp.379-380 日本建築学会	
2013/8	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2 べた基礎底盤)	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, pp.377-378 日本建築学会	
2013/8	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1 立上り)	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, pp.375-376 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
2013/8	コンクリートにおける副産材料の有効利用に関する課題と展望、主旨説明	阿部道彦	日本建築学会大会材料施工委員会研究協議会資料, pp.1-3 日本建築学会	

学会委員・役員歴

2012/5～ 2014/6	日本コンクリート工学会 副会長
2012/8/28～ 2014/3/31	公益社団法人日本コンクリート工学会 フライアッシュと細骨材を事前混合したコンクリート用材料の品質基準及び使用方法に関する研究委員会 委員
2009/4～ 2011/3	日本学術振興会建設材料第76委員会 委員長

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
2013/9/24～ 2014/3/31	一般社団法人建築性能基準推進協会 「平成25年度改正JIS (材料・生産系)調査WG_CP130001検討会」 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
2012/12/1～ 2013/11/30	社団法人 セメント協会 研究所 2013年度セメント協会論文賞選考委員会 委員
2012/11/22～ 2014/3/31	独立行政法人建築研究所 「建築材料・物材の物理的耐用年数と資源循環性に関する評価技術の開発」に係るコンクリート性能評価WG 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

研究会、セミナー等の企画及び主催

2014/2/4	JIS A 5308 (レディーミストコンクリート) 規格改正の要点、改正説明会
2013/7/25	都市減災研究センター (UDM) 2013年度テーマ別報告会 テーマ1、小課題1.4 都市型木造建物、伝統建築物の耐震診断・補強法の開発と推進、連携テーマ3.1 震災廃棄物の再資源化と高機能化
2013/6/15	都市減災研究センター (UDM) 平成23年度研究成果報告会、研究テーマ3+1 震災廃棄物の再資源化と高機能化

その他

2011/7/1～ 2015/9/30	社団法人建築研究振興協会 技術顧問 主査
2010/4/1～ 2014/3/31	経済産業省産業技術環境局 日本工業標準調査会臨時委員
2005/4/1～ 2014/3/31	建築研究振興協会 運営委員会

教授 遠藤 和義

著書

2014/1	建築コスト研究84号 ミュンヘンだより(4) 夏秋編(最終回)	遠藤和義	建築コスト管理システム研究所	44-48
2013/12	文化連情報 No.429 社会的資産としての病院建築(11) 建物の抱えるリスクのマネジメント	遠藤和義	日本文化厚生農業協同組合連合会	34-37
2013/10	建築コスト研究83号 欧州の大手建設企業の動向を知る	遠藤和義	建築コスト管理システム研究所	16-23

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
2013/10	建築コスト研究83号 ミュンヘンだより(3)春夏編	遠藤和義	建築コスト管理システム研究所	73-78
2013/8	文化連情報 No.425 社会的資産としての病院建築(8) 経 済的に建物が成立しているとは	遠藤和義	日本文化厚生農業協同組合連合会	36-40
2013/7	建築コスト研究82号 ミュンヘンだより(2)冬春編	遠藤和義	建築コスト管理システム研究所	43-49
2013/5	文化連情報 No.422 社会的資産としての病院建築(3) 建 設業者の見積書をどう読むか	遠藤和義	日本文化厚生農業協同組合連合会	22-25
2013/4	建築コスト研究81号 ミュンヘンだより(1)秋冬編	遠藤和義	建築コスト管理システム研究所	54-58

査読付論文

2013/7	A STUDY OF GENERAL CONTRACTORS' MANAGEMENT STRATEGIES: A TIME SERIES ANALYSIS OF THE ENR TOP INTERNATIONAL CONTRACTORS 225	Kazuyoshi Endo, Thomas Bock, Thomas Linner, Jun Iwamatsu, Kepa Iturralde	PROCEEDINGS, Creative Construction Conference 2013 July 6-9, 2013 Budapest, Hungary	132-143
2013/7	RAPID RETURN ON INVESTMENT BY INNOVATIVE METHODS IN CONSTRUCTION VISUALIZED BY CASH FLOW MODEL	Kazuyoshi Endo, Thomas Bock, Thomas Linner	PROCEEDINGS, Creative Construction Conference 2013 July 6-9, 2013 Budapest, Hungary	121-131
2013/7	TOWARDS AN EMBEDDED ROBOTIC ENVIRONMENT (ERE) IN EXISTING BUILDINGS	Kepa Iturralde, Thomas Bock, Kazuyoshi Endo, Thomas Linner, Christos Georgoulas	PROCEEDINGS, Creative Construction Conference 2013 July 6-9, 2013 Budapest, Hungary	391-398
2013/7	FEASIBILITY STUDY FOR ROBOTIC FAÇADE UPGRADING AND MAINTENANCE	Kepa Iturralde, Thomas Bock, Kazuyoshi Endo, Thomas Linner, Christos Georgoulas	PROCEEDINGS, Creative Construction Conference 2013 July 6-9, 2013 Budapest, Hungary	382-390

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

委員歴・役員歴

2014/3/16~ 2015/3/31	(一財)建設物価調査会 マンション大 規模修繕等編集委員会 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~ 2015/3/31	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~ 2015/3/31	法務省 工事成績評定審査委員会 委員
2013/9/1~ 2015/3/31	法務省 総合評価委員会 委員
2013/9/1~ 2015/3/31	法務省 入札監視委員会 委員
2013/9/1~ 2014/3/31	(一財)建設物価調査会 マンション改 修工事費マクロデータ調査委員会 委 員
2013/9/1~ 2014/3/31	(一財)建設物価調査会 マンション改 修工事費(専有部分)マクロデータ調査 委員会 委員長
2012/8/9~ 2014/3/31	(独)都市再生機構 機構新業務等総合 評価審査委員会 委員長
2012/8/6~ 2014/2/25	(一財)経済調査会 「公共用地の取得 に伴う非木造建築物の移転料算定にか かわる統計数量表の検証業務」に関す る委員会 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
2012/6/14～ 2014/3/31	(一財)建築コスト管理システム研究所 建築コスト管理技術標準化研究会 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			
2008/4/15～ 2014/3/31	国土交通省 大臣官房官庁営繕部事業評価監視委員会 委員			

依頼講演

2014/1/22	第145回新構法開発研究会講演 ミュンヘン滞在記:ミュンヘンで考えた我が国の建築・住宅の市場と産業の過去・現在・未来			
2013/11/8	JKKハウジング大学校シンポジウムドイツで考えた我が国の住宅・建設の市場と産業のこれから			

その他

2014/2/4	みやぎ中小建設業協会新春講演会 地域建設産業の未来を考える ドイツで考えた日本の建設業の過去、3.11、未来			
----------	--	--	--	--

教授 野部 達夫

査読付論文

2014/2	Comparison between Conventional and Improved Gas Engine-Driven VRF under Same Climate Conditions	Taku Shimizu, Kyosuke Yamada, Shigeki Kametani and <u>Tatsuo Nobe</u>	Journal of Energy and Power Engineering	8 2 326-330
2013/4	プローブ挿入法によるマルチパッケージ型空調機の運用実態調査	山田恭輔、清水拓、野部達夫	空気調和・衛生工学会論文集	193 19-26

解説・論説・報告等

2013/11	空調のヒューマンファクター	<u>野部達夫</u>	IBEC	199 12510 41676
2013/4	空調椅子の計画		建築技術	759 37

国際会議のプロシーディングス

2013/6	Comparison Between Conventional and Improved Gas Engine Driven VRF Under Same Climate Condition	Taku Shimizu, Kyosuke Yamada, Shigeki Kametani, <u>Tatsuo Nobe</u>	CLIMA2013 Proceedings	CD-R 529 41647
2013/6	Development and Performance Evaluation of Air Diffusing Chair for Classrooms	Yuko Haginowaki, Minoru Fujisawa, Akihiro Chiba, Kenichi Miki, Yuichi Shiratori, <u>Tatsuo Nobe</u>	CLIMA2013 Proceedings	CD-R 521 41647
2013/6	Investigation of Thermal Environmental Acceptability in Offices Using "Ostracon"	Masanari Ukai, Teiji Aoyama, <u>Tatsuo Nobe</u>	CLIMA2013 Proceedings	CD-R 595 41648
2013/6	1 DEVELOPMENT OF EVALUATION METHOD USING REMOTE MONITORING SYSTEM FOR GAS DRIVEN HEAT PUMP	Shun Nishimura, Takehito Imanari, <u>Tatsuo Nobe</u> , Shigeki Kametani	4th IIR Conference on Thermophysical Properties and Transfer Processes of Refrigerants	TP 29 41647

その他の論文・随想等

2013/6	ヒューマンファクターの可能性	<u>野部達夫</u>	LIVE ENERGY	102 41988
--------	----------------	-------------	-------------	-----------

受賞(学術賞等)

2013/6/14	一般社団法人建築設備技術者協会 第1回カーボンニュートラル大賞選考委員会「選考委員特別賞」大林組技術研究所本館(テクノステーション)のCO2エミッションZEB			
-----------	---	--	--	--

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2013/5/16	一般社団法人建築設備技術者協会 第1回カーボンニュートラル賞 関東支部 大林組技術研究所本館(テクノステーション)のCO2エミッションZEB			
2013/5/14	公益社団法人空気調和・衛生工学会 第1回リニューアル賞 東京ガス港北NTビル(アースポート)のZEB化改修工事と評価			
2013/5/14	公益社団法人空気調和・衛生工学会 第51回学会賞技術賞 大林組技術研究所本館「テクノステーション」の省エネルギーの計画と実施			
2013/5/14	公益社団法人空気調和・衛生工学会 第10回功績賞 規格関係技術情報の整備			
2013/5/14	公益社団法人空気調和・衛生工学会 第10回功績賞 個別分散型空調方式の評価及び技術情報の整備			
学会委員・役員歴				
2007/5	空気調和・衛生工学会 大会実行委員会委員長			
2013/5/13～ 2014/3/31	公益社団法人空気調和・衛生工学会 温熱環境委員会 委員			
2013/5/13～ 2014/3/31	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			
2013/5/13～ 2014/3/31	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			
2013/5/13～ 2014/3/31	公益社団法人空気調和・衛生工学会 空気調和設備委員会 パーソナル空調小委員会 委員			
2013/5/13～ 2014/3/31	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			
2013/5/13～ 2014/3/31	公益社団法人空気調和・衛生工学会 設備技術者育成のための教材作成委員会 副委員長			
2013/5/13～ 2014/3/31	公益社団法人空気調和・衛生工学会 学術委員会 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			
委員歴・役員歴				
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			
2013/7/10～ 2014/3/31	一般財団法人建築環境・省エネルギー機構 第5回サステナブル建築賞審査委員会 委員			
2013/7/1～ 2014/3/31	IEA / ECBCS / Annex59日本委員会 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			
2013/4/8～ 2014/3/31	(社)日本ガス協会 低酸素ガス空調・エネルギーシステム研究会 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			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2012/5/28～ 2014/3/31	独立行政法人新エネルギー・産業技術 総合開発機構 技術委員			
2012/4/1～ 2014/3/31	(財)ヒートポンプ・蓄熱センター エンジン ヒートポンプ研究会委員			
依頼講演				
2013/7/24	東京ガス株式会社第48回エネルギー・環 境講習会 講演「建物における省エネ と省CO2の新しいかたち」			
2013/5/30	独立行政法人新エネルギー・産業技術 総合開発機構 ZEB・ZEHの最新動向の 調査分析ならびに普及に向けた取り組み に関する検討(成果報告会)基調講演 「快適と省エネの両立を目指して」			
その他				
2014/2/3～ 2016/2/2	東京都地域冷暖房区域指定委員会会 長			
2012/1/4～ 2014/1/3	東京都地域冷暖房区域指定委員会会 長			
2010/1/4～ 2014/1/3	東京都地域冷暖房区域指定委員会委 員			
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			
教授 長澤 泰				
著書				
2014/1	高齢者のすまい	浅沼由紀、長島一道、糸山剛、菅野正 広、西田達生	市ヶ谷出版社	
2013/10	オフィス建築	日置滋、見城辰哉、河本洋一、糟谷正和、 今井宏、松島研、ほか (アドバイザー)長澤泰、古谷誠章、安田 幸一、澤岡清秀、藤江澄夫	市ヶ谷出版社	
招待講演(国際会議)				
2013/5/20	Future Influence of New Method of Hospital Administration to Hospital Planning and Design		第14回中国病院建築学会 中国衛生院病院管理研究所	
2013/5/21	20世紀型病院から21世紀型病院へ Goodbye! 20th century Hospitals Hello! 21st century Hospitals	中国東南大学 FoAR Symposium 東南大学建築学部		
国内学会研究発表				
2013/7/13	3次救急医療施設の平面計画における 基礎調査	江川香奈、宮間最弓、織田順、太田祥 一、行岡哲男、依田育士、大西正輝	第16回 日本救急医学会総会 日本救急医学会	
学会委員・役員歴				
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			
2001/4～	日本医療福祉設備協会(HEAJ) 副会長			
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			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
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				
2014/1/8～ 2014/2/5	東京都福祉保健局 審査会			
2013/6/5～	自治医科大学 アドバイザー			
2013/5/14～ 2014/3/31	加賀市医療提供体制推進委員会 顧問			
2013/4/1～	公益社団法人 病院管理研究協会 理事			
2013/4/1～ 2014/3/31	一般社団法人 日本医療福祉設備協会(HEAJ) HOSPEX Jpan2013(第42回日本医療福祉設備学会秘説展示会)展示実行計画委員会委員			
2013/2/16～ 2013/12/31	筑波大学 筑波大学附属病院施設整備等事業有識者会議 委員			
2012/12/28～ 2014/3/31	文部科学省 今後の国立大学附属病院施設整備に関する検討会 委員長			
2012/11～/10	SGSジャパン 確認検査業務監視委員会 委員長			
2012/4/28～	一般社団法人 日本医療福祉建築協会(JIHA) 理事			
2012/4/1～	公益社団法人 日本ファシリティーマネジメント協会(JFMA)・ISO/TC267ファシリティーマネジメント国内専門委員			
2011/7/1～	財団法人 ヘルスサイエンスセンター 理事			
2011/6/16～	公益財団法人 日本ファシリティーマネジメント協会(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			
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～	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			
2000/6～	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			
2000/1～	国際病院設備連盟(IFHE)評議員			
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			
1994/4/1～	日本医療福祉設備協会(HEAJ) 運営委員			
1983/1/1～	日本病院管理学会(JSHA)評議員			
その他				
2012/4/1～ 2014/3/31	一般社団法人 日本病院会 病院経営管理士通信教育講師			
2002～	中小企業庁関係委員会			
2002～	経済産業省関係委員会			
1996～	文部省・文部科学省、日本学術振興会関係各種委員会			

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 山下 てつろう				
著書				
2013/11	近代建築 ガイドラインは、病院建築に何をもちたすか	山下てつろう	近代建築社	50-51
2013/10	新建築 病院はどのように評価されるのか	山下てつろう	新建築社	112-117
査読付論文				
2013/10	超音波測位による看護動線計測手法の開発 -昭和大学病院急性期病棟における調査報告-	松下大輔, 小田原良子, 磯川悦子, 熊川寿郎, 山下哲郎	日本建築学会技術報告集	19 43 1079-1084
2013/10	「住まいのリフォームコンクール」入賞作に関する考察 -住宅の長寿命化に対応するリフォーム事例の成立経緯-	沢田知子, 曾根里子, 丸茂みゆき, 西野亜希子, 山下哲郎	日本建築学会技術報告集	19 43 1037-1042
学会委員・役員歴				
2012/4/1~ 2014/3/31	一般社団法人日本建築学会 医療施設小委員会及び公共施設マネジメント小委員会委員			
2010/6	日本医療福祉建築協会 運営委員長			
2006/4~ 2014/3	日本医療福祉建築協会 理事			
2002/4	日本医療・病院管理学会 評議員			
委員歴・役員歴				
2012/12/28~ 2014/3/31	文部科学省 今後の国立大学附属病院施設整備に関する検討会 委員			
教授 柳 宇				
著書				
2013/12	クリーンルーム環境の計画と設計(第3版) 2.5 バイオクリーンルームの試験方法, 2.6 バイオクリーンルームの対策方法, 4.1 病院	柳宇	オーム社	33-39, 73-75
2013/12	Air pollution and pollutants	Yanagi U	Academy Publish	
2013/9	環境アレルギーアドバイザー試験公式テキスト	柳宇	日本能率協会マネジメントセンター	270-278, 298-336
2013/8	厚生労働省認定教材・東京都認定通信教育, 単一等級技能士コースビルクリーニング科 第2章建築物と環境衛生	柳宇	一般財団法人, 建築物管理訓練センター	41971
2013/6	健康に暮らすための住まいと住まい方エビデンス集 「19ダニアレルゲンは健康にどのように影響するか」, 「22浮遊真菌濃度と健康リスクの関係は」	柳宇	技報堂	119-124, 138-146
査読付論文				
2014/2	Method for Generating Fungal Spores Using Dry Dispersion and Ultrasonic Device	Tetsuro OTSUKA, Yuji SUYAMA and U YANAGI	Report of the Research Institute of Industrial Technology, Nihon University	Number98 41648
2014/1	児童のアレルギー性症状と居住環境要因との関連性に関する調査研究	吉野博, 長谷川健一, 阿部恵子, 池田耕一, 三田村輝章, 柳宇	日本建築学会環境系論文集	79 695 107-115
2013/12	東日本大震災における応急仮設住宅の空気環境に関する調査研究	柳宇, 吉野博, 長谷川兼, 東賢一, 大澤元毅, 鍵直樹, 猪野塚也	日本建築学会環境系論文集	78 694 917-921
2013/11	電界シミュレーションによる気化式加湿器エレメントのマイクロ波吸収量分布に関する基礎検討	姜允敬, 加藤信介, 柳宇	日本建築学会環境系論文集	78 693 865-872

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2013/7	木材表面におけるかび増殖特性の評価方法	柳宇, 鍵直樹, 大澤元毅	日本建築学会環境系論文集	78 689 589-593
2013/7	Study on the Relationship between Indoor Air Quality and Children's Health in Beijing	Na CUI, Jing-chao XIE, Wen-yue BIAN, Hiroshi Yoshino, U Yanagi, Huibo Zhang, Zhenhai Li, Jing Liu and Yang Lv	Applied Mechanics and Materials	368-370 525-530
2013/6	Effects of water-damaged homes after flooding: health status of residents and environmental risk factors	Azuma K, Ikeda K, Kagi N, Yanagi U, Hasegawa K, Osawa H	International Journal of Environmental Health Research	
2013/6	Controlling airborne bacterial contamination	Yanagi U and Kagi Naoki	IFHE DIGEST 2013	2013 28-30
2013/6	マイクロ波照射による実大模型の気化式加湿器エレメントの殺菌効果-空調用気化式加湿器のマイクロ波殺菌に関する研究(その3)	姜允敬, 加藤信介, 柳宇	日本建築学会環境系論文集	78 688507-512
解説・論説・報告等				
2014/3	事務室の室内発塵量	柳宇	建築技術	No.771 135
2013/11	連載・新公衆衛生概論-健康で快適な社会のために-建築物の微生物環境衛生	柳宇	生活と環境	691 60-64
2013/9	紫外線殺菌の過去・現在・未来	柳宇	空気清浄	51 3 41738
2013/9	建材表面におけるカビ増殖の実態とその評価方法	柳宇	クリーンテクノロジー	23 9 54-58
2013/7	空調機加湿メディアにおける微生物と臭気成分の実態調査	鍵直樹, 柳宇, 星野芳昭	空気清浄	51 2 18-22
2013/6	空気質から病院建築を評価する	柳宇	文化連情報	423, 34-37
国内学会研究発表				
2013/9/25	アースチューブにおける微生物汚染の実態とその対策方法	柳宇, 吾孫子正和, 菅野昇平, 松本英志, 岡部優志	空気調和・衛生工学会平成25年度大会 空気調和・衛生工学会	
2013/9/25	オフィスビルにおける室内環境に関する研究(第2報) 遺伝子解析法を利用した室内浮遊微生物の実態調査	四本瑞世, 柳宇, 杉山順一, 緒方浩基, 鎌倉良太	空気調和・衛生工学会平成25年度大会 空気調和・衛生工学会	
2013/9/25	オフィスビルにおける室内環境に関する研究(第1報) 室内環境ならびに浮遊微粒子と微生物の特性	杉山順一, 横山貴紀, 鎌倉良太, 四元瑞世, 緒方浩基, 柳宇, 斉藤敬子	空気調和・衛生工学会平成25年度大会 空気調和・衛生工学会	
2013/9/10	知多半島浸水住宅における室内真菌汚染の実態調査	柳宇, 鍵直樹, 東賢一, 長谷川兼一, 大澤元毅	日本防菌防黴学会第40回年次大会 日本防菌防黴学会	
2013/9/1	DNA塩基配列解析法を利用した個別分散型空調機内付着微生物汚染実態の解明	横山貴紀, 柳宇, 四本瑞世, 鍵直樹, 大澤元毅	日本建築学会大会学術講演会 日本建築学会	
2013/9/1	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, 中川優馬	日本建築学会大会学術講演会 日本建築学会	
2013/9/1	大学教室における室内二酸化炭素濃度の実態に関する調査研究	佐藤麻里奈, 柳宇, 長谷川麻子, 長谷川兼一, 鍵直樹, 大澤元毅	日本建築学会大会学術講演会 日本建築学会	
2013/9/1	震災関連住宅における温熱・空気環境に関する調査第31報-津波による浸水被害住宅を対象とした調査(4) 津波被害住宅の真菌濃度の実態	柳宇, 吉野博, 長谷川兼一, 東賢一, 大澤元毅, 鍵直樹, 篠原直秀, 長谷川麻子, 大竹徹	日本建築学会大会学術講演会 日本建築学会	
2013/9/1	震災関連住宅における温熱・空気環境に関する調査第30報-津波による浸水被害住宅を対象とした調査(3)-津波被災を対象としたヒアリング調査結果	大澤元毅, 吉野博, 長谷川兼一, 柳宇, 東賢一, 鍵直樹, 篠原直秀, 長谷川麻子, 大竹徹	日本建築学会大会学術講演会 日本建築学会	
2013/9/1	震災関連住宅における温熱・空気環境に関する調査第29報-津波による浸水被害住宅を対象とした調査(2)-詳細アンケート調査結果を用いた津波による浸水が室内環境に及ぼす影響に関する分析	大竹徹, 吉野博, 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, 後藤伴延	日本建築学会大会学術講演会 日本建築学会	
2013/9/1	震災関連住宅における温熱・空気環境に関する調査第28報-津波による浸水被害住宅を対象とした調査(1) 調査概要と基礎アンケート調査の結果	長谷川兼一, 吉野博, 柳宇, 東賢一, 大澤元毅, 鍵直樹, 篠原直秀, 長谷川麻子, 大竹徹	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
2013/9/1	震災関連住宅における温熱・空気環境に関する調査第25報-郡山市内における応急仮設住宅の室内空気質	一條佑介, 野崎淳夫, 柳宇, 鍵直樹, 成田泰章, 角間隆之, 吉野博	日本建築学会大会学術講演会 日本建築学会	
2013/9/1	震災関連住宅における温熱・空気環境に関する調査第24報-仙台市内の応急仮設住宅室内における揮発性有機化合物の調査結果	鍵直樹, 吉野博, 長谷川兼一, 柳宇, 東賢一, 大澤元毅	日本建築学会大会学術講演会 日本建築学会	
2013/9/1	大学施設における設備運用と室内空気環境-熊本大学工学部教室に関する考察-	田中孝明, 長谷川麻子, 柳宇, 長谷川兼一, 鍵直樹, 大澤元毅	日本建築学会大会学術講演会 日本建築学会	
2013/9/1	震災関連住宅における温熱・空気環境に関する調査第23報-温熱環境の調査南相馬市内の応急仮設住宅を対象とした2012年夏期の実測調査結果	徳村雅弘, 篠原直秀, 柳宇, 長谷川兼一, 吉野博	日本建築学会大会学術講演会 日本建築学会	
2013/9/1	震災関連住宅における温熱・空気環境に関する調査 第22 報-応急仮設住宅の室内熱・空気環境に関する数値計算	小野田知矢, 吉野博, 長谷川兼一, 柳宇	日本建築学会大会学術講演会 日本建築学会	
2013/9/1	居住環境における健康維持増進に関する研究 その67-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(16)-実測調査での湿度緩和手法の効果に関する検討	三田村輝章, 吉野博, 長谷川兼一, 阿部恵子, 池田耕一, 柳宇, 北澤幸	日本建築学会大会学術講演会 日本建築学会	
2013/4/24	空調設備の汚染レベル調査と評価ガイドラインの提案	清水晋, 柳宇, 狩野文雄, 高島浩介, 山崎省二	第30回空気清浄とコンタミネーションコントロール研究大会 公益法人日本空気清浄協会	
2013/4/24	共存状態における真菌の増殖特性に関する基礎的な検討	佐藤麻里奈, 柳宇, 鍵直樹	第30回空気清浄とコンタミネーションコントロール研究大会 公益法人日本空気清浄協会	
2013/4/24	ヒート・クール・レンチにおける真菌汚染の特性	横山貴紀, 柳宇, 五里守大樹, 本間義規, 鍵直樹, 大澤元毅	第30回空気清浄とコンタミネーションコントロール研究大会 公益法人日本空気清浄協会	
2013/4/24	建材表面におけるかび増殖特性に関する理論的検討	柳宇, 工藤裕太, 鍵直樹, 大澤元毅	第30回空気清浄とコンタミネーションコントロール研究大会 公益法人日本空気清浄協会	

受賞(学術賞等)

2014/1/23	公益財団法人日本建築衛生管理教育センター会長表彰
2013/5/14	空気調和・衛生工学会功績賞
2013/4/23	第29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会長奨励賞

学会委員・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
2013/4~ 2017/3	日本建築学会 室内空気質小委員会主査
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~	空気調和衛生工学会 学術事業委員会委員
2012/4~ 2015/3	空気調和衛生工学会 学術運営委員会委員
2012/4~ 2014/3	日本空気清浄協会 クリーンルーム環境の計画と設計(改訂3版)編集委員会委員
2012/4~ 2014/3	日本建築学会 建築・地域・都市におけるエネルギー需給の再考WG委員
2012/4~ 2014/3	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
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

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2011/4～	空気調和・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			
2011/4～ 2014/3	空気調和衛生工学会 空調冷凍連合会委員			
2011/4～ 2014/3	日本建築学会 燃焼排ガス汚染検討WG委員			
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

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			
2010/4/1～ 2014/3/31	ビル管理教育センター・建築物環境衛生 管理全国大会学術審査WG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

2013	DIDI 8 DESIGN IDEA DICTIONARY KENCHIKUKAGU : FOLDAWAY GUEST ROOM, FOLDAWAY OFFICE, MOBILE KITCHEN, MOBILE ICHIJO	(編) Compilation by DAMDI	DAMDI Publishing	1014-1019, 1026-1027
2013	DIDI 7 DESIGN IDEA DICTIONARY KENCHIKUKAGU IN AIRSTREAM	(編) Compilation by DAMDI	DAMDI Publishing	898-899
2013/5	北欧の巨匠に学ぶデザイン アスブル ンド／アールト／ヤコブセン 全章	鈴木敏彦、杉原有紀	彰国社	全ページ
2013/4	建築プロダクトデザイン 暮らしを劇的に 変えるモノと空間の設計思想	鈴木敏彦 (編)講談社サイエンティフィク	講談社	全ページ

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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				
2013/6/4	傘立て	鈴木敏彦、株式会社東和製作所		D13TWOPA02
2013/6/4	マグネットホルダー	鈴木敏彦、株式会社東和製作所		意願2013-013860
2013/6/4	磁石付きバインダー	鈴木敏彦、株式会社東和製作所		意願2013-013858
その他の業績				
2013/4	The drinking fountain	杉原有紀、石川宗孝		
2012/3-2015/3	ダンボールシェルター	五十嵐太郎他		
受賞(学術賞等)				
2013/5/24	日経デザイン・スマートデザイン大賞2013 ／審査員特別賞「徳田祐司賞」			
2013/4/9	LEXUS DESIGN AWARD			
学会委員・役員歴				
2012/7～	北欧建築・デザイン協会	理事		
教授 河合 直人				
著書				
2014/3	構造用教材(改訂第3版) 構造編解説第3章木質構造	石川孝重、高橋徹、安達俊夫、 <u>河合直人</u> 、他	一般社団法人 日本建築学会	139-156
査読付論文				
2014/3	RC造と木フレームを平面的に併用した構造の振動台実験	中川学、五十田博、 <u>河合直人</u> 、腰原幹雄、荒木康弘	日本建築学会構造系論文集	79 697 401-410
2014/2	個別要素法を用いた木質構造物の時刻歴応答解析	石垣創、田守伸一郎、五十田博、中川貴文、 <u>河合直人</u>	日本建築学会技術報告集	20 44 105-110
国内学会研究発表				
2013/9/1	スギを用いて製造したクロス・ラミネイティド・ティンバー (CLT)の強度性能 その9 (小型)面内せん断性能	渡部博、荒木康弘、中島史郎、宮武敦、安村基、安藤直人、 <u>河合直人</u>	日本建築学会大会 日本建築学会	
2013/8/31	クロス・ラミネイティド・ティンバーによる構造の耐震性能に関する研究 その19 接合部の荷重速度依存性の実験的検討	畠山太志、 <u>河合直人</u> 、三宅辰哉、榎本敬大	日本建築学会大会 日本建築学会	
2013/8/31	クロス・ラミネイティド・ティンバーによる構造の耐震性能に関する研究 その12 静的加力試験の目的と加力の方法・精度	<u>河合直人</u> 、榎本敬大、村上上、弥浦壮太、三宅辰哉、五十田博、中川貴文、安村基	日本建築学会大会 日本建築学会	
2013/8/31	構造強度と仕上げ材の損傷の関係に関する研究 その3 損傷結果からの比較	大和田輝彦、志村智、松本憲幸、照井清貴、野本浩平、 <u>河合直人</u>	日本建築学会大会 日本建築学会	
2013/8/31	構造強度と仕上げ材の損傷の関係に関する研究 その2 試験結果	松本憲幸、志村智、大和田輝彦、照井清貴、野本浩平、 <u>河合直人</u>	日本建築学会大会 日本建築学会	
2013/8/31	構造強度と仕上げ材の損傷の関係に関する研究 その1 試験概要	志村智、松本憲幸、大和田輝彦、照井清貴、野本浩平、 <u>河合直人</u>	日本建築学会大会 日本建築学会	
2013/8/31	集成材接合部の静的加力試験 ホルト間隔短縮による耐力、破壊性状への影響	齋藤拓歩、 <u>河合直人</u> 、北村俊夫、榎田剛、志村智	日本建築学会大会 日本建築学会	
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			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2010/4～ 2014/3	日本建築学会 木質構造性能規準検討小委員会・委員			
2010/4～ 2014/3	日本建築学会 木質構造運営委員会主査			
委員歴・役員歴				
2013/12～ 2014/3/7	(社)木を活かす建築推進協議会 委員			
2013/11～ 2014/3/31	(社)建築性能基準推進協会 委員			
2013/11～ 2014/3/7	(社)木を活かす建築推進協議会 主査			
2013/10～ 2014/3/31	日本CLT協会 委員			
2013/10～ 2014/3/31	(社)日本建築防災協会 委員			
2013/8～ 2014/3/31	公益財団法人日本住宅・木材技術センター「電算プログラム認定委員会」委員			
2013/8～ 2014/3/31	一般財団法人日本建築防災協会 津波避難ビル等の構造基準の合理化検討委員会 木造ワーキング			
2013/10～ 2014/3/7	(社)木を活かす建築推進協議会 主査			
2013/6～ 2014/3/31	特定非営利法人team Timberize 中層大規模木造設計情報整備委員会 委員			
2013/4/1～ 2014/3/31	(社)日本ツーバイフォー建築協会 中層大規模建築物研究会 委員			
2013/4/1～ 2014/3/31	公益財団法人東京都防災・建築まちづくりセンター 耐震診断事務所登録判定委員会 委員			
2013/3/26～ 2013/4/17	(独)農林水産消費安全技術センター「主としてひき板の繊維方向を直角に積層接着した一般」に関する日本農林規程の原案作成委員会 委員			
2013/3/18～ 2014/3/31	国土交通省 公共建築物における木材の利用の促進に関する懇談会 委員			
2012/7/31～ 2014/3/31	(財)日本住宅・木材技術センター認証部「平成24年度ISO/TC165国内審議会」委員			
2012/4/1～ 2014/3/31	一般財団法人建材試験センター 構造性能評価委員会委員長代理、性能評価機関評価員、試験機関試験員			
2012/2/29～ 2014/3/31	一般財団法人日本建築センター 木質構造審査委員会・木質構造評定委員会 評定員、評価員、試験員、評定委員			
2011/4/1～ 2014/3/18	文化庁文化審議会(文化財分科会)専門委員			
2001/8～ 2015/5	特定非営利活動法人木の建築フォーラム 理事			
2011/9/2～ 2014/3/31	(財)住宅リフォーム・紛争処理支援センター 技術委員会委員			
依頼講演				
2013/7/14	公益財団法人東京都防災・建築まちづくりセンター 耐震診断技術者育成講習会 講師			
その他				
2013/11/6～ 2013/11/7	一般財団法人全国建設研修センター「平成25年度研修 木造建築物の設計・施工のポイントの講師」(『設計等の留意点(構造、耐震)』『全体討議])			

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

2011/10/17～ (独)建築研究所 木材の利用促進に資
2014/3/31 する中層・大規模木造建築物の設計・評
価法の開発全体委員会 委員

教授 小野里 憲一

著書

2013/11	高強度コンクリート施工指針・同解説	一瀬賢一、西田朗、小野里憲一、他	日本建築学会	9章
2013/9	「考えるプロセスがわかる」力のつり合い を理解する構造力学	小野里憲一、西村彰敏	彰国社	

査読付論文

2013/7	極限解析マクロモデルによる単独耐震壁 の最大強度の解析精度 (対角加力を受 ける単独耐震壁の場合)	兼平雄吉、 <u>小野里憲一</u>	日本建築学会構造系論文集	第78巻 第 689号 pp.1289-1298
--------	---	--------------------	--------------	--------------------------------

解説・論説・報告等

2013/10	[RC]セパレーター、ピーコン	<u>小野里憲一</u>	建築技術	114-145
---------	-----------------	--------------	------	---------

国内学会研究発表

2013/9/1	シングル配筋ラーメン構造の提案と予備 実験 その2. 実験結果	船津卓馬、 <u>小野里憲一</u> 、劉智、高橋良徳	日本建築学会大会学術講演会 日本建築学会	
2013/9/1	シングル配筋ラーメン構造の提案と予備 実験 その1. 実験計画	劉智、船津卓馬、 <u>小野里憲一</u> 、高橋良徳	日本建築学会大会学術講演会 日本建築学会	
2013/8/30	異形鉄筋の発錆と付着強度に関する実 験的研究	新藤隆男、 <u>小野里憲一</u> 、常田裕是	日本建築学会大会学術講演会 日本建築学会	

学会委員・役員歴

2010/7～ 2014/3	日本建築学会 高強度コンクリート施工指針改訂準備小 委員会委員			
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

2013/10/23	建築構造講演会 講師「鉄筋コンクリート 造の配筋の要点」			
------------	---------------------------------	--	--	--

その他

2013/11/26	「高強度コンクリート施工指針・同解説」 改定講習会 講師 会場:大坂			
------------	---------------------------------------	--	--	--

准教授 近藤 龍哉

国内学会研究発表

2013/10/12	地震被害と耐震補強		日本樹脂施工協同組合総会 日本樹脂施工協同組合	
------------	-----------	--	----------------------------	--

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2013/8/31	有開口そで壁付柱のそで壁増し厚補強工法の開発研究(試験体の挙動)	加藤三晴、伴幸雄、 <u>近藤龍哉</u> 、清水啓介、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 日本建築学会	
2013/8/31	有開口そで壁付柱のそで壁増し厚補強工法の開発研究(試験体設計と加力実験)	清水啓介、 <u>近藤龍哉</u> 、加藤三晴、伴幸雄、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 日本建築学会	
2013/8/31	有開口そで壁付柱のそで壁増し厚補強工法の開発(実験研究の目的と工法概要および補強効果概要)	<u>近藤龍哉</u> 、伴幸雄、加藤三晴、清水啓介、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 日本建築学会	
2013/8/31	接着系あと施工アンカーの予測引張破壊荷重に関する実験的研究	大和征良、山本泰念、 <u>近藤龍哉</u>	日本建築学会、日本建築学会大会学術講演梗概集 日本建築学会	

委員歴・役員歴

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 耐震診断検討委員会
1996/4～	社団法人 建築研究振興協会 耐震診断センター

准教授 山下 哲郎

査読付論文

2013/12	正三角形格子鋼板の繰返しせん断加力実験	<u>山下哲郎</u> 、竹内良太、白鳥和希、佐藤玄樹	日本建築学会構造系論文集	76 694 pp.2153-2163
2013/12	六角形格子で構成された単層格子シェル構造の弾性座屈特性	<u>山下哲郎</u> 、仙場雄太	日本建築学会構造系論文集	76 694 pp.2143-2152
2013/6	鉄骨造学校体育館の桁行方向ブレース構造の弾塑性応答変形推定	米田良祐、 <u>山下哲郎</u>	日本建築学会技術報告集	42 501-506

解説・論説・報告等

2013/10	耐震改修のコストベネフィット -社会的資産としての病院建築(9)	<u>山下哲郎</u>	文化連情報	427 30-33
2013/9	置屋根支承部の実験	<u>山下哲郎</u>	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資料、「鉄骨置屋根構造の被害分析および耐震診断の進め方」	100-110
2013/9	「大空間施設の総合的耐震性能を考える-東日本大震災を経験して」の概要	<u>山下哲郎</u>	日本建築学会建築雑誌	128 1649 26-27

国際会議のプロシーディングス

2013/9	Linear buckling analysis of two-way diagonal grid walls for compression	Kazuki Shiratori, <u>Tetsuo Yamashita</u>	Proceedings of the International Association of Shell and Spatial Structures (IASS) Symposium 2013, Wroclaw, Poland (6 page full paper in CD)	318
2013/9	Inelastic buckling strength and ductility of steel latticed plates for shear	<u>Tetsuo Yamashita</u> , Ryota Takeuchi and Kazuki Shiratori	Proceedings of the International Association of Shell and Spatial Structures (IASS) Symposium 2013, Wroclaw, Poland (8 page full paper in CD)	141

国内学会研究発表

2013/8	首都圏における想定地震に対する超高層建築物の制振補強案の検討	荒川洋輔、久田嘉章、 <u>山下哲郎</u> 、久保智弘	2013年度日本建築学会大会(学術講演梗概集、B-2、pp.825-826) 日本建築学会	
2013/8	振動台を用いたシングルライン天井の天井板落下実験 その2 天井落下と加速度の関係	小泉秀斗、久田嘉章、 <u>山下哲郎</u> 、坂本有奈利	2013年度日本建築学会大会(学術講演梗概集、B-1、pp.1001-1002) 日本建築学会	
2013/8	振動台を用いたシングルライン天井の天井板落下実験 その1 実験概要	坂本有奈利、小泉秀斗、 <u>山下哲郎</u> 、久田嘉章	2013年度日本建築学会大会(学術講演梗概集、B-1、pp.999-1000) 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
2013/8	鉄骨空間構造上屋と下部RC 躯体をつなぐ支承部の繰り返し加力実験 その2 繰り返し荷重に対する挙動	白鳥和希、竹内良太、山下哲郎	2013年度日本建築学会大会(学術講演梗概集、B-1、pp.931-932) 日本建築学会	
2013/8	鉄骨空間構造上屋と下部RC 躯体をつなぐ支承部の繰り返し加力実験 その1 実験概要	竹内良太、白鳥和希、山下哲郎	2013年度日本建築学会大会(学術講演梗概集、B-1、pp.929-930)	
2013/8	圧縮を受ける斜交格子平板の面内有効剛性と線形座屈解析	山下哲郎、白鳥和希	2013年度日本建築学会大会(学術講演梗概集、B-1、pp.883-884) 日本建築学会	
2013/8	六角形格子シェルの座屈特性に関する研究 その3 弾性非線形座屈荷重に関する検討	仙場雄太、山下哲郎	2013年度日本建築学会大会(学術講演梗概集、B-1、pp.873-874) 日本建築学会	

学会委員・役員歴

2012/4～ 2014/3	(社)日本建築学会 ラチスシェル構造設計・施工指針編集WG委員
2012/4～ 2014/3	(社)日本建築学会 耐震性能評価小委員会主査
2012/4～ 2014/3	(社)日本建築学会 シェル・空間構造運営委員会委員
2010/4～ 2014/3	(社)日本建築学会 関東支部 構造専門研究委員会設計WG委員
2007/4～ 2014/3	(社)日本建築学会 鋼構造制振小委員会委員

委員歴・役員歴

2007/9～	社団法人建築研究振興協会 専門委員
---------	-------------------

依頼講演

2010/6/24	財団法人日本建築センター 技術セミナー「振動応答をイメージして耐震設計法を理解しよう(鉄骨造編)」
-----------	---

准教授 田村 雅紀

著書

2014/2	JASS5N 原子力発電所施設における鉄筋コンクリート工事 建築工事標準仕様書・同解説 分担執筆部分:15.4節.	榊田佳寛, 阿部道彦, 田村雅紀, 他 (編)日本建築学会	日本建築学会	pp.398～414
2013/6	コンクリートの環境テキスト(案) 4章	田村雅紀ほか	日本コンクリート工学会	
2013/6	コンクリートの調査と施工	田村雅紀ほか	日本建築学会関東支部	219(93-112)

査読付論文

2013/7	二次副産材を混和したコンクリートの資源環境保全貢献性とフレッシュ性状への影響	田村雅紀, 依田和久, 大島正記, 齊藤順一	日本コンクリート工学会年次大会論文集	Vol.35, No.1 1927-1932
2013/8	EVALUATION OF TEMPERATURE, MOISTURE EVAPORATION AND STRENGTH OF CONCRETE SUBJECTED TO SUSTAINED ELEVATED TEMPERATURES TO 300°C	Hideo Kasami, Hironobu Nishi, Masaki Tamura, Yoshitaka Ichihara and Toshinobu Maenaka	Transactions, SMIRT-22, San Francisco, California, USA-August 18-23, 2013.8	
2013/8	The Packing System Analysis required to Evaluate CO2 Emissions During Whole Building Materials Transportation	M.Tamura and Y.Nachi	International Conference on Sustainable Construction Materials & Technologies (SCMT3), Kyoto, 2013.8	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2013/5	Field Survey and Analysis on Transport Conditions of various Building Materials into Construction Site toward mitigating Environmental Impacts	M.Tamura and Y.Nachi	First International Conference of Concrete Sustainability (ICCS 13), Tokyo, 2013.5	
解説・論説・報告等				
2013/8	巻頭語 フォーラム運営委員長に就任して	田村雅紀	日本建築仕上学会学術誌finex	Vol.25, No.151, 2013.12 pp.2-3
2013/8	建てない時代の建築教育	田村雅紀ほか	日本建築学会大会建築教育部門 研究懇談会, 2013.8	
2013/8	国際化に対応する材料施工分野の人材育成像	田村雅紀	日本建築学会大会学術講演会パネルディスカッション資料, 2013.8	1章
2013/7	コンクリート構造物のひび割れ進展評価手法に関する研究委員会報告書, 日本コンクリート工学会, 2013.7	加藤佳孝, 田村雅紀ほか	日本コンクリート工学会	一章
2013/4	ペット数は高齢者人口と同じ 災害時の人とペットの共棲探れ	田村雅紀	建築ジャーナル	2013.4 4月号, p.28
国際会議のプロシーディングス				
2013/8	Sustainability Design by Building Stock Utilization and Activation during Usual and Disaster Situation	M.Tamura	International Workshop on concrete Sustainability, Takamatsu, Japan, Kagawa Univ. 2014.3	
大学研究所報告・紀要等				
2014/3	応急仮設住宅における人とペットが共棲する住環境に関する音響特性評価	浅見樹里, 田村雅紀, 金巻とも子, 鹿野正顕, 長谷川成志	工学院大学都市減災研究センター	平成25年度研究成果報告書
2014/3	都市既存建物の外壁一次診断を踏まえたタイル仕上げの劣化診断と維持保全リスク評価	石井佳樹, 田村雅紀	工学院大学都市減災研究センター	平成25年度研究成果報告書
2014/3	災害時に使用可能な多種混合セメントによる都市建築ストックのレジリエンス対策	伊藤顕紀, 田村雅紀	工学院大学都市減災研究センター	平成25年度研究成果報告書
2014/3	震災廃棄木材を含む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	大岩優美, 田村雅紀	工学院大学都市減災研究センター	平成25年度研究成果報告書
2014/3	都市建築物における外壁タイル仕上げの施工時環境を踏まえた剥離剥落要因の検討	小野幸彌, 田村雅紀	工学院大学都市減災研究センター	平成25年度研究成果報告書
2014/3	都市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	坂上志帆, 田村雅紀	工学院大学都市減災研究センター	平成25年度研究成果報告書
2014/3	災害時住環境における多像化壁紙の視覚距離による認識度の改善度	筒井貴弘, 田村雅紀, 大原千佳子	工学院大学都市減災研究センター	平成25年度研究成果報告書
2014/3	都市の長期供用建物から多点採取した小径コアによる外部環境の品質影響評価	保田直哉, 田村雅紀	工学院大学都市減災研究センター	平成25年度研究成果報告書
2014/3	伝統的木造建築における改質こけら葺き屋根の初期劣化要因と安定化状態の評価	矢野裕侑, 田村雅紀, 後藤 治, 山本博一	工学院大学都市減災研究センター	平成25年度研究成果報告書
国内学会研究発表				
2014/3	建築物のLCMにおける維持保全と保存活用ストラテジー	岡健太郎, 田村雅紀	2013年度日本建築学会関東支部研究報告集1, CD-ROM, pp.254-257, 2014.3	
2014/3	人とペットが共棲する住環境における音響特性に関する研究	浅見樹里, 田村雅紀, 金巻とも子, 鹿野正顕, 長谷川成志	2013年度日本建築学会関東支部研究報告集1, pp.270-273, 2014.3	
2014/3	建物外壁一次診断を踏まえたタイル仕上げの劣化診断と維持保全リスク評価	石井佳樹, 田村雅紀	2013年度日本建築学会関東支部研究報告集1, CD-ROM, pp.289-292, 2014.3	
2014/3	災害時に使用可能な多種混合セメントによるレジリエンス対策	伊藤顕紀, 田村雅紀	2013年度日本建築学会関東支部研究報告集1, CD-ROM, pp.173-176, 2014.3	
2014/3	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	大岩優美, 田村雅紀	2013年度日本建築学会関東支部研究報告集1, CD-ROM, pp.245-248, 2014.3	
2014/3	建築外壁タイル仕上げの施工時環境を踏まえた剥離剥落要因の検討	小野幸彌, 田村雅紀	2013年度日本建築学会関東支部研究報告集1, CD-ROM, pp.293-296, 2014.3	

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
2014/3	建物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	坂上志帆、 <u>田村雅紀</u>	2013年度日本建築学会関東支部研究報告集1, CD-ROM, pp.249-253, 2014.3	
2014/3	災害時を想定した視覚距離により多像化する壁紙の認識度の改善	筒井貴弘、 <u>田村雅紀</u> 、大原千佳子	2013年度日本建築学会関東支部研究報告集1, CD-ROM, pp.262-265, 2014.3	
2014/3	長期供用建物から多点採取した小径コアによる外部環境の品質影響評価	保田直哉、 <u>田村雅紀</u>	2013年度日本建築学会関東支部研究報告集1, CD-ROM, pp.117-120, 2014.3	
2014/3	屋外暴露した改質こけら葺き屋根の初期劣化要因と安定化状態の評価	矢野裕佑、 <u>田村雅紀</u> 、後藤治、山本博一	2013年度日本建築学会関東支部研究報告集1, pp.241-244, CD-ROM, 2014.3	
2014/2	集合住宅における色彩及び塗装材の需要変遷報告	高山美幸、 <u>田村雅紀</u>	2013年度日本色彩学会環境色彩研究発表会、2014.2	
2013/10	災害時を含めたペット共棲住環境の品質評価、その2 住環境改善システムの適用による音響特性	浅見樹里、 <u>田村雅紀</u> 、金巻とも子、鹿野正顕、長谷川成志	社会貢献学会、第4回、東京、2013年12月	
2013/10	海洋生物殻を混和した多層構造型空隙コンクリート材料の遮熱性能に関する基礎的検討	<u>田村雅紀</u> 、小川剛司	2013年日本建築工上学会研究発表論文集, pp.9-12, 2013.10	
2013/10	子育て時の住宅建築材料に関するアンケート調査の報告	熊野康子、 <u>田村雅紀</u> 、古賀純子、栗原拓央、品川肇、笠原悠、横井健、金巻とも子、森本美喜子、花澤周志、山田裕介	2013年日本建築工上学会研究発表論文集, pp.65-68, 2013.10	
2013/10	建築環境計画に影響を及ぼす土色の記憶色に関する基礎的検討	高山美幸、 <u>田村雅紀</u>	2013年日本建築工上学会研究発表論文集, pp.73-76, 2013.10	
2013/10	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3 仮設プレファブ建築物(リース物件)におけるシェルターの具体的改善例	坪田義一、平井潤子、 <u>田村雅紀</u> 、金巻とも子、浅見樹里	2013年日本建築工上学会研究発表論文集, pp.33-36, 2013.10	
2013/10	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4 ペットと人の5感特性への影響因子分析	金巻とも子、 <u>田村雅紀</u> 、程原啓多、谷口萌、鹿野正顕、長谷川成志	2013年日本建築工上学会研究発表論文集, pp.37-40, 2013.10	
2013/9	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影響 その1. 研究概要	<u>田村雅紀</u> 、鈴木志野、大原千佳子	日本建築学会大会学術講演梗概集 CD-ROM	
2013/9	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影響 その2. 多像化壁紙を対象とした官能検査	鈴木志野、 <u>田村雅紀</u> 、大原千佳子	日本建築学会大会学術講演梗概集 CD-ROM	
その他の業績				
2013/2	Together Again with Pets, Program: TOMORROW, NHK WORLD	Afshin Valinejad, <u>Masaki Tamura</u> ほか		
2013/2	もう一度ペットと暮らしたい, TOMORROW, NHK BS1	パリネジャド アフシン、 <u>田村雅紀</u> ほか		
学会委員・役員歴				
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 能力開発支援事業委員会			
2013/4~	日本建築学会、建築教育本委員会 委員			
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~	日本コンクリート工学会、JCI50周年記念・出版刊行部会・記念誌WG・幹事			
2013/4~	日本コンクリート工学会、JCI50周年記念・出版刊行部会・幹事			
2013/4~	日本コンクリート工学会、既設コンクリート構造物の維持管理と補修技術に関する特別研究委員会・委員			
2013/4~	日本コンクリート工学会、既設コンクリート構造物の維持管理と補修技術に関する特別研究委員会・LCM小委員			

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～	日本コンクリート工学会, JCI50周年記念・特別委員会・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			
2008/4～	ISO/TC71/WG5 Environmental Management of Concrete 委員			
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			
2012/4～ 2014/3	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 建築WG幹事			
2012/4～ 2014/3	日本コンクリート工学会, コンクリート工学分野における研究史の編纂と研究手法の体系化研究委員会(ランドマーク委員会)・委員			
2012/4～ 2014/3	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SWG1・主査			
2012/4～ 2014/3	日本建築学会, 論文集編集委員会 委員			
2011/12～ 2013/12	市庁舎建設施工候補者選定審査委員会 (S市) 副委員長			
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			
2011/4～ 2014/3	日本コンクリート工学会, SCMT2013実行委員会 SCMT学術部会・委員			
2011/4～ 2014/3	日本建築学会, 関東支部講習会用テキスト作成委員会, コンクリート品質管理テキスト執筆WG, 委員			
2010/4～	日本建築学会, 材料施工委員会, 再生骨材コンクリート研究小委員会・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			
2004/4～	ISO TC59/SC17Building construction, Sustainability in building construction 委員			
2004/4～	fib Commission 3 Environmental Aspects of Design and Construction of Concrete Structures COM3 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			
学生受賞				
2014/3/31	工学院大学科学教室・出張科学教室(コンクリ君)	大岩優美 建築学部	田村研	社会貢献活動学生表彰
2014/3/31	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	大岩優美 建築学部	田村研	工学院大学生産系優秀卒業論文賞
2014/3/31	長期供用建物から多点採取した小径コアによる外部環境の品質影響評価	保田直哉 建築学部	田村研	工学院大学生産系優秀卒業論文賞
2014/3/31	建築物のLCMにおける維持保全と保存活用ストラテジー	岡健太郎 建築学部	田村研	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」(優秀研究報告集)

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2014/3/31	建物外壁一次診断を踏まえたタイル仕上げの劣化診断と維持保全リスク評価	石井佳樹 建築学部 田村研	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」(優秀研究報告集)	
2014/3/31	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	大岩優美 建築学部 田村研	日本建築工上学会学生研究奨励賞	
2013/10/30	技能の賦活・誇りある仕事 タイルマイスター	小野幸彌 大岩優美 田村研究室	日本建築工上学会タイルコンペ優秀賞受賞	

准教授 Kearney Michael

解説・論説・報告等

2013/6	By What Hodological Map Should I Read This? Feature Review of Michel Houellebecq's The Map of Territory	<u>Michael Kearney</u>	Singapore Review of Books
2014/3	A View on How to Approach English	<u>Michael Kearney</u>	Niche: mook 01

国際会議発表

2013/6/17	A Jolt to the Archipelago: The Japanese Dream/Nightmare of Transculturalism		Transcultural Imaginaries: Making New, Making Strange; A Moving Worlds Conference A Moving Worlds Conference in collaboration with the Division of English, Nanyang Technological University, Singapore
-----------	---	--	--

その他の業績

2013/9	Out of the Urban Neutered Environment, One Imperative, Issue 10, Tune
2013/9	Bread, One Imperative, Issue 10, Tune
2013/9	Reaching Stone Cold, One Imperative, Issue 10, Tune

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

依頼講演

2011/10/20	Kogakuin's English Lecture Series Michael Coxall SOAS, London University Shaku-hachi Player Lecture: Tradition and Modernity: a conflict in beliefs Performance: A Short Shaku-hachi Performance with President Mizuno
------------	--

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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

2008/4～ Kogakuin's English Lecture Series
企画運営

各種イベント等への出展

2012/9/7 ラジオ討論番組“If This Be Treason,”
hosted by Chris Sorochinゲストスピー
カーとして From Leda's Distress to
Where I Wake Warm to the
Unknown: The Water Warps My
Words, Shopping Card Tourism, and
Left Around

建築デザイン学科

教授 谷口 宗彦

委員歴・役員歴

2013/4/1～ 川崎市屋外広告物審議会 会長
2016/3/31
2011/9/1～ 東京都建築士審査会 審議委員
2014/8/31

各種イベント等への出展

2003/5 全国学生建築設計優秀作品展組織委
員会

その他

2013/6/21 平成25年度題回定期借地権借家権実
務特別講座
2013/3/20 工学院大学主催「春の生涯学習ウイーク
2013 in新宿」にて講演 表題:「高齢化社
会とこれからの住まい」

教授 澤岡 清秀

解説・論説・報告等

2014/3	ブルータークハウス野の礼拝堂	澤岡清秀	きづき	24 41673
2013/10	オフィス建築(単行本)監修	日置滋 他	市ヶ谷出版社	全般

建築作品

2014/3	上越市新水族博物館・基本設計プロ ポーザル応募案	澤岡清秀	上越市HP
2013/12	高円寺の集合住宅・基本設計	澤岡清秀	未発表

学会委員・役員歴

2011/6/1～ 日本建築学会作品選集委員会委員・関
東支部会長
2013/5/31

学生受賞

2013/10/5	愛知建築士会学生コンペ・最優秀賞	阿部佑哉 澤岡研究室	愛知建築士会
2013/10/26	「新・木造の家」設計コンペ	水下竜也 澤岡研究室	NPO法人森林をつくろう
2013/10/19	第48回セントラル硝子国際建築設計競 技・佳作	細川良太 澤岡研究室	セントラル硝子

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
2013/10/11	ユニバーサルホームデザインコンペ・ユニバーサルホーム賞	水下角也 澤岡研究室	ユニバーサルホーム	
2013/10/3	第20回空間デザイン・コンペティション・優秀賞	細川良太 澤岡研究室	日本電気硝子株式会社	
2013/8/31	近未来の都市緑化・国際アイデアコンペ・奨励賞	鈴木甫 澤岡研究室	NPO法人アートアンドアーキテクトフェスタ	
2013/8/30	2013年度 日本建築学会全国設計競技・優秀賞	細川良太 澤岡研究室	日本建築学会	
2013/4/14	第13回埼玉卒業設計コンクール・最優秀賞	阿部佑哉 澤岡研究室	埼玉建築設計監理協会	

教授 後藤 治

著書

2014/3	被災歴史的建造物の調査・復旧方法の対応マニュアル	後藤治、足立裕司、上野勝久、大橋竜太他 (編)後藤治	日本建築士会連合会	1-100
2014/3	日本建築学会叢書9 市民と専門家が協働する 成熟社会の建築・まちづくり地域の歴史・文化の継承(1章2節)	南一誠、黒木正郎、和田章、後藤治他	日本建築学会	38-50
2013/11	食と建築土木 たべものをつくる建築土木	後藤治、二村悟、小野吉彦、藤森照信他	LIXIL出版	1-208

解説・論説・報告等

2014/1	建築保存・活用の現状と課題	後藤治	日事連	52 603 41955
2013/12	海外における文化財建造物の火災安全対策の事例	後藤治	火災	63 6 41864
2013/9	災害に備えた活動とヘリテージマネージャー制度	後藤治	2013年度日本建築学会大会(北海道)建築歴史・意匠部門研究懇談会資料「災害への対応と対策-歴史的建築を未来に伝えるために-」	24-29

国際会議のプロシーディングス

2013/11	A case of the MARUMO HONDA SEICHA tea factory in Fuji Shizuoka: Research on the architectural heritage of agriculture-and-forestry fisheries (Part1)	熊木良平、二村悟、後藤治	Proceedings of THE 5th International Conference on O-CHA(tea) Culture and Science	Proceeding (CD-ROM版) PR-P-72
2013/11	A case of the KUSUMORI tea factory in Fukuoka Ukiha: Research on the architectural heritage of agriculture-and-forestry fisheries (Part2)	二村悟、熊木良平、後藤治	Proceedings of THE 5th International Conference on O-CHA(tea) Culture and Science	Proceeding (CD-ROM版) PR-P-73

国内学会研究発表

2013/8/31	【継承】全体総括	後藤治	2013年度日本建築学会大会(北海道)総合研究協議会「東日本大震災から2.5年-日本建築学会の取り組みとこれから-」	日本建築学会
2013/8/30	長野県木曾郡南木曾町園原家住宅について	栗原慎之介、後藤治、吉澤政己	2013年度日本建築学会大会(北海道)	日本建築学会
2013/8/30	山梨県甲州市塩山における突き上げ屋根民家の残存状況について	白川華子、後藤治	2013年度日本建築学会大会(北海道)	日本建築学会
2013/8/30	長野県諏訪市東洋バルヴ工場の建築年代について	水野真歩、後藤治、二村悟	2013年度日本建築学会大会(北海道)	日本建築学会
2013/8/30	高田市伊久美二俣地区の西野家製茶工場について 農林水産業の建築遺産に関する研究-静岡県を例として3	二村悟、後藤治、植田みこと、佐藤洋子	2013年度日本建築学会大会(北海道)	日本建築学会

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

受賞(学術賞等)

2013/10/24 日本不動産ジャーナリスト会議賞プロジェクト賞(工学院大学宮城県石巻市北上町白浜復興住宅/工学院大学後藤研究室)

学会委員・役員歴

2011/4～ 建築史学会 常任委員
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
2013/4～ 日本建築学会
良質な建築ストック形成小委員会・幹事

委員歴・役員歴

2012/10/23～ 東京都教育庁 東京都近代化遺産総合調査委員会 委員
2016/3/31
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
2011/9/1～ 埼玉県景観アドバイザー
2014/8/31
2012/6/1～ 富山県文化財保護審議会委員
2016/5/31
2000/6/1～ 川越市都市景観審議会委員
2016/5/31
2013/5/1～ 小田原市歴史まちづくり協議会会長
2015/4/30
2012/10/1～ 小田原城天守耐震補強検討委員会・副委員長
2015/3/31
2012/11/1～ 金沢市卯辰山麓防災計画策定委員会特別委員
2014/3/31
2013/4/1～ 川崎市文化財保護活用計画検討委員会・委員長
2014/3/31

依頼講演

2014/2/4 【『食と建築土木』刊行記念・対談】海・山のかたちがつくる味/下北沢B&B

その他

2004/4～ 特定非営利活動法人 伝統木構造の会・顧問
2003/1～ 文化遺産を未来につなぐ森づくりの為に有識者会議・理事
2002/9～ 特定非営利活動法人 日本伝統建築技術保存会・顧問
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
1999/6～ 特定非営利活動法人 街・建築・文化再生集団・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 木下 庸子				
著書				
2014/02	「いえ団地まち:公団住宅設計画史」	木下庸子、植田実 (編)植田実	すまいの図書出版局	
2013/04	設計する身体をそだてる-考えを伝える 図面の技術-	木下庸子、宇佐美潔、松本文夫	彰国社	
解説・論説・報告等				
2014/03	「釜石市半島部全浜災害復興公営住宅 大石地区復興公営住宅」	上閉伊・AA特定共同企業体	新建築2014年3月号	112-119
2013/12	「旧真壁郵便局の保存再生を通して考 えたこと」	木下庸子	建築東京12月号	1
2013/09	「住宅の階段」	木下庸子、渡辺真理	ディテール9月号別冊	38,78
2013/06	住宅課題賞の歩み 2001-2012 座談会	木下庸子、植田実、城戸崎和佐、鴛海浩 康	JUTAKU KADAI 01	
2013/05	透かし積みで反射&吸音性をもたせたレ ンガ壁	木下庸子、渡辺真理	美しい住宅インテリアの見本帖	132
建築作品				
2014/01	「大石地区復興公営住宅」(岩手県釜石 市)	木下庸子、渡辺真理	新建築	
国際会議発表				
2013/11/19	“Recent Works by ADH architects: Architecture in the Post-Max Society”	木下庸子	Lecture by Yoko Kinoshita KENT School of School of Architecture	
2013/4/16	“Recent Works by ADH Architects / Post-Max Society”	木下庸子、渡辺真理	School of Architecture The University of UTAH	
2013/4/19	“Architecture as Catalyst For Communities of Care”	木下庸子	Constructing Health in Japan The University of UTAH	
受賞(学術賞等)				
2013	第54回日本建設業連合会(BCS)賞(真壁 伝承館)			
2013/12	鋸南町都市交流施設整備事業設計業 務プロポーサル	共同研究者名:NASA設計共同体		
委員歴・役員歴				
2013/10/01~ 2014/06/30	第27回村野藤吾賞 審査委員			
2013/07/13	日本建築学会 学生サマーセミナー2013 審査委員			
2013/04~	東京建築士会 理事			
2004~	東京建築士会主催 住宅課題賞(第4 ~13回)実行委員			
2003/04~	東京建築士会 事業委員			
依頼講演				
2014/02/21	「ADH近作:歴史・建築・環境」	木下庸子、渡辺真理	JIA新宿建築デザインセミナー JIA日本建築家協会	
2013/10/29	「歴史、自然、家族を媒体とする建築」	木下庸子	日本電機大学 FA LECTURE 2013	
その他				
2012~	東日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			
2009~	トークイン上越 企画委員(第1~5回)			

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

2003～ INAX デザインコンテスト(第24～32回):
審査委員、(第25/28/31回):審査委員
長 2012年度より改称:LIXILデザインコ
ンテスト 2012～13年、2012年:審査委員
長

学生受賞

2014/03/31	修士論文作品 優秀賞	中島佑二 建築学部建築デザイン学科	工学院大学	
2014/03/31	卒業研究(Aタイプ)建築学科 優秀賞	佐藤創一 建築学部建築デザイン学科	工学院大学	
2014/03/31	卒業研究(Aタイプ)建築学科 優秀賞	川田 裕 建築学部建築デザイン学科	工学院大学	
2013/11/01	TDW(東京デザイナーズウィーク)ASIA AWARDS グランプリ受賞	木下研究室 建築学部建築デザイン学科	デザインアソシエーション	
2013/10/26	第9回「新・木造の家」設計コンペ 瓦屋根 優秀賞	福富健司 建築学部建築デザイン学科	NPO法人 森林をつくろう	
2013/10/05	第8回愛知建築士会学生コンペ 観光都 市「INUYAMA」の未来 最優秀賞	垣中智博、小野晃次郎 建築学部建築デザイン学科	公益社団法人 愛知建築士会 学生コン ペ委員会	
2013/05/31	第45回毎日・DAS学生デザイン賞 入選	垣中智博 建築学部建築デザイン学科	毎日新聞社、(社)総合デザイナー協会 (DAS)	

教授 藤木 隆明

解説・論説・報告等

2014/3	建築セミナー (イギリス・ハイブリッド留学 2013)	藤木隆明	NICHE (工学院大学建築学部同窓会 誌)	mook 1 28-33
--------	--------------------------------	------	---------------------------	-----------------

受賞(学術賞等)

2013/7/16	ドイツ「Iconic Awards 2013」インテリア 部門 ベスト オブ ベスト(最高賞)(《人 工地形》にて)			
-----------	--	--	--	--

教授 藤森 照信

委員歴・役員歴

2013/7/25～ 2014/3/31	文化庁文化部芸術文化課 平成25年 度芸術選奨選考審査員(美術部門)			
-------------------------	---------------------------------------	--	--	--

依頼講演

2013/9/21	福生市茶室福庵開設20周年気炎事業 講演会「茶室を楽しむ」(福生市市民会 館)			
-----------	---	--	--	--

教授 飯島 直樹

教授 笥 淳夫

査読付論文

2013/4	病棟の個室化が病床管理に与える影響 に関する研究	小菅瑠香、小林健一、 <u>笥淳夫</u>	日本建築学会計画系論文集	78 686 765-773
--------	-----------------------------	-----------------------	--------------	-------------------

解説・論説・報告等

2014/2	高齢者に対する建築の配慮(総論)	<u>笥淳夫</u>	地域リハビリテーション	9 2 96-99
2013/11	医療施設の震災対策-建築的な視点-	<u>笥淳夫</u>	保健の科学	55 11 730-734

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	
2013/8	回復期の現状と今後の課題ー平成24年度実態調査結果からー	岡本隆嗣、園田茂、宮井一郎、 <u>寛淳夫</u> 、石川誠	回復期リハビリテーション		12 2 22-30
2013/7	特別寄稿「安全な物的環境を考える」	<u>寛淳夫</u>	公衆衛生		77 7 554-558

学会委員・役員歴

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～ 2015/10	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
2012/4～ 2014/3	日本建築学会 避難安全のバリアフリーデザイン特別調査委員会委員
2012/2～ 2013/12	日本医療・病院管理学会(旧 病院管理学会) 評議員候補者審査会委員
2011/9～ 2016/8	日本災害看護学会 監事
2011/6～ 2013/5	日本建築学会 論文集委員会委員
2008/5	日本医療福祉建築協会 理事
2008/5	日本医療福祉建築協会 運営委員会委員
2008/1	日本ヒューマンケア科学学会 評議員
2008/1	日本医療・病院管理学会(旧 病院管理学会) 理事

委員歴・役員歴

2013/7/8～ 2014/3/31	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～	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

2014/3/18	市立釧路総合病院:医療安全研修会「施設環境から見た医療安全」
2014/3/1	日本病院会:感染制御講習会「建築設備的病院感染対策」
2014/2/28	埼玉県立循環器・呼吸器病センター:災害対策研修「災害対策に配慮した病院の建築計画」
2014/2/7	回復期リハビリテーション病棟協会第23回研究大会in名古屋:回復期リハ病棟の現状と課題・経年調査の結果
2014/2/3	青森県立保健大学:講義「災害支援論」
2014/1/31	日本看護協会:災害医療と看護ー危機管理編ー「物的環境の整備と災害への備えー施設環境からみた災害への危機管理ー」
2014/1/29	結核研究所:結核対策総合コース「施設管理から見た感染対策」
2014/1/10	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」
2014/1/6	全国回復期リハビリテーション病棟協会:看護師認定コース「医療施設における療養環境整備」

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2013/12/22	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」			
2013/12/19	医療介護福祉政策研究フォーラム:第16回月例社会保障研究会「建築の立場から見た日本の病院」			
2013/12/4	札幌医科大学付属病院:医療に係る安全管理のための職員研修:施設環境から考える医療安全			
2013/11/28	地域医療振興協会:医療安全管理者エキスパート研修「施設管理から見た療養環境のリスクマネジメント」			
2013/11/24	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」			
2013/11/22	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」			
2013/11/16	兵庫県立大学「医療制度論」			
2013/11/15	東京都北社会保険介護老人保健施設さくらの社「老人保健施設の施設環境と安全管理」			
2013/11/9	第35回日本手術医学会総会:シンポジウム「手術室の理想的な運営方法を探る:手術部運営の面から見た手術部の構造」			
2013/11/6	奈良県看護協会: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」			
2013/10/30	社会保険看護研修センター: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」			
2013/10/25	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」			
2013/10/25	愛媛県看護協会: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」			
2013/10/19	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」			
2013/10/18	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」			
2013/10/17~ 2013/11/27	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、精神科医療施設計画、高齢者の居住計画」			
2013/10/14	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」			
2013/10/12	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」			
2013/10/11	聖路加看護大学「看護政策論:医療、福祉の建築と政策」			
2013/10/10	第17回医業経営コンサルタント学会:シンポジウム「災害医療とBCP ~医業経営のために~:病院の震災対策:~東日本大震災からの10の提言~」			
2013/10/8	手稲溪仁会病院:医療安全管理セミナー「転倒・転落・挟み込みへの施設環境による対策」			
2013/10/5	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」			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2013/10/4	社会保険看護研修センター:サードレベル研修「組織デザイン論:療養環境のマネジメント」			
2013/9/19	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「病院整備事業のプロセスを考える:司会」			
2013/9/14	日本看護協会出版会:2013年度全国看護セミナー「プロアクティブに備える施設の災害対策:建築家の目から捉えた施設内や医療機器への災害対策」			
2013/8/23	日本災害看護学会第15回年次大会:特別講演「災害」と看護師:座長」			
2013/8/23	日本災害看護学会第15回年次大会:共催セミナー「震災後でも医療を提供し続けるために」			
2013/8/20	埼玉県看護協会:医療安全:「転倒転落」			
2013/8/13	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」			
2013/8/9	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」			
2013/7/29	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」			
2013/7/25	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」			
2013/7/24	病院管理研究協会:看護ミドルマネージャーコース「病棟部門の安全対策と施設管理」			
2013/7/23	横浜市民市民病院「これからの病院建築について」			
2013/7/20	第2回北海道医療安全研究会「転倒・転落・挟み込み事故への施設環境による対策」			
2013/7/19	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」			
2013/7/18	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」			
2013/7/8	日本医療福祉建築協会:病院建築講座2013「全体計画」			
2013/7/4	青森県立保健大学地域連携・国際センター:サードレベル研修「保健医療福祉組織論:組織デザイン論」			
2013/6/28	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」			
2013/6/13	大阪府池田保健所:院内感染対策病院ネットワーク会議「施設設備管理から見た感染対策」			
2013/6/8	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」			
2013/6/7	日本病院会:医療安全管理者養成講習会「施設計画と医療安全(安全な療養環境)」			
2013/6/4	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」			
2013/5/31	北海道がんセンター:医療安全研修「安全な病院を考える～患者と職員にとって安心・安全な病院とは～」			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2013/5/21	東南大学(中国)：第1回ヘルスケア施設の先端研究に関するシンポジウム「最近の日本における2つの赤十字病院の事例報告」			
2013/5/20	第14回全国医院建設大会(中国)「地震災害に強い病院創り」			
2013/4/27	兵庫県立大学「病院運営管理論」			
2013/4/25	篠ノ井総合病院：院内感染防止研修会「施設環境と院内感染対策」			
2013/4/19	青森県立保健大学：講義「看護マネジメント論」			
2013/4/11	福島赤十字病院：感染研修会：病院建築と感染対策～新病院建築へ向けて～			

教授 西森 陸雄

建築作品

2013/9	山中湖O邸
2013/9	嶋津山O邸

国内学会研究発表

2014/3/7	静岡県「足柄SA周辺のまちづくり提案」
----------	---------------------

小山町総合特区推進協議会
小山町

委員歴・役員歴

2013/10/1～ 2015/3/31	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
2013/4/1～ 2014/3/31	奈良フードフェスティバル2013実行委員会副委員長
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
2013/9/1～ 2014/3/31	八王子フードフェスティバル実行委員会副委員長

研究会、セミナー等の企画及び主催

2013/7/18	foro08トークセミナー T28「土で未来を創る男」久住有生
2013/9/25	foro08トークセミナー T29「シナジーする五感～見るを超えて」松尾高弘

各種イベント等への出展

2013/12/14～ 2014/1/26	DOMANI明日展 出展
--------------------------	--------------

その他

2014/3/1～ 2014/3/30	軽井沢町新直売所基本設計プロポーザル審査委員会委員長
2013/11/14～ 2013/11/17	foro08「視点展」 出展
2013/6/1～ 2015/3/30	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
2013/5/20～ 2013/7/31	静岡県小山町小山地区工場跡地利用計画の策定

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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				
著書				
2013/5	建築を創る 今、伝えておきたいこと 構造設計者の役割と夢		井上出版	60-78
査読付論文				
2014/2	都市環境の形成に寄与する意匠性を向上した外部からの耐震補強技術の開発	奥村誠一、角田誠、青木茂、 <u>金箱温春</u>	日本建築学会技術報告集	20 44 241-245
解説・論説・報告等				
2013/12	日本女子体育大学「大学総合体育館」・ 立体パズルのように積層する大空間をつ くる鉄骨架構		鉄構技術	2013年12月号
2013/4	工学院大学八王子総合教育棟:RC壁・ 鉄骨柱・RCスラブ・PCaスラブによって構 成する多様な空間		建築技術	2013年4月号
2013/5	木質系混構造の構造設計:建築技術		建築技術	2013年5月号
2013/6	ツインコアを有する鉄骨造の免震構造・フ ジトランス コーポレーション		建築技術	2013年6月号
2013/7	さまざまな形式のRC造と木造のハイブリ ッド構造による学校建築		建築技術	2013年7月号
2013/8	平鋼(フラットバー)柱の座屈設計		建築技術	2013年8月号
2013/9	鉄骨梁のむくり(キャンバー)		建築技術	2013年9月号
建築作品				
2013/4	胡屋パプテスト教会+愛星幼稚園/構造 設計		新建築	
2013/7	宇城市豊野小中学校/構造設計		新建築	
2013/8	NISHIMAGOME TERRACE COURT/構造設計		新建築	
2013/12	豊富町定住支援センター /構造設計		新建築	
2014/3	egota house B/構造設計		新建築	
招待講演(国内会議)				
2013/4/4	構造デザインの可能性と役割		長野構造研究会講演会 長野構造研究会	
2013/4/24	構造デザインの役割と可能性		JIA静岡講演会 JIA静岡部会	
国際会議発表				
2013/11/30	構造設計者の役割と責任		第10回日中建築構造技術者交流会	
受賞(学術賞等)				
2013/11/15	第53回BCS賞「宇土市立網津小学校」			
学会委員・役員歴				
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			
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			
委員歴・役員歴				
2012/4/1	一般社団法人 日本建築構造技術者 協会 会長			
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			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2011/9/1	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			
2011/6/1	日本建築防災協会 評議員			

准教授 赤木 徹也

査読付論文

2014/3	認知症高齢者の「その人らしさ」に基づく施設個室環境の概念化	赤木徹也・鯉坂誠之	日本建築学会計画系論文集	79 697 617-624
2014/2	高速道路サービスエリアにおける「休憩の質」に関する環境評価項目の妥当性	馬屋原敦・赤木徹也・鯉坂誠之	日本建築学会技術報告集	20 44 231-236
2013/7	我国における認知症高齢者の住環境に関する書誌学的研究-研究知見に基づく環境アセスメントと環境デザインへの示唆-	赤木徹也・鯉坂誠之	日本認知症ケア学会誌	第12 第2 340-353

国際会議のプロシーディングス

2013/6	Procedure of environmental design in the creation of a homelike environment for the elderly with dementia	T. Akagi, K. Adachi	Proceedings of IAGG, soul, Korea	688
--------	---	---------------------	----------------------------------	-----

国内学会研究発表

2013/8	高速道路休憩施設の効果的な整備・運用に関する環境評価尺度の開発	馬屋原敦・鯉坂誠之・赤木徹也	日本建築学会大会学術講演梗概集、pp.95-96
2013/8	家族連れ利用者から見た高速道路休憩施設における子どもの質的環境評価指標	鯉坂誠之・馬屋原敦・赤木徹也	日本建築学会大会学術講演梗概集、pp.93-94

学会委員・役員歴

2013/4~ 2014/3	日本老年社会科学会 論文賞評価委員
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~	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
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

2009/4~	財団法人高速道路調査会 フェロー 会員
---------	------------------------

依頼講演

2013/9/1	一般社団法人日本認知症ケア学会 関東地域講演 基調講演
----------	-----------------------------

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

准教授 中島 智章

著書

2013/8	装飾と建築：フォンテーヌブローからルーヴシエンヌへ（フランス近世美術叢書） 第5章 ヴェルサイユ宮殿の建築・美術とブルボン王朝の記憶の継承	田中久美子（著）、栗田秀法（著）、中島智章（著）、矢野陽子（著）、加藤耕一（著）、大野芳材	ありな書房	
--------	--	---	-------	--

国内学会研究発表

2013/9/1	ペルピニャンの都市築城の近代化改修とミディ運河をめぐるフランス王国工兵の動向		日本建築学会年次大会（北海道大学） 日本建築学会	
----------	--	--	-----------------------------	--

学会委員・役員歴

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			
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

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

解説・論説・報告等

2014/2	Vinkelrat design av atervunnet tra	<u>Hiroko Tominaga</u> Katsuya Fukushima	tra! NUMMER 1 2014	Argang 27 4
2014/1	Connective elements:Two sport buildings in Tokyo	<u>Hiroko Tominaga</u> Katsuya Fukushima	sb 1/2014	1/2014 38-41
2013/12	木の構築～工学院大学弓道場・ボクシン グ場	富永祥子、福島加津也	THE JAPAN ARCHITECT WORLD YEARBOOK 2013	92 WINTER 2014 44, 45
2013/12	FT Architects	<u>Hiroko Tominaga</u> Katsuya Fukushima	MIMARLIK SAYI:2012/12	274 54-71
2013/11	書評「ノイズを設計する～あたりまえの建 築をめざして～」	富永祥子	「建築士」vol.62 No.734 公益社団法人 日本建築士会連合会	2013年11月号 48
2013/9	家具のように小さい木材による格子フレ ーム 食害を受けた柱材による天秤フレ ーム	福島加津也、富永祥子	ディテール198 2013年秋季号	60-63
2013/8	円直材と水平材だけで組んだ“双子”の 架構	福島加津也、富永祥子	日経アーキテクチュア SPECIAL 2013 Summer 特別編集版	23, 38
2013/7	工学院大学弓道場・ボクシング場	富永祥子、福島加津也	「新建築」新建築社	2013年 7月 号 106-113, 192

建築作品

2013/5	工学院大学弓道場・ボクシング場	富永祥子、福島加津也	「新建築」2013年7月号、p.106-113, p.192 新建築社	
--------	-----------------	------------	--	--

国内学会研究発表

2013/8/9	「国産材を使用した新しい大学施設の試 み」	後藤治、富永祥子、福島加津也	新木場木まつり2013・夏 新木場倶楽部+JIA埼玉	
----------	--------------------------	----------------	-------------------------------	--

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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				
2013/8- 2013/11	工学院大学八王子キャンパス旧1号館解体前イベント「ハチイチ」監修	中原祐太		
2013/1~ 2013/5	工学院大学弓道場・ボクシング場工事監理	福島加津也(一級建築士事務所 福島加津也+富永祥子建築設計事務所代表)		
受賞(学術賞等)				
2014/1/31	ARCHDAILY 2014 BUILDING OF THE YEAR AWARDS			
委員歴・役員歴				
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			
その他				
2013/7/1~ 2013/8/1	日本災害看護学会第16回年次大会ポスター・パンフレットデザイン			
2013/4/1~ 2014/3/31	日本建築家協会 表彰委員会 JIA新人賞審査員			
学生受賞				
2014/3/6	2013年度内田祥哉賞(卒業設計)受賞	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		工学院大学
2014/3/6	2013年度内田祥哉賞(修士設計)受賞	吉澤真純 工学院大学工学研究科建築学専攻2年 富永研究室		工学院大学
2014/2/18	2013年度修士論文作品佳作	吉澤真純 工学院大学工学研究科建築学専攻2年 富永研究室		工学院大学
2014/2/6	第2回大東建託賃貸住宅コンペ 審査員特別賞	杉本将平 工学院大学工学研究科 建築学専攻1年 富永研究室		大東建託株式会社
2014/2/1	2013年度卒業研究(Aタイプ)佳作	雨宮脩大 工学院大学建築学部建築デザイン学科4年 富永研究室		工学院大学
2014/2/1	2013年度卒業研究(Aタイプ)優秀賞	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		工学院大学
2013/11/12	第2回 タマホームデザインコンペティション 2013「住まいの新しいベーシック」優秀賞	古川涼 工学院大学工学研究科建築学専攻1年 富永研究室		タマホーム株式会社

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

情報学部

コンピュータ科学科

教授 三好 和憲

学会委員・役員歴

1990/4～	日本応用数理学会 設立発起人
1990/11～	日本応用数理学会 編集委員、論文委員、査読委員

その他

1992/4	情報処理学会グラフィックスとCAD研究委員会
1992/4	情報処理学会コンピュータと教育研究委員会

教授 馬場 則男

国際会議発表

2013/8/5	An Alternative Image Alignment Method Based on Reconstructed Cross-section Image Correlations	Tomonaga S, Kato D, Baba M, and <u>Baba N</u>	Microscopy and Microanalysis 2013 Meeting
----------	---	---	---

国内学会研究発表

2013/5/21	電顕像高精細自己相関関数によるオートチューニング		日本顕微鏡学会第69回学術講演会
2013/5/21	連続試料傾斜による高精度SEMステレオ視差立体計測法		日本顕微鏡学会第69回学術講演会
2013/5/21	テクスチャ解析とスネーク法の改良による電子線CTセグメンテーション法		日本顕微鏡学会第69回学術講演会
2013/5/21	従来法に代わる断層像相関法に基づく投影像の位置合わせ法		日本顕微鏡学会第69回学術講演会
2013/5/21	量子化単位に基づく非線形離散濃度諧調再構成法の改良		日本顕微鏡学会第69回学術講演会
2013/5/20	酵母細胞のphagophore膜形成に関与する新規膜構造体の検出		日本顕微鏡学会第69回学術講演会

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
2012/5～ 2013/5	日本顕微鏡学会 (旧日本電子顕微鏡学会) 関東支部副支部長
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
---------	---------------------------

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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 篠原 克幸

その他

1997/1～ 基礎技術研究促進センター電気通信部
門技術評価委員会

教授 大木 栄二郎

解説・論説・報告等

2013/11 情報セキュリティと知的財産 大木栄二郎 「IPマネジメントレビュー」11月号
2013/6 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 日本内部監査協会「月間監査研究」6月号

国内学会研究発表

2014/3/12 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 第76回全国大会
情報処理学会
2013/12/20 日本におけるISMSの現状と今後への期待 情報セキュリティマネジメント・セミナー ～
ISMS新規格対応への羅針盤
日本ISMSユーザグループ
2013/7/11 経営体質を強化する情報資産保護とセキュリティマネジメント トレンドマイクロユーザーフォーラム 東京
トレンドマイクロ株式会社
2013/6/22 情報セキュリティ会計の企業モデル化による検討 川邊敏和、大木栄二郎 日本セキュリティ・マネジメント学会 第27
回全国大会
日本セキュリティ・マネジメント学会
2013/6/22 クラウドサービスの情報セキュリティ開示についての分析 今井和人、大木栄二郎 日本セキュリティ・マネジメント学会 第27回
全国大会
日本セキュリティ・マネジメント学会
2013/6/22 情報セキュリティガバナンスの視点からの管理策の有効性 日本セキュリティ・マネジメント学会第27回
全国大会
日本セキュリティ・マネジメント学会
2013/6/13 経営体質を強化する情報資産保護とセキュリティマネジメント トレンドマイクロユーザーフォーラム大阪
トレンドマイクロ株式会社

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

2013/12/18～ IT人材における情報セキュリティの育成
2014/3/6 ニーズ・課題調査 有識者WG 座長
2013/10/1～ 日本適合性認定協会 マネジメントシ
2015/9/30 ステム認定委員会 情報セキュリティ専門
委員
2013/6/3～ ROBINSポリシー委員会 委員長
2014/3/31
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
2011/8～ 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
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

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2010/7～	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			

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			

教授 小野 諭

教授 田中 輝雄

査読付論文

2014/3	Strassen のアルゴリズムを用いた行列積 自動チューニングライブラリ	坂本真貴人、藤井昭宏、 <u>田中輝雄</u>	電子情報通信学会論文誌 D	3
--------	--	-------------------------	---------------	---

解説・論説・報告等

2013/10	工学院大学におけるICTを活用した教 育・学習支援の取り組み	<u>田中輝雄</u>	公益社団法人 私立大学情報教育協 会 大学教育と情報	2013年度 2 33-36
---------	-----------------------------------	-------------	-------------------------------	-------------------

国際会議のプロシーディングス

2013/9	AVXacceleration of DD arithmetic between a sparse matrix and vector	Toshiaki Hishinuma, Akihiro Fujii, <u>Teruo Tanaka</u> , Hidehiko Hasegawa	10thInternational Conference On Parallel Processing And Applied Mathematics (PPAM2013), Workshop on Numerical Algorithms on Hybrid Architectures	
2013/6	Chebyshev Polynomial Smoother in Multiple GPU-based AMG method	Yuki Araya, Akihiro Fujii, <u>Teruo Tanaka</u>	Fourth International Symposium on Highly Efficient Accelerators and Reconfigurable Technologies (HEART2013), P12, Poster Presentation	

その他の論文・随想等

2014/1	疎行列ベクトル積に対する OpenMP ス ケジューリング方式の分析	菱沼利彰、 <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と計 算科学シンポジウム (HPSC2014)	
--------	---------------------------------------	--------------------------	--	--

国際会議発表

2014/3/13	A Study on Enhancement of Data Fitting Function "d-Spline"	<u>Teruo Tanaka</u> , Makito Sakamoto, Akihiro Fujii	A Study on Enhancement of Data Fitting Function "d-Spline", Conference on Advanced Topics and Auto Tuning in High Performance Scientific Computing (ATAT in HPSC 2014), 2014.3.14-15.	
-----------	---	---	--	--

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2014/2/20	Dynamic Parallel Algebraic Multigrid Coarsening for Strong Scaling	Akihiro Fujii, Takuya Nomura, <u>Teruo Tanaka</u> , and Osni Marques	Organized Session MS50 "Auto-tuning Technologies for Extreme-Scale Solvers" - Part III, SIAM Conference on Parallel Processing for Scientific Computing (PP14), Marriott Portland Downtown Waterfront, Portland, Oregon, USA SIAM	
国内学会研究発表				
2014/3/12	AVXを用いたBCRS形式疎行列ベクトル積の特性評価	佐藤真之介、菱沼利彰、藤井昭宏、 <u>田中輝雄</u>	情報処理学会全国大会 情報処理学会	
2014/3/12	ABICを用いたデータのあてはめの二相問題への適用	田中亮平、村田陸、坂本真貴人、藤井昭宏、 <u>田中輝雄</u>	情報処理学会全国大会 情報処理学会	
2014/3/8	平方根の任意多倍長高速計算	堀田涼、牧野潔夫、 <u>田中輝雄</u>	多倍長精度計算フォーラム 多倍長精度計算フォーラム	
2014/3/8	AVXを用いた倍々精度疎行列ベクトル積の高速化	菱沼利彰、藤井昭宏、長谷川秀彦、 <u>田中輝雄</u>	多倍長精度計算フォーラム 多倍長精度計算フォーラム	
2014/3/3	情報量基準ABICによるデータの当てはめの制約条件付き問題への適用	村田陸、田中亮平、坂本真貴人、藤井昭宏、 <u>田中輝雄</u>	情報処理学会HPC研究発表会, Vol.2013-HPC-139, No.17 情報処理学会	
2014/1/25	平方根の任意多倍長計算の計算法の例	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 日本数式処理学会	
2013/10/1	APU上の混合精度AMG法	住吉優希、長岡駿希、藤井昭宏、額田彰、 <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, Vol.2013-HPC-141, No.13 情報処理学会	
2013/9/10	並列化Strassen法を用いた行列積に対する自動チューニング手法の提案	坂本真貴人、藤井昭宏、小西克己、 <u>田中輝雄</u>	日本応用数学会 2013年度年会正会員主催 OS /ソフトウェア自動チューニング研究最前線 日本応用数学会	
2013/5/21	Smoothed Aggregationに基づくAMG法における分散アグリゲートの集約による通信の最適化	野村卓矢、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, Vol.2013-HPC-139, No.17 情報処理学会	

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

著書

2013/9 分散処理システム 真鍋義文 森北出版

国際会議のプロシーディングス

2014/2 Constant-Round Black-Box Construction of Composable Multi-Party Computation Protocol Susumu Kiyoshima, Yoshifumi Manabe, and Tatsuaki Okamoto Proceedings of TCC 2014, Lecture Notes in Computer Science 8349 343-367

国内学会研究発表

2014/3/18 複数人同時待機によるオンラインケーキ分割方式 横山健太, 真鍋義文 2014年電子情報通信学会総合大会 D-1-4 電子情報通信学会

2014/3/18 2種類の学生がいる場合の研究室配属問題 長野宏明, 真鍋義文 2014年電子情報通信学会総合大会 D-1-3 電子情報通信学会

2014/3/18 広告掲載順位ごとに入札するセキュアキーワード広告オークションプロトコルの提案 渡辺駿, 真鍋義文 2014年電子情報通信学会総合大会 D-1-2 電子情報通信学会

2014/3/18 ケーキ分割プロトコルの社会的効用比較 大塚理紗子, 真鍋義文 2014年電子情報通信学会総合大会 D-1-1 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
2014/3/18	秘密分散方式を用いたスマートグリッドにおけるプライバシー保護方式の問題点について	藤本啓佑、真鍋義文	2014年電子情報通信学会総合大会 A-7-17 電子情報通信学会	
2014/3/18	コミットメントプロトコルのコストを考慮した暗号理論的安全性とゲーム理論的安全性	小松原豪、真鍋義文	2014年電子情報通信学会総合大会 A-7-16 電子情報通信学会	
2014/3/18	ϵ -ファジーマッチングセキュアプロトコル	漆山雄太、真鍋義文	2014年電子情報通信学会総合大会 A-7-15 電子情報通信学会	
2014/3/18	耐SPAによる楕円曲線スカラ乗算の一手法	崎山忍、真鍋義文	2014年電子情報通信学会総合大会 A-7-13 電子情報通信学会	
2014/3/18	ネットワーク符号化に適したMACの高速化	井口亮、真鍋義文	2014年電子情報通信学会総合大会 A-7-1 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」特集号編集委員
2012/3～ 2013/5	情報処理学会 論文誌「パズルの数理」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

2013/9～ 2014/7	Thirteenth IEEE International Workshop on Assurance in Distributed Systems and Networks (ASDN 2014) Program committee
2012/12～ 2013/8	International Symposium on Security in Computing and Communications (SSCC'13) Program Committee
2012/10～ 2013/6	IEEE International Workshop on Assurance in Distributed Systems (ASDN2013) Program Committee
2009/7～ 2013/9	公益財団法人 稲盛財団 京都賞推薦委員
2012/8～ 2013/7	IEEE/ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking, and Parallel/Distributed Computing (SNPD2013) Program Committee
2012/8～ 2013/6	IEEE/ACIS International Conference on Computer and Information Science (ICIS2013) Program Committee
2012/12～ 2013/10	IADIS International Conference on Applied Computing (AC2013) Program Committee

学生受賞

2014/1/22	SCIS論文賞	清島奨 京都大学	電子情報通信学会
-----------	---------	-------------	----------

准教授 溜瀧 一博

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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 小西 克巳				
査読付論文				
2014/2	An Iterative Reweighted Least Squares Algorithm with Finite Series Approximation for A Sparse Signal Recovery	Kazunori Uruma, <u>Katsumi Konishi</u> , Tomohiro Takahashi, Toshihiro Furukawa	IEICE Transaction on Information and Systems	E97-D 2 319-322
2013/12	Multistep Scheduling Algorithm for Parallel and Distributed Processing in Heterogeneous Systems with Communication Costs	Hitoshi Yamazaki, <u>Katsumi Konishi</u> , Seiichi Shin, and Kenji Sawada	Mathematical Problems in Engineering	2013
2013/7	構造化行列のランク最小化に基づく画像修復法	高橋智博, <u>小西克巳</u> , 古川利博	電子情報通信学会論文誌	J96-D 7 1606-1617
国際会議のプロシーディングス				
2014/3	Intra-Frame Super-Resolution method via Mixed l0/l1 Norm Minimization	K. Shimada, <u>K. Konishi</u> , K. Uruma, T. Takahashi and T. Furukawa	Proc. of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing	
2013/11	Multistep scheduling algorithm for parallel and distributed processing with communication costs	Yamazaki, Hitoshi ; <u>Konishi, Katsumi</u> ; Shin, Seiichi ; Sawada, Kenji	Proc. of Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society	4482-4487
2013/9	Stable Image Colorization Algorithm Based on the Mixed L0/L1 Norm Minimization	K. Uruma, <u>K. Konishi</u> , T. Takahashi and T. Furukawa	Proc. of International Conference on Simulation Technology	
2013/9	Mixed l0/l1 Norm Minimization Approach to Super-Resolution	K Shimada, <u>K. Konishi</u> , T. Takahashi and T. Furukawa	Proc. of International Conference on Simulation Technology	
2013/9	Hankel Structured Matrix Rank Minimization Approach to Signal Declipping	T. Takahashi, <u>K. Konishi</u> and T. Furukawa	Proc. of European Signal Processing Conference	
2013/7	Low-Rank and Sparse Optimization for GPCA with Applications to SARX System Identification	<u>K. Konishi</u>	Proc. of European Control Conference	
2013/5	AN IMAGE COLORIZATION ALGORITHM USING SPARSE OPTIMIZATION	K. Uruma, <u>K. Konishi</u> , T. Takahashi and T. Furukawa	Proc. of IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing	
国内学会研究発表				
2014/2/28	身体の関節特徴による個人の異同識別	岡田祐希, <u>小西克巳</u> , 篠原克幸	画像電子学会 第269回研究会 画像電子学会	
2014/1/24	Just-In-Timeを用いた風外乱に対するクアドコプターの自動制御	服部真之, <u>小西克巳</u>	自律分散システムシンポジウム 計測自動制御学会	
2013/12/18	主成分分析を用いた 指関節計測による異同識別	岡田祐希, <u>小西克巳</u> , 篠原克幸	映像情報メディア学会 冬季大会 映像情報メディア学会	
2013/11/21	l0/l1ノルム混合最小化に基づくフレーム内超解像	嶋田和馬, <u>小西克巳</u> , 高橋智博, 古川利博	信号処理シンポジウム 電子通信情報学会	
2013/11/20	色差成分の2回差分の最小化を考慮したColorizationアルゴリズムの提案	雨車和憲, <u>小西克巳</u> , 高橋智博, 古川利博	信号処理シンポジウム 電子通信情報学会	
2013/11/16	行列ランク最小化に基づく一般化主成分分析手法とシステム同定への応用	<u>小西克巳</u>	第56回自動制御連合講演会 日本機械学会	
2013/10/28	犯罪現場における不鮮明な着衣の画像と押取物との類似性	岡田祐希, <u>小西克巳</u> , 篠原克幸	画像電子学会 第267回研究会 画像電子学会	
2013/9/10	並列化Strassen法を用いた行列積に対する自動チューニング手法の提案	坂本真貴人, 藤井昭宏, <u>小西克巳</u> , 田中輝雄	日本応用数学会年會2013年度年會 日本応用数学会	
2013/8/1	不鮮明な乗用自動車管理番号の解読方法	岡田祐希, <u>小西克巳</u> , 篠原克幸	画像電子学会 第266回研究会 画像電子学会	
2013/7/12	高速Colorizationアルゴリズムの提案	雨車和憲, <u>小西克巳</u> , 高橋智博, 古川利博	信号処理研究会	

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

准教授 中島 弘史

国内学会研究発表

2014/3/10	音源の再帰的補正による非線形歪低減法の時間領域処理と周波数領域処理の比較	加藤優基、橋野樹広、坂田直人、 <u>中島弘史</u> 、三好和憲	日本音響学会春季研究発表会	
2014/3/10	マイクロホンアレイを用いた風雑音低減についての基礎的検討	坂田直人、橋野樹広、 <u>中島弘史</u> 、三好和憲	日本音響学会春季研究発表会	
2014/3/10	呼吸音検出アルゴリズムのための音響特徴量の抽出	和井田将広、加科優希、 <u>中島弘史</u> 、三好和憲	日本音響学会春季研究発表会	
2014/3/10	呼吸音検出アルゴリズムにおける判別器の作成と評価	加科優希、和井田将広、 <u>中島弘史</u> 、三好和憲	日本音響学会春季研究発表会	
2014/1/27	マイクロホンアレイによる風雑音低減の検討	坂田直人、橋野樹広、 <u>中島弘史</u> 、三好和憲	応用音響研究会、電気音響研究会(共催) 電子情報通信学会、日本音響学会	
2014/1/27	時間領域での入力信号の補正による非線形歪低減	橋野樹広、坂田直人、加藤優基、 <u>中島弘史</u> 、三好和憲	応用音響研究会、電気音響研究会(共催) 電子情報通信学会、日本音響学会	
2013/10/24	車室内における異音検査アルゴリズムの開発	高佐真樹、山本裕治、山中高章、新倉克典、 <u>中島弘史</u>	自動車技術会 2013年秋季大会, 153-13, 20135814	
2013/7/19	入力信号の補正によるイヤホンの非線形歪低減	坂田直人、加藤優基、 <u>中島弘史</u> 、三好和憲	応用音響研究会、電気音響研究会(共催) 電子情報通信学会、日本音響学会	
2013/7/19	エージングの有無によるヘッドホンの音響特性の変化	橋野樹広、加藤優基、 <u>中島弘史</u> 、三好和憲	応用音響研究会、電気音響研究会(共催) 電子情報通信学会、日本音響学会	

学会委員・役員歴

2011/5~ 2013/5	電子情報通信学会 応用音響研究専門委員
-------------------	------------------------

講師 藤井 昭宏

査読付論文

2014/3	Strassenのアルゴリズムを用いた行列積自動チューニングライブラリ	坂本真貴人、 <u>藤井昭宏</u> 、田中輝雄	電子情報通信学会論文誌D	97-D 3 405-413
2013/5	SMAC法による流体解析を対象としたAMGライブラリの自動チューニング方式	<u>藤井昭宏</u>	電子情報通信学会論文誌 D	J96-D 5 1321-1329

解説・論説・報告等

2014/3	情報量基準ABICによるデータの当てはめの制約条件付き問題への適用	村田陸、田中亮平、坂本真貴人、 <u>藤井昭宏</u> 、田中輝雄	ハイパフォーマンスコンピューティング研究発表会	2014-HPC-143 15
2013/9	APU上の混合精度AMG法	住吉優希、長岡駿希、 <u>藤井昭宏</u> 、額田彰、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	2013-HPC-141 13
2013/5	Smoothed Aggregationに基づくAMG法における分散アグリゲートの集約による通信の最適化	野村卓矢、 <u>藤井昭宏</u> 、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	2013-HPC-139 17

国際会議のプロシーディングス

2013/9	AVX Acceleration of DD Arithmetic between a Sparse Matrix and Vector	Toshiaki Hishinuma, <u>Akihiro Fujii</u> , Teruo Tanaka, and Hidehiko Hasegawa	10th International Conference on Parallel Processing and Applied Mathematics (PPAM2013), Workshop on Numerical Algorithms on Hybrid Architectures	
--------	--	--	---	--

国際会議発表

2014/3/14	A Study on Enhancement of Data Fitting Function "d-Spline"	Teruo TANAKA, Riku MURATA, Ryohei TANAKA, Makio SAKAMOTO, and <u>Akihiro FUJII</u>	Conference on Advanced Topics and Auto Tuning in High Performance Scientific Computing (ATAT in HPSC 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
2014/2/20	Dynamic Parallel Algebraic Multigrid Coarsening for Strong Scaling	<u>Akihiro Fujii</u> , Takuya Nomura, Teruo Tanaka, and Osni Marques	SIAM Conference on Parallel Processing for Scientific Computing (PP14) SIAM	
2013/6/13	Chebyshev Polynomial Smoother in Multiple GPU-based AMG method	Yuki Araya, <u>Akihiro Fujii</u> , Teruo Tanaka	Fourth International Symposium on Highly Efficient Accelerators and Reconfigurable Technologies (HEART2013)	
国内学会研究発表				
2014/3/11	ABICを用いたデータのあてはめの二相問題への適用	田中亮平、村田陸、坂本真貴人、 <u>藤井昭宏</u> 、田中輝雄	情報処理学会第76回全国大会 情報処理学会	
2014/3/11	AVXを用いたBCRS形式疎行列ベクトル積の特性評価	佐藤真之介、菱沼利彰、 <u>藤井昭宏</u> 、田中輝雄	情報処理学会第76回全国大会 情報処理学会	
2013/9/9	並列化Strassen法を用いた行列積に対する自動チューニング手法の提案	坂本真貴人、 <u>藤井昭宏</u> 、小西克己、田中輝雄	日本応用数理学会年会2013年度年会	
助教 北山 大輔				
査読付論文				
2013/6	デフォルト地図検索のための地理特徴と画像特徴の依存関係抽出とその応用	松尾純輝、 <u>北山大輔</u> 、角谷和俊	情報処理学会論文誌データベース (TOD)	6 3 90-104
2013/6	大学新入生への携帯電話を活用した朝食支援プログラムの実施と今後の実践に向けた一考察	山口光枝、高木絢加、森井沙衣子、 <u>北山大輔</u> 、角谷和俊、永井成美	栄養学雑誌	71 3 120-129
国際会議のプロシーディングス				
2014/3	An E-commerce Recommender System Based on Degree of Specialties in Online Shops	Motoki Zaizen, <u>Daisuke Kitayama</u> and Kazutoshi Sumiya	Proc. of International MultiConference of Engineers and Computer Scientists (IMECS 2014)	492-496
2014/3	Route Recommendation Method Based on Driver's Intention Estimation Considering the Route Selection When Using the Car Navigation	Keisuke Hamada, Shinsuke Nakajima, <u>Daisuke Kitayama</u> , and Kazutoshi Sumiya	Proc. of International MultiConference of Engineers and Computer Scientists (IMECS 2014)	383-388
2014/3	Extracting Characteristics of Items Based on Patterns in Recommendation Graphs	<u>Daisuke Kitayama</u> and Kazutoshi Sumiya	Proc. of International MultiConference of Engineers and Computer Scientists (IMECS 2014)	332-336
2013/4	Extracting Relations among Search Properties Based on Operational Contexts on the Geographical Information Retrieval System	<u>Daisuke Kitayama</u> , Junki Matsuo and Kazutoshi Sumiya	Proc. of 4th International Workshop on Social Networks and Social Web Mining (SNSM 2013), LNCS 7827	179-192
国内学会研究発表				
2014/3/11	ユーザ興味推定に基づくTwitterタイムラインの速度制御手法	河野四季、 <u>北山大輔</u>	情報処理学会 第76回全国大会 情報処理学会	
2014/3/11	商品レビューに基づくSOMを用いた音楽アーティスト分類手法	上原裕也、 <u>北山大輔</u>	情報処理学会 第76回全国大会 情報処理学会	
2014/3/11	旅行目的の関連性に基づく地理オブジェクト集合抽出手法	池田洋平、 <u>北山大輔</u>	情報処理学会 第76回全国大会 情報処理学会	
2014/3/11	共有動画コメントと商品レビューに基づく商品内容記述抽出手法	五十嵐秀則、 <u>北山大輔</u>	情報処理学会 第76回全国大会 情報処理学会	
2014/3/3	実店舗における購買意図と販売意図を用いた電子チラシの自動生成	山田洋輔、 <u>北山大輔</u>	第6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 2014) 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	
2014/3/3	ダイジェスト映像自動生成のための観念の入れ替わりに基づいた特徴的シーンの抽出	山内嶺、 <u>北山大輔</u>	第6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 2014) 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
2014/3/3	観光情報集約のためのユーザ検索行動に基づくスマートスクラップブックシステム	峯祥平、北山大輔	第6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 2014) 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	
2014/3/3	演習問題個人化のためのユーザ添削の基づく理解箇所判定手法	鈴木尚樹、北山大輔	第6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 2014) 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	
2014/3/3	観光オブジェクトに対するユーザの滞在時間の差異に基づく経路探索システム	大冨圭介、北山大輔、中島伸介、角谷和俊	第6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 2014) 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	
2014/3/3	グラフィックユーザインターフェースにおけるクエリ操作に基づく検索結果予見システム	市倉丈寛、北山大輔	第6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 2014) 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	
2014/3/3	カーナビ利用時の運転者の意向を考慮したルート推薦およびその学習方法	濱田恵輔、中島伸介、北山大輔、角谷和俊	第6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 2014) 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	
2014/3/3	An E-commerce Recommender System Based on Degree of Specialties in Online Shops	財前元希、北山大輔、角谷和俊	第6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 2014) 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	
2014/3/3	映像の地理的メタデータに基づくストリービュー制御方式	三原真衣子、王元元、北山大輔、角谷和俊	第6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 2014) 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	
2014/3/3	ナビ利用を伴う群集移動の分析に基づいた経路選択における集合知獲得手法の提案	浅川拓、濱田恵輔、中島伸介、北山大輔、角谷和俊	第6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 2014), P24, 兵庫県, 2014年3月3-5日 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	
2013/9/13	オンライン店舗の商品カテゴリ構造を用いたアイテム推薦システム	財前元希、北山大輔、角谷和俊	電子情報通信学会データ工学研究専門委員会 第1種研究会 データ工学と食メディア 電子情報通信学会データ工学専門委員会	
2013/5/19	オンラインショッピングのための使用状況の多様性を考慮した商品推薦	財前元希、北山大輔、角谷和俊	ARG 第2回Webインテリジェンスとインタラクション研究会 ARG Webインテリジェンスとインタラクション研究会	
2013/5/19	推薦関係グラフのパターン抽出に基づく商品間の関係判定手法	北山大輔、角谷和俊	ARG 第2回Webインテリジェンスとインタラクション研究会 ARG Webインテリジェンスとインタラクション研究会	

学会委員・役員歴

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
2010/5～ 2014/3	情報処理学会 データベースシステム研究会 運営委員

委員歴・役員歴

2013/7～	データ解析コンペティションDB部会 委員
---------	----------------------

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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				
2014/3	第6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 2014) 実行委員会幹事(ローカル担当)			
2013/11	第6回 Webとデータベースに関するフォーラム(WebDB Forum 2013)プログラム委員			
2013/11	The 5th International Conference on Social Informatics (SocInfo2013) Treasurers			
2013/10	4th International Workshop on Streaming Media Delivery and Management Systems, Program Committee Members			
2013/6	第4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			
その他				
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			

情報デザイン学科

教授 椎塚 久雄

著書

2013/11	感性工学ハンドブックー感性をさわめる七つ道具ー まえがき、序章 感性とは、オントロジー、インタラクション、感性コミュニケーション	椎塚久雄、他49名 (編)椎塚久雄	朝倉書店	まえがき(2ページ), 1-10, 95-106, 106-121, 237-250
2013/8	売れる商品は感性工学がある。	椎塚久雄	KKベストセラーズ	

査読付論文

2013/7	The feeling "Kawaii" is a function of interaction	<u>Hisao Shiizuka</u>	Human-Computer Interaction-Human-Centred Design Approachs, Methods, Tools, and Environments, Springer	LNCS 8004 601-610
2013/6	Kansei Marketing and Complex Systems	<u>Hisao Shiizuka</u>	International Journal of Affective Engineering	12 2 299-307

国際会議のプロシーディングス

2013/7	Evaluation Criteria and their Importance in Conveying the Impression of a Given Type of Business: Application of the Analytical Hierarchy Process (AHP) to the Design of Illuminated Signboards	Masaaki Koyama, Yuki Takahashi, <u>Hisao Shiizuka</u>	Proceedings of 5th International Congress of International Association of Societies of Design Research	OE1-1/ 5924-5932
--------	---	--	--	---------------------

招待講演(国際会議)

2013/9/13	Systematization of Kansei/Affective Engineering and Its Recent Trend-Paradigm Shift to Kansei/Affective Value Creation-	<u>Hisao Shiizuka</u>	Symposium on Standardization of Emotion and Sensibility Korea Research Institute of Standards and Science	
2013/6/28	Theoretical and Practical Aspects on Affective Engineering -Paradigm Shift to Affective Value Creation-	<u>Hisao Shiizuka</u>	The 1st International Workshop on Emotional Materials and Components Korea Institute of Industrial Technology	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
国内学会研究発表				
2013/12/14	インタラクティブGAによる高齢者施設入居選択支援システム	椎塚久雄	進化計算シンポジウム2013 進化計算学会	
2013/12/13	ファジィ積分による高齢者の社会的孤立の評価	椎塚久雄	ジェロンテクノロジーフォーラム2013 産業技術総合研究所 ヒューマンテクノロジー研究部門/ISG日本支部	
2013/9/7	ユーザ群の類似性と格フレーム適用状況の関連性	田苗卓馬、 <u>椎塚久雄</u>	第15回日本感性工学会大会 日本感性工学会	
2013/9/7	社会的感性が必要とする冗長性とエントロピー —高齢社会のデザインとそのポストシャノンの感性コミュニケーション—	<u>椎塚久雄</u>	第15回日本感性工学会大会 日本感性工学会	
2013/9/7	社会的感性に関する基本的考察 —人間を中心とした豊かな社会における感性コミュニケーションデザイン—	清須美匡洋、 <u>椎塚久雄</u>	第15回日本感性工学会大会 日本感性工学会	
2013/9/5	対話エージェントとのコミュニケーションにおけるパーソナリティ認知	近藤克也、 <u>椎塚久雄</u>	第15回日本感性工学会大会 日本感性工学会	
2013/9/5	高齢者施設選択支援プロセスの基礎的考察	岩間泰広、清須美匡洋、 <u>椎塚久雄</u>	第15回日本感性工学会大会 日本感性工学会	
2013/9/5	ファジィ積分による看板の評価 看板の属性値が示すファジィ測度の単調性	小山雅明、高橋由樹、 <u>椎塚久雄</u>	第15回日本感性工学会大会 日本感性工学会	

学会委員・役員歴	
2007/10～	日本感性工学会 会長
2001/6～	日本ファジィ学会 副会長
1995/7～	計測自動制御学会 離散事象システム部会 運営委員
1994/4～	電気学会 論文 査読委員
1992/12～	日本ファジィ学会 査読委員

教授 於保 英作

著書	
2013/10	生命の形と機能 走査型電子顕微鏡の3D再構築と計測

担当部分著者: 於保英作 朝倉書店 67-78

査読付論文	
2013/9	Feature evaluation of complex hysteresis smoothing and its practical applications to noisy SEM images

kazuhiko Suzuki, Eisaku Oho SCANNING 35 5 292-301

国際会議発表	
2013/9/11	Reduction of charging effects in biological samples using a special raster scanning
2013/9/11	Ultrahigh quality SEM images of biological samples using a long acquisition time and complex hysteresis smoothing

Eisaku Oho, Kazuhiko Suzuki XXIII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MORPHOLOGICAL SCIENCES (Niigata)
Eisaku Oho, Kazuhiko Suzuki XXIII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MORPHOLOGICAL SCIENCES (Niigata)

国内学会研究発表	
2013/5/21	Special raster scanning for reduction of charging effects in SEM
2013/5/21	Feature evaluation of complex hysteresis smoothing
2013/5/20	高速機械式走査を装備したSEM による広視野観察
2013/5/20	PSDを用いた試料ステージの位置検出

鈴木一彦、於保英作 日本顕微鏡学会
鈴木一彦、於保英作 日本顕微鏡学会
山崎貞郎、松井拓也、於保英作 日本顕微鏡学会
松井拓也、山崎貞郎、於保英作 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
学会委員・役員歴				
1997/4～	日本顕微鏡学会 関東支部評議員			
1996/4～	日本顕微鏡学会 SCAN TECH'96および97実行委員			
1996/4～	日本顕微鏡学会 SEM研究部会幹事			
教授 長嶋 祐二				
著書				
S3 10編 2013年公開	知識ベース 知識の森 (Web版ハンドブック) http://www.iceice-hbkb.org/portal/ doc_604.html S3群 脳・知能・人間 10編 福祉情報	編主任: 長嶋祐二 編幹事: 中山剛、渡辺哲也 執筆委員: 木村貴彦、篠原一光、野城真 理、山中康弘、視川潤、榎本容子、間宮 郁子、島中順子、市川熹、岡本明、伊藤 英一、伊藤和幸、梶谷勇、梅田真理、石 渡利奈、東祐二	電子情報通信学会	全体概要、第1 章、第8章 障 害者支援技術 8-2聴覚障害 者支援
査読付論文				
2013/11	ろう者による視覚表現手法を応用したピク トグラムデザインの試み	中園薫、角田麻里、神田和幸、 <u>長嶋祐二</u>	ヒューマンインタフェース学会論文誌	15 4 409-418
国際会議のプロシーディングス				
2014/3	Experimental study into the time taken to understand words when reading Japanese sign language	Mina Terauchi, Keiko Watanabe, <u>Yuji Nagashima</u>	The Seventh International Conference on Advances in Computer-Human Interactions	313-318
招待講演(国内会議)				
2011/12/5	手話の視覚認知特性と手話アニメーショ ン	<u>長嶋祐二</u>	第37回感覚代行シンポジウム 感覚代行研究会	
国内学会研究発表				
2014/2/17	手話単語モーション検索に関する一検討	井上誠喜、加藤直人、宮崎太郎、梅田修 一、東真希子、清水俊宏、比留間伸行、 <u>長嶋祐二</u>	映像メディア学会 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	
2013/12/20	手話例文アニメーション高品質化に関す る検討	井上誠喜、加藤直人、宮崎太郎、梅田修 一、東真希子、清水俊宏、比留間伸行、 <u>長嶋祐二</u>	電子情報通信学会 HCGシンポジウム 2013 電子情報通信学会	
2013/12/20	手話単語のカテゴリ分類を考慮した階層 的形態素記述法	渡辺桂子、寺内美奈、渡辺久子、 <u>長嶋祐 二</u> 、加藤直人、宮崎太郎、井上誠喜、梅 田修一、清水俊宏、比留間伸行	電子情報通信学会 HCGシンポジウム 2013 電子情報通信学会	
2013/12/20	気象ニュースを対象とした手話CG翻訳シ ステム	加藤直人、宮崎太郎、井上誠喜、梅田修 一、清水俊宏、比留間伸行、 <u>長嶋祐二</u>	電子情報通信学会 HCGシンポジウム 2013 電子情報通信学会	
2013/11/18	医療用手話の例文データ収集	寺内美奈、渡辺桂子、 <u>長嶋祐二</u> 、加藤直 人、宮崎太郎、井上誠喜、梅田修一、清 水俊宏、比留間伸行	電子情報通信学会 HCGシンポジウム 2013 電子情報通信学会	
2013/11/18	学会や研究会での聴覚障害者への情報 保障に関する一検討	河野純大、 <u>長嶋祐二</u>	ヒューマンインタフェース学会研究会報告 集 ヒューマンインタフェース学会	
2013/11/18	手話アニメーションを用いた医療用手話 辞書	渡辺桂子、 <u>長嶋祐二</u> 、加藤直人、宮崎太 郎、井上誠喜、梅田修一、清水俊宏、比 留間伸行	ヒューマンインタフェース学会研究会報告 集 ヒューマンインタフェース学会	
2013/9/5	NVSG形態表記のための日本手話語彙 分類法	寺内美奈、渡辺桂子、渡辺久子、 <u>長嶋祐 二</u>	情報処理学会 研究報告自然言語処理 (NL) 情報処理学会	
2013/9/12	医療用手話単語データベース構築のた めの単語作成と分類方法に関する検討	渡辺桂子、 <u>長嶋祐二</u> 、金子浩之、加藤直 人、宮崎太郎、梅田修一、井上誠喜、清 水俊宏、比留間伸行	ヒューマンインタフェース学会 ヒューマン インタフェースシンポジウム2013 ヒューマンインタフェース学会	
2013/8/27	コミュニケーション支援VUTEの旅行会 話コーパスによる評価	中園薫、角田麻里、 <u>長嶋祐二</u>	観光情報学会 第7回研究会 観光情報学会	

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
その他の業績				
2011/4- 2014/3	基盤研究(A):手話言語認知を考慮した コミュニケーション支援に関する研究			
受賞(学術賞等)				
平成23年度	画像電子技術賞(画像電子学会)			
学会委員・役員歴				
2010/5~	電子情報通信学会 HCGアドバイザー委員			
2011/12~	電子情報通信学会 福祉情報工学研究専門委員会顧問			
2009/12~	電子情報通信学会 発達障害支援研究専門委員会顧問			
2005/1~	ヒューマンインタフェース学会 評議員			
教授 管村 昇				
国内学会研究発表				
2014/2/9	科学技術論文の二層構造化	加藤俊哉	情報処理学会 コンピュータと教育研究会	
2014/3/19	楽曲の音響的特徴の可視化と印象評価	千田純子	電子情報通信学会全国大会	
教授 合志 清一				
査読付論文				
2014/1	人間とデバイス感度の違いを利用した撮 影画像からの顔検出防止法	山田隆行、 <u>合志清一</u> 、越前功	情報処理学会論文誌	55 1 531-541
2013/9	人間とデバイスの感度の違いを利用した ディスプレイ盗撮防止方式	山田隆行、 <u>合志清一</u> 、越前功	情報処理学会論文誌	54 9 2177-2187
解説・論説・報告等				
2014/1	非線形超解像技術を用いた4K-8K変換	<u>合志清一</u>	Ohm Bulletin	Vol.49 No.200 pp.10-12
2013/9	再構成超解像の限界	<u>合志清一</u>	画像ラボ	24 9 13-19
2013/9	真の超解像を実現するFE超解像技術	<u>合志清一</u> 、田端宏至、中村晋一郎	映像情報Industrial	45 9 10-16
国際会議のプロシーディングス				
2013/11	Performance Verification of Super- Resolution Image Reconstruction	M. Sugie, <u>S. Gohshi</u>	2013 International Symposium on Intelligent Signal Processing and Communication Systems (ISPACS 2013)	TA1-C-4 pp. 547-552
2013/11	Privacy Visor -Method for Preventing Privacy Invasion Through Face Recognition from Camera Images	<u>Seiichi Gohshi</u> and Isao Echizen	Smart Fabric Europe 2013 Balcerora	
2013/10	Privacy Visor: Method based on Light Absorbing and Reflecting Properties for Preventing Face Image Detection	Takayuki Yamada, <u>Seiichi Gohshi</u> and Isao Echizen	2013 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics	1572-1577
2013/7	Limitations of Super Resolution Image Reconstruction and How to Overcome them for a Single Image	<u>Seiichi Gohshi</u> and Isao Echizen	ICETE2013 (SIGMAP), Reykjavik, Iceland	pp.71-78
2013/6	Limitation of Super Resolution Image Reconstruction for Video	<u>Seiichi Gohshi</u>	2013 Fifth International Conference on Computational Intelligence, Communication Systems and Networks (IEEE Computer Society)	217-221

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2013/5	Real Time Up-Converter from HDTV to 4K with Super Resolution	<u>Seiichi Gohshi</u>	Society for Information Display	F4.4
その他の論文・随想等				
2013/5	HD Expansion to 4K and Super Resolution	<u>Seiichi Gohshi</u>	Society for Information Display	F4.5
2013/5	Late-News Paper: Real-Time Up-Converter from HDTV to 4K with Super Resolution	<u>Seiichi Gohshi</u> , Shinichiro Nakamura, Jin Ogasawara	Society for Information Display SID 2013 DIGEST	42.2 582-585
国内学会研究発表				
2014/2/14	映像のリアルタイム超解像化	<u>合志清一</u>	JST分野別新技術説明会(ビッグデータ) 科学技術振興機構	
2013/11/6	HDTV・4KTVアップコンバータの開発 -いか- にしてナイキスト周波数を超えるか-	<u>合志清一</u>	画像符号化シンポジウム(PCSJ2013) / 映像メディア処理シンポジウム (IMPS2013)	
2013/11/6	招待講演「理論限界を超える高精細化」	<u>合志清一</u>	画像符号化シンポジウム(PCSJ2013) / 映像メディア処理シンポジウム (IMPS201)	
2013/9/18	HDTV用再構成超解像の現状	<u>合志清一</u>	電子情報通信学会ソサイエティ大会, A-4-3 電子情報通信学会	
2013/8/28	再構成型超解像技術と固体撮像デバイスに関する考察	<u>合志清一</u> , 谷岡健吉	映像情報メディア学会年次大会1-1 映像情報メディア学会	
2013/7/4	再構成超解像の周波数解析	<u>合志清一</u>	信学技報 CS2013-8, Vol.113, No.114, pp.1-6 電子情報通信学会研究会	
2013/6/23	再構成超解像の周波数解析	<u>合志清一</u>	画像電子学会年次大会R7-4 画像電子学会	
知的財産権				
2014/2/18	Image processing system and display device	<u>Seiichi Gohshi</u>		US8, 654, 259
2014/2/18	Signal processing device, control method for signal processing device, control program, and computer-readable storage medium having the control program recorded therein	<u>Seiichi Gohshi</u>		US 8, 655, 101
2014/2/18	Image enhancing device, image enhancing method, image enhancing program and signal processing device	<u>Seiichi Gohshi</u>		US8, 508, 667
2014/2/18	Waveform shaping device, equalizer, receiving system, method of controlling waveform shaping device, control program, and computer-readable medium in which control program is recorded	<u>Seiichi Gohshi</u>		US8, 427, 256
2013/11/8	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> , 小笠原仁, 中村晋一郎		登録5403450
2013/11/1	画像強調装置、画像強調方法	<u>合志清一</u>		登録5396626
2013/9/27	映像表示装置	<u>合志清一</u> , 越前功		登録5373662
2013/8/30	動き検出装置、制御プログラム、および集積回路	<u>合志清一</u>		登録5350497
2013/7/26	画像強調装置、画像強調方法	<u>合志清一</u>		登録5320538
2013/6/14	符号化装置、符号化装置の制御方法、伝送システム、および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>		登録5291804
2013/5/31	画像強調装置、画像強調方法、画像強調プログラム、および信号処理装置	<u>合志清一</u>		登録5281690
2013/4/16	盗撮防止装置	<u>合志清一</u>		登録5161655

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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				
2009/6～	電子情報通信学会 シニア会員			
委員歴・役員歴				
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			
准教授 蒲池 みゆき				
著書				
2013	認知心理学ハンドブック	蒲池みゆき ほか	有斐閣	in press
査読付論文				
2013/9	Removal of attention facilitates global motion detection	Taichi Ishii, Isamu Motoyoshi, <u>Miyuki Kamachi</u>	The Japanese Journal of Psychonomic Science	21 1 135-136
国際会議のプロシーディングス				
2013/5	Voluntary disattention facilitates global motion detection	<u>Miyuki G. Kamachi</u> , Taichi Ishii, Isamu Motoyoshi	Vision Sciences Society 13th(2013) Annual Meeting	
国内学会研究発表				
2014/1/24	方位により誘導される見かけの運動方向 のシフト	原田大輔、本吉勇、 <u>蒲池みゆき</u>	日本視覚学会2014年冬季大会 日本視覚学会	
2014/1/24	水平に並んだ顔は視線知覚を障害する のか?	高井基行、 <u>蒲池みゆき</u>	日本視覚学会2014年冬季大会 日本視覚学会	
2013/9/12	音素配列に基づく幼児の言語獲得モデル の検証	郡司雅、郷田直一、 <u>蒲池みゆき</u>	日本認知科学会第30回大会 日本認知科学会	
2013/6/29	Objectの彩色性および心的空間次元と 視覚的短期記憶容量	寺内宏樹、坂本竜太、 <u>蒲池みゆき</u>	日本認知心理学会第11回大会	
学会委員・役員歴				
2010/6～ 2013/5	社団法人画像電子学会 理事			
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			
委員歴・役員歴				
2013/6/28～	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～	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			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
准教授 市原 恭代				
解説・論説・報告等				
2014/3	異なる色覚における面積効果と刺激間距離	三好純平、 <u>市原恭代</u>	日本色彩学会色覚研究会 平成25年研究会論文集	2014 5-8
2014/3	黄・緑における認識範囲の個人差	清水皓生、 <u>市原恭代</u>	日本色彩学会色覚研究会 平成25年研究会論文集	2014 1-4
2014/3	筆記具の色相の変化による身体への影響の考察	本多桃子、 <u>市原恭代</u>	日本色彩学会視覚情報基礎研究会 2013年度 第19回研究会発表会論文集	19 27-30
2014/3	文字色と背景色のコントラストによる可読性	埴兼一、 <u>市原恭代</u>	日本色彩学会視覚情報基礎研究会 2013年度 第19回研究会発表会論文集	19 23-26
2014/2	色名が色認識に与える影響	緑川里奈、 <u>市原恭代</u>	日本色彩学会色材教材研究会	2014 26-27
2014/2	競馬における勝負服のデザインの研究	川端恭平、 <u>市原恭代</u>	日本色彩学会色材教材研究会	2014 10-13
2014/1	色覚の多様性と色カテゴリー	市原工、 <u>市原恭代</u>	日本視覚学会2011年冬季大会 工学院大学	2014
2014/1	日本における人物デフォルメキャラクターの「かわいい」要素の研究	松崎玲、 <u>市原恭代</u>	日本美術解剖学会2014年大会 東京芸術大学	
2013/12	アンダーラインの色について-色差が大きければより強調されるか-	小林哲也、 <u>市原恭代</u>	日本色彩学会視覚情報基礎研究会 2013年度 第18回研究会発表会論文集	18 29-32
2013/12	少数派色覚のための新しい色覚検査表のデザイン	森田修平、 <u>市原恭代</u>	日本色彩学会視覚情報基礎研究会 2013年度 第18回研究会発表会論文集	18 25-28
2013/9	色覚の違いによる太陽の色についての研究	松本寿一郎、 <u>市原恭代</u>	日本色彩学会視覚情報基礎研究会 2013年度 第17回研究会発表会論文集	17 31-34
2013/9	色を教えるための知育絵本の色名と色刺激についての研究	田代あずさ、 <u>市原恭代</u>	日本色彩学会視覚情報基礎研究会 2013年度第17回研究会発表会論文集	17 27-30
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				
著書				
2014/3	理工系コンピューターテラシー 第1章コンピューター入門, 第3章インターネット情報の検索と利用	加藤潔、 <u>田中久弥</u> 、飛松敬二郎、山崎浩之	共立出版	p.1-p.28, p.51-p.64
国際会議発表				
2014/1/24	Improvement of the BCI based on Occupational Therapists' Opinions	<u>Hisaya Tanaka</u> , Yuma Koizumi	International Symposium on Artificial Life and Robotics, OS17-4	
2014/1/24	Influence which auditory stimulation containing a low frequency wave or high frequency has on brain activity of the frontal lobe - The objective evaluation of Noise using oxygenated hemoglobin concentration -	Takeru Osawa, Akio Nozawa, Hideto Ide, Hirotohi Asano, Okazaki Toshikazu, Tota Mizuno <u>Hisaya Tanaka</u> , Syusaku Nomura	International Symposium on Artificial Life and Robotics, OS17-3	
国内学会研究発表				
2014/3/23	作業療法を支援するための脳活動の時間周波数解析	小森谷祥太、 <u>田中久弥</u> 、浅井憲義	感性工学会2014年春季大会, 4B-04	
2014/3/23	BCIのオンライン処理のためのターゲット判別指標	小泉佑磨、 <u>田中久弥</u> 、大寺亜由美、高橋香代子、福田倫也、浅井憲義	感性工学会2014年春季大会, 4B-01	
2013/9/13	BCIの利用姿勢に対応した脳波計測位置の検討	小泉佑磨、 <u>田中久弥</u> 、大寺亜由美、高橋香代子、福田倫也、浅井憲義	ヒューマンインタフェース2013, 3213S	
2013/9/13	ドライ電極によるBCIシステムと健常者による評価	<u>田中久弥</u> 、川野莉奈、伊藤真優美	産業保健人間工学会第18回大会, 2-3	

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
2013/6/28	生体反応を用いた重度障害者用意思伝達装置の開発に向けたOTの役割～ALS者2例のモニター実験の経過報告～	大寺亜由美、高橋香代子、福田倫也、浅井憲義、田中久弥	第47回 日本作業療法学会	
2013/4/21	意思伝達装置に対するALS者と健常者の使用感の相違について 機器開発において当事者の意見を取り入れる重要性の再考	成田香代子、大寺亜由美、前場洋佑、浅井憲義、田中久弥	第14回神奈川県作業療法学会	

准教授 橋 完太

国際会議のプロシーディングス

2013/10	An algorithm for fuzzy clustering based on conformal geometric algebra	Minh Tuan Pham and <u>Kanta Tachibana</u>	Proc. The Fifth International Conference KSE2013, Advances in Intelligent and Soft Computing	245 2 83-94
---------	--	---	--	----------------

国内学会研究発表

2014/3/29	Geometric Learning ～セーリング戦略の強化学習	<u>橋完太</u>	パーティクルフィルタ研究会月例行事第100回記念「パーティクルフィルタに基づくマルチメディア計算知能」	
2014/3/8	達成困難さの意識付けが運動時の精神疲労に及ぼす影響	下山友輝、 <u>橋完太</u>	第40回ファジィワークショップ	
2014/3/8	繰り返し囚人のジレンマにおける戦略切り替えの有効性	東井優貴、 <u>橋完太</u>	第40回ファジィワークショップ	
2014/3/8	野球チームの打順が得点分布に与える影響～弱くても打線が繋がれば勝てるか?～	石黒浩之、 <u>橋完太</u>	第40回ファジィワークショップ	
2014/3/8	眼球運動による積極的休息が作業達成量に及ぼす影響	黒川築、 <u>橋完太</u>	第40回ファジィワークショップ	
2014/3/8	ゆらぎの大きい環境での強化学習	佐藤亘、 <u>橋完太</u>	第40回ファジィワークショップ	
2014/3/8	固有テンポを基準としたテンポ音源の身体運動への影響	吉田厳太、 <u>橋完太</u>	第40回ファジィワークショップ	
2014/3/8	テンポの変化するBGMと行動の同期	桐原弘和、 <u>橋完太</u>	第40回ファジィワークショップ	
2014/3/8	パッケージデザインが注目度と与える影響	山本優哉、 <u>橋完太</u>	第40回ファジィワークショップ	
2014/2/3	Algorithm for fuzzy clustering based on conformal geometric algebra	Pham Minh Tuan and <u>橋完太</u>	東北大学電気通信研究所共同プロジェクト研究研究会「高次元ニューラルネットワークの情報処理能力」	
2013/11/2	セーリング戦略の強化学習シミュレーション	<u>橋完太</u>	スポーツ・アンド・ヒューマン・ダイナミクス 2013 (SHD2013)	
2013/9/9	粒子フィルタを用いた強化学習による無人帆船の検討	<u>橋完太</u>	第29回ファジィシステムシンポジウム	

学会委員・役員歴

2012/3～ 2013	日本感性工学会 第8期評議員
2010/4～	計測自動制御学会 先端ナチュラルコンピューティングとその 応用調査研究会委員
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

著書

2013	In Intersecting Identities and Interculturality: Discourse and Practice A Monolingual Identity in Transculturality: Japanese and Multi-lingualism	(編) Regis Machart et al.	Cambridge Scholars Publishing	111-129
------	--	--------------------------	-------------------------------	---------

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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				
2013/6/17	A Comment on Cultural Translation Pattern		Transcultural Imaginaries: Making New, Making Strange; A Moving Worlds Conference A Moving Worlds Conference in collaboration with the Division of English, Nanyang Technological University, Singapore	
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			
委員歴・役員歴				
2012/7～	Singapore Review of Books, Advisory Board			
2011/10～	International Network for Alternative Academia, Steering Group			
2011/2～ 2014	Inter-Disciplinary.Net, Steering Group			
研究会、セミナー等の企画及び主催				
2008/4～	Kogakuin's English Lecture Series 企画運営			
准教授 NP チャンドラシリ				
査読付論文				
2013/11	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	
2013/10	Driving Feature Extraction from High and Low Skilled Drivers in Curve Sections based on Machine Learning	Shuguang Li, Shigeyuki Yamabe, Yoichi Sato, Takayuki Hirasawa, Yoshihiro Suda, <u>Naiwala P. Chandrasiri</u> , Kazunari Nawa, Takeshi Matsumura, and Koji Taguchi	Journal of Mechanical Systems for Transportation and Logistics	Vol.6, 2 pp.111-123
2014/3	Learning Characteristic Driving Operations in Curve Sections that Reflect Drivers' Skill Levels	Shuguang Li, Shigeyuki Yamabe, Yoichi Sato, Takayuki Hirasawa, Yoshihiro Suda, <u>Naiwala P. Chandrasiri</u> , Kazunari Nawa	International Journal of Intelligent Transportation Systems Research	
国際会議のプロシーディングス				
2013/9	Advanced Driver Assistant System using Telematics	Shuguang Li, Shigeyuki Yamabe, Yoichi Sato, Takayuki Hirasawa, Yoshihiro Suda, <u>Naiwala P. Chandrasiri</u> , Kazunari Nawa, Takeshi Matsumura, and Koji Taguchi	Proc. 7th IFAC Symposium on Advances in Automotive Control (AAC2013)	pp. 637-642
知的財産権				
2013/4	Driving assistance device and method	<u>Naiwala Pathirannehelage Chandrasiri</u> , Shojiro Takeuchi, Hironobu Sugimoto,		WO2013047383 A1
2013/4	運転支援装置および方法	ナイワラ パティランネヘラーゲ チャンドラシリ, 竹内 彰次郎, 杉本 浩伸		特開 2013-69251
2013/5	不審者検知装置, 不審者検知方法およびプログラム	鈴木 順子, ナイワラ パティランネヘラーゲ チャンドラシリ, 川村 英二, 谷口 達樹, 笠井 隆志, 久門 仁		特開 2013-88870

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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	IEICE Local Organizer of 10th Asia-Pacific Symposium on Information and Telecommunication Technologies (APSITT 2015), Colombo, Sri Lanka.			
講師 チャン ジュ				
著書				
2013/11	感性工学ハンドブック ―感性をきわめる七つ道具― CG, VR	椎塚久雄, 他, <u>張珏</u> (編)椎塚久雄	朝倉書店	
解説・論説・報告等				
2013/12	内発的動機づけを高めるモバイルアプリの開発	<u>張珏</u>	感性工学	12 2 356-358
国際会議のプロシーディングス				
2013/8	The Prototyping and Evaluation of Mobile Apps which Enhance Intrinsic Motivation	<u>Jue Zhang</u> , Tairiku Nagayama, Shouta Megumi	Consilience and Innovation in Design Proceedings and Program	1 55
国内学会研究発表				
2014/3	タブレット端末における動画プレーヤーの直感的操作の試作と評価	青木優太, <u>張珏</u>	第9回日本感性工学会春季大会 日本感性工学会	
2014/3	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	柏割隆之, <u>張珏</u> , 管村昇	第9回日本感性工学会春季大会 日本感性工学会	
2014/3	ディスプレイ表面の触覚が表示される視覚情報にもたらす影響	柴田芽衣, <u>張珏</u>	第9回日本感性工学会春季大会 日本感性工学会	
2014/3	楽曲再生中におけるBPM変化に対する知覚精度	伊東青, <u>張珏</u>	第9回日本感性工学会春季大会 日本感性工学会	
学会委員・役員歴				
2012/4～ 2014/3	日本感性工学会 評議員			
助教 竹川 高志				
査読付論文				
2013/6	Reward-modulated motor information in identified striatum neurons	Yoshikazu Isomura, <u>Takashi Takekawa</u> , Rie Harukuni, Takashi Handa, Hidenori Aizawa, Masahiko Takada, and Tomoki Fukai	Journal of Neuroscience	33 25 10209-10220
2013/5	The synchronous activity of lateral habenular neurons is essential for regulating hippocampal theta oscillation	Hidenori Aizawa, Shin Yanagihara, Megumi Kobayashi, Kazue Niisato, <u>Takashi Takekawa</u> , Rie Harukuni, Thomas McHugh, Tomoki Fukai, Yoshikazu Isomura, Hitoshi Okamoto	Journal of Neuroscience	33 20 8909-8921
国際会議発表				
2013/11	Hippocampal CA1 network dynamics during locomotion in virtual reality	M. Sato, K. Mizuta, M. Kawano, <u>T. Takekawa</u> , T. Islam, H. Yamakawa, Y. Yamaguchi, T. Fukai, M. Ohkura, J. Nakai, Y. Hayashi	Annual Meeting of the Society for Neuroscience (SfN 2013)	
2013/9	Neural ensemble dynamics in rat dorsomedial prefrontal cortex during probabilistic sensory-cued choice	Takashi Handa, <u>Takashi Takekawa</u> , Rie Harukuni, Yoshikazu Isomura, Tomoki Fukai	Bernstein Conference	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
国内学会研究発表				
2013/6	Neural ensemble dynamics in rat dorsomedial prefrontal cortex during a sensory-guided choice task	Takashi Handa, <u>Takashi Takekawa</u> , Rie Harukuni, Yoshikazu Isomura, Tomoki Fukai	Neuro 2013 (Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society, Annual Meeting of Japanese Society for Neurochemistry, Annual Conference of the Japanese Neural Network Society)	
2013/6	EToS4: new version of accurate spike sorting system based on totally improved algorithms	<u>Takashi Takekawa</u> , Yoshikazu Isomura, Tomoki Fukai	Neuro 2013 (Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society, Annual Meeting of Japanese Society for Neurochemistry, Annual Conference of the Japanese Neural Network Society)	
2013/6	Visualizing the dynamics of hippocampal circuit activity in vivo	Masaaki Sato, Kotaro Mizuta, Masako Kawano, <u>Takashi Takekawa</u> , Tanvir Islam, Hiroshi Yamakawa, Yoko Yamaguchi, Tomoki Fukai, Masamichi Ohkura, Junichi Nakai, Yasunori Hayashi	Neuro 2013 (Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society, Annual Meeting of Japanese Society for Neurochemistry, Annual Conference of the Japanese Neural Network Society)	
その他の業績				
2009/12	オープンソースプロジェクト:高精度スパイクソーティングシステム EToS			
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

解説・論説・報告等

2014/1	水素キャリアとしてのアンモニア利用	雑賀高	エネルギー・資源	35 1 47-51
2014/1	【座談会】「ものづくり」の原点 全日本学生フォーミュラ大会参戦者の軌跡	鎌田実、吉貴寛良、小野昌朗、雑賀高、正木健彦、小原英明、高野秀幸、野々村知美	自動車技術	68 1 4-11
2013/5	産学連携におけるエンジニアリングデザイン教育の実践	平尾篤利、武沢英樹、中山良一、雑賀高	設計工学	48 5 214-218

招待講演(国際会議)

2013/11/13	Clean Energy Systems Using Ammonia as a Sustainable Fuel	Takashi Saika	12th International Symposium on Advanced Technology -Clean Energy Application- Southern Taiwan University of Science and Technology	
------------	--	---------------	---	--

国際会議発表

2014/3/7	Research and Development of an Ammonia fueled Fuel Cell Electric Vehicle - (2nd Report) Removal of Residual Ammonia from Hydrogen Generation System -	Kazunori Yamamoto, Taku Nagasawa, Ayumu Okawa, <u>Takashi Saika</u>	JSAE Kanto International Conference of Automotive Technology for Young Engineers JSAE Kanto Branch	
2014/3/7	Research and Development of an Ammonia fueled Fuel Cell Electric Vehicle - (1st Report) Design of Ammonia Fuel Cell Vehicle with Safety -	Ayumu Okawa, Taku Nagasawa, Kazunori Yamamoto, <u>Takashi Saika</u>	JSAE Kanto International Conference of Automotive Technology for Young Engineers JSAE Kanto Branch	

国内学会研究発表

2013/12/6	アンモニア燃料電池車両の研究開発(第2報:車載用残留アンモニア回収方法について)	山本和宜、長澤拓、大川歩、 <u>雑賀高</u>	日本エネルギー学会関西支部第58回研究発表会 日本エネルギー学会関西支部	
2013/12/6	アンモニア燃料電池車両の研究開発(第1報:燃料電池を搭載した車両の安全設計について)	大川歩、長澤拓、山本和宜、 <u>雑賀高</u>	日本エネルギー学会関西支部第58回研究発表会 日本エネルギー学会関西支部	
2013/8/31	海外提携校におけるプロジェクトベース工学教育	武沢英樹、 <u>雑賀高</u> 、中山良一、平尾篤利	日本工学教育協会第61回年次大会 日本工学教育協会	
2013/8/30	タイ王国の学生との国際交流プログラムについて-(公社)自動車技術会関東支部の国際交流事業報告-	長澤拓、加藤幹夫、 <u>雑賀高</u>	日本工学教育協会第61回年次大会 日本工学教育協会	
2013/8/6	燃料電池自動車の普及拡大に向けたアンモニアを燃料とする取り組み	城戸貴文、長澤拓、 <u>雑賀高</u>	第22回日本エネルギー学会大会 日本エネルギー学会大会	

受賞(学術賞等)

2014/3/9	社会人基礎力を育成する授業30選「Engineering Clinic Program (ECP)」(経済産業省)			
----------	---	--	--	--

学会委員・役員歴

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			
2010/4~ 2014/3	自動車技術会 技術者育成委員会委員長			

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

委員歴・役員歴

2012/8/7～ 2013/4/30	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」

学生受賞

2014/3/20	大学院研究奨励賞	長澤 拓 工学院大学大学院機械工学専攻	(公益社団法人)自動車技術会
-----------	----------	------------------------	----------------

教授 疋田 光孝

国際会議のプロシーディングス

2014/3	Ultrasonic radar sensor installed in sensor network for care environment - Technique advanced from millimeter-wave radar -	Takeo Sato, <u>Mitsutaka Hikita</u>	Proceedings of International Workshop of Antenna and Theory	2014 1-4
2013/11	Study on two-dimensional ultrasonic motor using vibrations along circumference of arbitrary cross section of sphere	Yusuke Nagira, <u>Mitsutaka Hikita</u>	Proceedings of Symposium on Ultrasonic Electronics	2013 449-450
2013/11	Study on ultrasonic levitation using conventional sound system -Application for industrial machines -	Takashi Ando, <u>Mitsutaka Hikita</u>	Proceedings of Symposium on Ultrasonic Electronics	2013 431-432
2013/11	Study on energy harvesting from living environment using dynamo with rotating vibrator	Toru Haremake, <u>Mitsutaka Hikita</u>	Proceedings of Symposium on Ultrasonic Electronics	2013 129-130
2013/11	Study on no-power-supply steering for endoscope capsule - Combination of magnetic force and ultrasonic beacon -	Takeo Sato, Natsuki Tobita, <u>Mitsutaka Hikita</u>	Proceedings of Symposium on Ultrasonic Electronics	2013 127-128
2013/11	Study on movement detection using precise ultrasonic distance measurement - Application to care environments -	Takeo Sato, Natsuki Tobita, <u>Mitsutaka Hikita</u>	Proceedings of Symposium on Ultrasonic Electronics	2013 117-118
2013/9	Gas sensor for sensor network using resonators with double-reflection SAWs to achieve large interaction areas within small chip	<u>Mitsutaka Hikita</u> , Jun Hosaka	Proceeding of Ultrasonics Symposium, 2013 IEEE	2013 1005-1008

国際会議発表

2014/3/5	Ultrasonic radar sensor installed in sensor network for care environment - Technique advanced from millimeter-wave radar -	<u>Mitsutaka Hikita</u> , Takeo Sato	International Workshop of Antenna and Theory
2013/11/22	Study on two-dimensional ultrasonic motor using vibrations along circumference of arbitrary cross section of sphere	Yusuke Nagira, <u>M. Hikita</u>	Symposium on Ultrasonic Electronics
2013/11/22	Study on ultrasonic levitation using conventional sound system - Application for industrial machines -	Takashi Ando, <u>M. Hikita</u>	Symposium on Ultrasonic Electronics
2013/11/20	Study on energy harvesting from living environment using dynamo with rotating vibrator	Toru Haremake, <u>M. Hikita</u>	Symposium on Ultrasonic Electronics
2013/11/20	Study on no-power-supply steering for endoscope capsule - Combination of magnetic force and ultrasonic beacon -	Tomohiro Sakata, <u>M. Hikita</u>	Symposium on Ultrasonic Electronics
2013/11/20	Study on movement detection using precise ultrasonic distance measurement - Application to care environments -	Takeo Sato, Natsuki Tobita, <u>M. 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
2013/9/8	Gas sensor for sensor network using resonators with double-reflection SAWs to achieve large interaction areas within small chip	<u>Mitsutaka Hikita</u> , Jun Hosaka	2013 IEEE Ultrasonic Symposium	
知的財産権				
2013/12	超音波距離計測システム	<u>正田光孝</u>		登録5442215
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			
2000/4～	米国IEEE Technical Paper Committee for Ultrason. Symposium			
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)			
2000/4～	Technical committee of IEEE Ultrasonic Symposium			
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				
2014/3	旋回流発生器に生じる不安定流れの制御	工藤正規、中沢孝則、高橋政行、 <u>佐藤光太郎</u> 、西部光一	日本混相流学会誌「混相流」	27 5 623-630
国際会議の Proceedings				
2013/10	Study on Flow Instabilities in Swirl Flow Generator	Takanori Nakazawa, Masanori Kudo, Koichi Nishibe, Masayuki Takahashi, <u>Kotaro Sato</u>	The 12th International Symposium on Advanced Technology, Taipei	
2013/9	NUMERICAL SIMULATION OF SYNTHETIC JET BY DISCRETE VORTEX METHOD	Donghyuk Kang, Taisuke Shimamura, Marie Fujiwara, Kazuhiko Yokota and <u>Kotaro Sato</u>	Int. Conf. on Jets, Wakes and Separated Flows September, 2013, Nagoya	
2013/9	Control of Flow Instabilities Induced between Two Parallel discs	Masanori Kudo, Masayuki Takahashi, <u>Kotaro Sato</u> , Donghyuk Kang, Kazuhiko Yokota	Int. Conf. on Jets, Wakes and Separated Flows September, 2013, Nagoya	
2013/9	Investigation on a synthetic jet actuator using bubble produced by electric discharge	Koichi Nishibe, <u>Kotaro Sato</u> , Donghyuk Kang, Kazuhiko Yokota	Int. Conf. on Jets, Wakes and Separated Flows September, 2013, Nagoya	
2013/7	Fundamental study on oil mist separation in swirl flow	Yuhei ITO, Akira HIWATA, <u>Kotaro SATO</u>	ASME 2013 Fluids Engineering Division Summer Meeting, Incline Village, NEVADA	
2013/7	Study on Flow Characteristics Downstream of Annular Inlet Guide Vanes	Masanori KUDO, Koichi NISHIBE, Masayuki TAKAHASHI, <u>Kotaro SATO</u> , Yoshinobu TSUJIMOTO	ASME 2013 Fluids Engineering Division Summer Meeting, NEVADA	
国内学会研究発表				
2014/3/18	曲がり流路の回転円柱粘性マイクロポンプの圧力性能に及ぼす曲がりの影響	木下寛之、姜東赫、横田和彦、 <u>佐藤光太郎</u>	日本機械学会関東支部第20期総会・講演会(東京・小金井) 日本機械学会	
2014/3/15	水噴射による柔軟シートフラッタの超音速混合評価	幡野文哉、姜東赫、横田和彦、 <u>佐藤光太郎</u>	日本機械学会関東支部第20期総会・講演会(東京・小金井) 日本機械学会	
2014/3/15	ポンプ水車緊急停止時に生じる作動特性に関する研究	小田竜、姜東赫、横田和彦、 <u>佐藤光太郎</u>	日本機械学会関東支部第20期総会・講演会(東京・小金井) 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
2014/3/15	せん断流中における円柱の空力特性に関する研究	奥村純、姜東赫、横田和彦、 <u>佐藤光太郎</u>	日本機械学会関東支部第20期総会・講演会(東京・小金井) 日本機械学会	
2014/3/15	小型多翼ファンの流れの不安定現象に関する研究	和田伸浩、姜東赫、横田和彦、 <u>佐藤光太郎</u>	日本機械学会関東支部第20期総会・講演会(東京・小金井) 日本機械学会	
2014/3/15	斜円柱群の伝熱特性に関する実験と数値計算	福元篤史、姜東赫、横田和彦、 <u>佐藤光太郎</u>	日本機械学会関東支部第20期総会・講演会(東京・小金井) 日本機械学会	
2014/3/14	柔軟シートフラッタ風力発電に対する発電負荷の影響	山中貴央、姜東赫、横田和彦、 <u>佐藤光太郎</u>	日本機械学会関東支部第20期総会・講演会(東京・小金井) 日本機械学会	
2014/3/14	軸流ファンの流動特性に及ぼす障害物の影響	中村慎策、高橋政行、 <u>佐藤光太郎</u> 、横田和彦	日本機械学会九州支部第67期総会・講演会(福岡・北九州) 日本機械学会	
2013/11/10	旋回流発生装置下流の流動特性に関する研究	工藤正規、高橋政行、 <u>佐藤光太郎</u> 、西部光一、横田和彦	日本機械学会流体工学部門講演会講演論文集、(福岡) 日本機械学会	
2013/11/9	渦法によるシンセティックジェットの基本流動特性に関する研究	島村泰輔、姜東赫、横田和彦、 <u>佐藤光太郎</u>	日本機械学会流体工学部門講演会講演論文集、(福岡) 日本機械学会	
2013/11/9	軸流ファンの性能に及ぼす上流側障害物の影響	清水翔平、中村慎策、高橋政行、 <u>佐藤光太郎</u> 、横田和彦	日本機械学会流体工学部門講演会講演論文集、(福岡) 日本機械学会	
2013/11/9	シンセティックジェットを利用した推進器の開発	岩崎高宏、西部光一、 <u>佐藤光太郎</u> 、横田和彦、姜東赫	日本機械学会流体工学部門講演会講演論文集、(福岡) 日本機械学会	
2013/8/10	旋回流発生器に生じる不安定流れの制御	中沢孝則、工藤正規、高橋政行、 <u>佐藤光太郎</u>	日本混相流学会年会講演会2012(長野) 日本混相流学会	
2013/8/10	軸流ファンの性能特性に及ぼす障害物の影響	中村慎策、高橋政行、 <u>佐藤光太郎</u> 、横田和彦	日本混相流学会年会講演会2012(長野) 日本混相流学会	
2013/8/10	シンセティックジェット利用推進機器に関する研究	岩崎高宏、田中雄貴、西部光一、 <u>佐藤光太郎</u> 、横田和彦	日本混相流学会年会講演会2012(長野) 日本混相流学会	

教授 武沢 英樹

著書

2013/10	基礎から学ぶ 材料力学	立野昌義、後藤芳樹、 <u>武沢英樹</u> 、田中克昌、小久保邦雄、瀬戸秀幸	オーム社
---------	-------------	---	------

査読付論文

2014/3	Relation between Bubble Behavior and Removal Volume during Single Discharge with a Thin Electrode and a Flat-Plate Workpiece	<u>Hideki Takezawa</u> , Daisuke Yanagida, Naotake Mohri	International Journal of Electrical Machining	19
2013/10	放電加工を用いたピーリング工具のピーリング加工特性	李珠瓊、 <u>武沢英樹</u> 、谷貴幸、平尾篤利、毛利尚武	砥粒加工学会誌	57 10 27-32
2013/4	Influence of gap phenomenon on various kinds of powder suspended EDM	<u>Hideki Takezawa</u> , Tadashi Asano, Naotake Mohri	International Journal of Automation Technology	7 4 419-425
2013/4	Change in Surface Magnetic Flux Density in EDM of Permanent Magnets	<u>Hideki TAKEZAWA</u> , Yoshihiro ICHIMURA, Nobuhiro YOKOTE, Naotake MOHRI	Procedia CIRP	6 112-116

国内学会研究発表

2013/12	放電加工における永久磁石の外部磁場制御の影響	横手暢弘、 <u>武沢英樹</u> 、毛利尚武	2013年度電気加工学会全国大会 一般社団法人電気加工学会
2013/6/6	液中放電・レーザ照射における気泡挙動と材料除去量の関係	<u>武沢英樹</u> 、黒田洋平	第208回電気加工研究会 一般社団法人 電気加工学会

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

学会委員・役員歴

2012/3～	精密工学会 代議員
2007/6～	電気加工学会 常務理事
2003/6～	精密工学会 学術交流委員会

教授 塩見 誠規

査読付論文

2014/2	Influence of gravity and mold shape on molding of aluminum foams	M. Shiomi and T. Fukaya	Advanced Materials Research	875-877 1280-1284
--------	--	-------------------------	-----------------------------	----------------------

解説・論説・報告等

2013/8	ポラス材料	ポラス材料研究委員会	塑性と加工	54 631 734-738
--------	-------	------------	-------	-------------------

学会委員・役員歴

2013/6～ 2015/6	日本塑性加工学会 広報委員会委員長
2013/6～ 2015/6	日本塑性加工学会 庶務理事(第49, 50期)
2011/4～ 2014/3	日本塑性加工学会 材料加工戦略会議運営委員
2009/5～ 2018/3	日本塑性加工学会 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～ 2015/6	日本工学会 科学技術人材育成コンソーシアム
2012～	Editorial Board Member of Journal of Powder Technology

教授 中島 幸雄

著書

2013/11	advanced mechanics of tire and rubber products Vehicle/Tire/Road Interaction-- Simulation, Experiment and Sensing--	(編) Yintao Wei, Michael Kakiske and Huang Youjian	Tsinghua University Press	44-93
---------	--	--	---------------------------	-------

解説・論説・報告等

2013/6	タイヤのハイドロプレーニングについて		混相流	27 2 102-109
2013/4	タイヤ技術の歴史		自動車技術	67 4 4-9

招待講演(国内会議)

2014/2/26	CAEを活用したタイヤ技術開発 ～現象の見える化と最適化～		第3回CAEカレッジ アイティメディア株式会社	
-----------	-------------------------------	--	----------------------------	--

国内学会研究発表

2014/2/21	タイヤ技術の歴史とタイヤの将来像		自動車技術会No.15-13シンポジウム タイヤ/路面摩擦特性部門委員会「タイヤに関する最新の環境・安全技術」 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
2014/1/23	タイヤの摩耗力学に関する研究を振り返って		日本ゴム協会 トライボロジー分科会シンポジウム「ゴムのトライボロジーの基礎から応用 IV」 日本ゴム協会	
2013/4/18	タイヤ騒音の現状とタイヤ性能の技術速関図		タイヤ騒音特設委員会 自動車技術会	

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
2012/8/2～	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
2009/4/1～	(財)日本ゴム協会 ゴムの力学分科会副主査

その他

2013/4/1～	タイヤ騒音特設委員会
2012/9/13～	自動車単体騒音委員会
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
2008/4/1～	The Tire Society, Inc. Associate Editor

教授 新井 敏夫

国内学会研究発表

2013/8/30	情報・放送・出版 統合メディアプラットフォームを用いた学生コミュニティ活性化サービス	児島良典、 <u>新井敏夫</u> 、坂井常雄	日本工学教育協会 日本工学教育協会	第61回年次大会
2013/8/29	クラウドコンピューティングを活用したスポーツ映像配信の実験—事業性の検証—	<u>新井敏夫</u> 、坂井常雄	日本工学教育協会 日本工学教育協会	第61回年次大会

特別専任教授 我妻 隆夫

国内学会研究発表

2013/8/30	工学院大学システムデザイン専攻で実施しているPBL授業の成果分析とその改善策	<u>我妻隆夫</u> 、中山良一	日工教第61回年次大会 日本工学教育協会	
-----------	--	-------------------	-------------------------	--

学会委員・役員歴

2012/4	日本機械学会 校閲委員
2006/4	日本機械学会 ISO/TC108/SC2/WG7 国内委員会 委員
2006/4	日本機械学会 A-TS-10-25磁気軸受標準化研究会 委員

その他

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

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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 中山 良一				
査読付論文				
2013/5	産学連携におけるエンジニアリングデザイン教育の実践	平尾篤利、武沢英樹、雑賀高、 <u>中山良一</u>	設計工学	48 4
国際会議発表				
2013/11/8	Development experience of Robots for Nuclear Systems in Japan		2013 IEEE Workshop on Advanced Robotics and its Social Impacts IEEE	
国内学会研究発表				
2014/3/15	樹脂部品用超小型卓上ディスク式射出成形機(第2報 成形と評価)	伊井宏聡、 <u>中山良一</u>	日本機械学会 関東支部 第20期総会講演会	
2013/9/6	原子力ロボットの貢献と課題		第31回日本ロボット学会学術講演会 シンポジウム「原子力ロボットの記録と提言の最終報告会」 日本ロボット学会	
2013/8/30	知育玩具の開発	山崎春菜、 <u>中山良一</u>	日本工学教育協会 第61回年次大会 日本工学教育協会	
2013/8/30	事例研究に基づく、工学知識の獲得—工学院大学システムデザイン専攻のPBL事例—	<u>中山良一</u> 、新井敏夫、大木榮二郎	日本工学教育協会 第61回年次大会 日本工学教育協会	
2013/8/30	工学院大学システムデザイン専攻で実施しているPBL授業の成果分析と評価	我妻隆夫、 <u>中山良一</u>	日本工学教育協会 第61回年次大会 日本工学教育協会	
受賞(学術賞等)				
2014/3/14	日本機械学会 関東支部 感謝状			
学会委員・役員歴				
2012/4～	日本ロボット学会 原子力ロボット記録委員会 委員			
2011/4～	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			
2010/4～	日本機械学会 工学教育連合講演会 委員			
2009/3～	日本機械学会 イノベーションセンター JABEE委員			
委員歴・役員歴				
2011/6～ 2015/6	日本工学教育協会 総務・財務委員長			
2011/4～	日本工学教育協会 教育士委員会 制度検討委員会			
2010/9～ 2015/6	日本工学教育協会 広報委員長			
2010/4～	関東工学教育協会 産学協議会 委員長			
2008/6～ 2016/6	日本工学教育協会 理事			
2008/4～ 2016/6	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			

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

1993/6～
2013/6 電気通信大学OB会「日黒会」理事

特別専任教授 桂 晃洋

招待講演(国際会議)

2014/1/25	Embedded Systems to Support Society and Those Technologies		ICICTES 2014 (The International Conference of Information and Communication Technology for Embedded Systems) Sirindhorn International Institute of Technology (SIIT), Thammasat University and Kasetsart University, Thailand	
-----------	--	--	--	--

招待講演(国内会議)

2013/10/30	技術系人財に求められる価値の変遷と人財育成の在り方		中国・四国工学教育協会 産業教育部会 講演会 中国・四国工学教育協会	
------------	---------------------------	--	--	--

委員歴・役員歴

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			
2013/1～	日本工学教育協会 教育士(工学・技術)委員会 委員			
2012/10/1	国立高等専門学校機構 文部科学省 大学関連携共同教育推進事業 外部評価委員			
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			
2010/6～ 2013/6	日本工学教育協会 理事			

准教授 堀内 邦雄

国内学会研究発表

2013/10/12	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分析	中谷直史、堀内邦雄、青木和夫	第26回バイオメディカル・ファジィ・システム学会年次大会 バイオメディカル・ファジィ・システム学会	
------------	------------------------------	----------------	--	--

学会委員・役員歴

2012/7～ 2013/7	日本生体医工学会 クリニカルエンジニアリング委員会委員			
2012/4～ 2014/3	日本人間工学会 関東支部委員			
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			

准教授 金丸 隆志

著書

2013/10	理系のためのExcelグラフ入門	金丸隆志	講談社	
---------	------------------	------	-----	--

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

国際会議のプロシーディングス

2013/10	Development of drinking support device for spinal cord injuries to enhance quality of life	Ayano Tanishima, Takashi Nakakuki, Hiroto Noguchi, and Takashi Kanamaru	Proceedings of 2013 13th International Conference on Control, Automation and Systems (ICCAS2013)	1459-1462
---------	--	---	--	-----------

国際会議発表

2013/10/22	Development of drinking support device for spinal cord injuries to enhance quality of life	Ayano Tanishima, Takashi Nakakuki, Hiroto Noguchi, and Takashi Kanamaru	2013 13th International Conference on Control, Automation and Systems (ICCAS2013)	
------------	--	---	---	--

准教授 矢崎 敬人

准教授 Brooke Sebastian

その他

2013/4/5~ 2013/6/11	Certificate IV in TESOL 40649SA (AUSTRALIA)			
------------------------	---	--	--	--

助教 平尾 篤利

査読付論文

2013	走査放電軸成形法における軸直径と消耗比	平尾篤利、谷貴幸、李珠瓊、毛利尚武、齋藤長男	電気加工学会誌	47 116 163-168
2013	放電加工を用いたピーリング工具のピーリング加工特性	李珠瓊、武沢英樹、谷貴幸、平尾篤利、毛利尚武	砥粒加工学会誌	57 10 653-658
2013	Effect of Insulating Si3N4 Ceramics on Removal Rate by EDM with Piezoelectric Device	Takayuki Tani, Hiromitsu Gotoh, Atsutoshi Hirao, Naotake Mohri	International Journal of Electrical Machining	No.18 pp37-42.

解説・論説・報告等

2013	産学連携におけるエンジニアリングデザイン教育の実践	平尾篤利、武沢英樹、中山良一、雑賀高	設計工学	Vol.48 No.5 pp14-18.
------	---------------------------	--------------------	------	-------------------------

国内学会研究発表

2014/3/19	走査放電加工による微細軸成形法 第4報 同一機上における軸成形および連続穴加工	平尾篤利、谷貴幸、毛利尚武	2014年精密工学会学術講演会春季大会講演論文集	
2013/12/6	気中表面改質放電加工における回転回動電極の効果 第2報 —タングステンカーバイド(WC-Co)電極を用いた表面改質—	平尾篤利、谷貴幸、毛利尚武、青島松寿、齋藤長男	2013年度電気加工学会全国大会全国大会講演論文集	
2013/12/5	AE基準音源としての放電音特性	明松圭昭、影山和郎、村山英晶、平尾篤利	AE学会講演会	
2013/9/13	回転回動電極を用いた気中表面改質放電加工	谷貴幸、平尾篤利、毛利尚武、青島松寿、齋藤長男	2013年精密工学会学術講演会秋季大会講演論文集	
2013/8/31	海外提携校におけるプロジェクトベース工学教育	武沢英樹、雑賀高、中山良一、平尾篤利	工学教育研究講演会講演論文集	
2013/8/26	産学連携によるプロジェクトベースのものづくり教育の実践	平尾篤利、武沢英樹、中山良一、雑賀高	Dynamics and Design Conference 2013	
2013/7/19	気中表面改質放電加工における回転回動電極の効果	平尾篤利、谷貴幸、毛利尚武、青島松寿、齋藤長男	電気加工技術	

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

査読付論文				
2014/2	渡邊誠著『平安時代貿易管理制度史の研究』	榎本淳一	史学雑誌	123 2 83-89
2013/11	日本古代における仏典の将来について	榎本淳一	日本史研究	615 3-26
解説・論説・報告等				
2014/3	大学の概要と教育改革	榎本淳一	第30回関東地区大学教育研究会報告 「学生の学力差への対応」	2-5
2013/12	廣瀬憲雄著『東アジアの国際秩序と古代日本』	榎本淳一	日本歴史	787 109-111
その他の論文・随想等				
2013/8	「完ちゃん」と「土田さん」	榎本淳一	止まざる心ー皆川先生追悼文集ー	
国内学会研究発表				
2014/1/26	会盟よりみた唐代の国際秩序	榎本淳一	『日本古代の外交文書』出版記念シンポジウム 古代東アジア・東ユーラシアの対 外交通と文書 国書研究会(国書の会)	
2013/11/30	『唐六典』に関する二、三の視点ー小島浩之氏の御高論に関連してー		共同シンポジウム「近世中国の刑法と司法機構」 富山大学人文学部東洋史研究室	
2013/11/3	中日書目比較考		2013年度東洋史研究会大会 東洋史研究会	
2013/9/21	工学院大学の学力差対応と効果	榎本淳一・渡部勇・和田朋子	第30回関東地区大学教育研究会 大学教育学会関東支部研究会	
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)			
2011/9～ 2013/8	東方学会 第33期学術委員			
2011/8～ 2015/8	唐代史研究会 唐代史研究会幹事			
委員歴・役員歴				
2014/1/25～	早稲田大学大学院文学研究科修士論文審査員副査			
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			
2011/4/1～ 2014/3/31	大学コンソーシアム八王子FD・SD専門委員			
2009/4/1～ 2015/3/31	学校法人愛育学園評議員			
依頼講演				
2014/3/7	講演「『今昔物語集』から見た古代」			
2014/2/24	講演「古代日唐関係史の再検討」			
2014/2/21	講演「『日本霊異記』から見た古代」			
2014/1/10	講演「『万葉集』から見た古代」			
2013/12/13	講演「古代の病者・障害者」			
2013/11/30～ 2013/12/1	富山大学 共同シンポジウム「近世中国の刑法と司法機構」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
2013/11/15	講演「古代の老人」			
2013/10/11	講演「古代の子ども」			
2013/9/13	講演「持統天皇」			
2013/8/2	講演「皇極・斉明天皇」			
2013/7/12	講演「推古天皇」			
2013/6/14	講演「石の古代史」			
2013/5/10	講演「紙の古代史」			
2013/4/19	講演「金の古代史」			

研究会、セミナー等の企画及び主催

2013/8/31 第3回大学コンソーシアム八王子FD・SD
フォーラム 第4分科会コーディネーター

教授 吉田 司雄

査読付論文

2013/6 「代替の歴史と欲望の転移」 吉田司雄 「物語研究」 12号 15-23
頁

国内学会研究発表

2013/12/1 「東アジア探偵小説史の展望と可能性」 兪在眞、陳國偉、藤井得弘(ディスカッサン)、
吉田司雄(司会) 日本近代文学会2013年度12月例会「国際研究集会 ―日本近代文学のインターフェイス」
日本近代文学会

学会委員・役員歴

2002/4～ 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

著書

2013/12 コミュニタリアニズムの世界 (編)菊池理夫、小林正弥 勁草書房 275-297
生命倫理とコミュニタリアニズム

2013/11 感性工学ハンドブック 椎塚久雄他 朝倉書店 121-131
倫理 (編)椎塚久雄

査読付論文

2013/7 当事者と開発者を結び付ける科学技術 コミュニケーターの可能性―円盤式点字
ディスプレイ開発過程の分析― 韓星民、林真理 科学技術社会論研究 10 99-113

国内学会研究発表

2013/11/16 実験協力者とは何か? 研究主体を巡る 科学技術社会論学会第12回年次研究
大会
科学技術社会論学会

2013/9/7 感性工学研究における実験協力者の再 第15回日本感性工学学会大会
定義

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

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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 草野 章

准教授 大竹 敦人

一般教育部（社会）

教授 長谷川 憲

著書

2013/10	Annuaire Europeen D'Administration Publique 2012 Debats de la Table Ronde du Centre de Recherches Administratives des 26 et 27 octobre 2012 concernant Villes et Agglomerations	(編) Jean-Marie Pontier	Presses Universitaires d'Aix- Marseille	376
2013/4	フランスの憲法判例II	(編) 辻村みよ子	信山社	273-274, 275-278, 279-284, 390-394

国際会議発表

2013/10/25	Secret, secrets, transparence de l'administration, dans l'administration		XXXVIe Table Ronde CRA des 25 et 26 octobre 2013 Centre recherche d'administration de l'Universite Aix-Marseille	
------------	---	--	---	--

学会委員・役員歴

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			

その他

2011/10/1	八千代市情報公開審査委員会委員			
-----------	-----------------	--	--	--

教授 吉田 賢一

准教授 勝田 由美

国内学会研究発表

2013/2/17	20世紀初頭のイタリアにおける「公的」福祉の成立	勝田由美	地中海研究会 一橋大学大学院経済学研究科教授 加藤博	
-----------	--------------------------	------	----------------------------------	--

学会委員・役員歴

2013/4～	現代史研究会 『現代史研究』編集委員			
---------	-----------------------	--	--	--

准教授 小野 一

解説・論説・報告等

2013/12	赤緑連立の脱原発合意とドイツ政治への影響		FORUM OPINION	23 8-16
---------	----------------------	--	---------------	---------

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2013/12	ドイツ連邦議会総選挙結果と連立政権／戦後ドイツの大連立政権の過去・現在・未来		労働運動研究	420 26-31
2013/4	9月総選挙を前にしたドイツの政治状況／政治構造変化の中で岐路に立つ左翼政党		労働運動研究	418 56-64
その他の論文・随想等				
2014/3	書評・村田武著『ドイツ農業と「エネルギー転換」／バイオガス発電と家族農業経営』		ロバート・オウエン協会年報	38 157-163
招待講演(国内会議)				
2013/11/30	ドイツの政治状況と左翼党		遊子会11月定例会	
国内学会研究発表				
2013/12/7	ドイツ政治の現在と脱原発社会／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	

一般教育部 (自然)

教授 牧野 潔夫

国内学会研究発表				
2014/1/25	平方根の任意多倍長計算の計算法の例	堀田涼、 <u>牧野潔夫</u> 、田中輝夫	日本数式処理学会 東北地区合同分科会 日本数式処理学会	
2014/3/7	平方根の任意多倍長高速計算	堀田涼、 <u>牧野潔夫</u> 、田中輝夫	「多倍長精度計算フォーラム」第4回研究会	

教授 加藤 潔

著書				
2014/3	理工系コンピュータリテラシー --MS-Office2013対応-- 5章, 6章, 9章	<u>加藤潔</u> 、田中久弥、飛松敬二郎、山崎浩之	共立出版	85-128, 173-192
2013/11	Excel環境におけるVisualBasicプログラミング(第3版)	<u>加藤潔</u>	共立出版	
査読付論文				
2013/4	Full $O(\alpha)$ electroweak radiative corrections to $e^+e^- \rightarrow t \bar{t} \gamma$ with GRACE-Loop	P.H. Kiem, J. Fujimoto, T. Ishikawa, T. Kaneko, <u>K. Kato</u> , Y. Kurihara, Y. Shimizu, T. Ueda, J.A.M. Vermaseren, Y. Yasui	The European Physical Journal C	73 4 2400, 7pages
国内学会研究発表				
2014/3/30	GRACE/SUSYを用いたILCでの超対称性粒子生成過程におけるMSSMシナリオ依存性	国府田優作、近匡、神保雅人、石川正、栗原良将、 <u>加藤潔</u> 、黒田正明	日本物理学会第69回年次大会 日本物理学会	
2014/3/28	Full $O(\alpha)$ electroweak corrections to the process $pp \rightarrow W^- W^+ + 1$ jet at LHC with GRACE-Loop	P.H. Kiem, B. Y. Kurihara, T. Kaneko, <u>K. Kato</u> , T. Ueda, J.A.M. Vermaseren	日本物理学会第69回年次大会 日本物理学会	

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
教授 佐藤 光史				
査読付論文				
2014/3	Formation mechanism of p-type Cu ₂ O thin films via intermediate Cu ₀ species derived from Cu(II) complex of ethylenediamine-N, N, N' ¹ -tetraacetic acid	Hiroki Nagai, Tatsuya Suzuki, Chiro Mochizuki, Ichiro Takano, Tohru Honda, and <u>Mitsunobu Sato</u>	Science of Advanced Materials	6 3 603-611
2014/3	Cathodoluminescence spectra of Ga-In-O polycrystalline films fabricated by molecular precursor method	Takeyoshi Onuma, Taihei Yasuno, Soichiro Takano, Ryouzuke Goto, Shuhei Fujioka, Takumi Hatakeyama, Takuto Oda, Hiroki Hara, Chihiro Mochizuki, Hiroki Nagai, Tomohiro Yamaguchi, <u>Mitsunobu Sato</u> , Tohru Honda	Japanese Journal of Applied Physics	53 5S1 05FF02
2014/1	Influence of thin carbonate-containing apatite coating with molecular precursor method to zirconia on osteoblast-like cell response	Hajime Kaneko, Hodaka Sasaki, Shinya Honma, Tohru Hayakawa, <u>Mitsunobu Sato</u> , Yasutomo Yajima, Masao Yoshinari	Dental Materials Journal	33 1 39-47
2014/1	Bone responses to zirconia implants with a thin carbonate-containing hydroxyapatite coating using a molecular precursor method	Masatsugu Hirota, Tohru Hayakawa, Chikahiro Ohkubo, <u>Mitsunobu Sato</u> , Hiroki Hara, Takeshi Toyama, Yasuhiro Tanaka	Journal of Biomedical Materials Research Part B: Applied Biomaterials	
2013/10	Absorption spectra and photocurrent densities of Ag nanoparticle/TiO ₂ composite thin films with various amounts of Ag	Likius S. Daniel, Hiroki Nagai, <u>Mitsunobu Sato</u>	Journal of Materials Science	48 20 7162-7170
2013/7	Photocatalytic Activity of Vis-Responsive Ag-Nanoparticles/TiO ₂ Composite Thin Films Fabricated by Molecular Precursor Method (MPM)	Likius S. Daniel, Hiroki Nagai, Naoya Yoshida, and <u>Mitsunobu Sato</u>	Catalysts	3 3 625-645
2013/7	Guided Bone Regeneration using Hydroxyapatite-Coated Titanium Fiber Web in Rabbit Mandible: Use of Molecular Precursor Method	Daisuke Ueno, <u>Mitsunobu Sato</u> and Tohru Hayakawa	Journal of Hard Tissue Biology	22 3 329-336
解説・論説・報告等				
2014/3	学芸員課程における必修科目の変更について	<u>佐藤光史</u>	工学院大学 教職課程 学芸員課程 年報	15 3-4
2013/11	グローバリゼーション	<u>佐藤光史</u>	倍風館・大学用図書目録2014	11
2013/11	ここまで来た成膜の科学技術-有機/無機の壁を越えて	<u>佐藤光史</u>	工塗連ニュース(日本工業塗装協同組合連合会)	287 2-4
2013/8	エコプロセスによる酸化物薄膜太陽電池の形成	<u>佐藤光史</u>	ECECセンター・工学院大学総合研究所 研究成果報告書	7-11
2013/4	学芸員課程:新たな10年に向けて	<u>佐藤光史</u>	工学院大学 教職課程・学芸員課程 ニュース	50 4-5
招待講演(国際会議)				
2013/11/14	PERCOLATION THRESHOLD FOR ELECTRICAL RESISTIVITY OF AG-NANOPARTICLES INCORPORATED IN ZIRCONIA MATRIX (AG-NP/ZRO ₂) COMPOSITE THIN FILMS AND THEIR ELECTROCHEMICAL PROPERTIES	Likius S. Daniel, Hiroki Nagai, Hiroki Hara, and <u>Mitsunobu Sato</u>	ISAT-12 (The 12th International Symposium on Advanced Technology) Southern Taiwan University of Science and Technology	
2013/11/14	Highly conductive and transparent Cu thin film fabricated using a mixed molecular precursor	Hiroki Nagai, Hiroki Hara, Norio Baba, Ichiro Takano, Tohru Honda, and <u>Mitsunobu Sato</u>	ISAT-12 (The 12th International Symposium on Advanced Technology) Southern Taiwan University of Science and Technology	
国際会議発表				
2013/9/20	Temperature dependent cathodoluminescence spectra of Ga-In-O films fabricated by molecular precursor method	Takeyoshi Onuma, Taihei Yasuno, Shuhei Fujioka, Soichiro Takano, Takuto Oda, Hiroki Nagai, Hiroki Hara, Chihiro Mochizuki, <u>Mitsunobu Sato</u> , and Tohru Honda	2013 JSAP-MRS Joint Symposium Jpn Soc. Appl. Phys. and Materials Research Society, USA	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2013/9/20	Fabrication of Cu ₂ O thin films by using mixed molecular precursors	Yoshiyuki Inaoka, Hiroki Nagai, Hiroki Hara, and <u>Mitsunobu Sato</u>	2013 JSAP-MRS Joint Symposium Jpn Soc. Appl. Phys. and Materials Research Society, USA	
2013/9/12	Characterization of fabricated Ga-In-O films by molecular precursor method and their future application of UV transparent electrodes	Taihei Yasuno, Ryosuke Goto, Hiroki Nagai, Hiroki Hara, Yohei Sugiura, Tomohiro Yamaguchi, <u>Mitsunobu Sato</u> , and Tohru Honda	20th International SPACC Symposium Soc. Pure & Appl. Coord. Chem.	
2013/9/12	Electrical Conductivity and Plasmonic Photo-responsive Properties of Ag-NP/TiO ₂ Composite Thin Films Fabricated by Molecular Precursor Method (MPM)	Likius S. Daniel, Hiroki Nagai, and <u>Mitsunobu Sato</u>	20th International SPACC Symposium Soc. Pure & Appl. Coord. Chem.	
2013/9/12	Photocatalytic Activity of Vis-responsive Ag-nanoparticles/TiO ₂ Composite Thin Films Fabricated by Molecular Precursor Method (MPM)	Likius S. Daniel, Hiroki Nagai, and <u>Mitsunobu Sato</u>	20th International SPACC Symposium Soc. Pure & Appl. Coord. Chem.	
2013/6/6	Fabrication of LiFePO ₄ and Li ₄ Ti ₅ O ₁₂ thin films for transparent Li ion battery	Hiroki Nagai, Hiroki Hara, Mitsuhiro Enomoto, Chihiro Mochizuki, Ichiro Takano, and <u>Mitsunobu Sato</u>	PACRIM10-The 10th Pacific Rim Conference on Ceramic and Glass Technology American Ceramic Society	
2013/4/24	Cathodoluminescence spectra of β-gallium oxide thin film fabricated by molecular precursor method	Soichiro Takano, Hiroki Nagai, Hiroki Hara, Chihiro Mochizuki, Ichiro Takano, Takeyoshi Onuma, Tohru Honda, and <u>Mitsunobu Sato</u>	Conference on LED and its industrial application 2013	
2013/4/24	Nonlinear plasmonic property of Ag-nanoparticles/TiO ₂ composite thin films having high Ag contents	Likius S. Daniel, Hiroki Nagai, Naoya Yoshida, and <u>Mitsunobu Sato</u>	Conference on LED and its industrial application 2013	
2013/4/24	Fabrication of Ga-In-O films by molecular precursor method	Taihei Yasuno, Takuto Oda, Hiroki Nagai, Hiroki Hara, Yohei Sugiura, Tomohiro Yamaguchi, <u>Mitsunobu Sato</u> , and Tohru Honda	Conference on LED and its industrial application 2013	
国内学会研究発表				
2014/3/17	分子プレカーサー法を用いたIn添加ZnO薄膜製作検討	尾沼猛儀、安野泰平、高野宗一郎、後藤良介、藤岡秀平、畠山匠、原広樹、望月千尋、永井裕己、山口智広、 <u>佐藤光史</u> 、本田徹	応用物理学会 第61回春季学術講演会 応用物理学会	
2013/10/20	アパタイト薄膜コーティングジルコニアインプラントの骨適合性	廣田正嗣、早川徹、大久保力廣、 <u>佐藤光史</u> 、原広樹、遠山岳史、田中康弘、吉成正雄	日本歯科理工学会 第62回学術講演会 日本歯科理工学会	
2013/9/4	NASICON型Al含有リン酸塩の透明薄膜形成	高野宗一郎、永井裕己、原広樹、望月千尋、鷹野一朗、 <u>佐藤光史</u>	日本セラミックス協会第26回秋季シンポジウム 日本セラミックス協会	
2013/9/4	ITO基板を利用する薄膜リチウムイオン電池形成と薄膜の形状制御効果	瀬川大司、永井裕己、原広樹、望月千尋、鷹野一朗、 <u>佐藤光史</u>	日本セラミックス協会第26回秋季シンポジウム 日本セラミックス協会	
2013/8/22	ラット上顎骨へのアレンドロネート固定化インプラントの即時埋入実験	來田悠生、小松浩一郎、二藤彰、森戸光彦、 <u>佐藤光史</u> 、早川徹	硬組織再生生物学会 第22回学術大会 硬組織再生生物学会	
2013/8/22	ラット頭蓋骨骨膜挙上モデルにおける3次元極細チタンファイバー焼結体の骨造成に関する研究—分子プレカーサー法による炭酸含有アパタイト薄膜コーティングの効果—	雨宮剛志、深代祐五、中岡一敏、濱田良樹、 <u>佐藤光史</u> 、早川徹	硬組織再生生物学会 第22回学術大会 硬組織再生生物学会	
2013/8/22	分子プレカーサー法によるアパタイトコーティングジルコニアインプラントの生体適合性	廣田正嗣、早川徹、大久保力廣、 <u>佐藤光史</u> 、原広樹、遠山岳史、田中康弘、吉成正雄	硬組織再生生物学会 第22回学術大会 硬組織再生生物学会	
2013/7/10	Characterization of Ga-In-O films fabricated by molecular precursor method	Taihei Yasuno, Takuto Oda, Hiroki Nagai, Hiroki Hara, Yohei Sugiura, Tomohiro Yamaguchi, <u>Mitsunobu Sato</u> , Tohru Honda	第32回電子材料シンポジウム(EMS32) 電子材料シンポジウム実行委員会	
2013/7/10	Chemical fabrication of transparent Cu metal thin film for infrared reflective thin film	Hiroki Nagai, Takuya Okada, Tohru Honda, <u>Mitsunobu Sato</u>	第32回電子材料シンポジウム(EMS32) 電子材料シンポジウム実行委員会	
学会委員・役員歴				
2004/10～	錯体化学会 将来計画委員			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
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
2010/4～	日本塗装技術協会 総務委員会委員長
2004/4～	日本塗装技術協会 理事

教授 渡部 隆史

国際会議発表

2013/7/3	Spatial resolutions of GEM TPC. A novel theoretical formula and its comparison to latest beam test data	R Yonamine, K Fujii, K Ikematsu, A Ishikawa, T Fusayasu, P Gros, Y Kato, S Kawada, M Kobayashi, T Matsuda, O Nitoh, R D Settles, A Sugiyama, T Takahashi, J Tian and T Watanabe	3rd International Conference on Micro Pattern Gaseous Detectors (MPGD2013) The RD51 Collaboration
2013/7/2	Blocking positive ion backflow using a GEM gate: experiment and simulations	P Gros, K Fujii, T Fusayasu, Y Kato, S Kawada, M Kobayashi, T Matsuda, O Nitoh, A Sugiyama, T Takahashi, J Tian, T Watanabe and R Yonamine	3rd International Conference on Micro Pattern Gaseous Detectors (MPGD2013) The RD51 Collaboration

国内学会研究発表

2014/3/28	紫外線レーザーを用いたLC-TPC用GEMモジュールの性能評価	川田真一、川口知彦、高橋徹、八川伶、仁藤修、栗原達也、渡部隆史、与那嶺亮、Tian Junping、藤井恵介、松田武、Gros Philippe、杉山晃、加藤幸弘、他 LC-TPC日本グループ	日本物理学会第69回年次大会(東海大学) 日本物理学会
2013/9/20	紫外線レーザーシステムによるLC-TPC用GEMモジュールの性能測定	八川伶、仁藤修、栗原達也、渡部隆史、与那嶺亮、T.Junping、藤井恵介、松田武、P.Gros、杉山晃、川田真一、川口知彦、高橋徹、加藤幸弘、他 LC-TPC日本グループ	日本物理学会2013年秋季大会(高知大学) 日本物理学会
2013/9/20	LC-TPC大型プロトタイプによる2012年ビームテストの結果	加藤幸弘、与那嶺亮、P.Gros、T. Junping、川田真一、藤井恵介、松田武、杉山晃、野副真衣、仁藤修、栗原達也、八川伶、渡部隆史、房安貴弘、尾崎真悟、高橋徹、川口知彦	日本物理学会2013年秋季大会(高知大学) 日本物理学会

教授 熊ノ郷 直人

解説・論説・報告等

2013/11	Phase space path integrals as analysis on path space	Naoto Kumano-go	RIMS Kôkyûroku	1861 83-99
---------	--	-----------------	----------------	------------

国際会議発表

2014/3/25	Phase space Feynman path integrals of m-th order parabolic type for general functionals		Workshop 'Geometric and Singular Analysis', The University of Potsdam, Germany
-----------	---	--	--

国内学会研究発表

2013/12/11	Phase space Feynman path integrals as analysis on path space		RIMS研究集会「スペクトル・散乱理論とその周辺」、京都大学数理解析研究所
------------	--	--	---------------------------------------

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
准教授 長谷川 研二				
准教授 北原 清志				
査読付論文				
2014/2	Making Materials Based on TeX and CAS/DGS	Masataka Kaneko, Satoshi Yamashita, <u>Kiyoshi Kitahara</u> , Yoshifumi Maeda, Hisashi Usui and Setsuo Takato	The International Journal of Technology in Mathematics Education	21 1 19-25
解説・論説・報告等				
2013/11	プロジェクトと配布教材との連携による2重積分に関する授業の試み	<u>北原清志</u> 、高遠節夫	京都大学数理解析研究所講究録	1865 34-42
准教授 河野 博之				
査読付論文				
2013/5	(2, 7-Dimethoxynaphthalen-1-yl) (naphthalen-1-yl)methanone	Takehiro Tsumuki, Atsumi Isogai, <u>Hirovuki Kawano</u> , Noriyuki Yonezawa and Akiko Okamoto	Acta Crystallogr. Sect. E	69 5 o663
2013/4	{2, 7-Diethoxy-8-[(naphthalen-1-yl) carbonyl]naphthalen-1-yl} (naphthalen-1-yl)methanone	Takehiro Tsumuki, Ryo Takeuchi, <u>Hirovuki Kawano</u> , Noriyuki Yonezawa and Akiko Okamoto	Acta Crystallogr. Sect. E	69 4 o495-o496
招待講演(国際会議)				
2013/9/13	Catalytic synthesis of vinyl esters by a cationic ruthenium(II) complex	<u>Hirovuki Kawano</u> and Takuya Henmi	The 20th International SPACC Symposium The Society of Pure and Applied Coordination Chemistry, Changchun University of Science and Technology	
国際会議発表				
2013/9/12	Dihydridoruthenium complex-catalyzed highly effective lactonization of diols	Tepei Nikaido and <u>Hirovuki Kawano</u>	The 20th International SPACC Symposium The Society of Pure and Applied Coordination Chemistry, Changchun University of Science and Technology	
学生受賞				
2013/9/12	第20回国際SPACCシンポジウム 優秀ポスター賞	二階堂 徹平 基礎・教養教育部門 有機金属化学研究室(河野研究室)	先端錯体工学研究会	
准教授 堂前 和宏				
准教授 幸村 孝由				
委員歴・役員歴				
2008/12~	独立行政法人宇宙航空開発機構・宇宙科学研究所「すざく」科学提案審査委員			
依頼講演				
2013/6/22~ 2013/6/23	2013年変光星会議会議依頼講演「超強磁場中性子星の観測的研究」			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
准教授 進藤 哲央				
査読付論文				
2014/1	A UV complete model for radiative seesaw and electroweak baryogenesis based on the SUSY gauge theory	Shinya Kanemura, Naoki Machida, <u>Tetsuo Shindou</u> , and Toshifumi Yamada	Physical Review D	89 013005 (13pages)
2013/5	Electroweak phase transition and Higgs boson couplings in the model based on supersymmetric strong dynamics	Shinya Kanemura, Eibun Senaha, <u>Tetsuo Shindou</u> , Toshifumi Yamada	JHEP	1305 066 1-20
招待講演(国内会議)				
2013/9/22	フレーバー物理の進展とSuperKEKB/Belle IIへの期待		日本物理学会2013年秋季大会 日本物理学会	
国際会議発表				
2014/2/13	UV complete model for radiative seesaw scenario and electroweak baryogenesis		Basis of the Universe with Revolutionary Ideas 2014	
2013/11/14	UV complete theory of SUSY radiative seesaw scenarios		LCWS2013	
2013/10/6	UV complete theory of SUSY radiative seesaw scenarios		The 7th Regular meeting of New Higgs Working Group	
2013/8/30	A light Higgs scenario based on the SUSY strong dynamics at multi TeV scale		SUSY2013	
2013/8/19	A 125 GeV Higgs boson and Electroweak Phase Transition in the model based on SUSY strong dynamics		Summer Institute 2013	
2013/7/7	Neutrino Mass Generation Mechanism in Strong-but-Light scenario		The 6th Regular meeting of the New Higgs Working Group	
国内学会研究発表				
2014/3/30	Minimal SUSY Fat Higgs模型で125GeVのヒッグス粒子と強い電弱1次相転移を実現するシナリオ	兼村晋哉、町田尚基、 <u>進藤哲央</u> 、山田敏史	日本物理学会第69回年次大会 日本物理学会	
2014/3/27	輻射ニュートリノ質量生成と電弱バリオン数生成を同時に実現するUV完全理論とその現象論	兼村晋哉、町田尚基、 <u>進藤哲央</u> 、山田敏史	日本物理学会第69回年次大会 日本物理学会	
2013/9/22	超対称SU(2)強結合ゲージ理論の有効理論におけるニュートリノ質量生成機構と電弱バリオンジェネシス	兼村晋哉、 <u>進藤哲央</u> 、町田尚基、山田敏史	日本物理学会2013年秋季大会 日本物理学会	
2013/9/21	フレーバー実験からの超対称性模型への制限	後藤亨、岡田安弘、 <u>進藤哲央</u> 、田中実、渡邊諒太郎	日本物理学会2013年秋季大会 日本物理学会	
2013/7/20	ニュートリノ質量とILC		加速器・物理合同ILC夏の合宿2013	
2013/5/11	LHCの現状まとめ2 (New Physics編)		新ヒッグス勉強会第5回定例会	
准教授 高木 悟				
著書				
2013/4	数学基礎プラスβ(最適化編)	<u>高木悟</u>	早稲田大学出版部	全頁担当 (250 pages)
2013/4	数学基礎プラスβ(金利編)	<u>高木悟</u>	早稲田大学出版部	全頁担当 (250 pages)
2013/4	数学基礎プラスα(最適化編)	<u>高木悟</u>	早稲田大学出版部	全頁担当 (212 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
2013/4	数学基礎プラスa(金利編)	高木悟	早稲田大学出版部	全頁担当 (182 pages)
解説・論説・報告等				
2014/3	ネ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	高木悟、前山和喜	数学教育学会誌臨時増刊2014年度春季年会発表論文集	252-254
2014/3	早稲田大学におけるICTを活用した数学の全学基盤教育(2)	永島謙一、上江洲弘明、大枝和浩、瀧澤武信、高木悟、新庄玲子	数学教育学会誌臨時増刊2014年度春季年会発表論文集	246-248
2014/3	狩野モデルによる大学数学講義の学生ニーズ分析	上江洲弘明、高木悟	第24回ソフトサイエンス・ワークショップ講演論文集	87-88
2014/1	大学での数学講義における電子教科書の利用	高木悟	教育システム情報学会研究報告	28 5 57-62
2013/12	工学院大学での初年次教育-工学部機械システム工学科対象の基礎演習について-	高木悟	早稲田大学数学教育学会誌	31 1 69-70
2013/11	大学入学前における数学教養教育	高木悟	日本科学教育学会研究会研究報告	28 63-66
2013/9	大学初年次における教養教育	高木悟	数学教育学会誌臨時増刊2013年度秋季例会発表論文集	170-172
2013/9	早稲田大学におけるICTを活用した数学の全学基盤教育	永島謙一、上江洲弘明、大枝和浩、瀧澤武信、高木悟、新庄玲子	数学教育学会誌臨時増刊2013年度秋季例会発表論文集	167-169
2013/9	大学入学前の教養教育	高木悟	日本教育工学会第29回全国大会講演論文集	893-894
2013/9	大学でのICTを活用した数学教養教育と学習支援	高木悟	教育システム情報学会第38回全国大会論文集	215-216
2013/7	大学の入学前と入学後の数学教育	高木悟	数学教育学会誌臨時増刊2013年度夏季研究会(関東エリア)発表論文集	9-10
2013/7	大学の入学前と初年次の数学教育	高木悟	教育システム情報学会研究報告	28 2 91-94
国際会議のプロシーディングス				
2014/1	Mathematics education before and after admission at Kogakuin University	Satoru Takagi	Proceedings of the International Workshop on Mathematical Literacy at the University Level: Connections with the Secondary-Tertiary Transition, 2014	108-111
2014/1	Mathematics of fundamental education utilizing ICT in Waseda University	Ken-ichi Nagashima, Hiroaki Uesu, Kazuhiro Oeda, Takenobu Takizawa, Satoru Takagi, Reiko Shinjo	Proceedings of the International Workshop on Mathematical Literacy at the University Level: Connections with the Secondary-Tertiary Transition, 2014	74-78
2013/10	First year education utilizing ICT at universities	Satoru Takagi	Proceedings of the 26th Annual Conference of Biomedical Fuzzy System Association	151-152
2013/6	Fundamental mathematics education via e-learning for undergraduate students	Satoru Takagi	Proceedings of the Hawaii University International Conference on Education and Technology	
2013/6	Education for mathematical literacy in Waseda University	Hiroaki Uesu, Takenobu Takizawa, Satoru Takagi, Reiko Shinjo, Kazuhiro Oeda, Ken-ichi Nagashima	Proceedings of the Taiwan-Japan Bilateral Symposium on Mathematics Education 2013 (BSME2013)	
国際会議発表				
2014/1/12	Mathematics education before and after admission at Kogakuin University	Satoru Takagi	International Workshop on Mathematical Literacy at the University Level: Connections with the Secondary-Tertiary Transition, 2014, Shonan Institute of Technology	
2014/1/12	Mathematics of fundamental education utilizing ICT in Waseda University	Ken-ichi Nagashima (speaker), Hiroaki Uesu, Kazuhiro Oeda, Takenobu Takizawa, Satoru Takagi, Reiko Shinjo	International Workshop on Mathematical Literacy at the University Level: Connections with the Secondary-Tertiary Transition, 2014, Shonan Institute of Technology	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2013/10/13	First year education utilizing ICT at universities	<u>Satoru Takagi</u>	26th Annual Conference of the Biomedical Fuzzy System Association, Hokkai Gakuen University	
2013/6/12	Fundamental mathematics education via e-learning for undergraduate students	<u>Satoru Takagi</u>	Hawaii University International Conference on Education and Technology, Ala Moana Hotel, Honolulu, Hawaii, USA	
2013/6/6	Education for mathematical literacy in Waseda University	Hiroaki Uesu (speaker), Takenobu Takizawa, <u>Satoru Takagi</u> , Reiko Shinjo, Kazuhiro Oeda, Ken-ichi Nagashima (co-speaker)	Taiwan-Japan Bilateral Symposium on Mathematics Education 2013 (BSME2013), National Taiwan University, Taipei, Taiwan	

国内学会研究発表

2014/3/17	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	<u>高木悟</u> (登壇者)、前山和喜	数学教育学会2014年度春季年会, 専門学校・大学数学教育分科会, 学習院大学	
2014/3/17	早稲田大学におけるICTを活用した数学の全学基盤教育(2)	永島謙一(登壇者)、上江洲弘明、大枝和浩、瀧澤武信、 <u>高木悟</u> 、新庄玲子	数学教育学会2014年度春季年会, 専門学校・大学数学教育分科会, 学習院大学	
2014/3/15	早稲田大学におけるオンデマンド授業の実施報告	永島謙一(登壇者)、上江洲弘明、大枝和浩、 <u>高木悟</u> 、新庄玲子、瀧澤武信	第161回ファジィ科学シンポジウム, 和歌山大学	
2014/3/8	狩野モデルによる大学数学講義の学生ニーズ分析	上江洲弘明、 <u>高木悟</u> (登壇者)	第24回ソフトサイエンス・ワークショップ, 久留米ホテルエスプリ, 福岡	
2014/1/11	大学での数学講義における電子教科書の利用	<u>高木悟</u>	教育システム情報学会 2013年度第5回研究会, 高知工科大学	
2013/11/23	大学入学前における数学教養教育	<u>高木悟</u>	日本科学教育学会 平成25年度第2回研究会, ホルトホール大分, 大分	
2013/9/26	大学初年次における教養教育	<u>高木悟</u>	数学教育学会2013年度秋季例会, 大学数学教育分科会, 愛媛大学	
2013/9/26	早稲田大学におけるICTを活用した数学の全学基盤教育	永島謙一(登壇者)、上江洲弘明、大枝和浩、瀧澤武信、 <u>高木悟</u> 、新庄玲子	数学教育学会2013年度秋季例会, 大学数学教育分科会, 愛媛大学	
2013/9/23	大学入学前の教養教育	<u>高木悟</u>	日本教育工学会第29回全国大会, 秋田大学	
2013/9/3	大学でのICTを活用した数学教養教育と学習支援	<u>高木悟</u>	教育システム情報学会第38回全国大会, 金沢大学	
2013/7/28	大学の入学前と入学後の数学教育	<u>高木悟</u>	数学教育学会2013年度夏季研究会(関東エリア), 日本女子大学	
2013/7/14	大学の入学前と初年次の数学教育	<u>高木悟</u>	教育システム情報学会2013年度第2回研究会, 千歳科学技術大学	

准教授 徳永 健

査読付論文

2014/3	Bond Overlap Population Analysis on Through-Space Electron Transfer in [3n]Cyclophanes (n = 2 - 5)	<u>Ken Tokunaga</u> , Shigekazu Ohmori, Hiroshi Kawabata	Thin Solid Films	554 170-174
2014/3	Intermolecular Interaction Modulation on Pentacene Clusters by Introduction of a Neighboring Charged Pentacene	Shigekazu Ohmori, <u>Ken Tokunaga</u> , Hiroshi Kawabata	Thin Solid Films	554 95-98
2013/9	Hydrogenation Effect on Hole-Transport Properties of Fullerene C70: A Density Functional Theory Study on C70H4, C70H6, and C70H8	<u>Ken Tokunaga</u> , Shigekazu Ohmori, Hiroshi Kawabata	Mol. Cryst. Liq. Cryst.	579 5-9

国際会議発表

2013/6/18	Long-range Modulation of the Inter-molecular Interaction in the Naphthalene Cluster by Introducing of the Charged Naphthalene	Shigekazu Ohmori, <u>Ken Tokunaga</u> , and Hiroshi Kawabata	The 4th International Symposium on Organic and Inorganic Electronic Materials and Related Nanotechnologies (EM-NANO 2013)	
2013/6/18	Theoretical Study of Solvation Effect on the Electron Transfer in Cyclophane	<u>Ken Tokunaga</u> , Shigekazu Ohmori, and Hiroshi Kawabata	The 4th International Symposium on Organic and Inorganic Electronic Materials and Related Nanotechnologies (EM-NANO 2013)	

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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

2014/3/28 四核ルテニウム錯体を用いた量子ドットセルオートマトンデバイスの理論的動作解析
榊原雅子、徳永健
日本化学会第94春季年会
日本化学会

助教 武藤 恭之

査読付論文

2013/12 Local Enhancement of Surface Density in the Protoplanetary Ring Surrounding HD 142527
M. Fukagawa, T. Tsukagoshi, M. Momose, K. Saigo, N. Ohashi, Y. Kitamura, S. Inutsuka, T. Muto, H. Nomura, T. Takeuchi, H. Kobayashi, T. Hanawa, E. Akiyama, M. Honda, H. Fujiwara, A. Kataoka, S. Z. Takahashi, and H. Shibai
Publication of Astronomical Society Japan 65 id.L14 (5 pages)

招待講演(国内会議)

2014/2/10 連星・円盤・惑星の相互作用 武藤恭之
連星天文学研究会 ～惑星系からコンパクト連星までの統一的理解に向けて～
京都大学 基礎物理学研究所

2013/8/19 原始惑星系円盤における力学過程と円盤直接撮像観測 武藤恭之
原始惑星系円盤研究会

2013/7/29 原始惑星系円盤の愉しみ 武藤恭之
第43回天文・天体物理学若手夏の学校

2013/6/28 原始惑星系円盤の撮像観測と円盤モデル 武藤恭之
京都大学宇宙物理学教室 談話会
京都大学宇宙物理学教室

国際会議発表

2013/12/9 ALMA Observations of the Asymmetrically Gapped Disk around HD 142527 Takayuki Muto
Exoplanets and Disks: Their Formation and Diversity II

国内学会研究発表

2014/3/21 ALMA Observation of a Protoplanetary Disk around HD 142527 II: Disk Model Takayuki Muto
日本天文学会2014年春季年会 企画セッション「ALMAの初期成果」
日本天文学会

2014/3/11 原始惑星系円盤スノーラインの観測可能性 武藤恭之
太陽系外惑星の形成理論研究会

2014/3/7 原始惑星系円盤の詳細構造とモデル 武藤恭之
原始惑星系円盤から惑星へ
惑星科学研究センター

2013/9/11 大型望遠鏡による原始惑星系円盤スノーラインの直接撮像観測可能性 武藤恭之、河原創、松尾太郎、岡明憲、井上昭雄、本田充彦
日本天文学会秋季年会
日本天文学会

依頼講演

2014/1/30～2014/1/31 基礎物理学研究所集中講義「原始惑星系円盤と惑星形成」

2013/6/15 朝日カルチャーセンター 講演「紙と鉛筆とパソコンで惑星誕生の謎に迫る」

研究会、セミナー等の企画及び主催

2013/8/19～2013/8/22 原始惑星系円盤研究会 世話人

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
外国語科				
教授 杉野 俊子				
著書				
2013/10	アメリカを知るための18章—超大国を読み解く 第17章 アメリカの教育—教育格差を助長する学区制—	杉野俊子、川村亜樹、中村義実、山岸敬 和他14名 (編)杉田米行	大学教育出版	174-184
解説・論説・報告等				
2014/3	年報第3号2013年度	杉野俊子、和田朋子(本学准教授)、阿部始子(本学助教)、他5名(英語非常勤講師)	工学院大学基礎・教養教育部門 外国語科 年報	4-57
国際会議のプロシーディングス				
2014/3	Women and Physical Education in the Globalized World' The Case of PE in Vietnam	SUGINO Toshiko, MIMURA Yuki (National Defense Academy)	A Journal of full papers for presentation at 8th FIEP European Congress (fiep2013@fsport.niba.sk)	1-25
2013/11	How Learners of English in Japan Use Self-regularoty Strategies	UEDA Mami, SUGINO Toshiko, ABE Emika	Selected Papers from the 21st International Symposium on English Teaching	393-402
大学研究所報告・紀要等				
2014/3	グローバル化時代の大学英語教育—アカデミック・イングリッシュの目標と実践—	杉野俊子	工学院大学研究論叢 第51-2号	1-14
2013/10	自律学習に役立つ動機づけ戦略—の理論と実践	杉野俊子、植田麻実、阿部恵美佳、清水順	工学院大学研究論叢 第51-1号	21-34
招待講演(国際会議)				
2013/12/19	English Learning and Teaching for Engineering Students, and Beyond		Seminar at Le Quy Don Technical University, Hanoi, Vietnam Quoc Dinh Nguyen (PhD)(organizer), Le Quy Don Technical University	
国際会議発表				
2013/8/30	Women and Physical Education in the Globalized World: The Case of PE in Vietnam	Mimura, Yuki(National Defense Academy)	8th FIEP European Congress, Bratislava 2013 Federation International of Education Physique (FIEP)	
国内学会研究発表				
2014/2/15	米国の'English Only'政策から言語マイノリティの諸問題を考える		2013年度日本言語政策学会(JALP)関東地区大会 大学英語教育学会(JACET)言語政策研究会協賛 大学英語教育学会(JACET)言語政策研究会	
2013/11/3	アメリカの「English-only」政策から日本人の言語観を考える実践授業		大学英語教育セミナープログラム 大学英語教育学会(JACET)	
2013/6/2	日系ブラジル人の母語維持の困難さの現状と影響 (第3分科会)司会・問題提起ならびに発表		日本言語政策学会第15回記念大会(2013年6月12日) 日本言語政策学会	
2013/6/2	言語権と格差—日本・スペイン・香港の事例における問題点(発表兼司会)	河原俊昭、柿原武史、原隆幸	日本言語政策学会第15回記念大会 日本言語政策学会	
その他の業績				
2013/12- 2013/12	FIEP (ヨーロッパ体育連盟会長)であるProf. Branislav Antala教授のセミナー開催(準備、司会など)			
2013/9	関東地区大学英語教育学会関東支部大会(大会開催担当、編集担当)			

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

2013/2 2013年日本言語政策学会(JALP)関東地区大会(大学英語教育学会(JACET)言語政策研究会協賛)大会準備、開催担当

学会委員・役員歴

2014/1～ 全国語学教育学会(Japan Association of Language Teachers JALT)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 Fedration of International Education of Phisique (FIEP) アジア地区 Vice-President
 2003/4～ 横須賀市地域安全研究会 理事

研究会、セミナー等の企画及び主催

2013/5/11～ 工学院大学オープンカレッジ(アメリカの言語事情)(全6回)
 2013/6/22

その他

2014/3/22 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)
 2011/4/1～ 留学生協力家庭(東チモール、ベトナム学生)

准教授 内山 憲一

その他の業績

2014/1 詩「夢の声」(季刊『びーぐる 詩の海へ』第22号、濤標)
 2013/12 詩「観覧車」(朝日新聞埼玉版「埼玉文化」欄)

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

著書

2013/10 『増補改訂版 はじめての英語論文:パターン表現&文例集』 和田朋子 すばる舎

国内学会研究発表

2013/10/27 「教科書本文を使ったサマリー・ライティングを中心とした授業展開 ～高等学校『コミュニケーション英語I』の教科書を中心に～」 石毛順子・工藤洋路・木幡隆宏・長沼君主・和田朋子 『ELEC同友会英語教育学会第19回研究大会』 ELEC同友会英語教育学会

学会委員・役員歴

2002/4～ 語学教育研究所 経理部員
 2000/4～ 語学教育研究所 学生研修室委員

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

助教 阿部 始子

国際会議発表

2014/03/10	Action Research at University English Classes —Based on the Belief of “Classroom as a Learning Community”—	<u>Motoko Abe</u>	The First International Conference of School as Learning Community The International Network for School as Learning Community	
------------	--	-------------------	--	--

国内学会研究発表

2013/11/17	Peace Education at Minami-Alps Children's Village Elementary School-How are landmine victims perceived by Japanese children?-	<u>Motoko Abe</u>	Peace as a Global Language 2013 Peace as a Global Language (PGL)	
2013/09/21	大学英語基礎科目の授業研究	<u>阿部始子</u>	第30回関東地区大学教育研究会(大学教育学会 関東支部) 大学教育学会 関東支部	
2013/06/16	My Identity as a Teacher-My journey from being a teacher (evaluator) to a supporter for students-	<u>Motoko Abe</u>	EFL Teacher Journeys Conference JALT Teacher Education and Development SIG	

保健体育科

教授 大藪 由夫

教授 中山 勝廣

その他

1983/4/1～	関東地区大学テニス研究会
-----------	--------------

教授 数馬 広二

著書

2014/3	『絵図と写真に見る剣道文化史』	入江康平、大石純子、大森宣昌、 <u>数馬広二</u> 、加藤純一、酒井利信、矢部健太郎、加藤寛 (編)入江康平、大石純子、大森宣昌、 <u>数馬広二</u> 、加藤純一、酒井利信、矢部健太郎、加藤寛	一般財団法人 全日本剣道連盟	30, 61, 67, 70
--------	-----------------	---	----------------	----------------

その他の業績

2014/3	「言葉のちから～武旗にこめた思い(大学編)工学院大学剣道部「広心胖体」『剣道日本2014年3月号』所収 p47, スキージャーナル社	<u>数馬広二</u> 、小林勝彦、武田智仁、秋澤華子
2013/8	ESPRIT (日本武道学会剣道専門分科会会報 2012年度版)の編集	<u>数馬広二</u> 、長尾進、斎藤実

学会委員・役員歴

2008/8～ 2014/3	日本武道学会剣道専門分科会 事務局長
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

2013/12	第24回 学連剣友剣道大会実行委員
---------	-------------------

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
その他				
2007/4/1～	工学院大学I部体育会剣道部部長・監督			
2002/12/1～	(財)全日本剣道連盟「全剣連100周年までの剣道界を支え得る若手剣道人50余名」			
1996/11～	(財)全日本剣道連盟 広報 資料東小委員会			
准教授 土肥 啓一郎				
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			
その他				
2007/1～	宋雲院座禅会(宋雲院、東京)			
1985/3～	一止座禅会(宝厳院、京都)			
助教 桂 良寛				
著書				
2013/6	『八王子がわかる事典』 「八王子のバレーボール」	桂良寛	八王子未来学『八王子がわかる事典』 編集委員会	http://www.gakuen-hachioji.jp/wakaruujiten/
査読付論文				
2014/1	WB10.4未満の下肢筋力の低い中高年女性の生活行動の改善に短期間の水中運動トレーニングが有効	桂良寛、上田真也、白井達矢、外林大輔、織田恵輔、吉川貴仁、藤本繁夫	日本臨床スポーツ医学会誌	Vol.22/ (1) pp.109-115
国内学会研究発表				
2013/9/22	中高生長距離のRJ指数と走タイムの関係について	濱口幹太、大槻伸吾、仲田秀臣、田中史郎、高尾憲司、桂良寛	第68回日本体力医学会	
2013/9/21	水中運動トレーニングが中高年女性の体重支持指数およびADLに及ぼす影響	桂良寛、上田真也、白井達矢、吉川貴仁、藤本繁夫	第68回日本体力医学会	
2013/6	男子高校生陸上競技選手の種目別リバウンドジャンプ指数の違いについて	濱口幹太、大槻伸吾、仲田秀臣、田中史郎、高尾憲司、桂良寛	第23回関西臨床スポーツ医・科学研究会	
受賞(学術賞等)				
2013/4	平成25年度 関東大学バレーボール連盟主催 春季リーグ戦(8部) 優勝(7部昇格) 監督 会場:工学院大学			
その他				
2014/4	(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(板橋区に運動指導員として参加)			
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			

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

教職課程

教授 蔵原 清人

著書

2014/2	新自由主義と大学改革 第15章 新自由主義と私立大学	浅野かおる、姉崎洋一、石井拓見、 <u>蔵原清人</u> ほか (編)細井克彦、石井拓見、光本滋	東信堂	282-300
2013/10	みんなで21世紀の未来をひらく教育のつどい 教育研究全国集会2013 in 愛知 ダイジェスト 算数・数学教育 豊かな実践の一般化を	<u>蔵原清人</u> ほか	「みんなで21世紀の未来をひらく教育のつどい 教育研究全国集会2013」実行委員会	9-10
2013/7	日本教育政策学会の20年 教育政策とは何か、どうとらえるか	三上昭彦、荒井英治郎、市川昭午、 <u>蔵原清人</u> ほか 「日本教育政策学会の20年」編集委員会 編集長 広井多鶴子	日本教育政策学会	39-41

査読付論文

2013/9	東京都の教師養成カリキュラムについて	<u>蔵原清人</u>	日本教師教育学会年報	22 50-57
--------	--------------------	-------------	------------	----------

解説・論説・報告等

2013/8	イノベーション政策のもとでの大学改革	<u>蔵原清人</u>	東京高等教育研究所「研究所ニュースレター」	65 4-7
2013/7	2009年高等教育世界会議の意義	<u>蔵原清人</u>	私立大学の創造	34 46-51
2013/6	2013・4・6春の学習会感想	<u>蔵原清人</u>	算数・数学の授業	150 63-64
2013/6	安倍内閣の大学政策—資料紹介を中心に—	<u>蔵原清人</u>	東京高等教育研究所「研究所ニュースレター」	64 3-4

国内学会研究発表

2014/3/1	中教審組織運営部会の審議のまとめの検討—大学評価の観点から—	<u>蔵原清人</u>	大学評価学会第11回大会 大学評価学会	
2013/11/30	教師教育改革の方向性と私立大学の役割	<u>蔵原清人</u>	全国私立大学教職課程研究連絡協議会研究交流集会 全国私立大学教職課程研究連絡協議会	
2013/11/9	経済同友会「大学評価制度の新段階」の検討	<u>蔵原清人</u>	大学評価学会第42回研究会 大学評価学会	
2013/9/16	「専修免許状」の性格とあり方について	<u>蔵原清人</u>	日本教師教育学会第23回大会 日本教師教育学会	
2013/7/20	教育政策研究の課題—大学教育政策を事例として—	<u>蔵原清人</u>	日本教育政策学会第20回大会 日本教育政策学会	

学会委員・役員歴

2013/5～ 2013/10	関東教育学会 研究奨励賞選考委員会委員
2012/8～ 2013/8	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～ 2016/3	大学評価学会 理事・年報編集委員
2006/7～	日本計量史学会 研究校閲委員
2005/7～ 2014/7	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～ 2014/10	日本教師教育学会 常任理事

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

委員歴・役員歴

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			

依頼講演

2013/11/30	全国私立大学教職課程研究連絡協議会 2013年度「教職課程運営に関する研究交流会」講師 シンポジウム:「開放制教師教育の方向を見定めよう-私学における教員養成の特色とは何か-」			
------------	--	--	--	--

その他

2012/8～ 2013/8	国際交流基金訪日研究者指導教員			
-------------------	-----------------	--	--	--

准教授 内山 宗昭

著書

2013/12	『教育思想の研究—山鹿素行の教育論の考察を中心に—』	内山宗昭	酒井書店	1-321
---------	----------------------------	------	------	-------

大学研究所報告・紀要等

2014/3	教師教育における「現代的社会的課題」認識の意義—「教職総合演習」の省察から「道徳教育」の課題—	内山宗昭	工学院大学教職課程学芸員課程年報	15 90-94
2014/3	「教職実践演習」の指導に関する考察—全面的な実施を踏まえての課題を中心に—	内山宗昭	工学院大学教職課程学芸員課程年報	15 81-89

研究会、セミナー等の企画及び主催

1996/4～	工学院大学教育研究会幹事			
---------	--------------	--	--	--

その他

2013/8/1	教員免許状更新講習講師(必修講習・教職についての省察)工学院大学新宿校舎			
----------	--------------------------------------	--	--	--

准教授 尾高 進

査読付論文

2013/7	「技術教育における原発の授業では何を教育目標とするか」	尾高進、木下龍、小嶋晃一、小林志希男、坂田桂一、高岩千尋、直江貞夫、依田有弘	『技術教育研究』	72 54-61
--------	-----------------------------	--	----------	----------

解説・論説・報告等

2013/10	「障害児・者の技術・職業教育」	尾高進	『技術と教育』	478 8
2013/8	「技術教育研究会第46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46回全国大会要綱』	3-8

大学研究所報告・紀要等

2014/3	「高等学校学習指導要領「工業」の通史的考察」	尾高進	『工学院大学教職課程学芸員課程年報』	15 53-69
2014/2	「戦後改革期に教科書会社から刊行された教育雑誌(15)—教育図書株式会社の『高校教育』誌—」	丸山剛史、尾高進	『工学院大学研究論叢』	51 2 15-25

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2013/10	「戦後改革期に教科書会社から刊行された教育雑誌(14)-実業教科書株式会社の『高校教育』誌(VII)-」	尾高進、丸山剛史	『工学院大学研究論叢』	51 1 1-10
その他の論文・随想等				
2013/11	「夢と職業選択との距離」	尾高進	『人権と部落問題』	65 13(通巻850) 4-5
国内学会研究発表				
2013/12/28	戦前における城戸幡太郎の技能観-知能との関係を中心に-	尾高進	日本技術教育学会第4回冬期研究会 (浜名湖弁天リゾートホテル ジョーシャン)	
2013/6/15	ユネスコ「技術・職業教育に関する条約」の到達点と近年の動向	尾高進	技術教育研究会第46回全国大会中間集会 技術教育研究会	
2013/5/26	工学院大学における工業教員の養成	尾高進	全国私立大学教職課程研究連絡協議会第33回研究大会 全国私立大学教職課程研究連絡協議会	
委員歴・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				
2013/8/2	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)			

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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

著書

2014/3	理工系コンピュータリテラシー 電子メール、プレゼンテーション、ウェブ ページ制作入門	加藤潔、田中久弥、 <u>飛松敬二郎</u> 、山崎浩 之	共立出版	65-84, 129-172
--------	--	----------------------------------	------	----------------

講師 山崎 浩之

著書

2014/3	理工系コンピュータリテラシー —MS- Office2013対応— 第2章、付録	加藤潔、田中久弥、飛松敬二郎、 <u>山崎浩 之</u> (編)工学院大学情報基礎教育運営委 員会	共立出版	29-50, 193-208
--------	--	---	------	----------------

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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 野口 博

査読付論文

2013/7	外付け鉄骨ブレースにより耐震補強されたRC骨組のせん断伝達機構に関する解析的研究	梁生鈿、柏崎隆志、和泉信之	コンクリート工学年次論文集	35 2 43-48
2013/7	RC柱のせん断性能に及ぼす軸力の影響に関する3次元FEM解析	藤橋裕太、柏崎隆志、和泉信之	コンクリート工学年次論文集	35 2 109-114
2013/7	RC内柱・梁接合部のせん断強度に及ぼす柱軸力と梁主筋付着の影響に関する3次元FEM解析	藤原賢二、柏崎隆志、和泉信之	コンクリート工学年次論文集	35 2 229-234
2013/7	梁側面が柱側面を越える偏心RC柱・梁接合部の3次元FEM解析	張毅、柏崎隆志、和泉信之	コンクリート工学年次論文集	35 2 253-258

招待講演(国際会議)

2013/11	Investigation of the Goals of Graduate Engineering Education		The 3rd Asian Conference on Engineering Education, Challenges and Innovations in Engineering Education Korean Society for Engineering Education and ACEE	
---------	--	--	---	--

国内学会研究発表

2013/8	2方向入力を受けるRC直交梁付き柱・梁接合部の耐震性能に関する3次元FEM解析的研究	孫宏晨、柏崎隆志、和泉信之	日本建築学会大会 日本建築学会	
2013/8	鋼繊維混入超高強度RC柱・梁接合部のせん断耐力に関する解析的研究	小原敦史、柏崎隆志、和泉信之、高津比呂人、木村秀樹	日本建築学会大会 日本建築学会	
2013/8	偏心距離がRC骨組の外付け鉄骨ブレースによる耐震補強効果に与える影響の3次元FEM解析 その1 解析概要	張毅、梁生鈿、柏崎隆志、和泉信之	日本建築学会大会 日本建築学会	
2013/8	偏心距離がRC骨組の外付け鉄骨ブレースによる耐震補強効果に与える影響の3次元FEM解析 その2 解析結果の検討	梁生鈿、張毅、柏崎隆志、和泉信之	日本建築学会大会 日本建築学会	
2013/8	RC柱のせん断性能に及ぼす軸力の影響に関する3次元FEM解析	藤橋裕太、柏崎隆志、和泉信之	日本建築学会大会 日本建築学会	
2013/8	RC内柱・梁接合部のせん断強度に及ぼす柱軸力と梁主筋付着の影響に関する3次元FEM解析(その1 解析概要と荷重変位関係)	柏崎隆志、藤原賢二、和泉信之	日本建築学会大会 日本建築学会	
2013/8	RC内柱・梁接合部のせん断強度に及ぼす柱軸力と梁主筋付着の影響に関する3次元FEM解析(その2 解析結果)	藤原賢二、柏崎隆志、和泉信之	日本建築学会大会 日本建築学会	

委員歴・役員歴

2012/4~	日本工学教育協会 工学教育賞 選考委員会委員・幹事
2012/4~	日本工学教育協会 事業企画委員会委員、人間力育成WG委員
2012/4~	日本内燃力発電設備協会 自家発電設備の耐震性能調査分科会 幹事
2009/4~	芝浦工業大学 学識経験者評議員
2005/4~	日本工学教育協会理事、工学教育研究講演会委員長
2001/4~	日本建築センター・コンクリート系住宅構造審査・評定委員会委員
1998/4~	日本建築防災協会・特殊建物等資格者講習運営委員会テキスト編集部会委員
1997/4~	千葉県耐震判定協議会耐震判定委員

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
1995/4～	日本建築あと施工アンカー技術士資格試験問題委員会委員			
1995/4～	日本建築あと施工アンカー協会技術審査委員会委員			
特任教授 二上 武生				
招待講演(国内会議)				
2013/12/4	工学院大学におけるインターンシップの取り組み		日本工学教育協会 関東地区工学部長等会議・交流会 関東工学教育協会主催	
国内学会研究発表				
2013/9/8	就業観醸成型インターンシップの効果の再検証と事前・事後研修の効用	長谷川祐子(工学院大学) 松村直樹(株式会社リアセック) 磯村優(株式会社リアセック)	日本インターンシップ学会 第14回大会 日本インターンシップ学会	
2013/9/14	工学院大学 情報学部における初年次教育取組の報告―「専門性を絡めた体験型プログラム」を核としたプログラムの成果と今後の課題―		初年次教育学会 第6回大会 初年次教育学会	
その他				
2013/4/1～ 2014/3/31	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25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
-----	-------	---------	----------------------------	-----

ポストドクター

ポストドクター 永井 裕己

査読付論文

2013/4	Synchronous Electrochromism of Lithium Ion Battery with Chemically Fabricated Transparent Thin Films	<u>Hiroki Nagai</u> , Hiroki Hara, Mitsuhiro Enomoto, Chiro Mochizuki, Tohru Honda, Ichiro Takano, and Mitsunobu Sato	Functional Materials Letters	6 2 1341001-1341008
2013	Absorption spectra and photocurrent densities of Ag nanoparticle/TiO ₂ composite thin films with various amounts of Ag	Likius S. Daniel, <u>Hiroki Nagai</u> , and Mitsunobu Sato	Journal of Materials Science	48 20 7162-7170
2013	Photocatalytic Activity of Vis-responsive Ag-nanoparticles/TiO ₂ Composite Thin Films Fabricated by Molecular Precursor Method (MPM)	Likius S. Daniel, <u>Hiroki Nagai</u> , Naoya Yoshida, and Mitsunobu Sato	Catalysts	3 3 625-645
2014/3	Cathodoluminescence spectra of Ga-In-O polycrystalline films fabricated by molecular precursor method	Takeyoshi Onuma, Taihei Yasuno, Soichiro Takano, Ryouzuke Goto, Shuhei Fujioka, Takumi Hatakeyama, Takuto Oda, Hiroki Hara, Chihiro Mochizuki, <u>Hiroki Nagai</u> , Tomohiro Yamaguchi, Mitsunobu Sato, Tohru Honda	Japanese Journal of Applied Physics	53 5S1 05FF02.
2014/3	Formation mechanism of p-type Cu ₂ O thin films via intermediate Cu ⁰ species derived from Cu(II) complex of ethylenediamine-N, N, N'N'-tetraacetic acid	<u>Hiroki Nagai</u> , Tatsuya Suzuki, Chiro Mochizuki, Ichiro Takano, Tohru Honda, and Mitsunobu Sato	Science of Advanced Materials	6 3 603-611

招待講演(国際会議)

2013/11/14	PERCOLATION THRESHOLD FOR ELECTRICAL RESISTIVITY OF AG-NANOPARTICLES INCORPORATED IN ZIRCONIA MATRIX (AG-NP/ZrO ₂) COMPOSITE THIN FILMS AND THEIR ELECTROCHEMICAL PROPERTIES	Likius S. Daniel, <u>Hiroki Nagai</u> , Hiroki Hara, and Mitsunobu Sato	The 12th International Symposium on Advanced Materials ISAT-12, Southern Taiwan University of Science and Technology
2013/11/14	Highly conductive and transparent Cu thin film fabricated using a mixed molecular precursor	<u>Hiroki Nagai</u> , Hiroki Hara, Norio Baba, Ichiro Takano, Tohru Honda, and Mitsunobu Sato	The 12th International Symposium on Advanced Materials ISAT-12, Southern Taiwan University of Science and Technology
2013/11/14	Transparent lithium ion battery with thin film electrodes by molecular precursor method	<u>Hiroki Nagai</u> , Chihiro Mochizuki, Ichiro Takano, Tohru Honda, and Mitsunobu Sato	ISAT-12, Southern Taiwan University of Science and Technology

国際会議発表

2013/11/15	CONDUCTIVITY OF TRANSPARENT ZnO THIN FILM FABRICATED USING MOLECULAR PRECURSOR METHOD	<u>Hiroki Nagai</u> , Yoshiyuki Inaoka, Takashi Shibukawa, Ichiro Takano, Tohru Honda, and Mitsunobu Sato	The 2013 International Symposium on Nano Science and Technology 2013ISNST, Southern Taiwan University of Science and Technology
2013/9/20	Temperature dependent cathodoluminescence spectra of Ga-In-O films fabricated by molecular precursor method	Takeyoshi Onuma, Taihei Yasuno, Shuhei Fujioka, Soichiro Takano, Takuto Oda, <u>Hiroki Nagai</u> , Hiroki Hara, Chihiro Mochizuki, Mitsunobu Sato, and Tohru Honda	2013 JSAP-MRS Joint Symposium Jpn Soc. Appl. Phy. and Materials Research Society, USA
2013/9/20	Fabrication of Cu ₂ O thin films by using mixed molecular precursors	Yoshiyuki Inaoka, <u>Hiroki Nagai</u> , Hiroki Hara, and Mitsunobu Sato	2013 JSAP-MRS Joint Symposium Jpn Soc. Appl. Phy. and Materials Research Society, USA
2013/9/12	Characterization of fabricated Ga-In-O films by molecular precursor method and their future application of UV transparent electrodes	Taihei Yasuno, Ryouzuke Goto, <u>Hiroki Nagai</u> , Hiroki Hara, Yohei Sugiura, Tomohiro Yamaguchi, Mitsunobu Sato, and Tohru Honda	20th International SPACC Soc. Pure & Appl. Coord. Chem.

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	掲載誌名又は会議名 出版社名 発行機関名・主催	巻号頁
2013/9/12	Electrical Conductivity and Plasmonic Photo-responsive Properties of Ag-NP/TiO ₂ Composite Thin Films Fabricated by Molecular Precursor Method (MPM)	Likius S. Daniel, <u>Hiroki Nagai</u> , and Mitsunobu Sato	20th International SPACC Soc. Pure & Appl. Coord. Chem.	
2013/9/12	Photocatalytic Activity of Vis-responsive Ag-nanoparticles/TiO ₂ Composite Thin Films Fabricated by Molecular Precursor Method (MPM)	Likius S. Daniel, <u>Hiroki Nagai</u> , and Mitsunobu Sato	20th International SPACC Soc. Pure & Appl. Coord. Chem.	
2013/6/6	Fabrication of LiFePO ₄ and Li ₄ Ti ₅ O ₁₂ thin films for transparent Li ion battery	<u>Hiroki Nagai</u> , Hiroki Hara, Mitsuhiro Enomoto, Chihiro Mochizuki, Ichiro Takano, and Mitsunobu Sato	PACRIM10-The 10th Pacific Rim Conference on Ceramic and Glass Technology American Ceramic Society	
2013/4/24	Cathodoluminescence spectra of β -gallium oxide thin film fabricated by molecular precursor method	Soichiro Takano, <u>Hiroki Nagai</u> , Hiroki Hara, Chihiro Mochizuki, Ichiro Takano, Takeyoshi Onuma, Tohru Honda, and Mitsunobu Sato	Conference on LED and its industrial application 2013	
2013/4/24	Nonlinear plasmonic property of Ag-nanoparticles/TiO ₂ composite thin films having high Ag contents	Likius S. Daniel, <u>Hiroki Nagai</u> , Naoya Yoshida, and Mitsunobu Sato	Conference on LED and its industrial application 2013	
2013/4/24	Fabrication of Ga-In-O films by molecular precursor method	Taihei Yasuno, Takuto Oda, <u>Hiroki Nagai</u> , Hiroki Hara, Yohei Sugiura, Tomohiro Yamaguchi, Mitsunobu Sato, and Tohru Honda	Conference on LED and its industrial application 2013	

国内学会研究発表

2014/3/17	分子プレカーサー法を用いたIn添加ZnO薄膜製作検討	尾沼猛儀、安野泰平、高野宗一郎、後藤良介、藤岡秀平、畠山匠、原広樹、望月千尋、永井裕己、山口智広、佐藤光史、本田徹	応用物理学会 第61回春季学術講演会 応用物理学会	
2013/9/4	ITO基板を利用する薄膜リチウムイオン電池形成と薄膜の形状制御効果	瀬川大司、永井裕己、原広樹、望月千尋、鷹野一朗、佐藤光史	日本セラミックス協会 第26回秋季シンポジウム 日本セラミックス協会	
2013/9/4	NASICON型Al含有リン酸塩の透明薄膜形成	高野宗一郎、永井裕己、原広樹、望月千尋、鷹野一朗、佐藤光史	日本セラミックス協会 第26回秋季シンポジウム 日本セラミックス協会	

ポストドクター Anawati

国際会議発表

2013/10/29	Effect of Alloying Element Ca and Anodization On Corrosion Resistance and Bioactivity of AZ61 Alloy	<u>Anawati</u> , H. Asoh and S. Ono	224th Meeting of the Electrochemical Society	
------------	---	-------------------------------------	--	--

国内学会研究発表

2013/12/14	Improvement of bioactivity and corrosion resistance of biodegradable magnesium alloys by surface modification	<u>Anawati</u> , H. Asoh and S. Ono	第3回医薬工3大学包括連携推進シンポジウム	
2013/9/28	Treatment in alkaline solution following anodization enhanced the growth of hydroxyapatite layer on magnesium alloy	<u>Anawati</u> , H. Asoh and S. Ono	2013年電気化学会秋季大会 電気化学会	

ポストドクター 張小亮

査読付論文

2013/11	Preparation of zeolite T membranes by a two-step temperature process for CO ₂ separation	Xiaoliang Zhang, Lingfang Qiu, Minzheng Ding, Na Hu, Fei Zhang, Rongfei Zhou, Xiangshu Chen, Hidetoshi Kita	Industrial & Engineering Chemistry Research	52 16364-16374
---------	---	---	---	----------------

年月日	題名テーマ	著者名・発表者	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				
2013/7/16	CO2 Separation Performance through Zeolite T Membranes: Effect of Synthesis Parameters and Feed Pressure	Xiaoliang Zhang, Lingfang Qiu, Minzheng Ding, Rongfei Zhou, Xiangshu Chen	The 8th Conference of Aseanian Membrane Society (AMS8)	
2013/7/16	Synthesis and Hydrogen Separation Performance of ANA Zeolite Membrane from Clear Solutions	Xiaoliang Zhang, Minzheng Ding, Lingfang Qiu, Rongfei Zhou, Xiangshu Chen	The 8th Conference of Aseanian Membrane Society (AMS8)	

ポストドクター Md. Khorshed Alam

査読付論文				
2013/6	Ultraviolet bonding of perfluoropolyethers to carbon surfaces investigated using quantum chemical methods	Md. Khorshed Alam, Hedong Zhang, Nobuaki Koga, Satoru Iuch	Journal of Microsystems Technologies	19 9,10 1383-1391

研究業績別件数一覧(2013年度)

	件数
査読付論文	239
解説・論説・報告等	218
国内学会の招待講演	52
国際学会の招待講演	41
特許出願件数	9
特許公開件数	6
特許登録件数	12

国際交流

Contents

海外出張.....	244
外国人研究者招へい.....	251

海外出張

工学部						
所属	職名・氏名	出張先(都市名・国名)	目的	出発	帰国	
機械工学科	教授 水野明哲	バルセロナ (スペイン)	15th International Symposium on Aerodynamics, Ventilation & Fire in Tunnels	9月13日	9月22日	
機械工学科	教授 大竹浩靖	成都 (中国)	国際学会(第21回原子力工学国際会議:ICONE21)に出席のため(大学院学生の研究発表の付添等)	7月29日	8月2日	
機械工学科	教授 立野昌義	パリ (フランス)	2012 ASME Pressure Vessls & Piping Conference (2013年アメリカ機械学会 圧力容器・配管 国際会議)に出席し、研究論文を発表する、あわせて同じ専門分野の研究者との交流を通して、研究に関する様々な情報を収集する	7月13日	7月20日	
機械工学科	教授 伊藤慎一郎	台北 (台湾)	ASV12 (アジア可視化シンポジウム) 発表および運営委員会参加	5月19日	5月24日	
機械工学科	教授 伊藤慎一郎	香港 (香港)	APCST (6th Asia-Pacific Congress on Sports Tecnology に関するアジア太平洋会議、学生1名発表引率)	9月17日	9月21日	
機械工学科	教授 伊藤慎一郎	ボストン (アメリカ)	MRS 2013 Fall Meeting に参加、発表	12月1日	12月6日	
機械工学科	教授 橋本成広	シカゴ・オーランド (アメリカ)	シカゴでノースウエスタン大学生体医工学科リンゼンマイヤー教授と面談・研究資料収集・成果討論、第17回システム・生体医学・情報学連合世界会議にて論文マイクロスリットを通じての細胞の挙動発表	7月7日	7月14日	
機械工学科	教授 橋本成広	バンコク (タイ)	バンコク、チュラロンコン大学生体医工学コースのスリユドサク教授、マヒドル大学生体医工学コースのスサコン教授と面談・機能表面での細胞挙動に関するセミナー参加・討論	8月6日	8月11日	
機械工学科	教授 橋本成広	ハトラ (ギリシア) ウィーン (オーストリア)	ウィーンでウィーン大学医学部生体医工学部門シーマ教授、ウィーン工科大学生体材料学スタンブル教授と面談・研究資料収集・成果討論、The 19th Congress of European Society of Biomechanics (第19回欧州バイオメカニクス会議)にて研究プロジェクト「微細加工による新機能表面・構造の創成と応用」に関する論文発表	8月20日	9月1日	
機械工学科	准教授 何建梅	大連・上海 (中国)	国際学会 3rd International Conference on Applied Mechanics, Materials and Manufacturing (ICAMMM) への参加	8月24日	8月28日	
機械工学科	准教授 田中淳弥	グラーツ (オーストリア)	14th Conference The orking Process of the Internal Combustion Engine にて講演及び大学院生指導	9月22日	9月28日	
機械工学科	准教授 金野祥久	エスポー (フィンランド)	The International Conference on Port and Ocean Engineering under Arctic Coonditions (POAC13) 参加・講演	6月9日	6月15日	
機械工学科	准教授 西谷要介	ニュルンベルグ (ドイツ)	国際会議発表のため 29th International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-29)	7月15日	7月21日	
機械工学科	准教授 西谷要介	トリノ (イタリア)	国際会議での研究発表および大学院生引率のため (5th World tribological Congress (WTC2013))	9月8日	9月15日	
機械工学科	助教 長谷川浩司	済州 (大韓民国)	International Conference on Multiphase Flow 2013 での学術発表のため	5月26日	5月31日	
機械工学科	助教 長谷川浩司	ブレーメン (ドイツ)	International Topical Workshop 2013 での学術発表	9月15日	9月21日	
機械システム工学科	准教授 見崎大悟	ハタヤ (タイ)	TSME -Ico ME2013 に参加・発表のため	10月15日	10月18日	
応用化学科	教授 五十嵐哲	モスクワ (ロシア)	17 th International Zeolite Conference (17th IZC) に参加・発表、および Dr. Man' shina, Dr. Tverjanovich と触媒調製に関する討論	7月7日	7月18日	
応用化学科	教授 五十嵐哲	ブリスベン・ケアンズ (オーストラリア)	Prof.A.Vinue, 客員教授 杉義弘氏 (The University of Queensland) および Assoc.Prof.M.Liddell (James Cook University) と、触媒研究に関する討論	8月1日	8月9日	
応用化学科	教授 五十嵐哲	パリ・リヨン (フランス)	11 th European Congress on Catalysis (EuropaCat 2013) に参加・発表、およびパリ第6大学の Prof. M. Che を訪問して固体触媒研究についての討論	8月29日	9月7日	
応用化学科	教授 小野幸子	ボルドー (フランス)	ElecNano 5 conference における研究発表	5月14日	5月19日	
応用化学科	教授 小野幸子	サンクトペテルブルグ (ロシア)	3rd International Conference and Exhibition "Aluminium-21/Coatings" における研究発表	6月23日	6月30日	
応用化学科	教授 小野幸子	ケレタロ (メキシコ)	64th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry における招待講演 (キーノート)	9月6日	9月15日	
応用化学科	教授 小野幸子	サンフランシスコ (アメリカ)	The 224th Electrochemical Society Meeting における研究発表と学生引率	10月28日	11月2日	
応用化学科	教授 小野幸子	ラスベガス (アメリカ)	THERMEC' 2013 における招待講演	11月29日	12月7日	
応用化学科	教授 伊藤雄三	高雄 (台湾)	The 13th Pacific Polymer Conference 発表、学生発表	11月16日	11月22日	
応用化学科	教授 新村保忠	香港 (中国)	9th Pacific Connective Tissue Society Symposium での発表と参加	11月24日	11月28日	
応用化学科	教授 小山文隆	ボストン (アメリカ)	The 63rd Annual Meeting of the American Society of Human Genetics (第63回アメリカ人類遺伝学協会年次総会) に出席・発表。ならびに大学院生の引率	10月22日	10月28日	
応用化学科	教授 山田昌治	アルバカーキ (アメリカ)	2013AACCI (American Accociation of Cereal Chemist International) Annual Meeting	9月29日	10月3日	

応用化学科	准教授 阿部克也	トロント (カナダ)	The 3rd International Conference on Algal Biomass,Biofuels and Bioproducts	6月15日	6月20日
応用化学科	准教授 阿相英孝	釜山 (韓国)	International Conference on Surface Engineering (ICSE2013) 依頼講演	11月17日	11月20日
応用化学科	准教授 阿相英孝	ラスベガス (アメリカ)	International Conference on Small Science (ICSS2013)、招待講演	12月15日	12月22日
応用化学科	准教授 川井忠智	高雄 (台湾)	The 13th Pacific Polymer Conference (PPC2013)	11月18日	11月20日
応用化学科	助教 油井信弘	トロント (カナダ)	The 3rd International Conference on Algal Biomass,Biofuels and Bioproducts	6月15日	6月22日
環境エネルギー 化学科	教授 木村雄二	シェーナ (イタリア)	Materials Characterisation 2013 における口頭発表のため	5月30日	6月7日
環境エネルギー 化学科	教授 中尾真一	成都 (中国)	四川大学にて IISS 実証装置を見学、成都市にて下水処理場を見学し、 四川大学・陳文清先生と研究打合せをする	5月10日	5月13日
環境エネルギー 化学科	教授 中尾真一	西安 (中国)	AMS8 (The 8th Conference of Aseanian Membrane Society) に て脱塩膜に関する研究発表を行う	7月15日	7月20日
環境エネルギー 化学科	教授 中尾真一	オスロ (ノルウェー) モンペリエ (フランス)	調査	8月26日	9月1日
環境エネルギー 化学科	教授 中尾真一	重慶 (中国)	CICC-8 (The Eighth International Conference on High- Performance Ceramics) にて無機膜に関する招待発表を行なう	11月5日	11月7日
環境エネルギー 化学科	教授 中尾真一	ジャカルタ (インドネシア)	BBKK (Ministry of Industry,Industrial Policy Climate and Quality Research Agency,Center for Chemical and Packaging) イ ンドネシア政府系産業研究所の所長 (Ms.Roochmi Widjajanti) を訪 問し CREST の研究についてのプレゼンテーションと研究打合せ	1月13日	1月16日
環境エネルギー 化学科	教授 稲葉敦	パリ (フランス)	UNEP 会議に出席するため	4月6日	4月11日
環境エネルギー 化学科	教授 稲葉敦	台北 (台湾)	繊維のワークショップ出席のため	4月22日	4月24日
環境エネルギー 化学科	教授 稲葉敦	バンコク (タイ)	JICA,GO 訪問	6月17日	6月20日
環境エネルギー 化学科	教授 稲葉敦	アジスアベバ (エチオピア)	IPCC-WG3 会議への参加	6月29日	7月7日
環境エネルギー 化学科	教授 稲葉敦	ヘルシンキ (フィンランド)	LCM2013 参加	8月26日	9月3日
環境エネルギー 化学科	教授 稲葉敦	ソウル (韓国)	SCP 会議出席	10月29日	10月31日
環境エネルギー 化学科	教授 稲葉敦	デリー (インド)	LCC学会参加	12月18日	12月21日
環境エネルギー 化学科	教授 稲葉敦	イエーテボリ (スウェーデン) ロンドン (イギリス)	Viktoria Swedish ICT 訪問 CDP 訪問	1月16日	1月21日
環境エネルギー 化学科	教授 稲葉敦	パリ (フランス)	フランス政府環境庁訪問・UNEP訪問	1月30日	2月4日
環境エネルギー 化学科	教授 稲葉敦	ウィーン (オーストリア)	ウィーン工科大学・オーストリア環境省訪問	3月15日	3月19日
環境エネルギー 化学科	教授 大倉利典	レンス (フランス)	The 2nd International Symposium on Inorganic and Environmental Materials 2013	10月26日	11月2日
環境エネルギー 化学科	教授 並木則和	ムラカ (マレーシア)	科研費の海外学術調査に伴う工場排ガス実測	9月8日	9月14日
環境エネルギー 化学科	准教授 高羽洋充	成都 (中国)	JST CREST 四川大内 IISS 実証装置サイトビジット	5月10日	5月13日
環境エネルギー 化学科	准教授 高羽洋充	西安 (中国)	The 8th Conference of Aseanian Membrane Society (AMS8)	7月16日	7月20日
環境エネルギー 化学科	准教授 高羽洋充	サンフランシスコ (アメリカ)	224th ECS Meeting (The Electrochemical Society)	10月29日	11月2日
環境エネルギー 化学科	准教授 酒井裕司	成都 (中国)	四川大学にて IISS 実証装置を見学、成都市にて下水処理場を見学し、 四川大学・陳文清先生と研究打合せをする	5月10日	5月13日
環境エネルギー 化学科	准教授 酒井裕司	吉林省長春市 (中国)	共同研究者との会議、現地視察、調査	6月26日	6月28日
環境エネルギー 化学科	准教授 酒井裕司	サンアントニオ (アメリカ)	11th Desert Technologies Conference (DT11) に出席及び講演	11月18日	11月25日
環境エネルギー 化学科	准教授 酒井裕司	バンコク・ナコンシータマラート (タイ)	海外フィールド実習 事前調査及び打ち合わせ	1月19日	1月23日
環境エネルギー 化学科	准教授 酒井裕司	バンコク・ナコンシータマラート (タイ)	海外フィールドワーク実習	3月1日	3月4日
環境エネルギー 化学科	准教授 酒井裕司	(中国)	The 11th China-japan Symposium on Water Environment (第11 回日中水環境シンポジウム)	3月21日	3月24日

環境エネルギー 化学科	准教授 赤松憲樹	成都 (中国)	四川大学にて IISS 実証装置を見学、成都市にて下水処理場を見学し、 四川大学・陳文清先生と研究打合せをする	5月10日	5月13日
環境エネルギー 化学科	准教授 赤松憲樹	西安 (中国)	AMS8 (The 8th Conference of Aseanian Membrane Society) に て抑制膜に関する研究発表を行う	7月16日	7月19日
環境エネルギー 化学科	准教授 赤松憲樹	トロント (カナダ)	国際会議 IWA-MTC-2013 にて低ファウリング膜の開発に関する研究発 表を行う	8月25日	8月31日
環境エネルギー 化学科	准教授 吉田直哉	レンス (フランス)	2nd International Symposium on Inorganic and Environmental Materials に参加し、成果の発表および情報収集を行なう	10月26日	11月2日
電気システム工学科	教授 荒井純一	チャニア市 (ギリシャ)	WSEAS13 回電力・高電圧国際学会での論文発表	8月26日	9月4日
電気システム工学科	教授 荒井純一	香港 (中国)	国際学会 EEIC2013 での学生発表に同行する	12月23日	12月26日
電気システム工学科	教授 森下明平	杭州 (中国)	LDIA 2013 International Symposium	7月7日	7月11日
電気システム工学科	准教授 高木亮	エアランゲン (ドイツ)	IEC TC9 AHG11 会議にラポータ (議長) として参加のため	9月2日	9月6日
電気システム工学科	准教授 高木亮	シカゴ (アメリカ)	2nd IEC PT62864-1 meeting	10月21日	10月26日
電気システム工学科	准教授 高木亮	フィレンツェ (イタリア)	IEC TC9 総会および CAG 会議	11月4日	11月10日
電気システム工学科	准教授 高木亮	マドリッド (スペイン)	3rd IEC TC9 PT62864-1 meeting	1月27日	2月1日
電気システム工学科	准教授 市川紀充	フロリダ (アメリカ)	学会名: The 2013 Annual Meeting of Electrostatics Society of America 出張目的: 大学院生および申請者の国際会議での口頭発表お よび参加が目的	6月10日	6月15日
電気システム工学科	准教授 市川紀充	ソウル (韓国)	国際会議での口頭発表及び参加が目的	6月25日	6月28日
電気システム工学科	准教授 市川紀充	ボローニャ (イタリア)	国際会議でのポスター発表および参加が目的	6月29日	7月4日
電気システム工学科	准教授 黄慶九	武漢 (中国)	華中科技大学機械学院陳学東教授との共同研究	8月15日	8月26日
電気システム工学科	准教授 黄慶九	武漢 (中国)	華中科技大学機械学院陳学東教授との共同研究	2月9日	2月17日
情報通信工学科	教授 浅谷耕一	サンチャゴ (チリ) ブエノスアイレス(アルゼンチン) モンテビデオ (ウルグアイ) マルコアイランド (アメリカ)	南米 3 国の大学において、特別講義、および IEEE CQR Workshop 座長、CQR-TC 出席	4月30日	5月18日
情報通信工学科	教授 浅谷耕一	ブタペスト (ハンガリー) ピサ (イタリア)	ICC2013 参加およびピサ大学大学院において講義	6月8日	6月24日
情報通信工学科	教授 浅谷耕一	サルジニア (イタリア)	The 9th IEEE International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC2013) 招待講演	7月1日	7月8日
情報通信工学科	教授 浅谷耕一	ジャカルタ (インドネシア)	The 2013 Annual International Conference on Advances Technology in Telecommunication, Broadcasting, and Satellite (Telsea Tech) キーノート講演	7月31日	8月3日
情報通信工学科	教授 浅谷耕一	西安 (中国)	IEEE International Conference on Communications in China チュートリアル講演	8月10日	8月15日
情報通信工学科	教授 浅谷耕一	バリ (インドネシア)	The 19th Asia-Pacific Conference on Communication (APCC 2013) チュートリアル講演	8月18日	9月2日
情報通信工学科	教授 浅谷耕一	デンバサル (デンバサル)	The 19T th Asia-Pacific Conference on Communications (APCC 2013) チュートリアル講演	8月28日	9月2日
情報通信工学科	教授 浅谷耕一	南京 (中国)	東南大学において特別講義	10月14日	10月18日
情報通信工学科	教授 浅谷耕一	天津 (中国)	天津大学、南開大学において特別講義	11月10日	11月14日
情報通信工学科	教授 浅谷耕一	アトランタ (アメリカ) ロンドン (イギリス) クアラルンプール (マレーシア)	IEEE Globecom World Congress on Internet Security (WorldCIS-2013) 参加、University of Tunku Abdul Rahman に おいて特別講義	12月7日	12月19日
情報通信工学科	教授 浅谷耕一	ブーケット (タイ)	The 28th edition of the International Conference on Information Networking (ICOIN2014) 講演	2月8日	2月13日
情報通信工学科	教授 本田徹	台北 (台湾)	The sixth Asia-Pacific Workshop of Widegap Semiconductors (APWS2013) に出席・研究討議	5月12日	5月14日
情報通信工学科	教授 本田徹	ストラスブール (フランス)	European Materials Research Society 2013 Spring Meeting に研 究成果発表	5月25日	6月1日
情報通信工学科	教授 本田徹	ワルシャワ (ポーランド)	国際会議 (ICCGE-17) に出席、討論を行うため	8月11日	8月20日
情報通信工学科	教授 本田徹	ワシントン (アメリカ)	国際会議 (ICNS-10) に出席、研究成果発表のため	8月25日	9月1日
情報通信工学科	教授 本田徹	ロングビーチ (アメリカ)	60 th America Vacuum Society International Symposium に参加、 光分子電光に関する情報収集	10月27日	10月30日
情報通信工学科	教授 本田徹	済州島 (韓国)	ICAE2013 に出席、オーガナイザーを果たすため	11月11日	11月14日
情報通信工学科	教授 本田徹	サンフランシスコ (アメリカ)	国際会議 (2014 Photonic, West) に参加、研究発表を行なうため	2月2日	2月8日
情報通信工学科	教授 大塚裕幸	北京・ウルムチ (中国)	ドコモ北京研究所講演、および日中次世代移動通信技術ワークショップ	7月28日	8月4日
情報通信工学科	教授 大塚裕幸	ラスベガス (アメリカ)	国際会議 VTC2013-Fall に参加し、発表する	9月2日	9月7日

情報通信工学科	教授 大塚裕幸	ロンドン (イギリス)	国際会議 PIMRC2013 に参加する (学生の発表とセッション座長)	9月8日	9月13日
情報通信工学科	教授 大塚裕幸	ニュルンベルグ (ドイツ)	国際会議 EuMW 2013 に参加し発表する	10月8日	10月12日
情報通信工学科	教授 高橋泰樹	ホノルル (アメリカ)	国際学会「15th Topical Meeting on the Optics of Crystal」大学院生の引率・参加・聴講のため	9月29日	10月5日
情報通信工学科	准教授 山口実靖	大連 (中国)	学会 2nd Annual World Congress of Emerging Info Tech-2013 に参加し、研究発表を行う	6月19日	6月23日
情報通信工学科	准教授 山口実靖	シェムリアップ (カンボジア)	学会 8th International Conference on Ubiquitous Information Management and Communication ACM IMCOM (ICUIMC) に参加し、研究発表を行う	1月8日	1月12日
情報通信工学科	准教授 山口智広	サンダーベイ (カナダ)	学会参加 (招待講演)	8月11日	8月19日
情報通信工学科	准教授 山口智広	ワシントン (アメリカ)	学会参加 (招待講演)	8月25日	9月1日
情報通信工学科	准教授 山口智広	チェジュ (韓国)	学会参加 (招待講演)	11月10日	11月14日
情報通信工学科	准教授 陳キュウ	香港 (中国)	国際会議 2013 International Conference on Electrical Engineering and Computer Science に出席及び論文発表のため	12月19日	12月22日
情報通信工学科	准教授 陳キュウ	ニース (フランス)	国際会議 The Sixth International Conference on Advances in Multimedia に出席及び論文発表のため	2月21日	2月27日

建築学部

所 属	職名・氏名	出張先 (都市名・国名)	目 的	出 発	帰 国
まちづくり学科	教授 横山計三	シンガポール (シンガポール)	Jeffrey Choon Leng (E+HPS Pte Ltd) と面会。現地の省エネ設備、太陽熱などの利用状況及びその他建築について視察	3月14日	3月16日
まちづくり学科	教授 横山計三	トロントハイム (ノルウェー)	IEA-EBC Annex57 Meeting	3月30日	4月7日
まちづくり学科	准教授 遠藤新	サンフランシスコサンタアナ (アメリカ)	歴史的市街地等における Form Based Code 手法を用いた市街地整備の動向調査	11月18日	11月23日
まちづくり学科	准教授 遠藤新	シアトル (アメリカ)	歴史的市街地等における Form Based Code 手法を用いた市街地整備の動向調査 (3/3 科研費) Open Space Seattle 2100 の進捗に関する現地調査 (3/4.5.6.7 普通研究費)	3月3日	3月7日
まちづくり学科	准教授 西川豊宏	ネバダ (アメリカ)	建築非構造材・設備の耐震実験視察と研究打ち合わせ	4月20日	4月24日
建築学科	教授 宇田川光弘	ストックホルム (スウェーデン)	ISO TC163 関係会議	9月8日	9月14日
建築学科	教授 吉田倬郎	ライプチヒ・ドレスデン (ドイツ) ウロツワフ (ポーランド)	技能オリンピック視察、伝統木造建築視察	7月1日	7月10日
建築学科	教授 野部達夫	プラハ (チェコ)	CLIMA 2013	6月15日	6月22日
建築学科	教授 野部達夫	ニューヨーク (アメリカ)	ASHRAE 国際交流視察団	1月18日	1月26日
建築学科	教授 長澤泰	上海・南京 (中国)	中国政府衛生部医院管理研究所主催第14回全国医院建築国際会議出席	5月19日	5月23日
建築学科	教授 長澤泰	ソウル (大韓民国)	檀国大学医学部ガンセンター設立セミナー講演	7月3日	7月5日
建築学科	教授 長澤泰	クアラルンプール (マレーシア)	国際病院設備連盟、理事会、評議員会、マレーシア国際学会	9月8日	9月13日
建築学科	教授 長澤泰	台北 (台湾)	病院建築調査	11月12日	11月15日
建築学科	教授 山下てつろう	上海・南京 (中国)	第14回全国病院建設大会、東南大学での講演	5月19日	5月23日
建築学科	教授 山下てつろう	ドバイ (ドバイ)	JCI 認証医療施設の視察	3月10日	3月14日
建築学科	教授 柳宇	上海 (中国)	文部科学研究 (課題名: 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、基盤 (B) の実施)	5月17日	5月20日
建築学科	教授 柳宇	上海 (中国)	文部科学研究 (課題名: 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、基盤 (B) の実施)	11月28日	12月1日
建築学科	教授 鈴木敏彦	オックスフォード (イギリス) ミラノ (イタリア)	ヤコブセン作のセントキャサリズカレッジ調査とレクサスデザインアワード 展覧会セレモニー	4月2日	4月11日
建築学科	教授 鈴木敏彦	(デンマーク) (フィンランド) (スペイン)	TOTO 出版「ヤコブセン」執筆のための北欧建築デザイン調査と、「ガウディの建築プロダクトデザイン」に関する研究	8月5日	9月8日
建築学科	准教授 山下哲郎	ウロツワフ (ポーランド)	IASS (国際シェル・空間構造学会) にて研究発表	9月21日	9月29日
建築学科	准教授 Kearney Michael	シンガポール (シンガポール)	Transcultural Imaginaries: Making New, Making Strange 学会発表およびパネル発表者 (Jeremy Fernando, Lim Lee Ching, Setsuko Adachi) との事前打ち合わせのため	6月10日	6月18日
建築学科	准教授 Kearney Michael	ニューヨーク (アメリカ)	On site research and collaborative research at Stony Brook's Institute for Global Studies	12月20日	1月20日
建築デザイン学科	教授 後藤治	デリー (インド)	歴史的建築物の保存実態に関する調査	11月25日	12月3日

建築デザイン学科	教授 藤森照信	ブリュッセル (ベルギー)	ブリュッセル建築プロジェクト敷地調査	4月21日	5月1日
建築デザイン学科	教授 藤森照信	台北 (台湾)	台北市建築プロジェクト管理	5月16日	5月22日
建築デザイン学科	教授 藤森照信	台北 (台湾)	台北市建築プロジェクト管理	7月14日	7月23日
建築デザイン学科	教授 藤森照信	台北 (台湾)	台北市建築プロジェクト管理	9月4日	9月7日
建築デザイン学科	教授 藤森照信	ミュンヘン (ドイツ)	ミュンヘン・アート・コンペティション "Kunst in der Messestadt Riem" 参加打ち合わせ	9月9日	9月12日
建築デザイン学科	教授 藤森照信	台北 (台湾)	台北市建築プロジェクト管理	10月4日	10月9日
建築デザイン学科	教授 藤森照信	ミュンヘン・チュービンゲン・ベルリン (ドイツ) ライディング (オーストリア) パリ (フランス)	ドイツチュービンゲン大学・ベルリン工科大学 講義/ライディング 建築作品 "Stock House" 完成確認/パリ歴史的建造物見学	10月21日	11月1日
建築デザイン学科	教授 藤森照信	台北 (台湾)	台北市建築プロジェクト管理	11月14日	11月17日
建築デザイン学科	教授 藤森照信	台北 (台湾)	台北市建築プロジェクト管理	12月21日	12月26日
建築デザイン学科	教授 藤森照信	台北 (台湾)	台北市建築プロジェクト管理	1月19日	1月24日
建築デザイン学科	教授 藤森照信	台北 (台湾)	台北市建築プロジェクト管理	3月4日	3月7日
建築デザイン学科	教授 笈淳夫	上海・南京 (中国)	第14回中国病院建設フォーラムにおける基調講演	5月19日	5月23日
建築デザイン学科	教授 笈淳夫	アブダビ (ドバイ)	医療施設視察及び JCI 認証に関するヒアリング調査	3月6日	3月16日
建築デザイン学科	准教授 赤木徹也	ソウル (大韓民国)	第20回国際老年学会 (The 20th IAGG Congress of Gerontology and Geriatrics, IAGG 2013)	6月23日	6月28日
建築デザイン学科	准教授 中島智章	ハーリンゲン (オランダ)	ハーリンゲン都市調査、フリースラント州庁舎訪問	9月15日	9月23日
建築デザイン学科	准教授 中島智章	ナルボンヌ・カスベタン (フランス)	カスベタン調査 (文献・実測)	3月8日	3月17日
建築デザイン学科	准教授 中島智章	台北・台南 (台湾)	近代建築調査	3月25日	3月29日

情報学部					
所 属	職名・氏名	出張先 (都市名・国名)	目 的	出 発	帰 国
コンピュータ科学科	教授 田中輝雄	エディンバラ (イギリス)	Forth International Symposium on High Efficient Accelerators and Reconfigurable Technologies (HEART2013) にて発表 (連名)	6月11日	6月17日
コンピュータ科学科	教授 田中輝雄	バークレー・デンバー (アメリカ)	Supercomputing 2013 (SC13) 参加、リバモア研究所 (バークレー) 訪問	11月17日	11月24日
コンピュータ科学科	教授 田中輝雄	台北 (台湾)	Conference on Advanced Topics and Auto Tuning in High Performance Scientific Computing にて発表	3月13日	3月16日
コンピュータ科学科	准教授 小西克巳	バンクーバー (カナダ)	IEEE ICASSP2013 への参加	5月25日	5月31日
コンピュータ科学科	准教授 小西克巳	チューリヒ (スイス)	European Control Conference 2013 における研究発表	7月16日	7月24日
コンピュータ科学科	准教授 小西克巳	セントーサ島 (シンガポール)	IEEE A-SSCC2013 への参加	11月10日	11月14日
コンピュータ科学科	准教授 小西克巳	ホノルル (アメリカ)	国際会議 NCSP2014 への参加	2月27日	3月5日
コンピュータ科学科	助教 北山大輔	武漢 (中国)	国際ワークショップ SNSM2013 に参加し、研究発表を行う、また、本会議である DASFAA2013 に参加し、情報収集および意見交換を行う	4月21日	4月25日
コンピュータ科学科	助教 北山大輔	香港 (中国)	The International MultiConference of Engineers and Computer Scientists2014 へ参加し、研究発表を行なうため	3月12日	3月14日
情報デザイン学科	教授 椎塚久雄	ソウル (韓国)	韓国 KITECH が主催する International Workshop on Emotional Materials and Components での招待講演	6月27日	6月29日
情報デザイン学科	教授 椎塚久雄	ラスベガス (アメリカ)	The 15th International Conference on Human-Computer Interaction での発表	7月23日	7月27日
情報デザイン学科	教授 椎塚久雄	メルボルン (オーストラリア)	Deakin University 訪問講演及び高齢者福祉関連の視察	1月7日	1月11日
情報デザイン学科	教授 椎塚久雄	太田 (韓国)	KAIST における特別講義 (Kun-Pyo Lee 教授からの招待)	2月24日	2月26日
情報デザイン学科	教授 椎塚久雄	ヘルシンキ (フィンランド)	フィンランド高齢者福祉関連の視察調査	3月1日	3月6日
情報デザイン学科	教授 椎塚久雄	バタヤ (タイ)	i EECON2014 における Kyenote Speech (招待講演)	3月17日	3月20日
情報デザイン学科	教授 長嶋祐二	ホノルル (アメリカ)	手話言語学共同研究者 神田和幸 (元中京大教授) とともに言語の発達に関する調査研究 Kewalo Basin Mammal Laboratory, University of Hawaii and The Dolphin Institute, Honolulu, Hawaii	2月24日	2月28日
情報デザイン学科	教授 長嶋祐二	バルセロナ (スペイン)	The Seventh International Conference on Advances in Computer-Human Interactions ACHI 2014 (3/23 ~ 27) Barcelona, Spain) 参加	3月22日	3月28日

情報デザイン学科	教授 合志清一	ラスベガス (アメリカ)	世界最大の放送機器展示会である NAB2013 に参加し、最新の映像機器の開発状況を調査し、研究・教育に反映する	4月7日	4月11日
情報デザイン学科	教授 合志清一	バンクバー (カナダ)	世界最大のディスプレイ展示会である SID2013 に参加し、発表と展示を行う	5月21日	5月25日
情報デザイン学科	教授 合志清一	マドリード (スペイン)	Computer Intelligence, Communication Systems and Networks (CICSyN) 2013 における論文発表、調査し、研究・教育に反映する	6月4日	6月8日
情報デザイン学科	教授 合志清一	ロサンゼルス (アメリカ)	SIGGRAPH 視察	7月23日	7月26日
情報デザイン学科	教授 合志清一	レイキャビック (アイスランド)	SIGGRAPH 視察	7月28日	8月2日
情報デザイン学科	教授 合志清一	サンフランシスコ (アメリカ)	SIGGRAPH 視察	8月15日	8月19日
情報デザイン学科	教授 合志清一	北京 (中国)	超解像技術を中国政府機関が認定するために、第4研究所トップの張素兵センター長、張紅副センター長、孫齊峰マネージャーと打ち合わせ	9月11日	9月13日
情報デザイン学科	教授 合志清一	台北 (台湾)	世界最大のテレビ用半導体製造会社 Mstar への超解像技術説明	9月25日	9月27日
情報デザイン学科	教授 合志清一	マンチェスター (イギリス)	SMC2013 において論文発表	10月13日	10月17日
情報デザイン学科	教授 合志清一	バルセロナ (スペイン)	Smart Fabrics 2013 における論文発表	10月30日	11月3日
情報デザイン学科	教授 合志清一	ラスベガス (アメリカ)	CES2014 における 4K テレビ調査	1月8日	1月12日
情報デザイン学科	教授 合志清一	北京 (中国)	中国政府機関第4研究所における 4K テレビ画質評価法指導	2月26日	2月28日
情報デザイン学科	准教授 蒲池みゆき	ネイブルズ (アメリカ)	Vision Science Society 2013	5月9日	5月17日
情報デザイン学科	准教授 蒲池みゆき	ストックホルム (スウェーデン)	Sweden-Japan National Young Academy (NYA) Meeting in Stockholm (国際会議)	6月11日	6月15日
情報デザイン学科	准教授 田中久弥	ラスベガス (アメリカ)	国際会議 Human Computer Interaction 2013 で研究発表を行うため	7月23日	7月29日
情報デザイン学科	准教授 橘完太	ハノイ (ベトナム) ダナン (タイ)	Int'l Conf on Knowledge and System Engineering 2013 に参加、発表のため	10月15日	10月20日
情報デザイン学科	准教授 足立節子	シンガポール (シンガポール)	Transcultural Imaginaries: Making New, Making Strange 学会発表およびパネル発表者 (Jeremy Fernando, Lim Lee Ching, Setsuko Adachi) との事前打ち合わせのため	6月10日	6月18日

グローバルエンジニアリング学部

所 属	職名・氏名	出張先 (都市名・国名)	目 的	出 発	帰 国
機械創造工学科	教授 疋田光孝	プラハ (チェコスロバキア)	2013. 年 IEEE Ultrasonics Symposium にて論文発表のため	7月21日	7月27日
機械創造工学科	教授 疋田光孝	シドニー (オーストラリア)	i WAT2014 にて学会発表	3月2日	3月8日
機械創造工学科	教授 武沢英樹	ルーベン (ベルギー)	ISEM17 (電気加工に関する国際会議発表出席)	4月9日	4月15日
機械創造工学科	教授 武沢英樹	台北 (台湾)	5th International Conference of Asian Society for Precision Engineering and Nanotechnology (ASPEN2013) 学生2名発表参加	11月12日	11月18日
機械創造工学科	特任教授 桂晃洋	バンコク (タイ)	TAIST (東工大とタイ大学グループによる連携大学院) 向け授業での講義	11月25日	11月29日
機械創造工学科	特任教授 桂晃洋	アユタヤ (タイ)	ICICTES'14 (タイの組込みシステム国際学会) での招待講演 (TAIST (東工大とタイ大学グループによる連携大学院) からの依頼)	1月22日	1月26日

基礎・教養教育部門

所 属	職名・氏名	出張先 (都市名・国名)	目 的	出 発	帰 国
一般教育部 (人文)	教授 吉田司雄	新莊 (台湾)	輔仁大学日本語文学科国際シンポジウム「文化における異郷」での発表のため	11月15日	11月17日
一般教育部 (社会)	教授 長谷川憲	エクサンプロヴァンス・パリ (フランス) ラルナカ (キプロス共和国)	エックス・マルセイユ大学行政研究所主催ラウンドテーブル討論者として、ジャン=マリー・ボンティエエックス・マルセイユ大学教授 (ラウンドテーブル打ち合わせ)、ティエリ・ルヌーエックス・マルセイユ大学教授 (研究会打ち合わせ)、エリック・セズレバリ第6大学教授 (図書寄贈打ち合わせ)、ピエール・フリユネノリ第10大学教授 (出版打ち合わせ)、ギリシャ法のローマへの影響に関する調査、地域紛争と国家に関する調査のため	10月17日	10月29日
一般教育部 (社会)	准教授 小野一	ベルリン・ボン (ドイツ)	資料収集 (ベルリン・ハイリヒ=ベル財団、ボン・フリードリヒ=得ベル財団)	3月10日	3月20日
一般教育部 (自然)	教授 加藤潔	サンクトペテルブルグ (ロシア)	21th International Workshop on High Energy Physics and Quantum Field Theory (QFTHEP2013) に参加、講演を行う (6/26)	6月23日	7月1日
一般教育部 (自然)	教授 佐藤光史	シンガポール (シンガポール)	総研国際プロジェクト研究打ち合わせ	5月2日	5月5日
一般教育部 (自然)	教授 佐藤光史	サンディエゴ (アメリカ)	PACRIM10-The 10th Pacific Rim Conference on Ceramic and Glass Technology 発表のため (会期 6/2 ~ 6/7)	6月5日	6月9日

一般教育部 (自然)	教授 熊ノ郷直人	バンガロール (インド)	タタ基礎研究所応用数学センターで研究発表および A.S.Vasudeva Murthy 氏らと研究連絡	8月1日	8月16日
一般教育部 (自然)	教授 熊ノ郷直人	ポツダム (ドイツ)	ポツダム大学でのワークショップ「Geometric and Singular Analysis」に参加し研究発表する	3月22日	3月30日
一般教育部 (自然)	准教授 北原清志	ホーチミン (ベトナム) シェムリアップ (カンボジア)	The 13th International Conference on Computational Science and Its Application (ICCSA)	6月23日	6月30日
一般教育部 (自然)	准教授 河野博之	長春 (中国)	The 20th International SPACC Symposium 参加・招待講演	9月11日	9月15日
一般教育部 (自然)	准教授 幸村孝由	カリフォルニア (アメリカ)	国際学会 (SPIE) で研究発表を行うため	8月24日	8月31日
一般教育部 (自然)	准教授 進藤哲央	智異山 (大韓民国)	国際会議 SI2013 に出席のため	8月17日	8月20日
一般教育部 (自然)	准教授 進藤哲央	トリエステ (イタリア)	国際会議 SUSY2013 に出席のため	8月26日	9月1日
一般教育部 (自然)	准教授 高木悟	ホノルル (アメリカ)	国際会議 Hawaii University International Conference on Education and Technology において発表する	6月8日	6月15日
一般教育部 (自然)	助教 武藤恭之	ハワイ州コナ (アメリカ)	研究会「Exoplanets and Disks: Their Formation and Diversity II」に参加し。研究発表および研究内容に関する情報収集を行なう	12月8日	12月14日
保健体育科	教授 数馬広二	ロスアンゼルス (アメリカ)	UCLA Willam M Bodiford 氏 (Chair Prof. Of. Department of Asian Languages and Cultures, Buddhist Studies and Japanese Religions) との研究: 日系移民が米国にもたらした剣道具、剣道文書の調査	3月13日	3月18日
外国語科	教授 杉野俊子	ハノイ (ベトナム)	ハノイ市 Lequydon 工科大学講演、ハノイ大学日本語学科・英語学科見学	12月17日	12月23日

教育開発センター					
所 属	職名・氏名	出張先 (都市名・国名)	目 的	出 発	帰 国
	特任教授 野口博	済州島 (韓国)	第3回工学教育のアジア国際会議にキーノート・スピーカーとして参加、発表、討論。韓国のスマート・グリッド化実証実験や建築物の構造調査。	11月6日	11月10日

外国人研究者招へい

期間	所属機関・職名・氏名	招へい者 (学部・学科・職名・氏名)	目 的
2014年 1月10日	Independent Artist Heros Kusano	情報学部 情報デザイン学科 准教授 足立節子 建築学部 建築学科 准教授 Kearney, Michael	講演題: Art Expressions and Identities Kogakuin English Lecture Series (KELS) の1つ。コミュニ ティ、教職員、学生に開かれた講演会、かつ ECSP (学部)、 PICC (大学院) の両プログラムが目指すグローバル化世界で活 躍する人材育成プログラムのカリキュラムの一環として開催している (使用言語: 英語のみ)。
2014年 3月3日	Friedrich-Alexander Universitat Erlangen-Nurnberg 教授 Patrik Schmuki	工学部 応用化学科 教授 小野幸子	世界的に著名な研究者を招いて講演会を開催し、本学内外に公 開する。また、学生への研究に関する議論・研究指導を頂くこと により、学生の研究および国際交流に対する能力の増強を図る。

研究活動報告書 第4号

平成26年9月25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/

2013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/>