口頭発表　　（*印は学外者）

| 発　表　者 | 題　　目 | 雑誌名または講演会名 | 掲載年 | 掲載月 |
|---|---|---|---|---|
| **機械工学科** | | | | |
| 中村祐三，脇山淳，有留淳平 | 圧痕破壊法におけるクラック開口変位によるSiの破壊靭性値評価 | 日本材料学会学術講演会講演論文集，Vol.62，pp.327−328 | 2013 | 5 |
| 仮屋孝二*，皮籠石紀雄*，陳強*，中村祐三，前田義和，松迫洋憲* | 超音波と通常の繰返し速度下における疲労特性の比較 | 日本材料学会学術講演会講演論文集，Vol.62，pp.125−126 | 2013 | 5 |
| Qiang Chen*, Takanori Nagano*, Yuzo Nakamura, Yoshikazu Maeda, Norio Kawagoishi* | Initiation and propagation behavior of a fatigue crack of maraging steel in high humidity | The 13th International Conference on Fracture, Abstract book, p.67 | 2013 | 6 |
| Norio Kawagoishi*, Kohji Kariya*, Takanori Nagano*, Yuzo Nakamura | Effect of second-step-aging on the fatigue properties of maraging steel | The 13th International Conference on Fracture, Abstract book, pp.96-97 | 2013 | 6 |
| Yuzo Nakamura, Kohji Kariya*, Norio Kawagoishi* | Some microstructural aspects on humidity-enhanced deterioration in the fatigue strength of age-hardened 7075 Al alloy | The 13th International Conference on Fracture, Abstract book, p.109 | 2013 | 6 |
| Norio Kawagoishi*, Kohji Kariya*, Hironori Matsusak*, Yuzo Nakamura, Xi-Shu Wang*, Qing-Yuan Wang* | Effect of humidity on fracture mechanism of age-hardened Al alloys under ultrasonic loading | The 13th International Conference on Fracture, Abstract book, p.110 | 2013 | 6 |
| Yuzo Nakamura, Takashi Kawabata*, Shinya Ishigami*, Jun Wakiyama*, Yoshikazu Maeda | Evaluation of the strength of thin metallic films coated on brittle materials by using an indentation fracture method | The 13th International Conference on Fracture, Abstract book, p.241 | 2013 | 6 |
| Qiang Chen*, Qingyuan Wang*, Norio Kawagoishi*, Kohji Kariya*, Yuzo Nakamura, Nu Yan | Effect of aging condition on fatigue strength of maraging steel in long life region | The 13th International Conference on Fracture, Abstract book, p.258-259 | 2013 | 6 |
| 中村祐三，福井泰好 | SPS法で作成した鉄合金ージルコニア複合材料の性質 | 第38回複合材料シンポジウム講演要旨集，pp.149−150 | 2013 | 9 |
| ｱﾆｽ ﾌｧﾙﾊﾅ ﾋﾞﾝﾃｨ ｲﾌﾞﾗﾋﾑ，小田美紀男，戸谷眞之，中村祐三 | 温度こう配下における三層積層はり中の界面クラック | 日本機械学会鹿児島講演会講演論文集，Vol.138−3，pp.27−28 | 2013 | 9 |
| Xi−Shu Wang*, Xing−Wu Guo*, Xu−Dong Li*, 皮籠石紀雄*，中村祐三 | 時効硬化Al合金の疲労強度に及ぼすプラズマ酸化処理の影響 | 日本機械学会九州支部鹿児島講演会講演論文集，Vol.138−3，pp.41−42 | 2013 | 9 |
| 仮屋孝二*，皮籠石紀雄*，陳強*，後藤真宏*，中村祐三，前田義和 | ショットピーニングによる時効硬化Al合金の高湿度中における疲労強度の改善 | 日本機械学会九州支部鹿児島講演会講演論文集，Vol.138−3，pp.43−44 | 2013 | 9 |
| 中村拓也，田口慎二*，伊地知宏成，前田義和，長瀬絢子，中村祐三 | 放電プラズマ焼結による高強度鋼ーセラミック複合材料の作成 | 日本機械学会九州支部鹿児島講演会講演論文集，Vol.138−3，pp.93−94 | 2013 | 9 |
| 林和幸，竹中真みち，西祐希*，大坪伸二*，中村祐三，皮籠石紀雄*，仮屋孝二* | 時効Al合金の組織と疲労特性 | 日本機械学会九州支部鹿児島講演会講演論文集，Vol.138−3，pp.65−66 | 2013 | 9 |
| Yuzo Nakamura | Application of Spark Plasma Sintering in the Fabrication of Materials with High Performance | Special Colloquium, Universiti Teknologi Malaysia | 2013 | 12 |
| Yuzo Nakamura | Application of Vickers Indentation Cracking to the Evaluation of Mechanical Properties of Very Thin Metallic Films | 1st Internatonal Materials, Industrial, and Manufacturing Conference | 2013 | 12 |
| Yuzo Nakamura, Norio Kawagoishi*, Koji Kariya* | Tensile Properties and Fatigue Strength in High Humidity in Extruded 7075 Al Alloys with Different Aging Conditions | 1st Internatonal Materials, Industrial, and Manufacturing Conference | 2013 | 12 |
| Mikio Oda, Binti Ibrahim Anis Farhana, Yuzo Nakamura | A Delamination in a Three Layers Laminated Beam Subjected to Thermal Gradient | 1st Internatonal Materials, Industrial, and Manufacturing Conference | 2013 | 12 |
| 長瀬絢子，中村拓也，伊地知宏成，中村祐三，岩本竜一* | 高強度鋼の耐摩耗性向上のための材料設計と SPS の応用 | 日本機械学会九州支部第67期講演会 | 2014 | 3 |
| Nurhanna Mohd Zaidan*, Maisarah Bazin*, Norhayati Ahmad*, Yuzo Nakamura | Fabrication of porous ceramic materials for the filtration of waste water | 日本機械学会九州支部第67期講演会 | 2014 | 3 |
| 定松直，田中大樹*，田中將己*，松村晶*，東田賢二* | Ωフィルター搭載超高圧電子顕微鏡法による極厚膜 Si 結晶試料中の転位観察 | 日本顕微鏡学会　第69回学術講演大会 | 2013 | 5 |
| 奥津智恵，定松直，足立吉隆，森戸茂一* | FCC合金界面におけるBCC相析出物のバリアントセレクションに関する3次元解析 | 日本鉄鋼協会九州支部・日本金属学会九州支部・日本軽金属学会九州支部合同学術講演大会 | 2013 | 6 |
| 田畑亮，定松直，足立吉隆 | 粒径分布材の塑性変形挙動解析 | 日本鉄鋼協会 第166回秋季講演大会 | 2013 | 9 |

口頭発表　　（*印は学外者）

| 発　表　者 | 題　　目 | 雑誌名または講演会名 | 掲載年 | 掲載月 |
|---|---|---|---|---|
| 田畑亮, 定松直, 足立吉隆, 竹林聖記*, 杉山昌章* | デジタル画像相関法による粒径分布材の塑性変形挙動解析 | 日本鉄鋼協会 第166回秋季講演大会 | 2013 | 9 |
| 奥津智恵, 定松直, 足立吉隆 | FCC相粒界面におけるBCC相析出物のバリアントセレクションに関する3次元解析 | 日本鉄鋼協会 第166回秋季講演大会 | 2013 | 9 |
| 定松直, 瀬戸口翔平, 足立吉隆 | デジタル画像相関法によるフェライト−マルテンサイト複合組織鋼の不均一変形挙動解析 | 日本鉄鋼協会 第167回春季講演大会 | 2014 | 3 |
| 増田雄太, 定松直, 足立吉隆 | F検定による3D組織中体積率の信頼性評価 | 日本鉄鋼協会 第167回春季講演大会 | 2014 | 3 |
| 足立吉隆, 定松直, 中元史人 | GA皮膜破壊挙動の3D解析 | 日本鉄鋼協会 第167回春季講演大会 | 2014 | 3 |
| 足立吉隆, 定松直 | 鉄鋼ゲノムの解明から鉄鋼インフォマティクスへ―ビッグデータを活用した機能に基づく新物質・材料の設計に向けて― | 日本鉄鋼協会 第167回春季講演大会 | 2014 | 3 |
| Tatsuya Tokunaga, Takuya Okumura*, Satoshi Iikubo*, Hiroshi Ohtani* | Thermodynamic Analysis of Phase Equilibria in the Fe-W-B Ternary System | CALPHAD XLII | 2013 | 5 |
| 徳永辰也, 坂井聡一郎, 飯久保智*, 榎木勝徳*, 大谷博司* | $Mg_{97}Zn_1Y_2$合金におけるLPSO構造形成に及ぼす冷却速度の影響 | 日本金属学会秋期大会 | 2013 | 9 |
| 徳永辰也, 寺田賢司, 駒崎慎一 | 12%Cr鋼のクリープ破断強度に及ぼす化学成分と構成相の影響 | 日本機械学会九州支部鹿児島講演会 | 2013 | 9 |
| 栗毛野裕太, 徳永辰也, 駒崎慎一 | 熱量測定に基づく9%Cr鋼の材料組織状態評価 | 日本機械学会九州支部鹿児島講演会 | 2013 | 9 |
| Masaki Kurata*, Kinya Nakamura*, Wataru Yamada*, Toshiyuki Koyama*, Tomohiro Takaki*, Makoto Nanko*, Tatsuya Tokunaga | Development of Dedicated Modeling and Database for Elucidating Fuel Degradation Mechanism | MMSNF2013 (Material Modeling and Simulation for Nuclear Fuels) | 2013 | 10 |
| 徳永辰也, 坂井聡一郎, 飯久保智*, 榎木勝徳*, 大谷博司* | Mg−Zn−Y合金におけるLPSO構造の熱的安定性 | 日本金属学会春期大会 | 2014 | 3 |
| Toru Ikeda, Masatashi Oka*, Noriyuki Miyazaki*, Keiji Matsumoto*, Sayuri Kohara*, Yasumitsu Orii*, Fumiaki Yamada*, Morihiro Kada* | Nonlinear FEA for a 3D SIC package improved by the digital image correlation with SEM | International Conference on Electronics Packaging in Osaka, ICEP2013 | 2013 | 4 |
| Toru Ikeda, Masatoshi Oka*, Noriyuki Miyazaki* | Reliablility evaluation of a 3D SIC package by the combination of the SEM-DIC and the FEM | The ASME 2013 International Technical Conference and Exhibition on Packaging and Integration of Electronic and Photonic Microsystems (InterPACK 2013) | 2013 | 7 |
| Masaaki Koganemaru*, Naohiro Tada*, Toru Ikeda | Noriyuki Miyazaki, Device simulation for effecs of mechanical stress on electrical performances of NMOSFETs: The inpaacts of stress-induced change of intrinsic carriear density | The ASME 2013 International Technical Conference and Exhibition on Packaging and Integration of Electronic and Photonic Microsystems (InterPACK 2013) | 2013 | 7 |
| 池田徹, 河原真哉*, 宮崎則幸*, 畑尾卓也* | 熱履歴を受ける樹脂の粘弾性特性変動を考慮した積層パッケージの反り解析 | 第23回マイクロエレクトロニクスシンポジウム(MES2013) | 2013 | 9 |
| 池田徹, 田口陽介*, 宮崎則幸* | 三次元異方性異種材接合角部の特異応力場解析 | 日本機械学会九州支部 鹿児島講演会 | 2013 | 9 |
| Toru Ikeda, Shinya Kawahara*, Noriyuki Miyazaki*, Takuya Hatao* | Warpage Analyses of a Stacked Package Considering the Change of Visco-elastic Material Properties of Resin during Thermal History | The 15th International Conference on Electronic Materials and Packaging / The 12th International Symposium on Microelectronics and Packaging (EMAP/ISMP 2013) | 2013 | 10 |
| 池田徹, 田口陽介*, 宮崎則幸* | H−integtal による三次元異方性異種接合角部のスカラーパラメーターの解析 | 日本機械学会　M&M材料力学カンファレンス | 2013 | 10 |
| 森山真樹*, 松本龍介*, 池田徹, 宮崎則幸* | 異種材界面におけるミスフィット転位による応力場の解析 | 日本機械学会　M&M材料力学カンファレンス | 2013 | 10 |
| 坂本大輔, They Kuan Chung*, 池田徹, 宮崎則幸* | マイクロはんだ接合部における数結晶粒よりなるβ−錫構造体の変形機構の評価 | 日本機械学会　計算力学講演会 | 2013 | 11 |
| 森山真樹*, 松本龍介*, 池田徹, 宮崎則幸* | 異方性弾性論を用いたミスフィット転位が存在する 異種材界面近傍の応力場評価 | 日本材料学会 第8回関西支部若手シンポジウム | 2013 | 12 |
| Toru Ikeda, Mitsutoshi Abe*, Noriyuki Miyazaki* | Stress Intensity Factor Analysis of a Three-dimensional Interfacial Corner of Boned Anisotropic Piezoelectric Materials | APCOM & ISCM 2013: 5th Asia Pacific Congress on Computational Mechanics & 4th International Symposium on Computational Mechnics | 2013 | 12 |

口頭発表　　（*印は学外者）

| 発　表　者 | 題　　目 | 雑誌名または講演会名 | 掲載年 | 掲載月 |
|---|---|---|---|---|
| 尾崎秋子, 河原真哉*, 池田徹, 宮崎則幸*, 畑尾卓也* | 熱履歴を考慮した電子パッケージの反りヒステリシス解析 | 日本機械学会九州支部第67期総会・講演会 | 2014 | 3 |
| 上谷俊平, 菊地善大, 安永賢太, 郭永明 | 平面ひずみ後方多列押出し加工に関する研究ーパンチ表面に設けた表面テクスチャが製品表面性状に及ぼす影響ー | 平成25年度塑性加工春季講演会 | 2013 | 6 |
| 福元進一郎, 上谷俊平, 山部彰俊, Syahrullail Samion*, 郭永明 | 平面ひずみ押出しを利用した工具面摩擦の測定 | 日本機械学会九州支部鹿児島講演会 | 2013 | 9 |
| Samion Syahrullail*, Shunpei Kamitani, Kenji Nakanishi | Friction Characteristic of Palm Olein as Lubricant in Plane Strain Extrusion Process | World Tribology Congress 2013 | 2013 | 9 |
| Samion Syahrullail*, Shunpei Kamitani, Alias Shakirin* | Performance of Vegetable Oil as Lubricant in Extreme Pressure Condition | The Malaysian International Tribology Conference 2013, MITC2013 | 2013 | 11 |
| 上谷俊平, 杉谷秀平, 松下健二郎, 郭永明 | 平面工具を用いた平面ひずみ押出しによる製品曲がりと潤滑性の検討 | 第64回塑性加工連合講演会 | 2013 | 11 |
| 上谷俊平, 吉本賢斗, 水之浦伸, 郭永明 | 平面ひずみ圧縮試験による工具表面に設けたピットの潤滑性評価 | 第64回塑性加工連合講演会 | 2013 | 11 |
| 上谷俊平, 福元進一郎, 山部彰俊, シャルライル サミオン*, 郭永明 | 平面工具を用いた平面ひずみ押出しによる鉱油の摩擦測定 | 第64回塑性加工連合講演会 | 2013 | 11 |
| 上谷俊平, 都築知寛, ジョニーラフマン* | すべり摩擦面の摩擦拘束に伴う塑性変形量変化を利用した鉄道用潤滑剤評価方法の検討 | 第20回鉄道技術連合シンポジウム (J-RAIL2013) | 2013 | 12 |
| 郭永明, 塩屋光司, 矢川元基*, 上谷俊平 | Helmholtz問題のOver-Range選点解析 | 第18回計算工学講演会論文集 USB, pp.1-4 | 2013 | 6 |
| 郭永明, 大淵慶, 矢川元基*, 上谷俊平 | Over-Range選点法による3次元ポアソン問題の解析 | 第18回計算工学講演会論文集 USB, pp.1-4 | 2013 | 6 |
| 郭永明, 松山金寛, 石堂康弘 | 人工股関節ステムの初期固定性の有限要素解析 | 日本機械学会九州支部鹿児島講演会論文集 pp.13-14 | 2013 | 9 |
| 郭永明, 塩屋光司, 矢川元基*, 上谷俊平 | 選点法におけるpositivity conditionsの検証 | 第26回計算力学講演会論文集 CD-ROM, pp.1-3 | 2013 | 11 |
| 郭永明, 大淵慶, 矢川元基*, 上谷俊平 | オーバーレンジ選点による選点法の計算精度の向上 | 第26回計算力学講演会論文集 CD-ROM, pp.1-3 | 2013 | 11 |
| Yong-Ming Guo, Genki Yagawa* | Over-Range Collocation Method vs. Collocation Method | The 5th Asia Pacific Congress on Computational Mechanics & the 4th International Symposium on Computational Mechanics, Singapore | 2013 | 12 |
| 井手克典, 陰山翼, 梅野貴之, 井手英夫 | マイクロチャンネル内気液二相流の流動現象に及ぼす管内径の影響 | 日本機械学会九州支部鹿児島講演会講演論文集No.138-3, 4D-1,pp.1-2 | 2013 | 9 |
| 内村竜児, 林田幸大, 平瀬 輝也, 井手英夫 | マイクロチャンネル内気液二相流の摩擦圧力損失に及ぼす壁面濡れ性の影響 | 日本機械学会九州支部鹿児島講演会講演論文集No.138-3, 3D-3, pp.1-2 | 2013 | 9 |
| 玉島幸太郎, 林田幸大, 山口渉, 井手英夫 | マイクロ流路内気液二相流のT型分岐を用いた気液分離に関する研究 | 日本機械学会九州支部鹿児島講演会講演論文集No.138-3, 4D-3,pp.1-2 | 2013 | 9 |
| 陰山翼, 井手克典, 井手英夫 | マイクロチャンネル内気液二相流の流動様式と摩擦圧力損失に対する管内径の影響 | 日本機械学会流体工学部門講演会, W4-315-203, pp.1-2 | 2013 | 11 |
| 大高武士, 高田脩平, 立小野健 | プログラム教育におけるmoodleの活用と課題ーレポート作成と採点についてー | 平成25年度日本工学教育研究講演会 | 2013 | 8 |
| 大高武士, 久木崎雅, 木下英二, 吉本康文* | 1-ブタノール混合A重油による直噴式ディーゼル機関の燃焼特性 | 第83回マリンエンジニアリング学会学術講演会 | 2013 | 9 |
| 黒島亮, 益富裕之*, 大高武士, 門久義 | 二次元ベンチュリー流路内の気泡の挙動 | 日本機械学会九州支部鹿児島講演会 | 2013 | 9 |
| 林田浩希, 大高武士, 門久義 | 水の潜熱を利用した空気冷却装置の開発 | 日本機械学会九州支部鹿児島講演会 | 2013 | 9 |
| 鬼塚遼太郎, 福原稔, 片野田洋 | 排砂促進板を用いた水力輸送特性に及ぼす粒子径の影響 | 第41回可視化情報シンポジウム講演論文集, Vol.33, No.1, pp.327-328 | 2013 | 7 |
| 川田敬介, 福原稔, 片野田洋 | 複合旋回噴流の流動特性に関する研究(フード壁の影響) | 第41回可視化情報シンポジウム講演論文集, Vol.33, No.1, pp.329-330 | 2013 | 7 |
| 矢野喬寛, 髙口裕芝, 福原稔, 片野田洋 | 吹出し管を備えた吸込みノズル入口近傍の粉体流れの可視化 | 第41回可視化情報シンポジウム講演論文集, Vol.33, No.1, pp.331-332 | 2013 | 7 |
| 髙口裕芝, 福原稔, 片野田洋, 矢野喬寛 | 吹出し管を備えた吸込みノズルの混合比に及ぼす粒子径の影響 | 日本機械学会九州支部鹿児島講演会講演論文集, No.138-3, pp.151-152 | 2013 | 9 |
| 矢野喬寛, 髙口裕芝, 福原 稔, 片野田洋, 森山晃貴 | 吹出し管を備えた吸込みノズルの空気輸送特性に及ぼす粒径の影響(第1報, ノズル深さを付加しない場合) | 日本機械学会九州支部第67期総会・講演会講演論文集, "616-1"-"616-2" | 2014 | 3 |

口頭発表　　（*印は学外者）

| 発　表　者 | 題　　目 | 雑誌名または講演会名 | 掲載年 | 掲載月 |
|---|---|---|---|---|
| 川田敬介, 福原稔, 片野田洋 | 複合旋回噴流の捕集流量に及ぼす旋回噴流の影響 | 日本機械学会九州支部第67期総会・講演会講演論文集, "621-1"-"621-2" | 2014 | 3 |
| 矢野喬寛, 高口裕芝, 福原 稔,<br>片野田洋, 森山晃貴 | 吹出し管を備えた吸込みノズルの空気輸送特性に及ぼす粒径の影響(第2報, ノズル深さを付加した場合) | 日本機械学会九州支部第67期総会・講演会講演論文集, "624-1"-"624-2" | 2014 | 3 |
| Hiroshi Katanoda, Bo Sun*,<br>Naoyuki Ohno*, Hirotaka Fukanuma*,<br>Seiji Kuroda*, Makoto Watanabe*,<br>Osamu Ohashi* | Design and Development of High-Pressure Warm Spray Gun | International Thermal Spray Conference 2013, Busan, 4 pages in USB | 2013 | 5 |
| 森田洋充, 片野田洋 | 幅広い粒径分布をもつ溶射粒子の平均速度データに関する考察 | 日本機械学会2013年度年次大会講演論文集, 2pages in CD-ROM | 2013 | 9 |
| 森武光平,<br>モハモド ハズワン ビン ユソフ,<br>片野田洋, 福原稔 | ボルテックスチューブ冷風の温度測定法に関する研究 | 日本機械学会2013年度年次大会講演論文集, 2pages in CD-ROM | 2013 | 9 |
| 前田智也, 片野田洋, 福原稔 | 超小型人工衛星KSAT2号機の熱的最悪条件の検討 | 日本機械学会2013年度年次大会講演論文集, 2pages in CD-ROM | 2013 | 9 |
| 草野祥平, 片野田洋, 福原稔 | 超音速流れを用いる高速フレーム溶射のOpenFOAMによる乱流数値シミュレーション | 日本機械学会2013年度年次大会講演論文集, 2pages in CD-ROM | 2013 | 9 |
| 森田洋充, 片野田洋 | 相互相関法により得られる超音速流中の固体粒子の速度に関する研究 | 日本機械学会九州支部鹿児島講演会講演論文集, pp.155-156, 2013年9月28日, 鹿児島大学 | 2013 | 9 |
| 森武光平,<br>モハモド ハズワン ビン ユソフ,<br>片野田洋, 福原稔 | ボルテックスチューブ冷風出口の温度測定法に関する研究 | 日本機械学会九州支部鹿児島講演会講演論文集, pp.163-164 | 2013 | 9 |
| 前田智也, 片野田洋, 福原稔, | 超小型人工衛星KSAT2号機の熱的最悪条件に関する考察 | 日本機械学会九州支部鹿児島講演会講演論文集, pp.193-194 | 2013 | 9 |
| 草野祥平, 片野田洋, 福原稔, | OpenFOAMによる超音速流れを用いる高速フレーム溶射の数値シミュレーション | 日本機械学会九州支部鹿児島講演会講演論文集, pp.161-162 | 2013 | 9 |
| 片野田洋, 森田洋充 | コールドスプレー用超音速ノズルにおける固体微粒子の挙動に関する研究 | 日本機械学会流体工学部門講演会講演論文集, 2 pages in USB | 2013 | 11 |
| Hiromitsu Morita, Hiroshi Katanoda | Estimation of Stagnant Gas Temperature of Cold Spray using Outer Surface Temperature of the Nozzle Throat | 10th International Conference on Flow Dynamics, Sendai, 2 pages in USB | 2013 | 11 |
| Mohd Hazwan bin Yusof,<br>Kohei Moritake, Hiroshi Katanoda | Temperature and Pressure Measurements in Cold Flow of Vortex Tube | 10th International Conference on Flow Dynamics, Sendai, 2 pages in USB | 2013 | 11 |
| 片野田洋 | 流体屋が挑む溶射の研究～材料屋さんとともに～ | 日本機械学会九州支部第67期総会・講演会講演論文集, 2pages in CD-ROM | 2014 | 3 |
| 伏見和代, 長重俊城, 木下英二,<br>吉本康文*, 中武靖仁* | 乳化バイオディーゼルのディーゼル燃焼に及ぼすセタン価向上剤添加の効果 | 自動車技術会2013年春季学術講演会 | 2013 | 5 |
| 岩永東祐, 板倉朗, 木下英二,<br>吉本康文* | 1-ブタノール混合ココナッツ油バイオディーゼルのディーゼル燃焼(1-ブタノール混合割合とセタン価向上剤添加の影響) | 日本機械学会2013年度年次大会 | 2013 | 9 |
| 長重俊城, 伏見和代, 木下英二,<br>吉本康文*, 中武靖仁* | 乳化バイオディーゼルのディーゼル燃焼に及ぼすセタン価向上剤添加の効果 | 日本機械学会2013年度年次大会 | 2013 | 9 |
| 小出健太, 伏見和代, 木下英二,<br>吉本康文* | 脂肪酸メチル添加1-ブタノール混合軽油のディーゼル燃料・燃焼特性 | 日本機械学会九州支部鹿児島講演会 | 2013 | 9 |
| 末永匠, 板倉朗, 大高武士,<br>木下英二, 吉本康文* | 1-ブタノール混合パーム油メチルエステルのディーゼル燃焼に及ぼす1-ブタノール混合割合の影響 | 日本機械学会九州支部鹿児島講演会 | 2013 | 9 |
| Eiji Kinoshita, Kazuyo Fushimi,<br>Yasufumi Yoshimoto* | Combustion Characteristics of a DI Diesel Engine with Short and Medium Chain Saturated Fatty Acid Methyl Esters | 19th Small Engine Technology Conference (SETC 2013) | 2013 | 10 |
| Kazuyo Fushimi, Eiji Kinoshita,<br>Yasufumi Yoshimoto* | Effect of Butanol Isomer on Diesel Combustion Characteristics of Butanol/Gas Oil Blend | 19th Small Engine Technology Conference (SETC 2013) | 2013 | 10 |
| Yasufumi Yoshimoto*, Eiji Kinoshita | Influence of Intake Air Dilution with N2 or CO2 Gases on the Combustion Characteristics of a Dual Fuel Diesel Engine with Natural Gas | SAE/KSAE 2013 Powertrains, Fuels & Lubricants Meeting | 2013 | 10 |
| 久木崎雅, 伏見和代, 大高武士,<br>木下英二, 吉本康文* | セタン価向上剤を添加したPME/1-ブタノール/軽油のディーゼル燃焼 | 日本機械学会九州支部第67期総会講演会 | 2014 | 3 |
| 小出健太, 板倉朗, 木下英二,<br>吉本康文* | ココナッツ油エステル燃料のディーゼル燃焼特性 | 日本機械学会九州支部第67期総会講演会 | 2014 | 3 |
| 山田雅之*, 吉本康文*, 木下英二 | 二元燃料ディーゼル機関の燃焼特性に及ぼす過給の影響 | 日本機械学会北陸信越支部第51期総会講演会 | 2014 | 3 |

口頭発表　　（*印は学外者）

| 発　表　者 | 題　　目 | 雑誌名または講演会名 | 掲載年 | 掲載月 |
|---|---|---|---|---|
| 錦慎之助 | トンネル火災時のスプリンクラー散水と煙の流動に関する数値シミュレーション ～トンネル高さの影響～ | 平成25年度日本火災学会研究発表会、概要集、p. 278−279 | 2013 | 6 |
| 山本和弘*, 竹内裕貴*, 錦慎之助 | 区画火災の避難行動に及ぼすスプリンクラーの影響 その1 FDSによる延焼シミュレーション | 平成25年度日本火災学会研究発表会、概要集、p. 6−7 | 2013 | 6 |
| 竹内裕貴*, 山本和弘*, 錦慎之助 | 区画火災の避難行動に及ぼすスプリンクラーの影響 その2 RCAモデルを用いた避難シミュレーション | 平成25年度日本火災学会研究発表会、概要集、p. 8−9 | 2013 | 6 |
| Andrei Lipatnikov*, Vladimir Sabelnikov*, Shinnosuke Nishiki, Tatsuya Hasegawa* | Assessment of a Simple Model for Evaluating Turbulent Scalar Flux in Premixed Flames against DNS Data | 6th European Combustion Meeting, USB Proceedings, P4-62, p. 1-6 | 2013 | 6 |
| 錦慎之助, 秀浦勉*, 森一浩*, 柴田義麿*, 藤本良一*, 岡本直樹* | オープンソースコードFDSによる固体燃焼シミュレーション | オープンCAEワークショップ2013 | 2013 | 6 |
| Kazuhiro Yamamoto*, Yuki Takeuchi*, Shinnosuke Nishiki | Evacuation Dynamics in Fire: Modeling and Applications | Seventh International SymposiumScale Modeling (ISSM-7), USB Proceedings, ISSM7-1-05, p. 1-10 | 2013 | 8 |
| Shinnosuke Nishiki | Numerical Prediction of Leaked Hydrogen Gas Diffusion using FDS | Seventh International SymposiumScale Modeling (ISSM-7), USB Proceedings, ISSM7-6-04, p. 1-8 | 2013 | 8 |
| Andrei Lipatnikov*, Shinnosuke Nishiki, Tatsuya Hasegawa* | A Modified Presumed PDF Approach to Modeling Premixed Turbulent Flames | Proceedings of the Eighth Mediterranean Combustion Symposium, CD-Rom Proceedings, TC-7, p. 1-12 | 2013 | 9 |
| 錦慎之助 | FDSによる漏洩水素拡散シミュレーションの計算精度の検討 | 日本機械学会 九州支部 鹿児島講演会、講演論文集、p. 5−6 | 2013 | 9 |
| 錦慎之助 | FDSによるトンネル火災時のウォータミスト噴霧の数値シミュレーション | 日本機械学会 熱工学コンファレンス2013、講演論文集、p. 13−14 | 2013 | 10 |
| Shinnosuke Nishiki | Numerical study of the effect of water mist spray in tunnel fire using FDS | The 5th JAPAN/TAIWAN/KOREA JOINT SEMINAR for Tunnel Fire and Management, p. 21-24 | 2013 | 11 |
| 錦慎之助, 長谷川達也* | 大規模並列計算による球状火炎伝播の直接数値計算 | 日本機械学会 第26回計算力学講演会（CMD2013）、CD−ROM原稿、209 | 2013 | 11 |
| 錦慎之助, 長谷川達也* | 濃度ムラを有する混合気中の球状火炎伝播の直接数値シミュレーション | 第51回燃焼シンポジウム、講演論文集、p. 248−249 | 2013 | 12 |
| 森一浩*, 秀浦勉*, 柴田義麿*, 岡本直樹*, 錦慎之助 | オープンソースコード FDS Ver. 6 による小型樹脂部品の延焼シミュレーション | オープンCAEシンポジウム2013 | 2013 | 12 |
| 錦慎之助, 寺田敦彦*, 井上雅弘*, 月川久義* | Hallway modelにおける漏洩水素拡散に関する数値解析手法の検討 | 第33回水素エネルギー協会大会、予稿集、p. 55−58 | 2013 | 12 |
| Andrei Lipatnikov*, Vladimir Sabelnikov*, Shinnosuke Nishiki, Tatsuya Hasegawa* | A Newly Revealed Physical Mechanism of an Increase in Burning Rate in a Turbulent Flow | Joint meeting of the British and Scandinavian-Nordic Sections of the Combustion Institute | 2014 | 3 |
| Kensaku Kawazu*, Takashi Nakae*, Takahiro Ryu*, Kenichiro Matsuzaki, Etsunori Fujita*, Hiroki Ohshimo*, Takumi Inoue | Fundamental Study on Optimal Design of Vibration Isolating Bed using Magnetic Spring for Ambulance | 15th Asia-Pacific Vibration Conference | 2013 | 6 |
| Takaaki Honda*, Takahiro Ryu*, Kenichiro Matsuzaki, Keizo Tsukamoto*, Katsushi Fujii*, Yoshikazu Yuge*, Atsuo Sueoka* | Experimental Study on the Mechanism and Countermeasures of Rifling Mark Generation in BTA Deep Hole Drilling Process | 15th Asia-Pacific Vibration Conference | 2013 | 6 |
| Satoshi Ishikawa*, Takahiro Kondou*, Kenichiro Matsuzaki, Shota Nagano* | Analysis of Nonlinear Pressure Wave in Elastic Pipe by Concentrated Mass Model | 15th Asia-Pacific Vibration Conference | 2013 | 6 |
| Sofian Rosbi*, Takashi Nakae*, Takahiro Ryu*, Kenichiro Matsuzaki, Atsuo Sueoka*, Yoshihiro Takikawa*, Yoichi Ooi* | Evaluation of Dynamic Absorber to Suppress Shudder and Engine Forced Vibration in Automatic Transmission Powertrain | 15th Asia-Pacific Vibration Conference | 2013 | 6 |
| 渕直樹*, 近藤孝広*, 松崎健一郎, 宗和伸行*, 佐々木卓実* | 大規模非線形系に対する高性能振動解析手法の開発 | 日本機械学会D&D2013 | 2013 | 8 |
| 山村聡*, 石川諭*, 近藤孝広*, 松崎健一郎 | 集中系モデルによる非線形浅水波の解析 | 日本機械学会D&D2013 | 2013 | 8 |
| 大江広明*, 近藤孝広*, 松崎健一郎, 宗和伸行*, 佐々木卓実* | 非対称固有値問題に対するサブスペース法の適用 | 日本機械学会D&D2013 | 2013 | 8 |

口頭発表　　（*印は学外者）

| 発　表　者 | 題　　目 | 雑誌名または講演会名 | 掲載年 | 掲載月 |
|---|---|---|---|---|
| 本田貴晶*, 劉孝宏*, 松崎健一郎, 塚本恵三*, 藤井勝志*, 弓削義和*, 末岡淳男* | BTA 深穴加工におけるライフリングマークの防止対策に対する実験的研究 | 日本機械学会D&D2013 | 2013 | 8 |
| 牛島滋*, 近藤孝広*, 松崎健一郎, 宗和伸行* | 固有振動数成分除去法による天井走行クレーンの制振 | 日本機械学会D&D2013 | 2013 | 8 |
| 石川論*, 近藤孝広*, 松崎健一郎, 榎元啓允* | 空調機配管系内圧力波の集中系モデルによる解析 | 日本機械学会D&D2013 | 2013 | 8 |
| 松崎健一郎, 眞方山航平, 劉孝宏*, 末岡淳男*, 塚本恵三* | BTA実機のボーリングバー支持状態を考慮したライフリングマーク発生現象の数値解析 | 日本機械学会九州支部鹿児島講演会 | 2013 | 9 |
| 後藤元太*, 近藤孝広*, 松崎健一郎, 宗和伸行* | 部分空間制御法を用いた弾性倒立振子の振り上げ制御 | 日本機械学会九州支部鹿児島講演会 | 2013 | 9 |
| Sofian Rosbi*, Takahiro Ryu*, Kenichiro Matsuzaki, Takashi Nakae*, Atsuo Sueoka*, Yoshihiro Takikawa*, Yoichi Ooi*, Kensaku Kawazu* | Analysis of Sub-harmonic Nonlinear Vibration in Automatic Transmission Powertrain | 自動車技術会2013年秋季大会 | 2013 | 10 |
| 村越道生, 和田仁* | 新生児における外耳及び中耳の動的挙動(Dynamic behavior of the external and middle ears in neonates) | 日本機械学会九州支部鹿児島講演会, 2013年9月27日−28日, 鹿児島 | 2013 | 9 |
| Michio Murakoshi, Hiroshi Wada* | Effects of coordinating movement of three-row outer hair cells on the cochlear amplification | Invited talk at the Faculty of Science, The University of Rome Tor Vergata, December 6, 2013, Rome, Italy | 2013 | 12 |
| 村越道生, 角田梨紗子*, 濱西伸治*, 松谷幸子*, 小林俊光*, 和田仁* | 新生児における聴覚システムの動特性経時変化(Chronological changes in dynamic behavior of the hearing system in newborns) | 日本機械学会第26回バイオエンジニアリング講演会, 2014年1月11日−12日, 仙台 | 2014 | 1 |
| 西村悠樹 | 再訪！確率Lyapunov安定論 | 第57回システム制御情報学会研究発表講演会(SCI'13) | 2013 | 5 |
| 伊藤博*, 西村悠樹 | 非線形確率システムの小ゲイン条件と特徴 | 第56回自動制御連合講演会 | 2013 | 11 |
| 伊藤博*, 西村悠樹 | 非線形系の確率・確定雑音安定性と結合―リアプノフ法の比較― | 計測自動制御学会・第1回制御部門マルチシンポジウム | 2014 | 3 |
| 中村文一*, 西村悠樹 | 局所半凹確率制御Lyapunov 関数を使った非線形システムの確率安定化 | 計測自動制御学会・第1回制御部門マルチシンポジウム | 2014 | 3 |
| 樋口裕太郎, 西村悠樹, 近藤英二, 中尾光博 | 厳密微分器による超音波モータのサーボ制御性能改善 | 第46回計測自動制御学会北海道支部学術講演会 | 2014 | 3 |
| 中尾光博 | 気体管路における非定常損失の局所加速度に基づくモデル化に関する基礎研究 | 平成25年春季フルードパワーシステム講演会 | 2013 | 5 |
| 金城七海, 中尾光博 | 線形カルマンフィルタを用いた気体管路における微小振幅定在波の圧力分布推定 | 平成25年春季フルードパワーシステム講演会 | 2013 | 5 |
| 金城七海, 中尾光博, 西村悠樹, 近藤英二 | カルマンフィルタを用いた気体管路における定在波の圧力分布推定 | 日本機械学会九州支部鹿児島講演会 | 2013 | 9 |
| 中尾光博, 加藤友規*, 大和久崇*, 佐久間博久*, 香川利春* | 波の性質を用いたオープンループ制御による微小振幅重畳波の発生法 | 平成25年秋季フルードパワーシステム講演会 | 2013 | 11 |
| 仲西洋介, 余永, 下堂薗恵, 川平和美 | 伸張反射を用いた片麻痺前腕回内回外促通訓練装置の即時効果について | 鹿児島神経科学研究会第3回研究発表会 | 2013 | 7 |
| 余永, 谷口康太郎, 益留福一* | ロボット技術に基づく自動豚肋骨剥離装置について | 第31回日本ロボット学会学術講演会 | 2013 | 9 |
| 冨山大輔, 余永, 稲田絵美, 斉藤一誠, 武元嘉彦, 山崎要一 | モーションキャプチャを用いた歯磨きにおけるペンクリップ時の上肢動作の解析 | 日本機械学会九州支部鹿児島講演会 | 2013 | 9 |
| 仲西洋介, 余永, 下堂薗恵, 林良太, 川平和美 | 片麻痺前腕機能回復訓練装置の臨床訓練における即時効果 | 日本機械学会九州支部鹿児島講演会 | 2013 | 9 |
| 遠山達也, 余永, 林良太, 下堂薗恵, 川平和美 | 促進的電気刺激・筋力補助を用いた下肢装具装着型片麻痺歩行訓練装置機構の提案 | 日本機械学会九州支部鹿児島講演会 | 2013 | 9 |
| 余永 | 伸張反射を用いた片麻痺指・前腕・上肢機能回復訓練装置の開発(鹿児島大学における研究事例) | 第29回日本義肢装具学会学術大会, シンポジウム2：工学との新しい繋がりを創る | 2013 | 10 |
| 余永, 仲西洋介, 下堂薗恵, 林良太, 川平和美 | 促通反復療法に基づく片麻痺前腕機能回復訓練装置を用いたリハビリ訓練効果の評価 | 第14回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会 | 2013 | 12 |
| 余永, 長尾共雄, 川平和美, 下堂薗恵, 林良太 | 促通反復療法に基づく片麻痺拇指機能回復訓練装置の研究 | 第14回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会 | 2013 | 12 |

口頭発表　　（*印は学外者）

| 発　表　者 | 題　　目 | 雑誌名または講演会名 | 掲載年 | 掲載月 |
|---|---|---|---|---|
| 仲西洋介，余永，川平和美 | 促通反復療法に基づく片麻痺前腕回内・回外機能回復訓練装置を用いた効果的な訓練の実現と臨床応用 | 日本ロボット学会ヒューマンセントリックロボティクス研究専門委員会第六回若手研究会 | 2014 | 1 |
| 余永 | 海外からみた日本のロボティクスとそのプレゼンス | 第19回ロボティクスシンポジア，オーバーナイトセッション：こんなに違う！様々な立場から見た日本のロボティクス | 2014 | 3 |
| 奥航太，林良太，余永，下堂薗恵，川平和美 | LED小型把持力表示装置を用いた把持力訓練システムの開発 | 日本機械学会九州支部鹿児島講演会 | 2013 | 9 |
| 伴祐介，林良太，野間知一，余永，衛藤誠二，松本秀次，下堂薗恵，川平和美 | 手首関節における筋緊張異常検査システムの開発 | 日本機械学会九州支部鹿児島講演会 | 2013 | 9 |
| 瀬戸山康之，林良太，余永，衣笠哲也*，吉田浩治*，大須賀公一* | 環境との摩擦を考慮した1リンクトルクユニットマニピュレータの姿勢制御ーリアクションホイールに残留する角運動量と環境との摩擦ー | 第56回自動制御連合講演会 | 2013 | 11 |
| 二町健太，林良太，余永，衣笠哲也*，天野久徳* | 可撓性シャフトで複数の駆動輪を連結した小型探査用ロボットの改良 | 第14回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会 | 2013 | 12 |
| グエン・クアン・テイン，林良太，緒方敦子，余永，下堂薗恵，川平和美 | 立体視知覚機能検査訓練システムの試作 | 第14回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会 | 2013 | 12 |
| **電気電子工学科** | | | | |
| Kozo Obara, Li Chen, Koji Ikeda, Mitsugi Hamasaki, Masahiro Kuwayama, Hirotaka Manaka | Spontaneous Structures of Zn Excimer Condensates Induce by Ion-recombination Processes under week Magnetic Field | The 7th International Conference on Spontaneous Coherence in Excitonic Systems | 2013 | 4 |
| Takatsugu Masuda*, Masato Hagihala*, Hirotaka Manaka | Partial disorder in frustrated triangular spin tube $CsCrF_4$ | The 12th Asia Pacific Physics Conference | 2013 | 7 |
| Li Chen, Koji Ikeda, Masahiro Kuwayama, Hirotaka Manaka, Kozo Obara | Resonant X-ray Transition and Charge Transfer of Zinc Excimer Thin Films with 3d-holes | The 12th Asia Pacific Physics Conference | 2013 | 7 |
| Takatsugu Masuda*, Masato Hagihala*, Hirotaka Manaka | Partial disorder in frustrated triangular spin tube $CsCrF_4$ | Strongly Correlated Electron Systems SCES2013 | 2013 | 8 |
| Takayuki Goto*, Takao Suzuki*, Isao Watanabe*, Hirotaka Manaka, Hubertus Luetkens*, Alex Amato* | The ground state of disordered quantum spin system $(CH_3)_2CHNH_3Cu(Cl_xBr_{1-x})_3$ with $x<0.45$ | International Symposium on Science Explored by Ultra Slow Muon | 2013 | 8 |
| Hidekazu Suwa, Sora Nishinoue, Kensuke Koseki, Iduru Shigeta, Masakazu Ito, Masahiko Hiroi, Hirotaka Manaka, Norio Terada | Study on the Half-Heusler Compounds $Co_{1+\delta}TiSb$ with Excess Cobalt | Strongly Correlated Electron Systems SCES2013 | 2013 | 8 |
| Masahiko Hiroi, Tomonari Higashiuchi, Takuro Ogawa, Iduru Shigeta, Masakazu Ito, Hirotaka Manaka, Norio Terada | Substitution Effects in the Antiferromagnetic Heusler Compound $Ru_2CrSi$ | Strongly Correlated Electron Systems SCES2013 | 2013 | 8 |
| Tsuneharu Koide*, Taketoshi Sekine*, Hiroshi Miyauchi*, Hirotaka Manaka, Daisuke Asakura*, Atushi Fujimori*, Kazuhiko Kobayashi*, Yasuhide Tomioka*, Tsuyoshi Kimura*, Yoshinori Tokura* | Microscopic origin of ferrimagnetism of a double perovskite $Sr_2FeMoO_6$: An x-ray magnetic circular dichroism study | 1st Conference on Light and Particle Beams in Materials Science 2013 | 2013 | 8 |
| 真中浩貴，野村慎也，赤坂卓英，八木元太，三浦陽子* | 二次元複屈折イメージング装置を用いた結晶評価法の開発 | 日本物理学会 2013年秋季大会 | 2013 | 9 |
| 真中浩貴，野村慎也，赤坂卓英，八木元太，三浦陽子* | 複屈折イメージング装置を用いた結晶評価法の開発 | 第74回応用物理学会秋季学術講演会 | 2013 | 9 |
| Takayuki Goto*, Takao Suzuki*, Isao Watanabe*, Francis Pratt*, Hirotaka Manaka, Takahiko Sasaki* | Application of muSR technique to frustrated spin magnets | 第37回 日本磁気学会学術講演会 | 2013 | 9 |
| 八木元太，真中浩貴，三浦陽子* | 温度変化可能な複屈折イメージング装置の開発 | 20013年応用物理学会九州支部学術講演会 | 2013 | 11 |
| 真中浩貴，萩原雅人*，林田翔平*，左右田稔*，益田隆嗣*，三浦陽子* | 正三角スピンチューブ$CsCrF_4$の磁場中比熱測定 | 日本物理学会 第69回年次大会 | 2014 | 3 |

口頭発表　　（*印は学外者）

| 発　表　者 | 題　　目 | 雑誌名または講演会名 | 掲載年 | 掲載月 |
|---|---|---|---|---|
| 後藤貴行*, 松井一樹*, 真中浩貴, 三浦陽子* | 三角スピンチューブ磁性体$CsCrF_4$のスピン秩序状態における$^{133}Cs/^{19}F$-NMR | 日本物理学会 第69回年次大会 | 2014 | 3 |
| 三浦陽子*, 八木元太, 真中浩貴 | 元素置換による正三角スピンチューブ$CsCrF_4$のフラストレーションへの影響 | 日本物理学会 第69回年次大会 | 2014 | 3 |
| 酒瀬川健人, 古賀慎一, 団一星, 小原幸三, 真中浩貴, 田中康資*, 伊豫彰*, Athinarayanan Sundaresan*, 常盤和靖*, 寺田教男 | (Cu,C)系超伝導層を基幹とする積層構造における界面歪効果 | 第61回応用物理学会春季学術講演会 | 2014 | 3 |
| Norio Terada, Hideki Morita, Hironori Chochi, Sho Yoshimoto, Tatsuo Fukano*, Shin Tajima*, Kazuo Higuchi*, Hitoshi Tampo*, Hajime Shibata*, Koji Matsubara*, Shigeru Niki* | Study of Effect of Chemical Treatments on Electronic Structure of CZTSSe Surface and CdS/CZTSSe Interface | 2013 Spring Meeting Materials Research Society | 2013 | 4 |
| Norio Terada, Hideki Morita, Kosuke Chochi, Sho Yoshimoto, Masahiro Mitsunaga,Shogo Ishizuka*, Hajime Shibata*, Akimasa Yamada*, Koji Matsubara*, Shigeru Niki* | Characterization of Electronic Structure of Oxysulfide Buffers and Band Alignmentat Buffer/Absorber Interfaces in CIGS-based Solar Cells | 2013 JSPS-MRS JointSymposia | 2013 | 9 |
| 帖地宏典, 森田英揮, 吉本翔, 福山貴之, 反保衆志*, 柴田肇*, 松原浩司*, 仁木栄*, 白間英樹*, 杉本広紀*, 加藤拓也*, 田中良明, 寺田教男 | MBE-CdS/CZTSSe 界面バンド接続のその場PES/IPES 評価 | 第74回応用物理学会秋期学術講演会 | 2013 | 9 |
| 帖地宏典, 森田英揮, 吉本翔, 福山貴之, 反保衆志*, 柴田肇*, 松原浩司*, 仁木栄*, 酒井紀行*, 加藤拓也*, 杉本広紀*, 寺田教男 | MBE-CdS/CZTSSe界面のin-situ PES/IPES評価; VI族混晶比依存性 | 第61回応用物理学会春期学術講演会 | 2014 | 3 |
| Yuji Horie, Makoto Deguchi, Shirong Guo, Keisuke Aoki, Teruaki Nomiyama | Coating Effect of Electrospun Nanofibers of Nb-doped $TiO_2$ Mixed in Photoelectrode of Dye Sensitized Solar Cells | 2013 JSAP-MRS Joint Symposia | 2013 | 9 |
| Teruaki Nomiyama, Kenta Sakamoto, Tomohito Yoshida, Akinori Kagiyama, Yuji Horie | High Rate Charge/Discharge Characteristics in Composite Film of Mesoporous $TiO_2$ and Polyaniline for Photorechargeable Battery | 2013 JSAP-MRS Joint Symposia | 2013 | 9 |
| 堀江雄二, 出口誠, 郭世栄, 青木佳祐, 野見山輝明 | PLD法による電界紡糸ナノワイヤ表面コーティングの色素増感太陽電池におけるキャリア移動特性への効果 | レーザー学会第449回研究会 | 2013 | 9 |
| 大坂和博, 荒川弘通, 向江宏貴, 野見山輝明, 堀江 雄二 | Nb:$TiO_2$柱状結晶バッファ層挿入による色素増感太陽電池の発電特性への影響 | 第74回応用物理学会学術講演会（秋季） | 2013 | 9 |
| 吉田智仁, 野見山輝明, 堀江雄二 | 銅酸化物の多孔膜電極の作製と光蓄電池への応用 | 第74回応用物理学会学術講演会（秋季） | 2013 | 9 |
| 谷口尚仁, 平川直樹, 野見山輝明, 堀江雄二 | エレクトロスピニング法で作製したグラファイトナノワイヤシートの光蓄電デバイスへの応用 | 応用物理学会九州支部学術講演会 | 2013 | 11 |
| 富永大貴, 田畑寿樹, 荒川大樹, 野見山輝明, 堀江雄二 | $TiO_2$ナノ粒子/$WO_3$ナノファイバ光蓄電池複合電極の作製 | 応用物理学会九州支部学術講演会 | 2013 | 11 |
| 鍵山明典, 野見山輝明, 堀江雄二 | 酸化グラフェンを用いた低温焼成による酸化チタン多孔膜の作製 | 応用物理学会九州支部学術講演会 | 2013 | 11 |
| Teruaki Nomiyama, Tomohito Yoshida, Yuji Horie | Preparation of mesoporous $Cu_xO$ film and its application to photorechargeable battery | 23rd Annual Meating of MRS-J | 2013 | 12 |
| 堀江雄二, 出口誠, 谷口尚仁, 青木佳祐, 和間基起, 野見山輝明 | PLDコーティングした電界紡糸ナノワイヤ不織布の光発電・蓄電デバイスへの応用 | レーザー学会学術講演会年次大会 | 2014 | 1 |
| 郭世栄, 今田慎二, 堀江雄二, 野見山輝明 | 電界紡糸 Nb:$TiO_2$ ナノファイバ不織布の色素増感太陽電池への応用 | 2014年 第61回応用物理学会春季学術講演会 | 2014 | 3 |
| 谷口尚仁, 平川直樹, 堀江雄二, 野見山輝明 | エレクトロスピニング法で作製したグラファイトナノワイヤシートの光蓄電デバイスへの応用 | 2014年 第61回応用物理学会春季学術講演会 | 2014 | 3 |
| 野見山輝明, 鍵山明典, 堀江雄二 | 酸化グラフェン塗布膜の光電気化学的特性 | 2014年 第61回応用物理学会春季学術講演会 | 2014 | 3 |
| Yoshikazu Terai, Nozomu Suzuki*, Keiichi Noda*, Yasufumi Fujiwara* | Conduction Properties of β-$FeSi_2$ Epitaxial Films with Low Carrier Density | Asia-Pacific Conference on Green Technology with Silicides and Related Materials | 2013 | 7 |
| Yoshikazu Terai, Keiichi Noda*, Yasufumi Fujiwara* | Effects of hetero-interface on direct bandgap energy in β-$FeSi_2$/Si heterostructures | Asian School-Conference on Physics and Technology of Nanostructured Materials | 2013 | 8 |

口頭発表　　（*印は学外者）

| 発　表　者 | 題　　目 | 雑誌名または講演会名 | 掲載年 | 掲載月 |
|---|---|---|---|---|
| 寺井慶和, 前田佳均* | β-$FeSi_2$ナノ粒子における近赤外発光ピークの寿命評価 | 第75回応用物理学会秋季学術講演会 | 2013 | 9 |
| 山口陽己, 塚本裕明, 服部哲,<br>東貴彦, 寺井慶和 | β-$FeSi_2$薄膜におけるラマンスペクトルの温度依存性 | 2014年 第61回応用物理学会春季学術講演会 | 2014 | 3 |
| 塚本裕明, 山口陽己, 服部哲,<br>東貴彦, 寺井慶和 | β-$FeSi_2$エピタキシャル膜におけるFKO振動の観測と表面フェルミ準位の評価 | 2014年 第61回応用物理学会春季学術講演会 | 2014 | 3 |
| 服部哲, 東貴彦, 塚本裕明,<br>山口陽己, 寺井慶和 | スパッタリング法による低残留キャリア密度β-$FeSi_2$多結晶薄膜の作製と電気伝導機構の評価 | 2014年 第61回応用物理学会春季学術講演会 | 2014 | 3 |
| 東貴彦, 服部哲, 塚本裕明,<br>山口陽己, 寺井慶和 | β-$FeSi_2$/Si多結晶薄膜におけるPRスペクトルの評価 | 2014年 第61回応用物理学会春季学術講演会 | 2014 | 3 |
| 平山斉, 川畑秋馬 | 交流横磁界下における積層導体で巻線された高温超伝導コイルの交流損失測定 | 第87回2013年度春季低温工学・超電導学会 | 2013 | 5 |
| 平山斉, 浅川慎一郎, 川畑秋馬 | YBCOテープ線材を用いたリニアスイッチトリラクタンスモータの特性解析 | 第87回2013年度春季低温工学・超電導学会 | 2013 | 5 |
| 平山斉, 浅川慎一郎, 川畑秋馬 | 回路シミュレータによるリニアスイッチトリラクタンスモータの駆動シミュレーション | 平成25年電気学会産業応用部門大会 | 2013 | 8 |
| Tadashi Hirayama,<br>Shinichiro Asakawa, Shuma Kawabata | Output Characteristics of Linear Switched Reluctance Motor with YBCO Tape Conductors | International Conference on Electrical Machines and Systems 2013 | 2013 | 10 |
| 平山斉、浅川慎一郎、川畑秋馬 | 高温超伝導リニアスイッチトリラクタンスモータの通電特性評価 | 第88回2013年度秋季低温工学・超電導学会 | 2013 | 12 |
| 水野正浩, 今岡貴史, 平山斉,<br>川畑秋馬 | ピックアップコイル群によるHTS線材の電流分布測定法の精度向上のための検討 | 第88回2013年度秋季低温工学・超電導学会 | 2013 | 12 |
| Yoshinori Isomura,<br>Kichiro Yamamoto,<br>Shigeo Morimoto*, Tatsuo Maetani*,<br>Akihiko Watanabe*, Keisaku Nakano* | Study of the Further Reduction of Shaft Voltage of Brushless DC Motor with Insulated Rotor Driven by PWM Inverter | The IEEE 10th International Conference on Power Electronics and Drive Systems 2013 | 2013 | 4 |
| Masahiro Akiyama,<br>Hamid Hosseini*,<br>Hidenori Akiyama* | Observation of Electrical Discharge in Water using the High Speed Camera | IEEE Pulsed Power and Plasma Science (PPPS2013) | 2013 | 6 |
| 鶴崎勇, 山本吉朗, 唐鎌寛崇 | 単相マトリックスコンバータを用いた瞬時電圧低下補償装置の実験 | 平成25年電気学会産業応用部門大会 | 2013 | 8 |
| 豊留慎也, 山本吉朗, 上別府由佳,<br>礒村宜典, 中野圭策* | 家庭用エアコンのコモンモード等価回路 | 平成25年電気学会産業応用部門大会 | 2013 | 8 |
| 唐鎌寛崇, 山本吉朗, 鶴崎勇 | パルスパターン改善空間ベクトル変調方式を用いたマトリックスコンバータの出力パターン解析：第二報 | 平成25年度電気関係学会九州支部連合大会 | 2013 | 9 |
| 鶴崎勇, 山本吉朗, 唐鎌寛崇 | 単相マトリックスコンバータを用いた瞬時電圧低下補償装置における電圧制御の実験 | 平成25年度電気関係学会九州支部連合大会 | 2013 | 9 |
| 折田光一郎, 山本吉朗, 池田稔 | 巻線形誘導発電機を用いた風力発電システムにおける直流リンクコンデンサの静電容量選定 | 平成25年度電気関係学会九州支部連合大会 | 2013 | 9 |
| 劉ボ, 山本吉朗 | スロット高調波電流を用いた誘導電動機速度推定における速度推定プログラムの改善 | 平成25年度電気関係学会九州支部連合大会 | 2013 | 9 |
| 今給黎明大, 山本吉朗, 米盛諒,<br>匹田政幸* | 弱め磁束制御と直流リンク電圧昇圧制御を併用した電流可逆チョッパ付PWMインバータにおけるPMモータ損失の検討 | 平成25年度電気関係学会九州支部連合大会 | 2013 | 9 |
| 米盛諒, 山本吉朗, 今給黎明大 | 電気二重層キャパシタにより回生機能を強化した電流可逆チョッパ付PWMインバータによるPMモータの速度制御 | 平成25年度電気関係学会九州支部連合大会 | 2013 | 9 |
| 豊留慎也, 山本吉朗, 礒村宜典,<br>中野圭策* | 2アーム変調PWMインバータ駆動永久磁石同期電動機のシミュレーション | 平成25年度電気関係学会九州支部連合大会 | 2013 | 9 |
| 上別府由佳, 山本吉朗, 折田光一郎 | 高周波交番電圧重畳に基づいたPMモータの位置センサレス制御 | 平成25年度電気関係学会九州支部連合大会 | 2013 | 9 |
| 秋山雅裕, Hamid Hosseini*,<br>秋山秀典*, 高木浩一* | 水中放電プラズマと泡の観測 | 平成25年度電気関係学会九州支部連合大会 | 2013 | 9 |
| Masahiro Akiyama, Goh Tomio*,<br>Takanori Ito*, Koich Takaki* | Keeping of Freshness on Seafood using High Electric Fields | 10th International Bioelectrics Symposium 2013 | 2013 | 9 |
| Hirotaka Karakama,<br>Kichiro Yamamoto | Mechanism for Suppression of Output Voltage Distortion of Matrix Converter by using Space Vector Modulation with Improved Pulse Pattern | International Conference on Electric Machines and Systems 2013 | 2013 | 10 |
| Kichiro Yamamoto, Keisuke Ikeda,<br>Yu Tsurusaki, Minoru Ikeda | Compensating Characteristics of Voltage Sag/Swell Compensator Utilizing Single-phase Matrix Converter | International Conference on Electric Machines and Systems 2013 | 2013 | 10 |

口頭発表　　（*印は学外者）

| 発　表　者 | 題　　目 | 雑誌名または講演会名 | 掲載年 | 掲載月 |
|---|---|---|---|---|
| Yoshinori Isomura, Kichiro Yamamoto, Shigeo Morimoto*, Tatuo Maetani*, Akihiko Watanabe*, Keisaku Nakano* | Approaches to Suppressing Shaft Voltage in Non-Insulated Rotor Brushless DC Motor Driven by PWM Inverter | International Conference on Electric Machines and Systems 2013 | 2013 | 10 |
| 折田光一郎, 山本吉朗, 池田稔 | 巻線形誘導発電機を用いた風力発電システムの最大出力点追従制御時の出力変動抑制 | 電気学会電力技術・電力系統技術・半導体電力変換技術合同研究会 | 2014 | 3 |
| 唐鎌寛崇, 山本吉朗, 鶴崎勇 | パルスパターン改善空間ベクトル変調方式を用いたマトリックスコンバータの特性解析 | 電気学会電力技術・電力系統技術・半導体電力変換技術合同研究会 | 2014 | 3 |
| 鶴崎勇, 山本吉朗, 唐鎌寛崇 | 単相マトリックスコンバータを用いた瞬時電圧低下補償装置における電圧脈動抑制 | 平成26年電気学会全国大会 | 2014 | 3 |
| 今給黎明大, 山本吉朗, 米盛諒, 匹田政幸* | 弱め磁束制御と直流リンク電圧昇圧制御を併用したPMモータ駆動システムの各部損失の検討 | 平成26年電気学会全国大会 | 2014 | 3 |
| 米盛諒, 山本吉朗, 今給黎明大 | 燃料電池を電源とする電流可逆チョッパ付PWMインバータによるPMモータの可変速運転 | 平成26年電気学会全国大会 | 2014 | 3 |
| 秋山雅裕, Hamid Hosseini*, 秋山秀典* | 水道水と純水を用いたストリーマ状放電プラズマと気泡形成 | 平成26年電気学会全国大会 | 2014 | 3 |
| 井幸孝, 小川晃史, 田中哲郎 | SiC-BGSIT素子のスイッチング特性と等価回路について | 電子情報通信学会 技術研究報告, vol. 113, no. 444, pp. 43-48 | 2014 | 2 |
| 舩津龍浩, 田中哲郎 | SiC-BGSITを用いた部分共振形プッシュプルコンバータの動作特性 | 電子情報通信学会 技術研究報告, vol. 113, no. 444, pp. 49-54 | 2014 | 2 |
| 廣田敬志, 田中哲郎 | H形コンバータの双方向特性とEDLC充放電回路への応用 | 電子情報通信学会 技術研究報告, vol. 113, no. 444, pp. 55-60 | 2014 | 2 |
| 古川匡玄, 帯田啓太, 川越明史 | ポインチングベクトル法を用いたソレノイドコイル形状HTS線材の交流損失測定2 －交流斜め磁界と交流輸送電流の同時掃引時の交流損失特性― | 2013年度春季低温工学・超電導学会 | 2013 | 5 |
| 樋口英輝, 松藤直樹, 川越明史 | ポインチングベクトル法を用いた高温超伝導コイルの交流損失測定 | 2013年度春季低温工学・超電導学会 | 2013 | 5 |
| 片山拓郎, 石橋広脩, 川越明史, 三戸利行, 柳長門 | 高アスペクト比のテープ線材を用いた超伝導パルスコイルの性能向上2 －損失低減効果に及ぼす運転パターンの影響― | 2013年度春季低温工学・超電導学会 | 2013 | 5 |
| Akifumi Kawagoe, Hideki Higuchi, Naoki Matsufuji | A Measurement Method of AC Losses in Superconducting Coils Using Poynting's Vector Method | International Conference on Magnet Technology (MT-23) | 2013 | 7 |
| Hiroki Hiwatashi, Ryoma Mizoue, Akifumi Kawagoe, Tohru Eguchi | Detection of Local Abnormalities in Windings of High Temperature Superconducting Transformers by Using Pick-up Coils | International Conference on Magnet Technology (MT-23) | 2013 | 7 |
| 帯田啓太, 古川匡玄, 川越明史 | ポインチングベクトル法による高温超伝導線材の交流損失測定 –コイル形状長尺線材への適用– | 低温工学・超電導学会 九州・西日本支部 2013年度 若手セミナー・支部研究成果発表会 | 2013 | 9 |
| 帯田啓太, 古川匡玄, 川越明史 | ポインチングベクトル法を用いたソレノイドコイル形状REBCO長尺線材の交流損失測定 | 2013年秋季低温工学・超電導学会講演概要集 | 2013 | 12 |
| 冨吉雄平, 重井徳貴, 宮島廣美 | ディジタル無線通信におけるNeural Netowrk を用いたチャネル推定の高性能化 | 日本知能情報ファジィ学会九州支部春季ワークショップ | 2013 | 6 |
| 山口洋平, 重井徳貴, 宮島廣美 | 感覚尺度を学習する無線センサネットワークを用いたエアコン制御システム | 日本知能情報ファジィ学会九州支部春季ワークショップ | 2013 | 6 |
| 山口洋平, 重井徳貴, 宮島廣美 | 強化学習を用いた感覚尺度を学習するエアコン制御システム | 日本知能情報ファジィ学会夏季ワークショップ | 2013 | 8 |
| 内田功哉, 宮島廣美, 重井徳貴 | 雑音を含む顔画像の認識に関する一考察 | 日本知能情報ファジィ学会夏季ワークショップ | 2013 | 8 |
| 冨吉雄平, 宮島廣美, 重井徳貴 | ディジタル無線通信におけるNeural Network を用いた等化器の高性能化 | 日本知能情報ファジィ学会夏季ワークショップ | 2013 | 8 |
| 松元一斗, 重井徳貴, 宮島廣美 | 仮想のレールを用いた移動型センサネットワークの稼働時間の改善 | 電気関係学会九州支部連合大会 | 2013 | 9 |
| 河合史博, 宮島廣美, 重井徳貴 | ファジィ推論法の説明能力と精度に関する考察 | 電気関係学会九州支部連合大会 | 2013 | 9 |
| 満永一武輝, 宮島廣美, 重井徳貴 | ネットワークモデルを考慮した空調制御問題に関する考察 | 電気関係学会九州支部連合大会 | 2013 | 9 |
| Noritaka Shigei, Kentaro Araki, Hiromi Miyajima | Effective Selection and Mutation in Genetic Algorithm for PAPR Reduction of OFDM Signal | International Symposium on Advanced Intelligent Systems | 2013 | 11 |
| 満永一武輝, 宮島 廣美, 重井徳貴 | 複雑ネットワーク上での空調制御問題に関する考察 | 日本知能情報ファジィ学会九州支部学術講演会 | 2013 | 12 |

口頭発表　　(*印は学外者)

| 発　表　者 | 題　　目 | 雑誌名または講演会名 | 掲載年 | 掲載月 |
|---|---|---|---|---|
| 宮島洋文, 重井徳貴, 宮島廣美 | ハイブリッドEM法に関する考察 | 日本知能情報ファジィ学会九州支部学術講演会 | 2013 | 12 |
| 樋之口裕平, 宮島廣美, 重井徳貴 | カーネル空間上での次元圧縮法に関する考察 | 日本知能情報ファジィ学会九州支部学術講演会 | 2013 | 12 |
| 岩崎健児, 重井徳貴, 宮島廣美 | Q-learning における状態の構造決定アルゴリズム | 電子情報通信学会 多値論理とその応用研究会 | 2014 | 1 |
| 神代英明, 重井徳貴, 宮島廣美 | 並列型確率的探索法を用いたOFDM のピーク電力抑圧法 | 電子情報通信学会 多値論理とその応用研究会 | 2014 | 1 |
| 河合史博, 宮島廣美, 重井徳貴 | 少数入力ルール群結合型ファジィ推論モデルの能力について | 電子情報通信学会 多値論理とその応用研究会 | 2014 | 1 |
| 神代英明, 重井徳貴, 宮島廣美 | ランダム探索と局所探索に基づくOFDM信号のピーク電力抑圧法 | パーティクルフィルタ研究会 | 2014 | 1 |
| 松元一斗, 重井徳貴, 宮島廣美 | 移動型ノードを有するセンサネットワークにおけるネットワーク構築法 | パーティクルフィルタ研究会 | 2014 | 1 |
| 山下広太, 福島誠治, 三浦直利, 島木隆行, 船迫太志, 八野知博, 五十嵐保隆 | RoFリンクを用いたキューブ衛星地球局へのEML応用(10) | 電子情報通信学会光エレクトロニクス(OPE)研究会 | 2013 | 4 |
| Tomohiro Hachino, Hitoshi Takata, Seiji Fukushima, Yasutaka Igarashi | Prediction of Electric Power Damage by Typhoons in Japan Using Gaussian Process Model Trained by Artificial Bee Colony Algorithm | The 12th International Conference on System Science and Simulation in Engineering | 2013 | 4 |
| Tomohiro Hachino, Hitoshi Takata | Augmented Automatic Choosing Control of FIlter Type Using Artificial Bee Colony Algorithm | The 2nd International Conference on Systems, Control, Power, Robotics | 2013 | 4 |
| Tomohiro Hachino, Hitoshi Takata, Seiji Fukushima, Yasutaka Igarashi | Short-term Electric Load Forecasting Using Multiple Gaussian Process Models | International Conference on Electrical Engineering and Technology 2013 | 2013 | 5 |
| Tomohiro Hachino, Hitoshi Takata, Shigeru Nakayama, Ichiro Iimura*, Seiji Fukushima, Yasutaka Igarashi | Gaussian Process Model Identification Using Artificial Bee Colony Algorithm and Its Application to Modeling of Power Systems | International Conference on Electrical Engineering and Technology 2013 | 2013 | 5 |
| Seiji Fukushima, Koki Yoshinaga, Hiroki Higuchi*, Hirotsugu Kikuchi*, Tomohiro Hachino, Yasutaka Igarashi | Metal-complex-doped polymer/liquid-crystal film operating wide wavelength range | The 10th Conference on Lasers and Electro-Optics Pacific Rim | 2013 | 6 |
| Seiji Fukushima, Naomasa Miura, Takayuki Shimaki, Kota Yamashita, Taishi Funasako, Tomohiro Hachino, Yasutaka Igarashi | Electro-Absorption Modulator Integrated Laser Application to a Cube Satellite Earth Station | The 10th Conference on Lasers and Electro-Optics Pacific Rim | 2013 | 6 |
| Tomohiro Hachino, Hitoshi Takata, Shigeru Nakayama, Seiji Fukushima, Yasutaka Igarashi | Separable Least-squares Approach for Gaussian Process Model Identification Using Firefly Algorithm | International Journal Conference on Electric and Micro-Electronics Systems | 2013 | 6 |
| Tomohiro Hachino, Hitoshi Takata, Shigeru Nakayama, Seiji Fukushima, Yasutaka Igarashi | Application of Firefly Algorithm to Gaussian Process-based Prediction of Electric Power Damage Caused by Typhoons | International Journal Conference on Electric and Micro-Electronics Systems | 2013 | 6 |
| 芝山直喜*, 五十嵐保隆, 金子敏信* | 制御用変換及び観測用変換を用いたHyRALに対する高階差分攻撃 | 電子情報通信学会情報セキュリティ研究会 | 2013 | 7 |
| Seiji Fukushima, Takayuki Shimaki, Taishi Funasako, Naomasa Miura, Kota Yamashita, Tomohiro Hachino, Yasutaka Igarashi | Cube Satellite Earth Station Based on Bidirectional WDM Radio-on-Fiber Link | 2013 Asia-Pacific Radio Science Conference | 2013 | 9 |
| 山下広太, 福島誠治, 三浦直利, 島木隆行, 船迫太志, 八野知博, 五十嵐保隆 | 多重RoFシステムのための電界吸収型光変調器内蔵レーザのモデル化 | 第66回電気関係学会九州支部連合大会 | 2013 | 9 |
| Tomohiro Hachino, Yoshihiko Hashiguchi, Hitoshi Takata, Seiji Fukushima, Yasutaka Igarashi | Local Gaussian Process Models for Identification of Discrete-time Hammerstein Systems | The Eighth International Conference on Innovative Computing, Information and Control | 2013 | 9 |
| Yasutaka Igarashi, Naoki Shibayama*, Toshinobu Kaneko*, Seiji Fukushima, Tomohiro Hachino | The Synchronous 8th-order Differential Attack on 12 Rounds of The Block Cipher HyRAL | 2013 2nd International Conference on Electronics Engineering andInformatics | 2013 | 9 |
| Yasutaka Igarashi, Toshinobu Kaneko*, Seiji Fukushima, Tomohiro Hachino | The Improved 96th-Order Differential Attack on 11 Rounds of The Block Cipher CLEFIA | 2013 2nd International Conference on Electronics Engineering andInformatics | 2013 | 9 |
| 末吉隆太郎, 五十嵐保隆, 金子敏信*, 渕田孝康 | ブロック暗号HyRALに対する11ラウンド64階差分攻撃の高速化 | 平成25年度電気関係学会九州支部連合大会 | 2013 | 9 |

口頭発表　　（*印は学外者）

| 発　表　者 | 題　　目 | 雑誌名または講演会名 | 掲載年 | 掲載月 |
|---|---|---|---|---|
| 井上祐輔*, 五十嵐保隆, 金子敏信* | ブロック暗号LEDの高階差分特性 | コンピュータセキュリティシンポジウム 2013 | 2013 | 10 |
| 福島誠治, 島木隆行, 船迫太志, 山下広太, 八野知博, 五十嵐保隆 | RoFリンクを用いたキューブ人工衛星地球局 | 電子情報通信学会マイクロ波研究会 | 2013 | 11 |
| 大迫壮一朗, 八野知博, 高田等 | 観測二乗型非線形フィルタとABCアルゴリズムによる拡大次元自動抽出制御 | 第32回SICE九州支部学術講演会 | 2013 | 11 |
| 松下和寛, 八野知博, 高田等, 福島誠治, 五十嵐保隆 | 局所ガウシャンプロセスモデルによる連続時間非線形システムの同定 | 第32回SICE九州支部学術講演会 | 2013 | 12 |
| 有木一宏, 福島誠治 | 散乱性液晶デバイスの実験的評価 | レーザー学会学術講演会第34回年次大会 | 2014 | 1 |
| 島木隆行, 船迫太志, 山下広太, 福島誠治, 八野知博, 五十嵐保隆 | キューブ衛星地球局RoFリンクのための光デバイス評価 | レーザー学会学術講演会第34回年次大会 | 2014 | 1 |
| 五十嵐保隆, 金子敏信*, 瀬戸口聡, 福島誠治, 八野知博 | 8段構成のブロック暗号PRINCEの高階差分攻撃 | 暗号と情報セキュリティシンポジウム | 2014 | 1 |
| 新井邦美*, 五十嵐保隆 | 衝突の無い鍵生成アルゴリズムとバランス排除したMDS行列を用いた128ビットブロック暗号 新HyRAL | 暗号と情報セキュリティシンポジウム | 2014 | 1 |
| Shigeo Kawasaki*, Satoshi Yoshida*, Yuta Kobayashi*, Kanjuro Makihara*, Kenjiro Nishikawa | Wireless Sensors and Communication by Energy Harvesting in a Spacecraft | 2013 IEEE MTT-S International Microwave Symposium Workshop, WFI-9 (RF-on-demand for the internet of thing) | 2013 | 6 |
| 榊裕翔, 吉田賢史, 西川健二郎, 川崎繁男 | WiCoPT実現に向けた変調信号入力時の整流器効率に関する解析 | 電子情報通信学会 第19回無線電力伝送時限研究専門委員会(通算47回)研究会 WPT2013-12 | 2013 | 7 |
| 高森凌, 西川健二郎, 丸祐介, 川崎繁男 | ロケット内無線センサネットワーク用ICタグの設計 | 日本航空宇宙学会 第57回宇宙科学技術連合講演会OS-5, 3G12 | 2013 | 10 |
| 榊裕翔, 吉田賢史, 桑原達朗, 西川健二郎, 川崎繁男 | WiCoPT実現に向けた入力信号とRF-DC変換効率の関係性～CW/FSK/QPSK/16QAMの比較～ | 電子情報通信学会技術研究報告 Vol. 113, No. 307, MW2013-147, pp.91-96 | 2013 | 11 |
| 祝翔平, 西川健二郎, 榊裕翔, 島村仁 | 高効率検波器設計法の提案 | 電子情報通信学会技術研究報告 Vol. 113, No. 307, MW2013-146, pp.85-90 | 2013 | 11 |
| Shohei Iwai, Hiroto Sakaki, Hitoshi Shimamura, Kenjiro Nishikawa | Design of High-Efficiency Rectifier Circuit | Thailand-Japan MicroWave 2013 (TJMW2013) Workshop, TU2-8, 2013 | 2013 | 11 |
| 榊裕翔, 桑原達朗, 吉田賢史, 西川健二郎, 川崎繁男 | WiCoPT実現に向けた整流回路動作の入力信号依存性 | 2014電子情報通信学会総合大会, BCS-1-19 | 2014 | 3 |
| 岩元雅太郎, 吉村渉, 下薗太, 田平大基, 大畠賢一 | 1 GHz, 8 bit サブレンジング型AD変換器(1)<br>―低電力化技術― | 電子情報通信学会集積回路研究会 | 2013 | 7 |
| 吉村渉, 岩元雅太郎, 下薗太, 田平大基, 大畠賢一 | 1 GHz, 8 bit サブレンジング型AD変換器(2)<br>―評価結果と不良解析― | 電子情報通信学会集積回路研究会 | 2013 | 7 |
| 下薗太, 大畠賢一 | 低電圧化に適したコンパレータトポロジー | 電子情報通信学会ソサイエティ大会 | 2013 | 9 |
| 吉村渉, 大畠賢一 | 高速・低電力AD変換器における抵抗ラダーの歪自動補正技術 | 電子情報通信学会デザインガイア2013 | 2013 | 11 |
| 吉村渉, 大畠賢一 | 高速・低電力AD 変換器における抵抗ラダーの歪自動補正技術 | 電子情報通信学会総合大会 | 2014 | 3 |
| 岩元雅太郎, 大畠賢一 | クロック昇圧回路の低電力化技術 | 電子情報通信学会総合大会 | 2014 | 3 |
| 中原啓貴 | 多値決定グラフに基づくパケット分類器に関して | ERATO湊離散構造処理系プロジェクトセミナー | 2013 | 8 |
| 中原啓貴, 笹尾勤*, 松浦宗寛* | 並列EVMDD(k)マシンを用いたパケット分類器に関して | 電子情報通信学会RECONF研究会 | 2013 | 9 |
| 中原啓貴, 笹尾勤*, 松浦宗寛* | EVMDD(k)に基づくLUTカスケードを用いたパケット分類器に関して | 電子情報通信学会第2種研究会第36回多値論理フォーラム | 2013 | 9 |
| 中西裕之, 中原啓貴, 直井隆浩, 半田利弘, 久野成夫*, 梅本智文* | 野辺山45m望遠鏡受信機FOREST用広帯域デジタル分光計の開発 | 日本天文学会2013年秋季年会 | 2013 | 9 |
| 櫛山賢佑, 中原啓貴, 笹尾勤*, 松浦宗寛* | EVMDD(k)に基づくLUTカスケードの更新法に関して | 電子情報通信学会RECONF研究会 | 2013 | 11 |
| 中原啓貴, 知識陽平, 岩井一正*, 中西裕之 | 太陽電波バースト観測用電波望遠鏡の分光器における並列FFTに関して | 電子情報通信学会RECONF研究会 | 2013 | 11 |

口頭発表　　（*印は学外者）

| 発　表　者 | 題　　目 | 雑誌名または講演会名 | 掲載年 | 掲載月 |
|---|---|---|---|---|
| 椎原康士郎, 中原啓貴, 中西裕之 | 電波望遠鏡の分光器における高速ウェーブレット変換の検討 | 電子情報通信学会(第二種研究会)第27回多値論理とその応用研究会 | 2014 | 1 |
| 中原啓貴, 笹尾勤*, 松浦宗寛* | EVMDD(k)に基づくLUTカスケードを用いたCAMエミュレータの更新法について | 電子情報通信学会(第二種研究会)第27回多値論理とその応用研究会 | 2014 | 1 |
| 吉丸直人, 中原啓貴, 大畠賢一, 井上拓弥 | 動的パラメータ変更を導入したコーシー適応型粒子群最適化法に関して | 情報処理学会「火の国情報シンポジウム2014」 | 2014 | 3 |
| 中原啓貴, 中西裕之, 直井隆浩, 岩井一正*, 笹尾勤* | 電波望遠鏡用AWF型分光器に関して | 情報処理学会「火の国情報シンポジウム2014」 | 2014 | 3 |
| **建築学科** | | | | |
| 永田洸大*, 本間俊雄 | 優良解探索群知能による開口を有した非対称自由曲面シェルの多目的最適化 | 日本建築学会大会(北海道), 構造I, pp.981-982 | 2013 | 8 |
| 佐々木亜衣*, 本間俊雄 | 優良解探索GA による任意境界形状を有する自由曲面シェル構造の単一目的最適化 | 日本建築学会大会(北海道), 構造I, pp.979-980 | 2013 | 8 |
| 沖田裕介*, 本間俊雄 | 優良解探索GA によるNURBS 利用の非対称自由曲面グリッドシェル構造の形態創生 | 日本建築学会大会(北海道), 構造I, pp.973-974 | 2013 | 8 |
| 田中奈津希, 本間俊雄 | 群知能解法(PSO, ABC, FA)による自由曲面シェル構造の形状最適化 | 日本建築学会大会(北海道), 構造I, pp.983-984 | 2013 | 8 |
| 古賀菜津美, 古川惠子*, 本間俊雄, 友清貴和 | Girvan-Newman法とQ値を用いた地域コミュニティの構造解析 – S地域の常時・緊急時における人的ネットワーク – | 日本建築学会大会(北海動), 農村計画, pp.125-126 | 2013 | 8 |
| 西森裕人, 本間俊雄 | 単一目的最適化による任意境界形状を有するグリッドシェル構造の優良解 | 日本建築学会大会(北海道), 構造I, pp.969-970 | 2013 | 8 |
| 永田洸大*, 本間俊雄 | 優良解探索PSOによる開口位置・形状を考慮した自由曲面シェル構造の形態創生 | 日本建築学会コロキウム構造形態の解析と創生2013, pp.15-20 | 2013 | 10 |
| 田中奈津希, 本間俊雄 | ホタルアルゴリズムによる自由曲面シェル構造の形状解析 | 日本建築学会コロキウム構造形態の解析と創生2013, pp.71-76 | 2013 | 10 |
| 松尾圭介, 本間俊雄 | ホタルアルゴリズムと局所探索による鋼構造骨組の最小重量設計 | 日本建築学会コロキウム構造形態の解析と創生2013, pp.95-100 | 2013 | 10 |
| 西森裕人, 本間俊雄 | 部材長一様化を考慮したグリッドシェル構造の形態創生 | 日本建築学会コロキウム構造形態の解析と創生2013, pp.33-37 | 2013 | 10 |
| 川添勝介, 本間俊雄 | 単位荷重作用時の変形形状に基づいたベーシスベクトル法によるグリッドシェル構造の形状最適化 | 日本建築学会コロキウム構造形態の解析と創生2013, pp.61-65 | 2013 | 10 |
| 田中奈津希, 本間俊雄 | 群知能(PSO, ABC, FA)の解探索特性と構造最適化への適用 | 日本機械学会計算力学講演会(佐賀)No.13-3, 1916, pp.1-3 | 2013 | 11 |
| 山口洋平, 本間俊雄 | 発見的多点探索法によるグリッドシェル構造の形状最適化 | 日本建築学会第36回情報・システム・利用・技術シンポジウム2013, H57, pp.313-316 | 2013 | 12 |
| 松尾圭介, 本間俊雄 | 群知能と局所探索による塑性崩壊荷重制約条件下の魚骨モデル鋼材量最小設計 | 日本建築学会第36回情報・システム・利用・技術シンポジウム2013, H58, pp.317-320 | 2013 | 12 |
| 古賀菜津美, 古川惠子*, 本間俊雄, 友清貴和 | グラフ理論を用いた地域住民間のネットワーク解析 一 過疎・高齢化地域における三集落の特性記述 一 | 日本建築学会研究報告九州支部, 第53・3号計画系, pp.193-196 | 2014 | 3 |
| 谷本亜耶子, 本間俊雄 | 自己組織化臨界状態解析と感性評価の複合による街路景観把握 ー 情報エントロピーを用いた景観指標の導入 ー | 日本建築学会研究報告九州支部, 第53・3号計画系, pp.429-432 | 2014 | 3 |
| 西森裕人, 本間俊雄 | 部材長一様化と断面種別を考慮したグリッドシェル構造の形態創生 | 日本建築学会研究報告九州支部, 第53・1号構造系, pp.237-240 | 2014 | 3 |
| 古賀充也, 本間俊雄 | 体育館・懸垂物の一体モデルを用いた動的応答解析 ー 懸垂物の崩壊シミュレーションの試み ー | 日本建築学会研究報告九州支部, 第53・1号構造系, pp.229-232 | 2014 | 3 |
| 松尾圭介, 本間俊雄 | 設計変数を離散値としたホタルアルゴリズムによる鋼構造骨組の最小重量設計 | 日本建築学会研究報告九州支部, 第53・1号構造系, pp.225-228 | 2014 | 3 |
| 黒木涼, 中村達哉, 本間俊雄 | サスペンション膜構造の形状・裁断図同時解析結果を用いた試験体による曲面形態の状況 | 日本建築学会研究報告九州支部, 第53・1号構造系, pp.249-252 | 2014 | 3 |
| 川添勝介, 本間俊雄 | ベーシスベクトル法によるグリッドシェル構造の形状最適化と形状表現 | 日本建築学会研究報告九州支部, 第53・1号構造系, pp.233-236 | 2014 | 3 |
| 横須賀 洋平 | ウィルモア曲面の張力構造への応用に関する研究 | 日本建築学会コロキウム構造形態の解析と創生2013, pp.101-107 | 2013 | 10 |
| 横須賀 洋平, 本間 俊雄 | 節点力作用による張力構造の初期曲面形状決定の形態解析 – 単位格子周長一定および面内非圧縮モデルによる手法 – | 日本建築学会研究報告九州支部, 第53・1号構造系, pp.253-256 | 2014 | 3 |

口頭発表　　（*印は学外者）

| 発　表　者 | 題　　目 | 雑誌名または講演会名 | 掲載年 | 掲載月 |
|---|---|---|---|---|
| 澤田樹一郎 | 設計解のフーリエ逆変換表示と遺伝的アルゴリズムによる2次元連続体の形状最適化 | コロキウム構造形態の解析と創生2013 | 2013 | 10 |
| 鶴田将悟，小山賢太郎，山下翼，平井敬二*，澤田樹一郎 | 溶融亜鉛メッキ高力ボルト摩擦ダンパーに関する基礎的研究 | 日本建築学会研究報告 九州支部（53） | 2014 | 3 |
| 吉川究，澤田樹一郎，松尾彰* | 鹿児島県における鉄骨構造建築物の腐食実態調査 | 日本建築学会研究報告 九州支部(53) | 2014 | 3 |
| 筒丸祐樹,澤田樹一郎,松尾彰* | 腐食H形鋼短柱の耐力・変形能力に関する実験と理論予測の検討 | 日本建築学会研究報告 九州支部（53） | 2014 | 3 |
| 江藤弘樹,澤田樹一郎,小山賢太郎 | 二次剛性を有する履歴・摩擦系ダンパーを用いた一質点系の地震応答解析 | 日本建築学会研究報告 九州支部(53) | 2014 | 3 |
| 黒川善幸，小田直樹 | Lフロー試験装置底面の材質がフレッシュモルタルの流動挙動に及ぼす影響に関する実験的研究 | 日本建築学会研究報告　九州支部，No.53・1，pp.41-44 | 2014 | 3 |
| 小田直樹，黒川善幸 | Lフロー試験装置底面の材質がフレッシュコンクリートの流動挙動に及ぼす影響に関する実験的研究 | 日本建築学会研究報告　九州支部，No.53・1，pp.45-48 | 2014 | 3 |
| 森健人，黒川善幸 | サーモグラフィ法を用いたモルタル供試体表面における点吸収熱の表面拡散がサーモグラフィ法に与える影響に関する実験的研究 | 日本建築学会研究報告　九州支部，No.53・1，pp.81-84 | 2014 | 3 |
| 黒川善幸 | 瓦素材外壁材の表面濡れ状態におけるスペクトル変化および汚れ付着による熱吸収変化に関する実験的研究 | 日本建築学会研究報告　九州支部，No.53・1，pp.109-112 | 2014 | 3 |
| 外山功大，黒川善幸 | 凝結遅延剤を添加したリン酸マグネシウムセメントモルタルの基礎的性状に関する実験的研究 | 日本建築学会研究報告　九州支部，No.53・1，pp.161-164 | 2014 | 3 |
| 笠利健太，酒匂大輔，木方十根，鯵坂徹 | 加世田麓における武家住宅の架構の変遷と空間構成 鹿児島県南さつま市加世田における武家住宅に関する研究 その1 | 日本建築学会学術講演集．F-2，建築歴史・ | 2013 | 8 |
| 隈友輔，酒匂大輔，木方十根，鯵坂徹 | 加世田麓における武家住宅の平面形式の変遷過程 鹿児島県南さつま市加世田における武家住宅に関する研究 その2 | 日本建築学会学術講演集．F-2，建築歴史・ | 2013 | 8 |
| 池﨑晴菜，木方十根，鯵坂徹，小山雄資 | 流域圏からみた麓集落の立地構成と景観特性の成立に関する研究ー万之瀬川流域を事例としてー | 日本建築学会九州支部研究報告 | 2014 | 3 |
| 宮下愛美，柴田晃宏 | 名山町における建物変遷の街区的特徴とリノベーションによる活性化に関する研究 | 日本建築学会九州支部研究報告 | 2014 | 3 |
| 田邊健吾，柴田晃宏 | 清家清の住宅作品における平面視野角比からみた空間構成に関する研究 | 日本建築学会九州支部研究報告 | 2014 | 3 |
| 石本真弓，柴田晃宏 | 宮脇檀の住宅作品における混構造の構成と内部機能との関係 | 日本建築学会九州支部研究報告 | 2014 | 3 |
| 木下愛梨，柴田晃宏 | 現代日本建築の開口部にみられる角丸デザインの表現手法に関する研究 | 日本建築学会九州支部研究報告 | 2014 | 3 |
| 八浦祥平，柴田晃宏 | リカルド・レゴレッタの建築作品における色彩構成手法に関する研究 | 日本建築学会九州支部研究報告 | 2014 | 3 |
| 松尾航太，柴田晃宏 | 音楽からみた西洋と日本の時空間概念に関する研究日本近世社寺建築とバロック教会建築をケーススタディとして | 日本建築学会九州支部研究報告 | 2014 | 3 |
| 塩田洋子*，河合慎介*，東田昌子*，境野健太郎 | 統計資料を用いた地域特性の分析ー京都府における過疎地域の保健・医療・福祉サービスの連携に関する研究1 | 日本建築学会大会学術講演梗概集（北海道）E-1建築計画I | 2013 | 8 |
| 境野健太郎，河合慎介*，東田昌子* | ネットワークモデルによる生活圏域と医療施設配置に関する考察ー京都府における過疎地域の保健・医療・福祉サービスの連携に関する研究2 | 日本建築学会大会学術講演梗概集（北海道）E-1建築計画I | 2013 | 8 |
| 河合慎介*，東田昌子*，境野健太郎 | 連携体制の実態と課題ー京都府における過疎地域の保健・医療・福祉サービスの連携に関する研究3 | 日本建築学会大会学術講演梗概集（北海道）E-1建築計画I | 2013 | 8 |
| 田嶋征也，境野健太郎，山脇博紀* | 医療型障害児入所施設利用者の障害種別利用特性に関する考察 | 日本建築学会大会学術講演梗概集（北海道）E-1建築計画I | 2013 | 9 |
| 畠中悠里，境野健太郎 | 特別支援学校の建築計画に関する基礎的研究ー特別支援学校施設整備指針改訂に対応した空間構成手法の検討ー | 日本建築学会九州支部研究報告[計画系] | 2014 | 3 |

口頭発表　　(*印は学外者)

| 発　表　者 | 題　　目 | 雑誌名または講演会名 | 掲載年 | 掲載月 |
|---|---|---|---|---|
| 富井拓也, 境野健太郎 | 南海トラフ地震における災害弱者の避難計画に関する基礎的研究－日向市と阿南市の福祉避難所配置計画の比較検討を通して－ | 日本建築学会九州支部研究報告[計画系] | 2014 | 3 |
| 大島香菜子, 境野健太郎, 木方十根 | 設立から閉鎖に至る回春病院の施設配置構成－ 熊本におけるキリスト教系ハンセン病療養所に関する史的研究－ | 日本建築学会九州支部研究報告[計画系] | 2014 | 3 |
| 古達知佳, 小山雄資 | 「苗字入りビル」から抽出した所有者居住ビルの実態把握 | 日本建築学会大会学術講演梗概集(都市計画), pp.927-928 | 2013 | 9 |
| 野元麗生, 和田千弘, 小山雄資, 木方十根 | 奄美市名瀬における大島紬の織工アパートの分布と空間構成 | 日本建築学会研究報告. 九州支部. 計画系(53), pp.177-180 | 2014 | 3 |
| 岡田帆奈, 小山雄資, 木方十根 | 産業遺産を活用した都市保存再生事業の展開－英国近代産業都市ニュー・ラナーク、ブレナヴォン、ソルティアについての比較・考察－ | 日本建築学会研究報告. 九州支部. 計画系(53), pp.537-540 | 2014 | 3 |
| 窪田真樹, 二宮秀與, 曽我和弘 | 建築物の省エネルギー基準における地域区分に関する考察 | 日本建築学会大会学術講演梗概集, D-2, pp.15-16 | 2013 | 8 |
| 勝亦俊*, 西川祥子*, 佐久間英二*, 木下泰斗*, 二宮秀與 | グレージング複合体の熱性能計算法に関する研究　その1 計算方法の概要及びベネシャンブラインドの開口面積の考慮方法 | 日本建築学会大会学術講演梗概集, D-2, pp.117-118 | 2013 | 8 |
| 西川祥子*, 勝亦俊*, 木下泰斗*, 佐久間英二*, 二宮秀與 | グレージング複合体の熱性能計算法に関する研究　その2 計算値と測定値の比較 | 日本建築学会大会学術講演梗概集, D-2, pp.119-120 | 2013 | 8 |
| 折原規道*, 川島長人*, 齊藤孝一郎*, 二宮秀與, 伊丹清* | 住宅用窓製品の総合熱性能評価プログラムの開発　その9 改修二重窓における断熱性能の実用的計算法 | 日本建築学会大会学術講演梗概集, D-2, pp.121-122 | 2013 | 8 |
| 川島長人*, 折原規道*, 齊藤孝一郎*, 二宮秀與, 伊丹清* | 住宅用窓製品の総合熱性能評価プログラムの開発　その10 カバー改修窓における断熱性能の実用的計算法 | 日本建築学会大会学術講演梗概集, D-2, pp.123-124 | 2013 | 8 |
| 石積広行*, 倉山千春*, 宮澤千顕*, 上乗正信*, 佐久間英二*, 二宮秀與 | 開口部の日射熱取得性能　その5 複層ガラス＋日射遮蔽物の日射熱取得率測定結果 | 日本建築学会大会学術講演梗概集, D-2, pp.175-176 | 2013 | 8 |
| 宮澤千顕*, 児島輝樹*, 倉山千春*, 上乗正信*, 二宮秀與, 石積広行* | 開口部の日射熱取得性能　その6　複層ガラス+日射遮蔽物の温度分布 | 日本建築学会大会学術講演梗概集, D-2, pp.177-178 | 2013 | 8 |
| 上乗正信*, 倉山千春*, 二宮秀與, 児島輝樹*, 佐久間英二*, 宮澤千顕* | 開口部の日射熱取得性能　その7　遮蔽物の日射減衰係数 | 日本建築学会大会学術講演梗概集, D-2, pp.179-181 | 2013 | 8 |
| 児島輝樹*, 倉山千春*, 二宮秀與, 上乗正信*, 佐久間英二* | 開口部の日射熱取得性能　その8 日射遮蔽物の付加熱抵抗近似式 | 日本建築学会大会学術講演梗概集, D-2, pp.181-182 | 2013 | 8 |
| 伊丹清*, 齊藤孝一郎*, 二宮秀與, 田代達一郎* | 開口部の日射熱取得率性能　その9 フレーム部の詳細計算法と簡易計算法の比較 | 日本建築学会大会学術講演梗概集, D-2, pp.183-184 | 2013 | 8 |
| 田代達一郎*, 倉山千春*, 二宮秀與, 伊丹清*, 木下泰斗*, 宮澤千顕* | 開口部の日射熱取得性能　その10　遮蔽物無し条件での測定と計算の比較 | 日本建築学会大会学術講演梗概集, D-2, pp.185-186 | 2013 | 8 |
| 石野久彌*, 村上周三*, 坂本雄三*, 二宮秀與, 郡公子*, 長井達夫*, 大塚雅之*, 秋元孝之*, 柳原隆司*, 牧村功*, 野原文男*, 柳井崇* | 建築エネルギー, 環境シミュレーションツールBESTの開発　第37報　計算機能の拡張と応用ツールの開発 | 日本建築学会大会学術講演梗概集, D-2, pp.1235-1236 | 2013 | 8 |
| 宇佐美勇気*, 二宮秀與, 一瀬茂弘*, 赤井仁志*, 草刈洋之* | 地中熱利用ヒートポンプシステムのロードヒータへの適用に向けた調査研究 | 日本建築学会大会学術講演梗概集, D-2, pp.1377-1378 | 2013 | 8 |
| 石野久彌*, 村上周三*, 二宮秀與, 坂本雄三*, 郡公子*, 長井達夫*, 大塚雅之*, 秋元孝之*, 柳原隆司*, 牧村功*, 野原文男*, 滝澤総* | 外皮・躯体と設備・機器の総合エネルギーシミュレーションツール「BEST」の開発(その112)BEST開発の現状とその具体例 | 空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集, 第5巻, pp.1-4 | 2013 | 9 |
| 松本真一*, 村上周三*, 赤坂裕, 井川憲男, 永村一雄*, 武田和大*, 二宮秀與, 窪田真樹 | 外皮・躯体と設備・機器の総合エネルギーシミュレーションツール「BEST」の開発(その114)BESTで使用される拡張アメダス気象データの開発状況 | 空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集, 第5巻, pp.9-12 | 2013 | 9 |
| 宇佐美勇気*, 二宮秀與, 一瀬茂弘*, 赤井仁志*, 草刈洋之* | 地中熱利用ヒートポンプシステムの建築設備への適用手法に関する調査研究 | 空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集, 第3巻, pp.213-216 | 2013 | 9 |
| 湯ノ口哲平, 二宮秀與 | 建築物総合エネルギーシミュレーションツールBEST を用いた公共建築物の省エネルギーに関する研究 | 日本建築学会九州支部研究報告, 環境系, pp.285-288 | 2014 | 3 |
| 曽我和弘 | 将来の気候変動が太陽光発電に及ぼす影響 | 日本建築学会大会学術講演梗概集, D-2 | 2013 | 8 |

口頭発表　　（*印は学外者）

| 発　表　者 | 題　　目 | 雑誌名または講演会名 | 掲載年 | 掲載月 |
|---|---|---|---|---|
| 曽我和弘 | 気候変動に適応可能な建築・設備の計画支援を目的とする将来気象データの開発 | 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 | 2013 | 11 |
| **環境化学プロセス工学科** | | | | |
| 麻生正博, 甲斐敬美, 中里勉 | ガスアトマイズ法で調製したアモルファス合金を前駆体とした水蒸気改質反応触媒 | 第50回化学関連支部合同九州大会, 北九州, 1_8.055, p.94 | 2013 | 7 |
| 田中啓寛, 甲斐敬美, 中里勉 | 流動触媒層でモル数減少を伴う反応が進行する場合の非流動化の迅速検知 | 第50回化学関連支部合同九州大会, 北九州, 1_8.056, p.94 | 2013 | 7 |
| 平野裕貴, 甲斐敬美, 中里勉 | 流動化ガス切換が発端となる流動化停止挙動に関するメカニズムの解析 | 第50回化学関連支部合同九州大会, 北九州, 1_8.057, p.95 | 2013 | 7 |
| 瀬筒弘毅, 甲斐敬美, 中里勉, 筒井俊雄 | 二酸化炭素メタネーション反応による触媒流動層モデルの再考 | 第50回化学関連支部合同九州大会, 北九州, 1_8.058, p.95 | 2013 | 7 |
| 村田祐馬, 中里勉, 甲斐敬美 | 生体鉱物の利用によるアルカリ安定型水素発生触媒の合成 | 第50回化学関連支部合同九州大会, 北九州, 1_8.070, p.98 | 2013 | 7 |
| 小崎千裕, 甲斐敬美, 中里勉, 筒井俊雄 | 熱重量分析を用いたバイオディーゼル燃料の残留炭素の測定方法の開発 | 第24回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会, 別府, No.17, p.24 | 2013 | 7 |
| 清水亮佑, 中里勉, 甲斐敬美 | FCCプロセスの基礎反応モデルの構築に向けた時系列主反応速度解析の改良 | 第24回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会, 別府, No.18, p.25 | 2013 | 7 |
| 瀬筒弘毅, 甲斐敬美, 中里勉 | 流動触媒層におけるCO2の水素化反応でのダイレクトコンタクト粒子の効果 | 第24回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会, 別府, No.19, p.26 | 2013 | 7 |
| 平野裕貴, 甲斐敬美, 中里勉 | 流動化ガスの切り換えに起因する流動停止挙動に関するメカニズムの解析 | 第24回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会, 別府, No.20, p.27 | 2013 | 7 |
| 松迫俊也, 甲斐敬美, 中里勉 | Cu–Zr–Ptアモルファス合金を用いたメタノール水蒸気改質反応の安定性の検討 | 第24回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会, 別府, No.21, p.28 | 2013 | 7 |
| 麻生正博, 甲斐敬美, 中里勉 | ガスアトマイズ法アモルファス合金から調製した触媒によるメタノール水蒸気改質反応 | 第24回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会, 別府, No.22, p.29 | 2013 | 7 |
| 島崎拓也, 中里勉, 甲斐敬美 | 旋回流を用いた気流分散粒子の滞留改善に関する研究 | 第24回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会, 別府, No.23, p.30 | 2013 | 7 |
| 田中啓寛, 甲斐敬美, 中里勉 | モル数減少反応を流動触媒層で行う際に発生する非流動化の迅速検知 | 第24回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会, 別府, No.24, p.31 | 2013 | 7 |
| 村田祐馬, 中里勉, 甲斐敬美 | 生体鉱物の利用による水酸アパタイト担持金属触媒の合成と水素製造 | 第24回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会, 別府, No.25, p.32 | 2013 | 7 |
| 麦冠霖, 甲斐敬美, 中里勉 | 植物油のエステル交換反応によるグリセリン副生のないバイオディーゼル燃料の合成 | 第24回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会, 別府, No.26, p.33 | 2013 | 7 |
| 中里勉, 藤木健司, 甲斐敬美 | Ni–水酸アパタイト複合化触媒の合成と降昇温操作におけるメタン部分酸化活性 | 第22回日本エネルギー学会大会(講演要旨集, pp.38–39), 新宿 | 2013 | 8 |
| 甲斐敬美, 今古川博恵, 中里勉, 高梨啓和, 草壁克己* | 陽イオン交換樹脂による遊離脂肪酸のエステル化反応の速度解析 | 化学工学会 第45回秋季大会, H126, 岡山 | 2013 | 9 |
| 中里勉, 飯隈洋一, 松崎陽, 甲斐敬美 | 電波吸収マグネタイト前駆体粉末の流動層合成 | 化学工学会 第45回秋季大会, W109, 岡山 | 2013 | 9 |
| 甲斐敬美 | 流動触媒層におけるガス切り換えに起因する非流動化現象の可視化 | 化学工学会 第45回秋季大会, XA116, 岡山 | 2013 | 9 |
| 平野裕貴, 甲斐敬美, 中里勉 | 流動化ガスの切り換えによって起きる非流動化現象のメカニズム | 化学工学会 第45回秋季大会, XB105, 岡山 | 2013 | 9 |
| Yuma Murata, Tsutomu Nakazato, Takami Kai | Biomineral-Derived Hydroxyapatite as an Effective Ruthenium-Catalyst Support for Hydrogen Generation | International Symposium on Innovative Materials for Processes in Energy Systems 2013, IA-P2 IMPRES2013-121, Fukuoka | 2013 | 9 |
| Takami Kai, Yuki Hirano, Tsutomu Nakazato, Kei Mizuta | Mechanism of Whole Bed Defluidization Caused by Minor Difference in Gas Diffusion Rates | Kyusyu Seminar 2013, Kyushu Branch, Soc. Chem. Engrs., KB-6, pp.217-218, Kumamoto | 2013 | 11 |
| Chihiro Kosaki, Takami Kai, Tsutomu Nakazato, Hirokazu Takanashi | Measurement of the carbon residue of biodiesel fuel using thermogravimetric analysis | 2013 Joint of Japan-Taiwan-Korea Chemical Engineering Conference, P-8, pp.97-98, Kumamoto | 2013 | 11 |
| Koki Sezutsu, Takami Kai, Tsutomu Nakazato, Toshio Tsutsui | Effects of direct contact particles in CO2 methanation in a fluidized catalytic bed | 2013 Joint of Japan-Taiwan-Korea Chemical Engineering Conference, P-9, pp.99-100 Kumamoto | 2013 | 11 |
| Masahiro Aso, Takami Kai, Tsutomu Nakazato, Hidemi Kato*, Takeshi Wada* | Prevention of particle sintering of Cu-Zr amorphous alloys for methanol steam reforming | 2013 Joint of Japan-Taiwan-Korea Chemical Engineering Conference, P-10, pp.101-102, Kumamoto | 2013 | 11 |

口頭発表　　（*印は学外者）

| 発　表　者 | 題　　目 | 雑誌名または講演会名 | 掲載年 | 掲載月 |
|---|---|---|---|---|
| Norihiro Tanaka, Takami Kai, Akihiro Matsumura, Tsutomu Nakazato | Rapid detection of defluidization during the reactions accompanied by volume decrease in a fluidized catalyst bed | 2013 Joint of Japan-Taiwan-Korea Chemical Engineering Conference, P-11, pp.103-104, Kumamoto | 2013 | 11 |
| Goon Lum Mak, Takami Kai, Tsutomu Nakazato, Hirokazu Takanashi | Transesterification of vegetable oils without glycerol by-production | 2013 Joint of Japan-Taiwan-Korea Chemical Engineering Conference, P-12, pp.105-106, Kumamoto | 2013 | 11 |
| Yuki Hirano, Takami Kai, Yuya Tashiro, Tsutomu Nakazato | Analysis of the mechanisms of decrease in fluidization quality caused by switching fluidizing gases | 2013 Joint of Japan-Taiwan-Korea Chemical Engineering Conference, P-13, pp.107-108, Kumamoto | 2013 | 11 |
| 瀬筒弘毅, 甲斐敬美, 中里勉, 筒井俊雄 | メタン化およびメタノール分解による流動触媒層反応器モデルの検証 | 第8回反応装置・プロセスシンポジウム, 桐生 | 2013 | 11 |
| 甲斐敬美, 水田敬, 平野裕貴, 中里勉 | エマルション相と気泡相間の非等モル拡散の数学モデル | 第19回流動化・粒子プロセッシングシンポジウム, 桐生 | 2013 | 11 |
| 平野裕貴, 甲斐敬美, 中里勉, 水田敬 | 流動化ガスの切換えに起因する非流動化の発端となる現象のメカニズム | 第19回流動化・粒子プロセッシングシンポジウム, 桐生 | 2013 | 11 |
| 田中啓寛, 松村彰洋, 甲斐敬美, 中里勉, 中島充幸 | 体積減少を伴う反応を流動触媒層で行う場合の非流動化の迅速検知 | 第19回流動化・粒子プロセッシングシンポジウム, 桐生 | 2013 | 11 |
| 中里勉, 飯隈洋一, 松﨑陽, 甲斐敬美 | 電波吸収マグネタイトへの転換に向けた液状原料からのヘマタイト微粒子の流動層連続合成 | 第19回流動化・粒子プロセッシングシンポジウム, 桐生 | 2013 | 11 |
| Tsutomu Nakazato, Masahiro Kaya, Takami Kai | Reaction Analysis of Partial Oxidation of Methane over Nickel-Hydroxyapatite Composite Catalyst | 20th Regional Symposium on Chemical Engineering, I1, Bohol | 2013 | 11 |
| Bashir Abubakar Abdulkadir*, Yoshimitsu Uemura*, Anita Ramli*, Noridah Bt Osman*, Katsuki Kusakabe*, Takami Kai | Effects of methanol to oil ratio, temperature, and rubber seeds size on the FAME yield by in situ transesterification from rubber seeds (Hevea brasiliensis) | The 26th International Symposium on Chemical Engineering, OB-04, Busan | 2013 | 12 |
| Toshiya Matsusako, Takami Kai, Tsutomu Nakazato, Takashi Goto*, Takeshi Wada* | Stability of the catalyst prepared from Cu-Zr-Pt amorphous alloys for methanol steam reforming | The 26th International Symposium on Chemical Engineering, OD-19, Busan | 2013 | 12 |
| Ryosuke Shimizu, Tsutomu Nakazato, Kiyoshiro Umeo, Takami Kai, Toshio Tsutsui | Study on basic reaction model by time-series analysis of fluid catalytic cracking | The 26th International Symposium on Chemical Engineering, OE-06, Busan | 2013 | 12 |
| Koki Sezutsu, Kai Takami, Tsutomu Nakazato, Toshio Tsutsui | Evaluation of fluidized catalytic bed reactor models using successive reactions | The 26th International Symposium on Chemical Engineering, OE-08, Busan | 2013 | 12 |
| Yuki Hirano, Takami Kai, Tsutomu Nakazato | Analysis of the mechanisms of decrease in fluidization quality resulting from switching fluidizing gases | The 26th International Symposium on Chemical Engineering, OE-10, Busan | 2013 | 12 |
| Goon Lum Mak, Takami Kai, Tsutomu Nakazato, Hirokazu Takanashi | Production of biodiesel without by-produced glycerol from transesterification of canola oils | The 26th International Symposium on Chemical Engineering, OE-14, Busan | 2013 | 12 |
| Yuma Murata, Tsutomu Nakazato, Takami Kai | Synthesis of biomineral-derived hydroxyapatites as catalyst supports for hydrogen generation | The 26th International Symposium on Chemical Engineering, PA-06, Busan | 2013 | 12 |
| Chihiro Kosaki, Takami Kai, Tsutomu Nakazato, Hirokazu Takanashi | Development of the measuring method of the carbon residue of biodiesel fuel using thermogravimetric analysis | The 26th International Symposium on Chemical Engineering, PC-07, Busan | 2013 | 12 |
| Takuya Shimasaki, Tsutomu Nakazato, Takami Kai | Research on the residence time improvement of cohesive powders aerodynamically dispersed in a swirling flow | The 26th International Symposium on Chemical Engineering, PE-02, Busan | 2013 | 12 |
| Norihiro Tanaka, Takami Kai, Tsutomu Nakazato | Detection of the defluidization caused by decrease in the number of moles during reactions | The 26th International Symposium on Chemical Engineering, PE-04, Busan | 2013 | 12 |
| Masahiro Aso, Takami Kai, Tsutomu Nakazato, Takashi Goto*, Takeshi Wada* | Methanol steam reforming over the Cu-Zr-Pt amorphous alloys prepared by gas atomization | The 26th International Symposium on Chemical Engineering, PE-21, Busan | 2013 | 12 |
| 北園純平, 武井孝行, 吉田昌弘 | 中空ゲルファイバーを利用した細胞凝集塊サイズの制御方法の開発 | 第50回化学関連支部合同九州大会, 北九州, 1_8.005 | 2013 | 7 |
| 福島真理成, 大角義浩, 清山史郎*, 塩森弘一郎*, 幡手泰雄*, 武井孝行, 吉田昌弘 | ネイル修復機能を付与したカゼイン骨格マイクロカプセルの調製とネイル修復効果 | 第50回化学関連支部合同九州大会, 北九州, 1_8.006 | 2013 | 7 |
| 吉冨滉生, 武井孝行, 吉田昌弘 | アルカリ処理コラーゲンゲルの作製および血管新生療法への応用 | 第50回化学関連支部合同九州大会, 北九州, 1_8.008 | 2013 | 7 |
| 鶴田公平, 甲原好浩*, 武井孝行, 吉田昌弘 | $Li_2B_4O_7$–BaO–$P_2O_5$より構成される封着加工用ガラスへのAl2O3の添加による透明性の向上 | 第50回化学関連支部合同九州大会, 北九州, 1_8.009 | 2013 | 7 |

口頭発表　　（*印は学外者）

| 発　表　者 | 題　　目 | 雑誌名または講演会名 | 掲載年 | 掲載月 |
|---|---|---|---|---|
| 久保翔平, 甲原好浩*, 武井孝行, 吉田昌弘 | 低融性を有する$V_2O_5$–$MnO_2$–$KPO_3$系封着加工用ガラスの耐水性に及ぼすCuOの添加効果 | 第50回化学関連支部合同九州大会, 北九州, 1_8.014 | 2013 | 7 |
| 尾原翔伍, 大角義浩, 清山史朗*, 塩盛弘一郎*, 武井孝行, 吉田昌弘 | アリルイソチオシアネートを固定化するカプセル化農薬製剤におけるカプセル表面構造と蒸散挙動の制御 | 第50回化学関連支部合同九州大会, 北九州, 1_8.022 | 2013 | 7 |
| 鶴田公平, 武井孝行, 吉田昌弘, 甲原好浩* | 鉛ガラスと代替可能な$Li_2B_4O_7$–BaO–$P_2O_5$–$Al_2O_3$系高透過特性鉛フリーガラスの開発 | 第24回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会, 別府, No.11 | 2013 | 7 |
| 尾原翔伍, 大角義浩, 武井孝行, 吉田昌弘, 塩盛弘一郎*, 清山史朗* | 天然由来成分アリルイソチオシアネートを内包する土壌燻蒸剤の燻蒸効果 | 第24回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会, 別府, No.12 | 2013 | 7 |
| 久保翔平, 甲原好浩*, 武井孝行, 吉田昌弘 | $V_2O_5$–$MnO_2$–$KPO_3$鉛フリーガラスのCuO添加による耐水性向上 | 第24回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会, 別府, No.13 | 2013 | 7 |
| 重光孝政, 吉永拓真, 西俣寛人*, 武井孝行, 吉田昌弘 | 癌発現異常タンパク質定量評価のためのELISA系の構築 | 第24回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会, 別府, No.14 | 2013 | 7 |
| 福島真理成, 大角義浩, 清山史郎*, 塩森弘一郎*, 武井孝行, 吉田昌弘 | プラスチック材料に自己修復機能を付与するコアーシェル型マイクロカプセルの開発 | 第24回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会, 別府, No.15 | 2013 | 7 |
| 吉冨滉生, 武井孝行, 大角義浩, 吉田昌弘 | アルカリ処理コラーゲンゲルの作製およびbFGF徐放担体および血管新生誘導剤としての有用性評価 | 第24回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会, 別府, No.16 | 2013 | 7 |
| Takayuki Takei, Zyunpei Kitazono, Masahiro Yoshida | Calcium-alginate hydrogel hollow microfibers for production of filament-like tissues | 19th International Symposium on Microencapsulation, P3, Pamplona | 2013 | 9 |
| Takuma Yoshinaga, Takamasa Shigemitsu, Hiroto Nishimata*, Yoshihiro Ozuno, Siro Kiyoyama*, Koichiro Shiomori*, Takayuki Takei, Masahiro Yoshida | Evaluation of biomarkers for early detection of gastric cancer metastasis and recurrence using multiplex antibody's beads | 19th International Symposium on Microencapsulation, P72, Pamplona | 2013 | 9 |
| 尾原翔伍, 大角義浩, 清山史朗*, 塩盛弘一郎*, 武井孝行, 吉田昌弘 | 天然由来成分アリルイソチオシアネートを内包するカプセル化土壌薫蒸剤の薬剤効果 | 化学工学会 第45回秋季大会, ZE2P19, 岡山 | 2013 | 9 |
| 吉冨滉生, 武井孝行, 大角義浩, 吉田昌弘 | アルカリ処理コラーゲンの特性評価および血管新生療法への応用 | 化学工学会 第45回秋季大会, ZE2P23, 岡山 | 2013 | 9 |
| 北園純平, 武井孝行, 大角義浩, 吉田昌弘 | 中空ゲルファイバーを利用した細胞凝集塊の作製 | 化学工学会 第45回秋季大会, ZE2P26, 岡山 | 2013 | 9 |
| 久保翔平, 甲原好浩*, 武井孝行, 吉田昌弘 | $V_2O_5$–$MnO_2$–$KPO_3$系無鉛粉末ガラスへのCuO添加がガラスネットワーク構造に及ぼす耐水性変化 | 化学工学会 第45回秋季大会, ZE2P53, 岡山 | 2013 | 9 |
| 鶴田公平, 甲原好浩*, 武井孝行, 吉田昌弘 | $Li_2B_4O_7$–BaO–$P_2O_5$–$Al_2O_3$系無鉛粉末ガラスの構成成分$Al_2O_3$が接着力、透過性、構造特性に及ぼす影響 | 化学工学会 第45回秋季大会, ZE2P55, 岡山 | 2013 | 9 |
| 柳原正宗, 大角義浩, 清山史朗*, 塩盛弘一郎*, 武井孝行, 吉田昌弘 | フォトクロミック色素を固定化する微粒子を添加したプラスチック系メガネレンズの発色特性評価 | 化学工学会 第45回秋季大会, U115, 岡山 | 2013 | 9 |
| 桑木貴之, 大角義浩, 清山史朗*, 塩盛弘一郎*, 武井孝行, 吉田昌弘 | Paracoccus denitrificansを固定化するモノリス構造マイクロカプセルの脱窒速度向上に関する検討 | 化学工学会 第45回秋季大会, U116, 岡山 | 2013 | 9 |
| 武井孝行, 山崎美佳, 大角義浩, 吉田昌弘 | Rhodococcus erythropolis CS98株包括ゲルビーズの作製およびセシウム取り込み特性評価 | 化学工学会 第45回秋季大会, U117, 岡山 | 2013 | 9 |
| 吉田昌弘, 上杉加奈子, 福島真理成, 大角義浩, 清山史朗*, 塩盛弘一郎*, 武井孝行 | メラミン–ホルムアルデヒドを外殻としたアクリル系修復材入りマイクロカプセルを導入したTDCB試験片の自己修復機能評価 | 化学工学会 第45回秋季大会, U118, 岡山 | 2013 | 9 |
| 後藤成吾, 甲原好浩*, 武井孝行, 吉田昌弘 | $V_2O_5$–$H_2WO_4$–$KPO_3$より構成される無鉛粉末ガラスへの$Sb_2O_3$添加による耐水性評価 | 化学工学会 第45回秋季大会, U210, 岡山 | 2013 | 9 |
| 武井孝行, 中原秀樹*, 吉田昌弘 | グルコン酸修飾キトサン/ポリビニルアルコールヒドロゲルの作製および創傷治療への応用 | 第35回日本バイオマテリアル学会大会, 1C–01, 東京 | 2013 | 9 |
| Koichiro Shiomori*, Kana Maruyama*, Takashi Sana*, Shiro Kiyoyama*, Takayuki Takei, Masahiro Yoshida | Extraction of Ni(II) and Co(II) using Microcapsules with Interconnected Spherical Pores containing 2-Ethylhexyl Phosphonic Acid Mono-2-ethylhexyl Ester | 5th International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, Poster 15, Ulaanbaatar | 2013 | 9 |
| Takayuki Takei, Koei Kawakami*, Masahiro Yoshida | Development of chitosan cryogel for wound care | Kyusyu Seminar 2013, Kyushu Branch, Soc. Chem. Engrs., KC-3, pp.221-222, Kumamoto | 2013 | 11 |
| Junpei Kitazono, Takayuki Takei, Yoshihiro Ozuno, Masahiro Yoshida | Fabrication of linear tissue-like construct using hollow gel fibers | The 26th International Symposium on Chemical Engineering, OD-09, Busan | 2013 | 12 |
| Kohei Tsuruda, Yoshihiro Kouhara*, Takayuki Takei, Masahiro Yoshida | Improvement of transparency, sealing strength and water durability of $Li_2B_4O_7$-BaO-$P_2O_5$ glass by incorporating $Al_2O_3$ | The 26th International Symposium on Chemical Engineering, OD-11, Busan | 2013 | 12 |
| Seigo Goto, Yoshihiro Kouhara*, Takayuki Takei, Masahiro Yoshida | Effect of incorporated $Sb_2O_3$ on water durability of $V_2O_5$-$H_2WO_4$-$KPO_3$ glass | The 26th International Symposium on Chemical Engineering, OD-12, Busan | 2013 | 12 |

口頭発表　　（*印は学外者）

| 発　表　者 | 題　　目 | 雑誌名または講演会名 | 掲載年 | 掲載月 |
|---|---|---|---|---|
| Shinichi Komatsu*, Shiro Kiyoyama*, Takayuki Takei, Masahiro Yoshida, Koichiro Shiomori* | Preparation of Poly(vinyl alcohol) Microcapsules Containing2-Ethylhexyl phosphonicacid mono-2-ethylhexyl ester andTheir Extraction Properties for Co(II) | The 26th International Symposium on Chemical Engineering, PD-28, Busan | 2013 | 12 |
| 久保翔平, 武井孝行, 吉田昌弘, 甲原好浩* | $V_2O_5$–$MnO_2$–$KPO_3$–CuOで構成される封着加工用ガラスの耐水性及び封着強度の評価 | 化学工学会 第79年会, SD3P47, 岐阜 | 2014 | 3 |
| 福島真理成, 大角義浩, 武井孝行, 吉田昌弘, 清山史朗*, 塩盛弘一郎* | 架橋モノマーを内包するコアーシェル型マイクロカプセルを利用した自己修復材料の自己修復能力評価 | 化学工学会 第79年会, SD3P51, 岐阜 | 2014 | 3 |
| 池田圭佑、筒井俊雄、水田敬、五島崇 | ゼオライトによるバイオマス由来中間生成物の化学原料化に関する研究 | 第24回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会, 大分, p.34 | 2013 | 7 |
| 浦裕、筒井俊雄、水田敬、五島崇 | ゼオライトを用いた廃糖蜜からのカリウムと糖の分離に関する研究 | 第24回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会, 大分, p.35 | 2013 | 7 |
| 谷口翔一、筒井俊雄、水田敬、五島崇 | 化学原料化をめざした廃糖蜜の酸発酵処理に関する研究 | 第24回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会, 大分, p.36 | 2013 | 7 |
| 唐仁原孝史、筒井俊雄、水田敬、五島崇 | 上昇気泡から周囲流体への輸送特性の解明 | 第24回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会, 大分, p.37 | 2013 | 7 |
| 榎園慎也、筒井俊雄、水田敬、五島崇 | 流動層を用いた逐次酸化反応に関する研究 | 第24回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会, 大分, p.38 | 2013 | 7 |
| 隈元悠希、筒井俊雄、水田敬、五島崇 | バイオマスの水熱反応生成物のゼオライトによる吸着分離の研究 | 第24回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会, 大分, p.39 | 2013 | 7 |
| 近藤亜希子、筒井俊雄、水田敬、五島崇 | 自然対流型冷却システムの高性能化に関する研究 | 第24回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会, 大分, p.40 | 2013 | 7 |
| 武原和貴、筒井俊雄、水田敬、五島崇 | 廃糖蜜を原料とした水熱反応に関する研究 | 第24回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会, 大分, p.41 | 2013 | 7 |
| 中本健太、筒井俊雄、水田敬、五島崇 | 接触分解を用いた油脂のプロピレン化 | 第24回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会, 大分, p.42 | 2013 | 7 |
| Keisuke Ikeda, Toshio Tsutsui, Kei Mizuta, Takashi Goshima, Shuji Mitsuyoshi | Investigation on the conversion of biomass-derived intermediates into chemical raw materials with ZSM-5 | The 26th International Symposium on Chemical Engineering, PD-23, Busan | 2013 | 12 |
| Yutaka Ura, Toshio Tsutsui, Kei Mizuta, Takashi Goshima | Separation of potassium or sugar from sugar cane molasses with various zeolites | The 26th International Symposium on Chemical Engineering, PF-07, Busan | 2013 | 12 |
| Takafumi Tojinbara, Toshio Tsutsui, Kei Mizuta, Takashi Goshima, Shuji Mitsuyoshi | Temperature measurement using two-color laser induced fluorescence technique | The 26th International Symposium on Chemical Engineering, PD-25, Busan | 2013 | 12 |
| 水田敬、五島崇、筒井俊雄 | 自然対流の促進による冷却システムの低熱抵抗化について | 化学工学会第45回秋季大会, 岡山, XA119 | 2013 | 9 |
| Kei Mizuta, Toshio Tsutsui | High-performance cooling system using novel heat pipe heat spreader | Japan-Taiwan Bilateral Workshop on Nano-Science 2013, Kagoshima | 2013 | 10 |
| 水田敬、五島崇、筒井俊雄 | 自然空冷型冷却システムの低熱抵抗化 | 日本機械学会熱工学コンファレンス2013, 弘前, No13-55 | 2013 | 10 |
| 平田好洋、松永直樹*、吉富丈記*、加山恒夫* | Theoretical Analysisi of Thermal Conductivity of Graphite-containing Refractory Brick | 耐火物技術協会第26回年次学術講演会 岡山市 | 2013 | 4 |
| Yoshihiro Hirata, Soichiro Sameshima | Potential Application of Porous Electrochemical Cell for Formation of Hydrogen and Decomposition of Carbon Dioxide | The 10th Pacific Rim Conference on Ceramics and Glass Technology, San Diego, CA, USA, PACRIM10-FUL-007-2013 | 2013 | 6 |
| Soichiro Sameshima, Naoki Furukawa, Yoshihiro Hirata | Cell Performance of SOFC Using $CH_4$-$CO_2$ Mixed Gas | The 10th Pacific Rim Conference on Ceramics anf Glass Technology, San Diego, CA, USA, PACRIM10-S15-010-2013 | 2013 | 6 |
| Soichiro Sameshima, Naoki Furukawa, Yoshihiro Hirata | Influence of Cathode on Electric Power of Solid Oxide Fuel Cell | The 7th International Conference on the Science and Technology for Advance Ceramics, STAC-7, Yokohama, Japan, 1E-07 | 2013 | 6 |
| Soichiro Sameshima, Naoki Furukawa, Yoshihiro Hirata, Taro Shimonosono | Influence of $CH_4$ Composition of Biogas on Electric Power of Solid Oxide Fuel Cell | CJK2013 Jinju-Korea Conference, Jinju, Korea, IT-07 | 2013 | 7 |
| 前田耀、平田好洋、鮫島宗一郎、下之薗太郎 | 炭化ケイ素多孔体の微構造制御とガス透過性 | 日本セラミックス協会第26回秋季シンポジウム, 長野市, 2A04 | 2013 | 9 |
| 白桃佐典、平田好洋、鮫島宗一郎、下之薗太郎 | ガドリニウム固溶セリアの電気伝導度に及ぼす気孔の影響 | 日本セラミックス協会第26回秋季シンポジウム, 長野市, 3K01 | 2013 | 9 |

口頭発表　　（*印は学外者）

| 発　表　者 | 題　　目 | 雑誌名または講演会名 | 掲載年 | 掲載月 |
|---|---|---|---|---|
| 鮫島樹興、下之薗太郎、平田好洋、鮫島宗一郎 | アルミナ多孔体の圧縮挙動の解析 | 第3回若手セラミックスフォーラム(KYCF)＆第43回窯業基礎九州懇話会，福岡市 | 2013 | 9 |
| 前田耀、平田好洋、鮫島宗一郎、下之薗太郎 | 液相焼結した炭化ケイ素多孔体の微構造制御とガス透過性 | 2013年度セラミックス総合研究会，浜松市，p.29 | 2013 | 11 |
| Hidehiro Tominaga, Yoshihiro Hirata, Soichiro Sameshima, Taro Shimonosono | Influence of Temperature on Colloidal Phase Transition | The 30th Japan-Korea International Seminar on Ceramics, Ep-01, Fukuoka | 2013 | 11 |
| Kyohei Hayano, Yoshihiro Hirata, Soichiro Sameshima, Taro Shimonosono | Influence of Phenylalanine on Viscoelastic Properties of Alumina Suspensions | The 30th Japan-Korea International Seminar on Ceramics, Ep-02, Fukuoka | 2013 | 11 |
| 平田好洋、木佐貫祐、鮫島宗一郎、下之薗太郎 | 水蒸気と一酸化炭素の電気化学反応を利用した水素の合成 | 第52回セラミックス基礎科学討論会，名古屋市，p.133，1G20 | 2014 | 1 |
| 福永智之、平田好洋、鮫島宗一郎、下之薗太郎 | アルミナサスペンションの粘度と加圧ろ過プロセスに及ぼす温度の影響 | 第52回セラミックス基礎科学討論会，名古屋市，p.174，2C02 | 2014 | 1 |
| 平田好洋、四宮亜希子、向井郁乃、鮫島宗一郎、下之薗太郎、松永直樹* | La-Sr-Al-Mg-O 系固溶体の合成と電気伝導度 | 日本セラミックス協会 2014 年年会　東京　1D1 | 2014 | 3 |
| **海洋土木工学科** | | | | |
| 久留一真*、木村至伸 | 鹿児島県における常時微動H/Vスペクトルを用いた構造物の耐震性能評価 | 平成25年度土木学会西部支部研究発表会 | 2014 | 3 |
| 中村慎，武若耕司，山口明伸，西尾拓真，伊藤貴峰 | けい酸塩系表面含浸材の種類判定および各種劣化因子抑制効果に関する基礎的研究 | 土木学会第68回年次学術講演会 | 2013 | 9 |
| 秋元新一*，武若耕司，山口明伸，久徳貢大，江口康平 | ひび割れ検出機器を用いて検出したひび割れの検出精度に関する検討 | 土木学会第68回年次学術講演会 | 2013 | 9 |
| 前薗裕也，武若耕司，山口元気，山口明伸 | 海洋環境下におけるシラスコンクリートの長期耐久性に関する基礎的検討 | 土木学会第68回年次学術講演会 | 2013 | 9 |
| 小倉隆伸，山口明伸，武若耕司，湯地輝，山本誠，吉岡俊介 | 施工条件が乾式吹付けコンクリートの品質に与える影響に関する基礎的研究 | 土木学会第68回年次学術講演会 | 2013 | 9 |
| 吉岡俊介，武若耕司，山口明伸，山本誠，湯地輝，小倉隆伸 | 金属溶射型流電陽極方式電防食工法の施工方法が各種環境下での防食効果に及ぼす影響 | 土木学会第68回年次学術講演会 | 2013 | 9 |
| 酒井美奈，山口明伸，武若耕司，佐土原志奈 | 酸化マグネシウムとシラスを用いた歩道用透水性舗装材の開発に関する施工方法の検討 | 土木学会第68回年次学術講演会 | 2013 | 9 |
| 山本誠，山口明伸，武若耕司，湯地輝，吉岡俊介，小倉隆伸 | 実構造物における金属溶射型流電陽極方式電気防食工法の防食効果の検討 | 土木学会第68回年次学術講演会 | 2013 | 9 |
| 松木雄志，山口明伸，武若耕司，湯地輝，山本誠，小倉隆伸 | 乾式吹付けコンクリートの配合推定手法に関する基礎的研究 | 平成25年度土木学会西部支部研究発表会 | 2014 | 3 |
| 福重耕平，山口明伸，小池賢太郎，武若耕司 | モルタル中の水分の移流と蒸気拡散が塩化物イオンの浸透特性に及ぼす影響 | 平成25年度土木学会西部支部研究発表会 | 2014 | 3 |
| 畠中優成，武若耕司，山口明伸，江口康平 | メタカオリン含有人口ポゾランを利用したコンクリートの複合劣化に対する耐久性に関する実験的検討 | 平成25年度土木学会西部支部研究発表会 | 2014 | 3 |
| 川村宗範，酒匂一成，北村良介 | 不飽和土の土圧計算法の提案 | 平成25年度土木学会西部支部研究発表会 | 2014 | 3 |
| 田畑勝幸，酒匂一成 | 不飽和状態に着目した斜面安定解析に関する一考察 | 平成25年度土木学会西部支部研究発表会 | 2014 | 3 |
| 是枝健太，酒匂一成 | サクション制御した不飽和土の定圧一面せん断試験について | 平成25年度土木学会西部支部研究発表会 | 2014 | 3 |
| 森岩寛稀，酒匂一成 | バルク法における蒸発効率βの算定方法に関する検討 | 平成25年度土木学会西部支部研究発表会 | 2014 | 3 |
| 酒匂一成，北村良介，中田文雄*，田中義人*，城本一義 | 地圏シミュレータ(その5) | 平成25年度自然災害研究協議会西部地区部会研究発表会 | 2014 | 3 |
| 檀上徹*，酒匂一成，藤本将光*，深川良一* | 実斜面における地盤内の間隙空気圧の計測 | 第48回地盤工学研究発表会 | 2013 | 7 |
| 北村良介，酒匂一成 | 平成24年鹿児島県肝付町・瀬戸内町豪雨災害調査 | 第48回地盤工学研究発表会 | 2013 | 7 |
| 岩佐直人*，江守良介*，檀上徹*，深川良一*，酒匂一成，酒井直樹* | ソフトとハード融合技術による新たな斜面モニタリング技術の実験的研究 | 第48回地盤工学研究発表会 | 2013 | 7 |

口頭発表　　（*印は学外者）

| 発　表　者 | 題　　目 | 雑誌名または講演会名 | 掲載年 | 掲載月 |
|---|---|---|---|---|
| 田邉智章*, 鳥居文也*, 平岡伸隆*, Bui Hong Ha*, 酒匂一成, 深川良一* | 箱型擁壁の静的安定性に関するモデル実験および数値解析結果の比較 | 平成25年度土木学会関西支部年次学術講演会 | 2013 | 5 |
| 冨山辰吾, 三隅浩二, 野村将平 | 平成25度土木学会西部支部研究発表会公演概要集 | 平成25度土木学会西部支部研究発表会公演概要集 | 2014 | 3 |
| 野村将平, 三隅浩二, 冨山辰吾 | しらすと豊浦砂の圧縮指数・膨潤指数の比較 | 平成25度土木学会西部支部研究発表会公演概要集 | 2014 | 3 |
| 山本健太郎、根上武仁*、矢野裕明*、蓬原康志*、島佳奈子*、中島常憲 | 桜島火山灰と産業廃棄物リサイクルマテリアルを用いた藻場基盤材の開発 | 第48回地盤工学研究発表会, pp.633-634 | 2013 | 7 |
| 平瑞樹、鶴田孝広*、山本健太郎 | アルミ棒積層体を用いた擁壁の転倒が埋設管へ及ぼす影響 | 第48回地盤工学研究発表会, pp.1453-1454 | 2013 | 7 |
| 荒牧憲隆*、山本健太郎、平瑞樹*、林泰弘*、根上武仁* | 火山灰土のせん断特性に及ぼす物理的風化の影響 | 第48回地盤工学研究発表会, pp.511-512 | 2013 | 7 |
| 山本健太郎、寺本行芳、永川勝久*、平瑞樹 | しらす自然斜面の表層崩壊跡地での現地調査と原位置試験 | 自然災害研究協議会西部地区部会報・論文集-38号, pp.67-70 | 2014 | 2 |
| 平瑞樹*、山本健太郎 | 九州北部豪雨災害により崩壊した石積擁壁の復旧対策 | 自然災害研究協議会西部地区部会報・論文集-38号, pp.1-4 | 2014 | 2 |
| 伊東和成*、山本健太郎、上武仁*、中島常憲、島佳奈子* | 桜島火山灰と産業廃棄物リサイクル材を用いた低環境負荷藻場基盤材の開発とそのモニタリング | 平成25年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, Ⅲ-49, pp.405-406 | 2014 | 3 |
| 帖佐竜将*、山本健太郎、寺本行芳、永川勝久*、平瑞樹 | しらす斜面の安定性に関する現地調査並びに原位置試験について | 平成25年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, Ⅲ-15, pp.337-338 | 2014 | 3 |
| 田中龍児*、岡林巧*、山本健太郎 | 森林傾斜地の迅速かつ効率的な地形測量法の開発 | 平成25年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, Ⅲ-20, pp.347-348 | 2014 | 3 |
| 坂井良輔、浅野敏之、尾山浩太郎* | 桜島の海底噴火に伴って発生する津波の数値解析 | 第32回日本自然災害学会学術講演会講演概要集 | 2013 | 9 |
| Toshiyuki Asano | Field observation of the generation of edge waves by moving pressure waves on a continental shelf off Makurazaki coast, Japan | Annual Meetings of the American Geophysical Union | 2013 | 12 |
| Taro Kakinuma | Numerical Simulation of Tsunami Generation, Propagation, and Runup | Solitons in Two-Dimensional Water Waves and Applications to Tsunami, NSF/CBMS Regional Conference in the Mathematical Sciences, The University of Texas – Pan American | 2013 | 5 |
| 吉本明日妃, 山下　啓, 柿沼太郎 | 南海・日向灘地震津波の数値解析 | 平成25年度九州・山口地区海岸工学者の集い | 2013 | 8 |
| 岸良美香, 柿沼太郎 | 全国の離島の特質 | 平成25年度九州・山口地区海岸工学者の集い | 2013 | 9 |
| 山元　公, 山下　啓, 柿沼太郎 | 航空機の離着陸に伴う大型浮体構造物の非線形振動の数値解析 | 平成25年度九州・山口地区海岸工学者の集い | 2013 | 9 |
| 柿沼太郎, 立和田英樹, 山下　啓 | 津波初期波形の特性や地殻及びマントルの運動を考慮した津波伝播の数値解析 | 京都大学数理解析研究所研究集会「非線形波動現象の数理と応用」 | 2013 | 10 |
| 柿沼太郎 | 薄板状浮体構造物上の点荷重の移動に伴う表面波及び内部波の数値解析 | 第3回内部波研究会 | 2013 | 12 |
| 柿沼太郎 | 地滑りに伴う津波生成の数値シミュレーション | 北見工業大学工学部水理学特別講義 | 2013 | 12 |
| 柿沼太郎, 立和田英樹, 山下　啓 | 地殻及びマントルの運動を考慮した津波伝播の数値解析 | 第3回巨大津波災害に関する合同研究集会 | 2013 | 12 |
| 山元　公, 山下　啓, 柿沼太郎, 中平達也, 村上佳広* | 巨大津波に対する超大型浮体構造物の津波高さ低減効果 | 平成25年度土木学会西部支部研究発表会 | 2014 | 3 |
| 吉川　諒, 山下　啓, 柿沼太郎 | 地殻及びプレートやマントルの運動を考慮した津波伝播の数値解析 | 平成25年度土木学会西部支部研究発表会 | 2014 | 3 |
| 栁　雄大, 山下　啓, 柿沼太郎 | 海底噴火が伴うマグマ水蒸気爆発により生成される津波 | 平成25年度土木学会西部支部研究発表会 | 2014 | 3 |
| 末次佑気, 山下　啓, 柿沼太郎 | 気圧変動に伴う長周期波の推定式の提案 | 平成25年度土木学会西部支部研究発表会 | 2014 | 3 |
| 吉本明日妃, 山下　啓, 柿沼太郎 | 孤立波の分裂過程の数値解析 | 平成25年度土木学会西部支部研究発表会 | 2014 | 3 |

口頭発表　　（*印は学外者）

| 発　表　者 | 題　　目 | 雑誌名または講演会名 | 掲載年 | 掲載月 |
|---|---|---|---|---|
| 中平達也, 山元　公, 山下　啓, 柿沼太郎, 村上佳広* | 超大型浮体構造物の津波低減効果 | 平成25年度土木学会西部支部研究発表会 | 2014 | 3 |
| 福永健志, 上村昇大, 中村達哉, 種田哲也, 柿沼太郎, 浅野敏之 | プランジャー型駆動装置による津波模型波の造波実験 | 平成25年度土木学会西部支部研究発表会 | 2014 | 3 |
| 戸川　愛, 山下　啓, 柿沼太郎 | 日向灘地震津波の数値シミュレーション | 平成25年度土木学会西部支部研究発表会 | 2014 | 3 |
| 岸良美香, 柿沼太郎 | 多変量解析に基づく離島の特色を考慮した離島振興手法の提案 | 平成25年度土木学会西部支部研究発表会 | 2014 | 3 |
| 安達貴浩 | 赤潮評価・予測における数値シミュレーションの現状 | 微生物生態学会　シンポジウム「赤潮をどこまで予測できるか」 | 2013 | 11 |
| 進藤祐介, 齋田倫範 | 干潟域を対象とした潮汐・潮流の数値計算 | 平成25年度土木学会西部支部研究発表会 | 2014 | 3 |
| 松竹渉, 齋田倫範 | 川内川上流域を対象とした土砂生産源推定に向けた試み | 平成25年度土木学会西部支部研究発表会 | 2014 | 3 |
| 大庭卓也*, 川井一輝*, 田井明*, 橘本彰博*, 大槻順朗*, 齋田倫範, 長坂洋光* | 奄美大島住用川マングローブ河口域の浸食・堆積特性の検討 | 平成25年度土木学会西部支部研究発表会 | 2014 | 3 |
| 小牧裕幸、山城徹、城本一義、仁科文子、中村啓彦、広瀬直毅* | 海流発電適地選定のためのトカラ海峡周辺海域における黒潮調査 | 第38回海洋開発シンポジウム | 2013 | 6 |
| 池田奈保子、古木裕章、山城徹、浅野敏之、齋田倫範、城本一義 | 2012年春先に上甑島浦内湾で発生した副振動の特徴について | 第38回海洋開発シンポジウム | 2013 | 6 |
| 國里立紀、加古真一郎、山城徹 | 数値モデルを用いた奄美大島の潮流シミュレーション | H25九州大学応用力学研究所研究集会「海洋エネルギー利用に関するテクノロジー」 | 2014 | 1 |
| 経塚雄策*、孫慧慧*、青柳洋平*、山城徹 | 五島の奈留瀬戸/滝ヶ原瀬戸における潮流観測とシミュレーション | 第24回海洋工学シンポジウム | 2014 | 3 |
| 磯辺篤彦*、加古真一郎、岩崎慎介* | 春季日本海のプランクトンプルームに対するSSTと大気場の応答 | 日本気象学会2013年度秋季大会 | 2013 | 11 |
| 加古真一郎、磯辺篤彦*、片岡智哉*、日向博文* | 東アジア海域における海ゴミの輸送実態 | 土木学会　水工委員会　環境水理部会 流域圏シンポジウム | 2013 | 12 |
| Shin'ichiro Kako, Atsuhiko Isobe* | Modeling of marine debris behavior on the East Asian Marginal Seas | Effectual Disaster Management in India with special reference to Dakshina Kannada | 2013 | 12 |
| 岩中祐一*、磯辺篤彦*、加古真一郎 | 河口前線波動における非静水圧応答の観測とモデリング | 2014年度日本海洋学会春季大会 | 2014 | 3 |
| **情報生体システム工学科** | | | | |
| 大岩孝輔*, 塗木淳夫, 湯ノ口万友, 玉利陽三*, 神保泰彦* | モデルを用いた経頭蓋磁気刺激におけるコイル配置の影響の検討 | 平成25年電気学会, 電子・情報・システム部門大会, TC1-29, p.52 | 2013 | 9 |
| 湯ノ口万友, 織田拓真, 塗木淳夫 | パルス磁気刺激による急性筋疲労回復に関する研究 | 平成25年電気学会, 電子・情報・システム部門大会, OS9-4, p.84 | 2013 | 9 |
| 吉松裕貴, 塗木淳夫, 湯ノ口万友 | 磁気刺激における異なる導電率の境界面付近での誘導電流密度分布 | 平成２５年度電気関係学会九州支部連合大会, 09-2A-16 | 2013 | 9 |
| 外園洋輝, 湯ノ口万友, 塗木淳夫 | 把持運動課題中の遅延視覚情報が重さ知覚にもたらす影響 | 平成２５年度電気関係学会九州支部連合大会, 05-2P-01 | 2013 | 9 |
| 吉松裕貴, 塗木淳夫, 湯ノ口万友 | 磁気刺激における異なる導電率の境界面付近での誘導電流密度分布の考察 | 生体医工学シンポジウム2013,4-1-08,p.12 | 2013 | 9 |
| 平田翔, 塗木淳夫, 湯ノ口万友 | 触力覚呈示装置を用いたsensory attenuationの計測 | 平成２５年度電気関係学会九州支部連合大会, 05-2P-07 | 2013 | 9 |
| 中間貴昭, 湯ノ口万友, 塗木淳夫 | 物体操作タスクにおける共同行為の研究 | 平成２５年度電気関係学会九州支部連合大会, 05-2P-08 | 2013 | 9 |
| 田中宏貴, 原田英世, 塗木淳夫, 湯ノ口万友 | 心拍変動から見るアスリートと非アスリートに関する研究 | 平成２５年度電気関係学会九州支部連合大会, 05-2P-09 | 2013 | 9 |
| 小野 智司, 田尻 昌之, 谷山 大介, 中山 茂 | 多目的遺伝的アルゴリズムを用いた二次元コードのモジュールパターン最適化 | 人工知能学会全国大会（第27回） | 2013 | 6 |
| 小野 智司, 前原 武, 宮本 龍二, 谷山 大介, 坂口 裕一, 池田 亮, 中山 茂 | 電子チケットで使用される2次元コードの不正な複製を検知する方式の提案 | 人工知能学会全国大会（第27回） | 2013 | 6 |

口頭発表　　（*印は学外者）

| 発　表　者 | 題　　目 | 雑誌名または講演会名 | 掲載年 | 掲載月 |
|---|---|---|---|---|
| Hiroshi Kawasaki, Yuki Horita, Hitoshi Masuyama, Satoshi Ono, Makoto Kimura*, Yasuo Takane* | Optimized Aperture for Estimating Depth from Projector's Defocus | Third Joint 3DIM/3DPVT Conference | 2013 | 6 |
| 堀田祐樹，益山仁，小野智司，川崎洋，木村誠*，高根靖雄* | 3次元計測を目的としたプロジェクタ用符号化開口の遺伝的アルゴリズムによる最適化 | 第16回 画像の認識・理解シンポジウム, SS2-19 | 2013 | 7 |
| S. Ono, T. Maehara, H. Sakaguchi, D. Taniyama, R. Ikeda, S. Nakayama | Self-Adaptive Niching Differential Evolution and Its Application to Semi-Fragile Watermarking for Two-Dimensional Barcodes on Mobile Phone Display | Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO) | 2013 | 7 |
| 中村宏，小野智司，中山茂 | 対話型進化計算に基づくダイジェスト映像生成支援システム | 映像情報メディア学会2013年年次大会 | 2013 | 8 |
| 松ヶ野祐紀，小野智司，川崎洋，古川亮*，福田悠人*，久野義徳* | 進化計算による実3次元物体の表面反射特性パラメータの推定 | 映像情報メディア学会2013年年次大会 | 2013 | 8 |
| 小野智司，前原武，宮本龍二，坂口裕一，谷山大介，池田亮，谷口康太郎，中山茂 | 適応的ニッチング差分進化を用いた2 次元コード用電子透かしの進化的設計 | 第5回進化計算学会研究会 | 2013 | 9 |
| 堀田祐樹，小野智司，川崎洋，木村誠*，高根靖雄* | 3次元計測を目的としたプロジェクタ用符号化開口の進化的設計 | 第95回数理モデル化と問題解決研究発表会 | 2013 | 9 |
| 木佐貫恵，待井寛史，崎元健公，小野智司，水野一徳，中山茂 | エッシャー風タイリング画像作成支援システム | 第95回数理モデル化と問題解決研究発表会 | 2013 | 9 |
| 佐多恵悟，松山開，坂口裕一，中山茂，小野智司 | 量子アルゴリズムで用いられるSpan Programの進化計算による導出 | 第95回数理モデル化と問題解決研究発表会 | 2013 | 9 |
| 女鹿野大志，福井健一*，小野智司，沼尾正行*，中山茂 | 大域的クラスタ妥当性指標に基づく距離学習における適応度景観の可視化 | 第95回数理モデル化と問題解決研究発表会 | 2013 | 9 |
| 小野智司，前原武，宮本龍二，谷山大介，坂口裕一，池田亮，谷口康太郎，中山茂 | 複製の検知を目的とした2次元コード用電子透かしの進化的設計 | 電子情報通信学会技術報告（マルチメディア情報ハイディング・エンリッチメント研究会／応用音響研究会） | 2013 | 11 |
| 中村宏，小野智司，中山茂 | 対話型進化計算によるダイジェスト映像生成支援 | 第7回進化計算シンポジウム2013 | 2013 | 12 |
| 坂口裕一，小野智司，串田淳一*，中山茂 | 対称点生成手法を導入した自己適応型差分進化の提案 | 第7回進化計算シンポジウム2013 | 2013 | 12 |
| 下村輝剛，田尻昌之，谷山大介，小野智司，中山茂 | モジュールパターンの最適化と画像重畳によるQR コードの装飾 | 第7回進化計算シンポジウム2013 | 2013 | 12 |
| 松ヶ野祐紀，小野智司，川崎洋，福田悠人*，古川亮* | 事例ベース推論と自己適応型差分進化による反射特性推定 | 第7回進化計算シンポジウム2013 | 2013 | 12 |
| 前原武，谷山大介，池田亮，谷口康太郎,中居謙太郎，小野智司，中山茂 | 携帯電話のディスプレイに表示された2 次元コード用電子透かしの進化的設計 | 第7回進化計算シンポジウム2013 | 2013 | 12 |
| 古賀道雄, 本田城二, 鹿嶋雅之, 佐藤公則, 渡邊睦 | 腹部複数スライスCT画像における肝臓領域自動抽出に関する研究 | 情報処理学会・コンピュータビジョンとイメージメディア(CVIM)研究会 | 2013 | 5 |
| 安徳知博, 鹿嶋雅之, 佐藤公則, 渡邊睦 | 動画像処理によるテニスプレー自動認識・記録に関する研究 | 情報処理学会・コンピュータビジョンとイメージメディア(CVIM)研究会 | 2013 | 5 |
| Haji Mohd Mohd Norzali, Masayuki Kashima , Kiminori Sato, Mutsumi Watanabe | Internal Emotion State (Mental Stress) Based on the Information fromThermal and Visible Sensors | 第16回画像の認識・理解シンポジウム（MIRU2013） | 2013 | 7 |
| 佐藤公則, 横村浩太郎, 鹿嶋雅之, 渡邊睦 | 手形状と指先署名によるマルチモーダル個人認証システム | 第16回画像の認識・理解シンポジウム（MIRU2013） | 2013 | 7 |
| 横村浩太郎, 鹿嶋雅之, 佐藤公則, 渡邊睦 | 映画のショット点検出とシーン抽出に関する研究 | 第16回画像の認識・理解シンポジウム（MIRU2013） | 2013 | 7 |
| 中田達也, 鹿嶋雅之, 佐藤公則, 渡邊睦 | 口唇の動き特徴を用いたリップシンク個人認証システムに関する研究 | 第16回画像の認識・理解シンポジウム（MIRU2013） | 2013 | 7 |
| 木山祐貴, 鹿嶋雅之, 佐藤公則, 渡邊睦 | 非回折ボロノイ図に基づいた監視カメラ配置問題 | 第16回画像の認識・理解シンポジウム（MIRU2013） | 2013 | 7 |
| Ganwen Jiang, Masayuki Kashima, Kiminori Sato, Mutsumi Watanabe | A study on automatic human tracking based on human movement detection accurately by Integrating multiple modules | 第16回画像の認識・理解シンポジウム（MIRU2013） | 2013 | 7 |
| 岩切浩亮, 鹿嶋雅之, 佐藤公則, 渡邊睦 | 体型情報解析に基づく自律移動型ロボットによる人物追跡に関する研究 | 第21回 電子情報通信学会九州支部 学生会講演会 | 2013 | 9 |

口頭発表　　（*印は学外者）

| 発　表　者 | 題　　目 | 雑誌名または講演会名 | 掲載年 | 掲載月 |
|---|---|---|---|---|
| Tatsuya Nakata, Masayuki Kashima, Kiminori Sato, Mutsumi Watanabe | on Lip-sync Personal Authentication System Using Movement Feature of Lip | International Workshop on Smart Info-Media Systems in Asia (SISA2013) | 2013 | 10 |
| 中田 達也, 鹿嶋雅之, 佐藤公則, 渡邊睦 | 口唇の動き特徴に基づいたリップシンク個人認証システム | 第3回バイオメトリクスと認識・認証シンポジウム | 2013 | 11 |
| 江頭 定祐, 鹿嶋雅之, 佐藤公則, 渡邊睦 | 歯並び画像解析に基づいた個人識別 | 第3回バイオメトリクスと認識・認証シンポジウム | 2013 | 11 |
| 畠中 一成, 鹿嶋雅之, 佐藤公則, 渡邊睦 | 距離センサを用いた空中における署名による個人認識に関する研究 | 第3回バイオメトリクスと認識・認証シンポジウム | 2013 | 11 |
| 安徳知博, 鹿嶋雅之, 佐藤公則, 渡邊睦 | 動画像処理によるテニスプレー自動認識・記録に関する研究 | 情報処理学会・コンピュータビジョンとイメージメディア(CVIM)研究会 | 2013 | 11 |
| 畠中一成, 鹿嶋 雅之, 佐藤 公則, 渡邊 睦 | Leap Motionを用いた空中署名による個人認識システム | 2014年暗号と情報セキュリティシンポジウム（SCIS2014) | 2014 | 1 |
| 宮脇悠, 鹿嶋雅之, 佐藤公則, 渡邊睦 | 交通状況認識に基づく車線変更予測に関する研究 | 電子情報通信学会 ITS研究会 | 2014 | 3 |
| 佐藤公則 | LeapMotionを用いた空中筆記動作の取得と個人認識 | JAISA BSC委員会 バイオ部会，一般社団法人日本認識システム協会 | 2014 | 3 |
| Tatsuya Nakata, Masayuki Kashima, Kiminori Sato, Mutsumi Watanabe | Study on Lip-sync Personal Authentication System Using Movement Feature of Lip | 2013 International Workshop on Smart Info-Media Systems in Asia (SISA2013), Vol.SS-BioX, No.2, pp.93-98 | 2013 | 10 |
| 岩切 浩亮, 集美輝, 鹿嶋雅之, 佐藤公則, 渡邊睦 | 体型情報解析に基づく自律移動型ロボットによる人物追跡に関する研究 | 2013年度電子情報通信学会九州支部学生会講演会講演論文集, D-42 | 2013 | 9 |
| 本田寿成, 山口玲欧奈, 岡村純也, 王鋼 | 側頭葉下部皮質細胞集団における三次元物体観察角度像の表現 | 生体医工学シンポジウム2013 | 2013 | 9 |
| R. Yamaguchi, K. Honda, J. Okamura, S. Saruwatari, J. Oshima, G. Wang | Dynamics of neuronal responses in the inferotemporal cortex associated with 3D object recognition learning | ICONIP 2013, The 20th International Conference on Neural Information Processing | 2013 | 11 |
| 岡村純也, 秦良佑, 田中智康, 里中俊太, 王鋼 | Interaction of spatial and temporal frequency maps in visual cortex | 第30回日本脳電磁図トポグラフィ研究会 | 2014 | 1 |
| 猿渡真太郎, 本田寿成, 山口玲欧奈, 大島仁, 岡村純也, 王鋼 | 多次元尺度構成法による側頭葉下部皮質神経細胞集団活動の解析 | 平成26年度日本生体医工学会九州支部学術講演会 | 2014 | 3 |
| 大島仁, 山口玲欧奈, 本田寿成, 猿渡真太郎, 岡村純也, 王鋼 | 物体認識の観察角度不変性の形成に関する心理物理学的研究 | 平成26年度日本生体医工学会九州支部学術講演会 | 2014 | 3 |
| 乾智成, 岡村純也, 王鋼 | 脳波によるQuadcopter操作の試み | 平成26年度日本生体医工学会九州支部学術講演会 | 2014 | 3 |
| G. Wang., J. Okamura | Surround modulation in cortical orientation map revealed by optical imaging based on intrinsic signals | The 91st Annual Meeting of the Physiological Society of Japan | 2014 | 3 |
| Yasuhiro Matsuo, Hideki Yoshida, Takahumi Hashinokuchi | Attentional Modulation for Degraded Speech Sounds -A NIRS study- | Eighth International Conference on Innovative Computing, Information and Control (ICICIC2013) | 2013 | 9 |
| Yasuhiro Matsuo, Hideki Yoshida | NearInfrared Spectroscopic Measurements of Attention to Synthesized Speeches | 生体医工学シンポジウム（JBMES）2013 | 2013 | 9 |
| 吉田秀樹, 松尾康弘, 橘之口貴文, 中野正博*, 行正徹* | 振幅包絡の許容誤差の再考 | BMFS学会 | 2013 | 10 |
| 内山博之, 大野裕史, 田口久喜, 猪崎俊 | Pharmacological inactivation of the neurons centrifugally projecting to the retina reversibly impairs target selection for visually guided reaching | 第36回日本神経科学大会 | 2013 | 6 |
| 大野裕史, 竹内祐樹, 猪崎俊, 内山博之 | 無拘束小動物のための神経生理学的計測および神経行動学的評価システム | 生体医工学シンポジウム2013 JBMES2013 | 2013 | 9 |
| 鶴丸怜, 竹内祐樹, 大野裕史, 内山博之 | 視覚探索行動における鳥類視覚皮質冷却の効果 | 平成25年度(第66回)電気関係学会九州支部連合大会 | 2013 | 9 |
| 猪崎俊, 田口久喜, 大野裕史, 内山博之 | ムシモールによる向網膜ニューロンの不活性化の視覚探索に対する効果 | 平成25年度(第66回)電気関係学会九州支部連合大会 | 2013 | 9 |
| 溝上拓弥, 山岡聖也, 大野裕史, 内山博之 | 向網膜系の網膜内神経回路の形態学的解析 | 平成25年度(第66回)電気関係学会九州支部連合大会 | 2013 | 9 |
| 久川大地, 大野裕史, 内山博之 | 大脳外套による鳥類向網膜系のトップダウン制御の形態学的解析 | 平成25年度(第66回)電気関係学会九州支部連合大会 | 2013 | 9 |
| 竹内祐樹, 鶴丸怜, 大野裕史, 内山博之 | 視覚探索における鳥類視覚皮質から向網膜系へのトップダウン信号の役割 | MEとバイオサイバネティックス研究会（MBE） | 2014 | 1 |

口頭発表　　（*印は学外者）

| 発　表　者 | 題　　目 | 雑誌名または講演会名 | 掲載年 | 掲載月 |
|---|---|---|---|---|
| H. Uchiyama, S. Matsutani*, H. Ohno, S. Yamaoka, T. Mizokami | Neuronal circuit for topographically focal facilitation of visual response in the avian retina | 第 91 回 日本生理学会大会The 91st Annual Meeting of the Physiology Society of Japan | 2014 | 3 |
| 川崎 昌博*, 井上 元*, 大橋勝文 | 森林/泥炭火災からのCO2発生量リモートセンシング | 日本地球惑星科学連合 | 2013 | 5 |
| 秀森丈寛*, 中山智喜*, 松見豊*, 薮下彰啓*, 大橋勝文, 兼保直樹*, 伊礼聡*, 高見昭憲*, 吉野彩子*, 鈴木亮太*, 湯元弥生*, 畠山史郎* | 大陸から飛来するPM2.5に含まれる重金属成分の挙動～個別粒子レーザーイオン化質量分析とフィルター採取による化学分析～ | 日本地球惑星科学連合2013年大会 | 2013 | 5 |
| 秀森丈寛*, 中山智喜*, 松見豊*, 薮下彰啓*, 大橋勝文, 伊礼聡*, 高見昭憲*, 兼保直樹*, 吉野彩子*, 鈴木亮太*, 湯元弥生*, 畠山史郎* | 2010年長崎県福江島におけるアジア大陸から輸送されたエアロゾルの個別粒子質量分析―重金属およびヒ素を含むエアロゾル粒子の分析― | エアロゾル科学・技術研究討論会 | 2013 | 8 |
| Masayuki Furukawa, Yasuhiro Akagi, Shinya Fukumoto, Hiroshi Kawasaki, Yukiko Kawai* | Seamless Interaction Between Real Object and Animated 3D Model | ACM SIGCHI Conference on Human Factors in Computing Systems, CHI 2013 Workshop on Human Computer Interaction for Third Places (HCI-3P), No.6, pp.1-6 | 2013 | 4 |
| Yasuhiro Akagi, Masayuki Furukawa, Shinya Fukumoto, Yukiko Kawai*, Hiroshi Kawasaki | Interactive 3D Animation System Based on Touch Interface and Efficient Creation Tools | Proc. of 2013 IEEE International Conference on Multimedia and Expo (ICME 2013), No.318, pp.1-7 | 2013 | 7 |
| Yasuhiro Akagi, Masayuki Furukawa, Shinya Fukumoto, Yukiko Kawai*, Hiroshi Kawasaki | A Content Creation System for Interactive 3D Animations | Proc. of 2013 IEEE International Conference on Multimedia and Expo (ICME 2013), No.1200, pp.1-2 | 2013 | 7 |
| 尾脇拓朗, 福元伸也 | 単語の意味を考慮した共起ベクトルによるテキスト分類 | 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（DEIM2014） | 2014 | 3 |
| Ken Kihara, Hirotaka Fujisaki, Sakuichi Ohtsuka, Masaru Miyao, Jun Shimamura*, Hiroyuki Arai*, Yukinobu Taniguchi* | Age Differences in the Use of Binocular Disparity and PictorialDepth Cues in 3D-Graphics Environments | Society for Information Display 2013 (SID 2013) | 2013 | 5 |
| Shyoko Hira, Akiko Matsumoto, Ken Kihara, Sakuichi Ohtsuka, Koichi Iga* | Hue-Blending Method: Improved Red-Green Color Segregation Capability for Dichromacy Support | Society for Information Display 2013 (SID 2013) | 2013 | 5 |
| Anis Ur Rehman, Akiko Matsumoto, Ken Kihara, Sakuichi Ohtsuka | Multiple object tracking in 3D: Effects of depth on attentive tracking | The 9th Asia-Pacific Conference on Vision (APCV 2013) | 2013 | 7 |
| 登勇人, 木原健, 大塚作一 | 両眼視差による奥行き反転知覚の学習効果 | 日本視覚学会2013年夏季大会 | 2013 | 7 |
| 大塚作一, 比良祥子, 松元明子, 木原健 | 色相ブレンド法を用いた携帯型2色覚補助ツール | 電子情報通信学会 2013年ソサエティ大会 C-9-7 | 2013 | 9 |
| 高川慎哉, 木原健, 大塚作一, Yuan-Chi Tseng*, Alejandro Lleras* | 時間的文脈手がかり効果における報酬と罰の影響 | 基礎心理学会第32回大会 | 2013 | 12 |
| 鶴ヶ野紘大, 木原健, 島村潤*, 谷口行信*, 大塚作一 | 単眼視による奥行き情報が視覚的注意に与える影響について ～ 高速逐次視覚呈示（RSVP）課題を用いて ～ | 電子情報通信学会HCGシンポジウム2013 | 2013 | 12 |
| 宮路佳奈, 木原健, 島村潤*, 谷口行信*, 大塚作一 | 単眼視による奥行き情報が視覚的注意に与える影響について ～ オブジェクト置き換えマスキング課題を用いて ～ | 電子情報通信学会HCGシンポジウム2013 | 2013 | 12 |
| 松元明子, 比良祥子, 木原健, 大塚作一 | 色相ブレンド法を用いた携帯型2色覚補助ツールの検討ー画面サイズによる使用感の比較ー | 情報処理学会第76回全国大会 | 2014 | 3 |
| 松永侑也, 比良祥子, 木原健, 大塚作一 | 時代の変遷に伴うWebニュース記事の情報変化の検討 | 電子情報通信学会2014年総合大会情報・システムソサイエティ特別企画学生ポスターセッション | 2014 | 3 |
| 中島匠, 木原健, 大塚作一 | 遮蔽環境下における視方向と形状知覚の検討 | 電子情報通信学会2014年総合大会情報・システムソサイエティ特別企画学生ポスターセッション | 2014 | 3 |
| 馬場園智貴, 木原健, 大塚作一 | テレビ映像の構図の変遷と視認性の検討 | 電子情報通信学会2014年総合大会情報・システムソサイエティ特別企画学生ポスターセッション | 2014 | 3 |
| 李相逸*, 樋口重和*, 西剛史*, 肥田昌子*, 三島和夫*, 辻村誠一, 森田健*, 稲見香* | メラノプシン遺伝子多型(I394T)と瞳孔の対光反応の関係-光の強度と色光の影響 | 日本生理人類学会 | 2013 | 6 |
| 辻村誠一, 濱園直志, 岡嶋克典* | メラノプシン神経節細胞の輝度経路への時間周波数依存性 | 日本生理人類学会 | 2013 | 6 |
| S. Tsujimura, N. Hamazono, Y. Saito, K. Okajima* | Rod, cone and ipRGC interactions in color perception | the 12th congress of the international colour association 13 | 2013 | 7 |

口頭発表　　（*印は学外者）

| 発　表　者 | 題　　目 | 雑誌名または講演会名 | 掲載年 | 掲載月 |
|---|---|---|---|---|
| S. Tsujimura, N. Hamazono, K. Okajima* | Cone and melanopsin interaction as a function of temporal frequency | 20th Symposium of the International Colour Vision Society | 2013 | 7 |
| 辻村誠一, 岡嶋克典* | 明るさ知覚におけるメラノプシン神経節細胞の寄与 | 照明学会全国大会 | 2013 | 9 |
| 辻村誠一 | メラノプシンとロービジョン：メラノプシン総論 | 第４９回日本眼光学学会総会, シンポジウム３， 招待講演 | 2013 | 9 |
| S. Tsujimura | A Linear Summation of L- and M-cone Signals in the Pupillary Pathway | Workshop on vision testing in seafarers | 2014 | 1 |
| 辻村誠一, 濱園直志, 岡嶋克典* | メラノプシン神経節細胞の輝度経路への時間周波数依存性 | 日本視覚学会2014年冬季大会 | 2014 | 1 |
| S. Tsujimura | Contribution of ipRGCs to achromatic contrast perception | 大阪大学医学部セミナー，招待講演 | 2014 | 1 |
| 市来拓也, 渕田孝康 | Q学習の状態分割法 | 第66回電気関係学会九州支部連合大会講演論文集 10-2A-01, p.435 | 2013 | 9 |
| 益満京輔, 渕田孝康 | CHLAC特徴量と動作認識 | 第66回電気関係学会九州支部連合大会講演論文集 10-2A-02, p.436 | 2013 | 9 |
| 末吉隆太郎, 渕田孝康, 五十嵐保隆 | ブロック暗号HyRALに対する11ラウンド64階差分攻撃の高速化 | 第66回電気関係学会九州支部連合大会講演論文集 10-2A-10, pp.445-446 | 2013 | 9 |
| Kyosuke Masumitsu, Takayasu Fuchida | A proposition of Human Action Recognition Method considering Co-Occurence of Corner Trajectories | PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ARTIFICIAL LIFE AND ROBOTICS, pp.369-372 | 2014 | 1 |
| Marcos Slomp, Ismael Daribo*, Ryo Furukawa*, Ryusuke Sagawa*, Shinsaku Hiura*, Naoki Asada*, Hiroshi Kawasaki | Hardware-Accelerated Geometry Instancing for Surfel and Voxel Rendering of Scanned 4D Media | 11th International Conference on Quality Control by Artificial Vision (QCAV) | 2013 | 5 |
| Hirooki Aoki* , Ryo Furukawa*, Masahito Aoyama*, Shinsaku Hiura*, Naoki Asada*, Ryusuke Sagawa*, Hiroshi Kawasaki, Tsuyoshi Shiga*, Atsushi Suzuki* | Noncontact Measurement of Cardiac Beat by Using Active Stereo with Waved-grid Pattern Projection | 35th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (IEEE EMBC 2013) | 2013 | 7 |
| Hirooki Aoki , Ryo Furukawa, Masahito Aoyama, Shinsaku Hiura, Naoki Asada, Ryusuke Sagawa, Hiroshi Kawasaki, Shinji Tanaka, Shigeto Yoshida, Yoji Sanomura | Proposal on 3-D Endoscope by Using Grid-based Active Stereo | 35th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (IEEE EMBC 2013) | 2013 | 7 |
| Yasuhiro Akagi, Ryo Furukawa*, Ryusuke Sagawa*, Koichi Ogawara*, Hiroshi Kawasaki | Marker-less Dense Facial Motion Capture System Based on Key Point Tracking | The 16th Meeting on Image Recognition and Understanding, 第16回画像の認識・理解シンポジウム（MIRU2013） | 2013 | 7 |
| 沖佳憲, 森永寛紀, 清田祥太, Yohan Thibault, 赤木康宏, 川崎洋, 古川亮*, 佐川立昌*, 和田智仁* | 複数台のプロジェクタとカメラを用いた運動選手の全周計測システムの開発 | The 16th Meeting on Image Recognition and Understanding, 第16回画像の認識・理解シンポジウム（MIRU2013） | 2013 | 7 |
| Ryo Furukawa*, Hirooki Aoki*, Ryusuke Sagawa*, Hiroshi Kawasaki, Masahito Aoyama* , Shinsaku Hiura* | Calibration of 3D Endoscope System using Grid-Based Active Stereo | The 16th Meeting on Image Recognition and Understanding, 第16回画像の認識・理解シンポジウム（MIRU2013） | 2013 | 7 |
| Samantha Claudet , Xingdou Fu, Yasuhiro Akagi, Ryo Furukawa*, Ryusuke Sagawa*, Hiroshi Kawasaki | Realtime Hand-Shape Recognition using RGB and Depth Sensor | The 16th Meeting on Image Recognition and Understanding, 第16回画像の認識・理解シンポジウム（MIRU2013） | 2013 | 7 |
| 阪下和弘*, 佐川立昌*, 古川亮*, 川崎洋, 八木康史* | 波線グリッド形状計測のための最適なパターン選択手法 | The 16th Meeting on Image Recognition and Understanding, 第16回画像の認識・理解シンポジウム（MIRU2013） | 2013 | 7 |
| 糟谷望 , 佐川立昌*, 古川亮*, 川崎洋 | 頑健性向上のための2台のカメラを用いた波線グリッドパターン能動ステレオ | The 16th Meeting on Image Recognition and Understanding, 第16回画像の認識・理解シンポジウム（MIRU2013） | 2013 | 7 |
| Kazuma Fukumoto, Hiroshi Kawasaki, Shintaro Ono*, Hiroshi Koyasu* , Katsushi Ikeuchi* | Identification of On-Vehicle Video by using Space-Time Feature Extracted from Online Video and Digital Map | The 16th Meeting on Image Recognition and Understanding, 第16回画像の認識・理解シンポジウム（MIRU2013） | 2013 | 7 |
| Yohan Thibault, Yoshinori Oki, Yasuhiro Akagi, Hiroshi Kawasaki , Ryusuke Sagawa*, Ryo Furukawa* | Texture Recovery from Pattern Overlapped Image of Active 3D Scan with Ecient Patch Selection | The 16th Meeting on Image Recognition and Understanding, 第16回画像の認識・理解シンポジウム（MIRU2013） | 2013 | 7 |

口頭発表　　（*印は学外者）

| 発　表　者 | 題　　目 | 雑誌名または講演会名 | 掲載年 | 掲載月 |
|---|---|---|---|---|
| 若元 友輔, 川崎 洋, 小野 晋太郎*, 小安 大士* | 微小板と圧縮テクスチャ用いた広域空間の写実的レンダリングシステム | 日本バーチャルリアリティ学会 | 2013 | 9 |
| 青木 広宙*, 古川 亮*, 西谷 維新*, 青山 正人*, 日浦 慎作*, 小南 陽子*, 松尾 泰治*, 吉田 成人*, 田中 信治*, 佐川 立昌*, 川崎 洋 | グリッドアクティブステレオを用いた三次元消化器内視鏡におけるキャリブレーション手法 | 生体医工学シンポジウム2013 | 2013 | 9 |
| 山口 裕之 川崎 洋, 小野 晋太郎, 子安 大士, 若元 友輔, 福元 和真, 谷山 顕帆 | 車載全方位カメラを用いた広域環境の撮影および自由視点描画システムの開発 | 平成25年度(66回)電気関係学会九州支部連合大会 | 2013 | 9 |
| 糟谷 望, 古川亮*, 佐川 立昌*, 川崎 洋 | 2台のカメラを用いた波線グリッドによる頑健なワンショット形状計測（Robust One-shot 3D Reconstructionbased on Wave Grid Pattern Using Two Cameras） | Asiagraph 2013 in Kagoshima | 2013 | 9 |
| 阪下 和弘*, 佐川 立昌*, 古川 亮*, 川崎 洋, 八木 康史* | 波線グリッド形状計測のための最適パターン- パターンの回転による探索手法-（Optimal Pattern for Wave One-shot 3D Acquisition- Selective Technique of Optimal Pattern by rotation） | Asiagraph 2013 in Kagoshima | 2013 | 9 |
| 青木 広宙*, 森永 寛紀, 赤木 康宏, 川崎 洋, 佐川 立昌*, 古川 亮* | グリッドアクティブステレオを用いた非接触生体信号計測-心臓拍動の可視化の提案 -（Non-contact Biological Signal Measurement by Using Grid-based Active Stereo- Proposal on Visualization of Heart Stroke） | Asiagraph 2013 in Kagoshima | 2013 | 9 |
| 赤木 康宏, 古川 亮*, 佐川 立昌*, 小川原 光一*, 川崎 洋 | 顔のモーショント追跡のためのキーポイント検出手法（A Key Point Detection method for Facial Motion Tracking） | Asiagraph 2013 in Kagoshima | 2013 | 9 |
| 青木 広宙*, 川崎 洋, 佐川 立昌*, 古川 亮* | アクティブステレオ画像計測を応用した医用生体計測 | 電子情報通信学会 医用画像研究会 | 2013 | 11 |
| 青木広宙*, 古川亮*, 佐川立昌*, 川崎洋, 鈴木敦*, 志賀剛* | グリッドアクティブステレオによる三次元画像計測を用いた心拍と呼吸の分離抽出と可視化 | ビジョン技術の実利用ワークショップ（Vision Engineering Workshop, ViEW2013） | 2013 | 12 |
| 古川亮*, 青木広宙*, 西谷維心*, 青山正人*, 日浦慎作*, 小南陽子*, 松尾泰治*, 吉田成人*, 田中信治*, 佐川立昌*, 川崎洋 | 能動ステレオ法に基づく三次元内視鏡システムの校正手法 | ビジョン技術の実利用ワークショップ（Vision Engineering Workshop, ViEW2013） | 2013 | 12 |
| 河野歩実*, 古川亮*, 日浦慎作*, 青山正人*, 宮崎大輔*, 馬場雅志*, 佐川立昌*, 川崎洋 | 格子パターンによるアクティブ3次元形状計測手法のパッシブステレオ法による高密度化 | ビジョン技術の実利用ワークショップ（Vision Engineering Workshop, ViEW2013） | 2013 | 12 |
| Ryusuke Sagawa*, Ryo Furukawa*, Hiroshi Kawasaki, | Dense 3D Reconstruction from High Frame-Rate Video using a Static Grid Pattern | IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence 2014, DOI:10.1109/TPAMI.2014.2300490 | 2014 | 1 |
| Ryusuke Sagawa*, Ryo Furukawa*, Hiroshi Kawasaki | Development of real-time 3D scanning system for moving human | The 8th International Workshop on Robust Computer Vision, WRCV2014 | 2014 | 1 |
| Kazuma Fukumoto, Hiroshi Kawasaki, Shintaro Ono*, Katsushi Ikeuchi* | Vehicle Localization Method using Spatio-Temporal Image | The 8th International Workshop on Robust Computer Vision, WRCV2014 | 2014 | 1 |
| 米倉 梨菜, 赤木 康宏, 河合 由起子*, 小野 智司, 川崎 洋 | 可視性に基づくランドマークの自動検出とこれを利用した道案内システム | 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） | 2014 | 3 |
| 中井 寿一*, 山本 美佳, 河合 由起子*,川崎 洋, 赤木 康宏, 若宮 翔子*, 角谷 和俊* | Tweetを用いた歩行者推移推定モデルに基づく二輪車ナビシステムの提案 | DEIM2014 The 6th Forum on Data Engineering and Information Management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） | 2014 | 3 |
| **化学生命工学科** | | | | |
| 正入木未来、水雲智信*、金子芳郎 | 異種置換基を有するかご型オクタシルセスキオキサンの簡易合成 | 第62回高分子学会年次大会, 京都国際会議場, 2F10 | 2013 | 5 |
| 荒毛知幸、杉岡卓央*、住田康隆*、金子芳郎 | アンモニウム基含有ラダー型ポリシルセスキオキサンを用いた多層カーボンナノチューブの分散 | 第62回高分子学会年次大会, 京都国際会議場, 2F11 | 2013 | 5 |
| 木之下翔太、豊留寿也、金子芳郎 | 水溶性キラル基含有ラダー型ポリシルセスキオキサンの創製および色素分子へのキラリティー誘起 | 第62回高分子学会年次大会, 京都国際会議場, 1Pc085 | 2013 | 5 |
| 今村仁美、豊留寿也、金子芳郎 | カルボキシレート基含有ラダー型ポリシルセスキオキサンの合成における触媒および対イオンの影響 | 第62回高分子学会年次大会, 京都国際会議場, 1Pd086 | 2013 | 5 |

口頭発表　　（*印は学外者）

| 発　表　者 | 題　　目 | 雑誌名または講演会名 | 掲載年 | 掲載月 |
|---|---|---|---|---|
| 石井拓洋、水雲智信*、金子芳郎 | シルセスキオキサン骨格を有するイオン液体のゾルーゲル合成 | 第62回高分子学会年次大会，京都国際会議場，1Pc087 | 2013 | 5 |
| 石井拓洋、水雲智信*、金子芳郎 | シルセスキオキサン骨格を有するイオン液体の簡易合成 | 九州地区高分子若手研究会・夏の講演会，アルモニーサンク（北九州市） | 2013 | 7 |
| 荒毛知幸、敷中一洋*、杉岡卓央*、住田康隆*、金子芳郎 | カチオン性ラダー型ポリシルセスキオキサンを用いるカーボンナノチューブの分散 | 第50回化学関連支部合同九州大会，北九州国際会議場＆AIMビル | 2013 | 7 |
| 石井拓洋、水雲智信*、金子芳郎 | 四級アンモニウム基含有シルセスキオキサンを骨格とするイオン液体の合成 | 第50回化学関連支部合同九州大会，北九州国際会議場＆AIMビル | 2013 | 7 |
| 木之下翔太、豊留寿也、佐藤久子*、金子芳郎 | 水溶性キラル基含有ラダー型ポリシルセスキオキサンの創製およびポリフィリン誘導体へのキラリティー誘起 | 第50回化学関連支部合同九州大会，北九州国際会議場＆AIMビル | 2013 | 7 |
| 荒毛知幸、敷中一洋*、杉岡卓央*、住田康隆*、金子芳郎 | カチオン性ラダー型ポリシルセスキオキサンによるカーボンナノチューブ分散剤の創製 | 日本ゾルーゲル学会 第11回討論会，広島大学 東広島キャンパス | 2013 | 8 |
| 木之下翔太、佐藤久子*、金子芳郎 | ゾルーゲル法により形成されるラダー型ポリシルセスキオキサンへのキラル基の導入および色素分子へのキラリティー誘起挙動 | 日本ゾルーゲル学会 第11回討論会，広島大学 東広島キャンパス | 2013 | 8 |
| 石井拓洋、水雲智信*、金子芳郎 | 四級アンモニウム基含有シルセスキオキサンイオン液体のゾルーゲル合成 | 日本ゾルーゲル学会 第11回討論会，広島大学 東広島キャンパス | 2013 | 8 |
| Yoshiro Kaneko, Miki Shoiriki, Tomonobu Mizumo* | Selective preparation of cationic silsesquioxanes with regular structures in hydrolytic condensation of amino group-containing organotrialkoxysilane | XVII International Sol-Gel Conference, Melia Castilla Hotel, Madrid, Spain | 2013 | 8 |
| 金子芳郎 | 規則構造を有するイオン性シルセスキオキサンの合成とハイブリッド化 | 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 長野キャンパス | 2013 | 9 |
| 金子芳郎 | シルセスキオキサン ～古くて新しいシロキサン結合材料～ | 日本化学会「低次元系光機能材料研究会」第2回サマーセミナー，松山道後 にぎたつ会館（松山市） | 2013 | 9 |
| 荒毛知幸、敷中一洋*、杉岡卓央*、橋本浩伸*、住田康隆*、金子芳郎 | カチオン性ラダー型ポリシルセスキオキサンを用いるカーボンナノチューブの分散挙動 | 日本化学会「低次元系光機能材料研究会」第2回サマーセミナー，松山道後 にぎたつ会館（松山市） | 2013 | 9 |
| 石井拓洋、水雲智信*、金子芳郎 | イオン液体の性質を示す四級アンモニウム基含有シルセスキオキサンの合成 | 日本化学会「低次元系光機能材料研究会」第2回サマーセミナー，松山道後 にぎたつ会館（松山市） | 2013 | 9 |
| 木之下翔太、佐藤久子*、金子芳郎 | カチオン性キラル基含有ラダー型ポリシルセスキオキサンの創製およびアニオン性色素分子へのキラリティー誘起挙動 | 日本化学会「低次元系光機能材料研究会」第2回サマーセミナー，松山道後 にぎたつ会館（松山市） | 2013 | 9 |
| 宮内駿矢、正入木未来、金子芳郎 | アミノ基含有有機トリアルコキシシランの加水分解/縮合反応により形成されるシルセキオキサンの構造と触媒の種類の相関性 | 日本化学会「低次元系光機能材料研究会」第2回サマーセミナー，松山道後 にぎたつ会館（松山市） | 2013 | 9 |
| 金子芳郎、豊留寿也、敷中一洋*、水雲智信*、井伊伸夫* | ヘキサゴナル積層構造を有するスルホ基含有ロッド状ポリシルセスキオキサンの合成 | 第62回高分子討論会，金沢大学 角間キャンパス，3E07 | 2013 | 9 |
| 石井拓洋、水雲智信*、金子芳郎 | シルセスキオキサン骨格を含むイオン液体の合成 | 第62回高分子討論会，金沢大学 角間キャンパス，2E14 | 2013 | 9 |
| 荒毛知幸、敷中一洋*、杉岡卓央*、住田康隆*、金子芳郎 | カチオン性ポリシルセスキオキサンを用いるカーボンナノチューブの分散 | 第62回高分子討論会，金沢大学 角間キャンパス，3Pc067 | 2013 | 9 |
| 木之下翔太、佐藤久子*、金子芳郎 | 水溶性キラル基含有シルセスキオキサンの構造と色素分子へのキラリティー誘起挙動の相関性 | 第62回高分子討論会，金沢大学 角間キャンパス，3Pd068 | 2013 | 9 |
| Yoshiro Kaneko, Hisaya Toyodome, Kazuhiro Shikinaka*, Tomonobu Mizumo*, Nobuo Iyi* | Preparation of sulfo group-containing polysilsesquioxane with regular structure | Japan-Taiwan Bilateral Workshop (JTBW) on Nano-Science 2013, Kagoshima University, Kagoshima, Japan | 2013 | 10 |
| Tomoyuki Arake, Kazuhiro Shikinaka*, Takuo Sugioka*, Hironobu Hashimoto*, Yasutaka Sumida*, Yoshiro Kaneko | Dispersion of multi-walled carbon nanotube using cationic polysilsesquioxane | Japan-Taiwan Bilateral Workshop (JTBW) on Nano-Science 2013, Kagoshima University, Kagoshima, Japan | 2013 | 10 |
| Takuhiro Ishii, Tomonobu Mizumo*, Yoshiro Kaneko | Preparation of quaternary ammonium group-containing silsesquioxane ionic liquid by sol-gel reaction | Japan-Taiwan Bilateral Workshop (JTBW) on Nano-Science 2013, Kagoshima University, Kagoshima, Japan | 2013 | 10 |
| Hitomi Imamura, Hisaya Toyodome, Yoshiro Kaneko | Effect of catalysts and counterions on the synthesis of carboxylate group-containing polysilsesquioxanes with hexagonally stacked structures | Japan-Taiwan Bilateral Workshop (JTBW) on Nano-Science 2013, Kagoshima University, Kagoshima, Japan | 2013 | 10 |

口頭発表　　（*印は学外者）

| 発　表　者 | 題　　目 | 雑誌名または講演会名 | 掲載年 | 掲載月 |
|---|---|---|---|---|
| Shota Kinoshita, Hisako Sato*, Yoshiro Kaneko | Preparation of water-soluble chiral ladder-like polysilsesquioxanes and their chiral induction into anionic dye compounds | Japan-Taiwan Bilateral Workshop (JTBW) on Nano-Science 2013, Kagoshima University, Kagoshima, Japan | 2013 | 10 |
| Takahiro Tokunaga, Miki Shoiriki, Tomonobu Mizumo*, Yoshiro Kaneko | Preparation of low-crystalline cage-like octasilsesquioxane containing two types of alkylammonium groups and its optically transparent film | Japan-Taiwan Bilateral Workshop (JTBW) on Nano-Science 2013, Kagoshima University, Kagoshima, Japan | 2013 | 10 |
| Shunya Miyauchi, Miki Shoiriki, Yoshiro Kaneko | Correlation between the types of catalysts and the structures of silsesquioxanes prepared by hydrolytic condensation of 3-aminopropyltrimethoxysilane | Japan-Taiwan Bilateral Workshop (JTBW) on Nano-Science 2013, Kagoshima University, Kagoshima, Japan | 2013 | 10 |
| 金子芳郎、豊留寿也、敷中一洋*、水雲智信*、井伊伸夫* | ヘキサゴナル相に積層するスルホ基含有ラダー状ポリシルセスキオキサンの合成 | 第17回ケイ素化学協会シンポジウム, 箱根湯本温泉ホテルおかだ | 2013 | 10 |
| 金子芳郎、石井拓洋、水雲智信* | シルセスキオキサン骨格含有イオン液体の合成と特性評価 | 第17回ケイ素化学協会シンポジウム, 箱根湯本温泉ホテルおかだ | 2013 | 10 |
| 金子芳郎、豊留寿也、敷中一洋*、水雲智信*、井伊伸夫* | ヘキサゴナル相に積層するスルホ基含有ロッド状ポリシルセスキオキサンの合成 | 第32回無機高分子研究討論会, 東京理科大学森戸記念館 | 2013 | 11 |
| 荒毛知幸、敷中一洋*、杉岡卓央*、橋本浩伸*、住田康隆*、金子芳郎 | カチオン性ラダー型ポリシルセスキオキサンによる多層カーボンナノチューブの分散 | 第32回無機高分子研究討論会, 東京理科大学森戸記念館 | 2013 | 11 |
| 石井拓洋、水雲智信*、金子芳郎 | ゾル-ゲル法によるシルセスキオキサン骨格含有イオン液体の合成 | 第32回無機高分子研究討論会, 東京理科大学森戸記念館 | 2013 | 11 |
| Yoshiro Kaneko, Hisaya Toyodome, Tomonobu Mizumo*, Kazuhiro Shikinaka*, Nobuo Iyi* | Preparation of sulfo group-containing rod-like polysilsesquioxane with regularly stacked structure | The 13th Pacific Polymer Conference (PPC13), Kaohsiung, Taiwan | 2013 | 11 |
| Tomoyuki Arake, Kazuhiro Shikinaka*, Takuo Sugioka*, Hironobu Hashimoto*, Yasutaka Sumida*, Yoshiro Kaneko | Dispersion of multi-walled carbon nanotube using alkylammonium group-containing polysilsesquioxane | The 13th Pacific Polymer Conference (PPC13), Kaohsiung, Taiwan | 2013 | 11 |
| Takuhiro Ishii, Tomonobu Mizumo*, Yoshiro Kaneko | Preparation of ionic liquid with silsesquioxane framework | The 13th Pacific Polymer Conference (PPC13), Kaohsiung, Taiwan | 2013 | 11 |
| Shota Kinoshita, Hisako Sato*, Yoshiro Kaneko | Preparation of water-soluble chiral ladder-like polysilsesquioxanes and their chiral induction into dye compounds | The 13th Pacific Polymer Conference (PPC13), Kaohsiung, Taiwan | 2013 | 11 |
| 徳永貴大、正入来未来、水雲智信*、金子芳郎 | 二種の側鎖置換基を有する値結晶性POSSの合成 | 九州地区高分子若手研究会・冬の講演会, ブルーウェーブイン鹿児島 | 2013 | 12 |
| 金子芳郎 | イオン性シルセスキオキサン　～合成・構造制御・光機能発現に向けたハイブリッド化 | FTNとちぎ未来ネットワーク「光機能材料研究会」第4回講演会, 宇都宮大学陽東キャンパス | 2014 | 2 |
| Takuhiro Ishii, Tomonobu Mizumo*, Yoshiro Kaneko | Preparation of quaternary ammonium group-containing silsesquioxane indicating ionic liquid nature | Japan-Taiwan Joint Workshop on Nanospace Materials, Fukuoka Institute of Technology, Fukuoka, Japan | 2014 | 3 |
| Shunya Miyauchi, Miki Shoiriki, Yoshiro Kaneko | Selective preparation of regularly structured cationic silsesquioxanes by hydrolytic condensation of 3-aminopropyltrimethoxysilane | Japan-Taiwan Joint Workshop on Nanospace Materials, Fukuoka Institute of Technology, Fukuoka, Japan | 2014 | 3 |
| Takahiro Tokunaga, Miki Shoiriki, Tomonobu Mizumo*, Yoshiro Kaneko | Preparation of low-crystalline POSS containing two types of alkylammonium groups | Japan-Taiwan Joint Workshop on Nanospace Materials, Fukuoka Institute of Technology, Fukuoka, Japan | 2014 | 3 |
| 石井拓洋、榎俊昭*、水雲智信*、大下浄治*、金子芳郎 | イミダゾリウム基含有シルセスキオキサンイオン液体の合成 | 日本化学会第94春季年会, 名古屋大学 東山キャンパス, 4E4-16 | 2014 | 3 |
| Tetsuro Shimo | Photochemical Cycloaddition Reactions of Two Different Organic Molecules in the Solid State | Japan-Taiwan Bilateral Workshop on Nano-Science, Abstract p.18, Kagoshima | 2013 | 9 |
| 後藤拓哉、武次祐樹、下茂徹朗、外山政明*、吉村浩司*、馬場昌範* | コウジ酸モノエステル体の選択的合成と抗HCV活性 | 第50回化学関連支部合同九州大会　講演予稿集　p. 170 | 2013 | 7 |
| 久松功昇、高橋克弥、張会敏、下茂徹朗 | ジー2ーピロン類の光[2＋2]付加反応を利用した大環状化合物の合成 | 2013年日本化学中国四国支部大会　講演予稿集　p. 232 | 2013 | 11 |
| 増永卓朗, 平山雄太, 満塩勝, 肥後盛秀 | 金属蒸着ガラス棒センサーの応答機構に関する研究(13); 金の膜厚分布と入射光の角度範囲の応答への影響 | 第73回分析化学討論会, 北海道大学函館キャンパス, Y1066, 講演要旨集p.161 | 2013 | 5 |
| 満塩勝, 竹之下賢太, 須藤直樹, 肥後盛秀 | 金属蒸着ガラス棒センサーの応答機構に関する研究(14); テフロンAF系被覆膜における選択性の検討 | 第73回分析化学討論会, 北海道大学函館キャンパス, P1028, 講演要旨集p.208 | 2013 | 5 |
| Takuro Masunaga, Masaru Mitsushio, Morihide Higo | Studies on Control of Response Properties of Metal-Deposited SPR Glass Rod Sensors | The Twelfth Asian Conference on Analytical Sciences (ASIANALYSIS XII), Maidashi Campus of Kyushu University, 1L-PO60 | 2013 | 8 |

口頭発表　　（*印は学外者）

| 発　表　者 | 題　　目 | 雑誌名または講演会名 | 掲載年 | 掲載月 |
|---|---|---|---|---|
| Masaru Mitsushio, Takuro Masunaga, Morihide Higo | Theoretical Considerations on the Response Curves of Metal-Deposited SPR Glass Rod Sensors Using a Three-Layer Fresnel Equation | The Twelfth Asian Conference on Analytical Sciences (ASIANALYSIS XII), Maidashi Campus of Kyushu University, 1L-PO61 | 2013 | 8 |
| Toshifumi Yoshidome, Brian John Sarno, Youhei Ikuta, Morihide Higo | New Particle-Size-Measurement Method Using Infrared-Attenuated Total Reflection Technique Combined with Sedimentation Phenomena and Its Application to $SiO_2$, $Al_2O_3$, and SiC Particle Samples | Seventh International Conference on Advanced Vibrational Spectroscopy (ICAVS 7), Kobe Convention Center, P-179 | 2013 | 8 |
| 吉留俊史, 鶴村勇貴, 肥後盛秀 | 温度制御された溶媒気体中でのマレイミド膜の析出過程と構造ー室温下でのメタノール、ヘキサン溶媒気体中での場合 | 日本分析化学会第62年会, 近畿大学 東大阪キャンパス, K1001, 講演要旨集p.189 | 2013 | 9 |
| 於保 千絵, 吉留 俊史, Janice Borces Rabor, 肥後 盛秀 | ユウロピウム錯体の有機配位子置換反応における蛍光スペクトル変化の固相と液相での比較 | 日本分析化学会第62年会, 近畿大学 東大阪キャンパス, Y1011, 講演要旨集p.230 | 2013 | 9 |
| 坂本啓輔, 満塩勝, 肥後盛秀, 高橋浩三* | 表面プラズモン共鳴センサーの利用に関する研究(3); 波長共鳴型SPR装置を用いた金属薄膜の誘電率の評価 | 日本分析化学会第62年会, 近畿大学 東大阪キャンパス, Y1046, 講演要旨集p.247 | 2013 | 9 |
| 増永卓朗, 満塩勝, 肥後盛秀 | 金属蒸着ガラス棒センサーの応答機構に関する研究(15); 2種金属における応答特性の検討 | 日本分析化学会第62年会, 近畿大学 東大阪キャンパス, Y1047, 講演要旨集p.248 | 2013 | 9 |
| 肥後盛秀 | 金属蒸着ガラス棒SPRセンサーの開発【依頼講演】 | 日本分析化学会第62年会, 近畿大学 東大阪キャンパス, I3005S, 講演要旨集p.160 | 2013 | 9 |
| 平山雄太, 満塩勝, 肥後盛秀, 久保臣悟, 大園義久 | 金属蒸着ガラス棒センサーの利用に関する研究(6); エタノール添加ガソリン用のエタノール濃度センサーの開発 | 日本分析化学会第62年会, 近畿大学 東大阪キャンパス, I3006, 講演要旨集p.160 | 2013 | 9 |
| 竹之下賢太, 満塩勝, 肥後盛秀 | 金属蒸着ガラス棒センサーの応答機構に関する研究(16); テフロンAF系被覆膜における試料の分子構造と選択性の関係 | 日本分析化学会第62年会, 近畿大学 東大阪キャンパス, I3007, 講演要旨集p.161 | 2013 | 9 |
| 須藤直樹, 満塩勝, 肥後盛秀, 高橋浩三* | 表面プラズモン共鳴センサーの利用に関する研究(4); 波長共鳴型SPR装置を用いたテフロンAF系被覆膜による選択性の評価 | 日本分析化学会第62年会, 近畿大学 東大阪キャンパス, I3008, 講演要旨集p.161 | 2013 | 9 |
| 吉留俊史 | 表面分析のためのATR赤外分光法の2つの応用ー粒径計測と気相溶媒中の結晶析出過程の分析【依頼講演】 | 熊本大学・宮崎大学・鹿児島大学　平成25年度「大学連携研究設備ネットワークによる設備相互利用と共同研究の促進」事業 レーザーラマン顕微鏡を核とした共同利用促進のための講演会・ワークショップ 講演会「ラマン分光法はいかに応用できるか」, 鹿児島大学 | 2013 | 9 |
| Jun-ichi Kadokawa | Preparation of Functional Polysaccharide Ion Gels with Ionic Liquids | 2nd International Congress on Advanced Materials, 鎮江、中国 | 2013 | 5 |
| 田中知成*、笹山祥太、野村晋太郎、山元和哉、木村良晴*、門川淳一 | 化学−酵素法による新奇アミロース包接ポリ乳酸超分子ポリマーの合成 | 第62回高分子学会年次大会、京都国際会館 | 2013 | 5 |
| 門川淳一、竹本康高、山元和哉 | 耐熱性ホスホリラーゼによる酵素反応を利用したキチン／キトサン立体異性体糖鎖の合成 | 第62回高分子学会年次大会、京都国際会館 | 2013 | 5 |
| 門川淳一、瀬戸口竜也、山元和哉 | 表面開始グラフト重合によるキチンナノファイバー／ポリペプチド複合フィルムの創製 | 第62回高分子学会年次大会、京都国際会館 | 2013 | 5 |
| 門川淳一、野村晋太郎、山元和哉 | つる巻き重合を利用した多糖超分子フィルムの創製 | 第62回高分子学会年次大会、京都国際会館 | 2013 | 5 |
| 山下和弥、山元和哉、門川淳一 | ヘマチンを触媒とするN-イソプロピルアクリルアミドのARGET-ATRP | 第62回高分子学会年次大会、京都国際会館 | 2013 | 5 |
| 山下和弥、山元和哉、門川淳一 | ヘマチンを触媒とするアクリル酸の制御ラジカル重合 | 第62回高分子学会年次大会、京都国際会館 | 2013 | 5 |
| 瀬戸山三和、山元和哉、門川淳一 | アミジン化キチンの合成と炭酸との反応によるナノファイバー化 | 第62回高分子学会年次大会、京都国際会館 | 2013 | 5 |
| 瀬戸山三和、山元和哉、門川淳一 | イオンゲルを経由するキサンタンガムフィルムの創製 | 第62回高分子学会年次大会、京都国際会館 | 2013 | 5 |
| 田尻梨絵、山元和哉、門川淳一 | キチンイオンゲルからのメタノール性溶液を用いた再生によるナノファイバーの創製 | 第62回高分子学会年次大会、京都国際会館 | 2013 | 5 |
| 田尻梨絵、山元和哉、門川淳一 | 臭化カルシウム／メタノール溶液によるキチンゲルの形成と再生キチン材料への変換 | 第62回高分子学会年次大会、京都国際会館 | 2013 | 5 |
| 下吹越理子、竹本康高、山元和哉、　門川淳一 | 耐熱性ホスホリラーゼによる連続的マンノシル化反応 | 第62回高分子学会年次大会、京都国際会館 | 2013 | 5 |
| 畑中大輔、竹本康高、山元和哉、門川淳一 | アミロースグラフト化カルボキシメチルセルロースの自己組織化挙動 | 第62回高分子学会年次大会、京都国際会館 | 2013 | 5 |

口頭発表　　（*印は学外者）

| 発　表　者 | 題　　目 | 雑誌名または講演会名 | 掲載年 | 掲載月 |
|---|---|---|---|---|
| 大川畑 幸恵、山元 和哉、門川 淳一 | つる巻き重合におけるアミロースのポリ(3-ヒドロキシブチレート)に対する包接挙動の検討 | 第62回高分子学会年次大会、京都国際会館 | 2013 | 5 |
| 山元和哉、針原誠、吉岡亜紗美、門川淳一 | ポリTHF界面でのつる巻き重合におけるアミロース包接錯体形成挙動のQCM による検討 | 第62回高分子学会年次大会、京都国際会館 | 2013 | 5 |
| 山元和哉、吉田翔、門川淳一 | キチンナノファイバーフィルムからの表面開始ATRP による複合材料の創製 | 平成25年度繊維学会年次大会、タワーホール船堀 | 2013 | 6 |
| 星野裕志、山元和哉、門川淳一 | 酵素類似化合物ヘマチンを用いるアクリル酸の制御ラジカル重合 | 第50回化学関連支部合同九州大会、北九州国際会議場 | 2013 | 7 |
| 山下和弥、山元和哉、門川淳一 | 酵素類似化合物ヘマチンを用いるN-イソプロピルアクリルアミドの原子移動ラジカル重合 | 第50回化学関連支部合同九州大会、北九州国際会議場 | 2013 | 7 |
| 田中康平、大川畑幸恵、山元和哉、門川淳一 | スクロースモノアルキルエーテルの自己組織化によるナノ粒子形成挙動 | 第50回化学関連支部合同九州大会、北九州国際会議場 | 2013 | 7 |
| 瀬戸山三和、山元和哉、門川淳一 | アミジン化キチンの炭酸処理によるナノファイバー化 | 第50回化学関連支部合同九州大会、北九州国際会議場 | 2013 | 7 |
| 田尻梨絵、山元和哉、門川淳一 | キチンの臭化カルシウム二水和物／メタノール溶液によるゲル化と多孔質キチンへの再生 | 第50回化学関連支部合同九州大会、北九州国際会議場 | 2013 | 7 |
| 畑中大輔、竹本康高、山元和哉、門川淳一 | アミロースグラフト化カルボキシメチルセルロースからのナノファイバーフィルム形成 | 第50回化学関連支部合同九州大会、北九州国際会議場 | 2013 | 7 |
| 笹山祥太、野村晋太郎 、山元和哉 、田中知成* 、木村良晴* 、門川淳一 | マルトオリゴ糖を修飾したポリ乳酸用いたつる 巻き重合による超分子ポリマーの合成 | 第50回化学関連支部合同九州大会、北九州国際会議場 | 2013 | 7 |
| 下吹越理子、竹本康高、山元和哉、門川淳一 | 耐熱性ホスホリラーゼによるキトサン立体異オリゴ糖の酵素合成 | 第50回化学関連支部合同九州大会、北九州国際会議場 | 2013 | 7 |
| 大川畑幸恵、下吹越理子、山元和哉、門川淳一 | 耐熱性ホスホリラーゼによるα-マンナンオリゴ糖の酵素合成 | 第50回化学関連支部合同九州大会、北九州国際会議場 | 2013 | 7 |
| 畑中大輔、竹本康高、山元和哉、門川淳一 | アミロースグラフト化カルボキシメチルセルロースからのナノファイバーフィルム形成 | セルロース学会第20回年次大会、京都大学 | 2013 | 7 |
| 畑中大輔、野村晋太郎、山元和哉、門川淳一 | つる巻き重合による多糖超分子フィルムの創製 | セルロース学会第20回年次大会、京都大学 | 2013 | 7 |
| 瀬戸山三和、山元和哉、門川淳一 | イオンゲルを経由するセルロース／キサンタンガム複合材料の創製 | セルロース学会第20回年次大会、京都大学 | 2013 | 7 |
| 田中知成*、福本浩之*、石溪秀樹*、笹山祥太、山元和哉、門川淳一、木村良晴* | 一段階合成可能となったグリコシルアジドを鍵物質とする糖鎖高分子および多糖超分子の合成 | FCCAグライコサイエンス若手フォーラム2013、大阪大学 | 2013 | 8 |
| Jun-ichi Kadokawa | Phosphorylase-Catalyzed Enzymatic Glycosylations Using Analogue Substrates Toward Synthesis of Cnitin/Chitosan Stereoisomers | 15th Asian Chemical Congress, Singapore | 2013 | 8 |
| 山元和哉、吉田翔、門川淳一 | 表面開始ATRP によるキチンナノファイバー/ポリアクリレート複合材料の創製 | 平成25年度繊維学会秋季研究発表会、豊田工業大学 | 2013 | 9 |
| 田中知成*、笹山祥太、山元和哉、木村良晴*、門川淳一 | アミロース生成重合場におけるポリ乳酸包接能を利用する超分子ポリマーの合成 | 第62回高分子討論会、金沢大学 | 2013 | 9 |
| 山下和弥、星野裕志、山元和哉、門川淳一 | 酵素類似化合物ヘマチンを触媒に用いる制御ラジカル重合 | 第62回高分子討論会、金沢大学 | 2013 | 9 |
| 山下和弥、山元和哉、門川淳一 | 高圧条件下でのγ-ブチロラクトンの開環重合 | 第62回高分子討論会、金沢大学 | 2013 | 9 |
| 瀬戸山三和、山元和哉、門川淳一 | イオンゲルを経由したセルロース/キサンタンガム複合フィルムおよびヒドロゲルの創製 | 第62回高分子討論会、金沢大学 | 2013 | 9 |
| 瀬戸山三和、田中康平、山元和哉、　門川淳一 | アミジン化キチンの合成と重炭酸塩への変換によるナノファイバー化 | 第62回高分子討論会、金沢大学 | 2013 | 9 |
| 瀬戸山三和、山元和哉、門川淳一 | イオン液体を溶媒に用いるキサンタンガムの簡便なアセチル化 | 第62回高分子討論会、金沢大学 | 2013 | 9 |
| 田尻梨絵、御幡晶、山元和哉、門川淳一 | 臭化カルシウム二水和物／メタノール溶液によるキチンのゲ化と多孔質材料への変換 | 第62回高分子討論会、金沢大学 | 2013 | 9 |
| 田尻 梨絵、山元 和哉、門川 淳一 | イオン液体を用いるキチンナノファイバー／セルロース複合フィルムの創製 | 第62回高分子討論会、金沢大学 | 2013 | 9 |
| 山元和哉、針原誠、吉岡亜紗美、門川淳一 | つる巻き重合におけるアミロース - ポリTHF 包接錯体形成挙動の検討 | 第62回高分子討論会、金沢大学 | 2013 | 9 |

口頭発表　　（*印は学外者）

| 発　表　者 | 題　　目 | 雑誌名または講演会名 | 掲載年 | 掲載月 |
|---|---|---|---|---|
| 大川畑幸恵、下吹越理子、竹本康高、山元和哉、門川淳一 | 耐熱性ホスホリラーゼ酵素触媒による連続的グリコシル化反応 | 第62回高分子討論会、金沢大学 | 2013 | 9 |
| 門川淳一 | α-グルカンホスホリラーゼを用いた酵素的グリコシル化による非天然型糖鎖の合成 | 日本応用糖質科学会平成25年度大会、鹿児島大学 | 2013 | 9 |
| 柳瀬美千代*、久保亜希子*、鷹羽武史*、栗木隆*、門川淳一 | グルカンデンドリマーの非還元末端選択的修飾技術の開発 | 日本応用糖質科学会平成25年度大会、鹿児島大学 | 2013 | 9 |
| 田中知成*、笹山祥太、山元和哉、木村良晴*、門川淳一 | ホスホリラーゼを用いる新奇なアミロース包接超分子ポリマーの合成 | 日本応用糖質科学会平成25年度大会、鹿児島大学 | 2013 | 9 |
| Tomonari Tanaka*, Shota Sasayama, Kazuya Yamamoto, Yoshiharu Kimura*, Jun-ichi Kadokawa | Chemo-enzymatic Synthesis of a Novel Inclusion Supramolecular Polymer Composed of Amylose and Poly(L-lactide) | International Polysaccharide Conference, Nice, France | 2013 | 10 |
| 畑中大輔、竹本康高、山元和哉、門川淳一 | アミロースグラフト化カルボキシメチルセルロースの化学酵素合成と自己組織化挙動 | 第3回CSJ化学フェスタ、タワーホール船堀 | 2013 | 10 |
| 下吹越理子、大川畑幸恵、山元和哉、門川淳一 | 耐熱性ホスリラーゼ触媒による連続的αーマンノシル化反応 | 第3回CSJ化学フェスタ、タワーホール船堀 | 2013 | 10 |
| 笹山祥太、野村晋太郎、山元和哉、田中知成*、木村良晴*、門川淳一 | マルトオリゴ糖修飾ポリ乳酸からのつる巻き重合による包接型超分子ポリマーの合成 | 第3回CSJ化学フェスタ、タワーホール船堀 | 2013 | 10 |
| 田中康平、大川畑幸恵、山元和哉、門川淳一 | 鎖長の異なるスクローモノアルキエーテルの自己組織化挙動の検討 | 第3回CSJ化学フェスタ、タワーホール船堀 | 2013 | 10 |
| Jun-ichi Kadokawa | Enzymatic Synthesis of Chitin/Chitosan Stereoisomers | Japan-Taiwan Bilateral Workshop 2013, Kagoshima | 2013 | 10 |
| Shota Sasayama, Kazuya Yamamoto, Tomonari Tanaka*, Yoshiharu Kimura*, Jun-ichi Kadokawa | Synthesis of Inclusion Supramolecular Polymer by Vine-twining Polymerization | Japan-Taiwan Bilateral Workshop 2013, Kagoshima | 2013 | 10 |
| Kazuya Yamamoto, Makoto Harihara, Asami Yoshioka, and Jun-ichi Kadokawa | Study on Formation Behavior of Inclusion Complex in Vine-Twining Polymerization by QCM | Japan-Taiwan Bilateral Workshop 2013, Kagoshima | 2013 | 10 |
| Daisuke Hatanaka, Yasutaka Takemoto, Kazuya Yamamoto, Jun-ichi Kadokawa | Hierarchically Self-assembled Nanofiber Films from Amylose-grafted Carboxymethyl Cellulose | Japan-Taiwan Bilateral Workshop 2013, Kagoshima | 2013 | 10 |
| Kazuya Yamashita, Yuji Hoshino, Kazuya Yamamoto, Jun-ichi Kadokawa | Hematin-catalyzed Atom Transfer Radical Polymerization of Vinyl Monomers | Japan-Taiwan Bilateral Workshop 2013, Kagoshima | 2013 | 10 |
| Kohei Tanaka, Sachie Okawabata, Kazuya Yamamoto, Jun-ichi Kadokawa | Self-assembling Properties of 6-O- and 6'-O-Alkylsucroses Mixtures Having Different Chain Lengths | Japan-Taiwan Bilateral Workshop 2013, Kagoshima | 2013 | 10 |
| Riko Shimohigoshi, Yasutaka Takemoto, Kazuya Yamamoto, Jun-ichi Kadokawa | Thermostable Phosphorylase-catalyzed Successive α-Mannosylations | Japan-Taiwan Bilateral Workshop 2013, Kagoshima | 2013 | 10 |
| Jun-ichi Kadokawa | Preparation of Polysaccharide Supramolecules through Inclusion by Amylose in Vine-Twining Polymerization | IUPAC 9th International Conference on Novel Materials and their Synthesis (NMS-iV) & 23rd International Symposium on Fine Chemistry and Functional Polymers (FCFP-XXⅢ), 上海、中国 | 2013 | 10 |
| Yuji Hoshino, Kazuya Yamashita, Kazuya Yamamoto, Jun-ichi Kadokawa | Hematin-catalyzed Atom Transfer Radical Polymerization of Acrylic Acid | 2013 九州・西部 -釜山・慶南 高分子(第16回)繊維(第14回)合同シンポジウム、佐賀大学 | 2013 | 10 |
| Rie Tajiri, Aki Mihata, Kazuya Yamamoto and Jun-ichi Kadokawa | Gelation of Chitin with Calcium Bromide Dihydrate/Methanol Solution and Conversion into Porous Materials | 2013 九州・西部 -釜山・慶南 高分子(第16回)繊維(第14回)合同シンポジウム、佐賀大学 | 2013 | 10 |
| Miwa Setoyama, Kazuya Yamamoto, Jun-ichi Kadokawa | Preparation of Cellulose/Xanthan Gum Composite Materials Using Ionic Liquid | 2013 九州・西部 -釜山・慶南 高分子(第16回)繊維(第14回)合同シンポジウム、佐賀大学 | 2013 | 10 |
| 山下和弥、山元和哉、門川淳一 | 高圧条件下でのγーブチロラクトンのリビング開環重合 | 第22回ポリマー材料フォーラム、タワーホール船堀 | 2013 | 11 |
| 星野裕志、山下和弥、山元和哉、門川淳一 | 酵素類似化合物ヘマチンを触媒に用いる原子移動ラジカル重合 | 第22回ポリマー材料フォーラム、タワーホール船堀 | 2013 | 11 |
| Kazuya Yamamoto, Makoto Harihara, Asami Yoshioka, Jun-ichi Kadokawa | QCM Study on Formation Behavior of Amylose-polyTHF Inclusion Complex in Vine-Twining Polymerization | The 13th Pacific Polymer Conference, 高雄、台湾 | 2013 | 11 |

口頭発表　　（*印は学外者）

| 発　表　者 | 題　　目 | 雑誌名または講演会名 | 掲載年 | 掲載月 |
|---|---|---|---|---|
| Kazuya Yamashita, Yuji Hoshino, Kazuya Yamamoto, Jun-ichi Kadokawa | Atom Transfer Radical Polymerization of Vinyl Monomers Catalyzed by Enzyme Mimetic Compound | The 13th Pacific Polymer Conference, 高雄、台湾 | 2013 | 11 |
| Miwa Setoyama, Kazuya Yamamoto, Jun-ichi Kadokawa | Preparation of Xanthan Gum-Based Materials Using Ionic Liquid | The 13th Pacific Polymer Conference, 高雄、台湾 | 2013 | 11 |
| Rie Tajiri, Aki Mihata, Kazuya Yamamoto, Jun-ichi Kadokawa | Preparation of Chitin Porous Materials through Gelation with Calcium Bromide Dihydrate/Methanol Solution | The 13th Pacific Polymer Conference, 高雄、台湾 | 2013 | 11 |
| Yuji Hoshino, Kazuya Yamashita, Kazuya Yamamoto, Jun-ichi Kadokawa | Controlled Radical Polymerization of Acrylic Acid Catalyzed by Enzyme Mimetic Compound | The 13th Pacific Polymer Conference, 高雄、台湾 | 2013 | 11 |
| Jun-ichi Kadokawa | Preparation of Amylose Supramolecules by Phosphorylase-catalyzed Enzymatic Polymerization in Aqueous Dispersions of Hydrophobic Polymers | 5th Asian Conference on Colloid and Interface Science, Darjeeling, India | 2013 | 11 |
| 門川淳一 | イオン液体を用いる天然多糖の機能化・材料化 | 高分子学会中国四国支部高分子講座、広島大学 | 2013 | 12 |
| 山下和弥、星野裕志、山元和哉、門川淳一 | ヘマチンを触媒に用いるアクリル酸の原子移動ラジカル重合 | 日本化学会第94春季年会、名古屋大学 | 2014 | 3 |
| 山下和弥、山元和哉、門川淳一 | 高圧条件下でのγ - ブチロラクトンの開環重合 | 日本化学会第94春季年会、名古屋大学 | 2014 | 3 |
| 笹山 祥太、山元 和哉、田中 知成*、木村 良晴*、門川 淳一 | 分岐状マルトオリゴ糖修飾ポリ乳酸を用いるつる巻き重合 | 日本化学会第94春季年会、名古屋大学 | 2014 | 3 |
| 下吹越理子、山元和哉、門川淳一 | 耐熱性ホスホリラーゼを用いるα−グルコサミン鎖の酵素合成 | 日本化学会第94春季年会、名古屋大学 | 2014 | 3 |
| 田中康平、山元和哉、門川淳一 | キチン誘導体に対する水中でのガスバブリング処理によるナノ材料化 | 日本化学会第94春季年会、名古屋大学 | 2014 | 3 |
| 山元 和哉 、田尻 梨絵 、門川淳一 | イオン液体を用いるキチナノファイバー／セルロース複合フィルムの創製 | 日本化学会第94春季年会、名古屋大学 | 2014 | 3 |
| 畑中大輔、山元和哉、門川淳一 | カルボキシメチルセルロース／キチンナノファイバー複合フィルムの創製 | 日本化学会第94春季年会、名古屋大学 | 2014 | 3 |
| Tsunenori Nakajima, Yuki Minami, Aya Nishimura, Hirokazu Takanashi, Akira Ohki | Effect of the presence of chelators on the uptake and toxicity of mercury and other metals to Daphnia magna | Water and Environment Technology Conference 2013 (WET2013) | 2013 | 6 |
| Hirokazu Takanashi, Tomohiro Hama, Tsunenori Nakajima, Akira Ohki, Takashi Kondo*, Takashi Kameya*, Taku Matsushita* | A screening study of mutagen formation potential (MFP) of pesticide transformation products in water environments (PTPWs) to investigate the MFP changes from their parent pesticides through transformations | Water and Environment Technology Conference 2013 | 2013 | 6 |
| 西村 彩, 南 有紀, 中島 常憲, 高梨 啓和, 大木 章 | 水銀およびセレン化合物の淡水産生物に対する毒性 | 第22回環境化学討論会 | 2013 | 7 |
| 中島常憲, 林 健太郎, 坂元義史, 高梨啓和, 大木 章 | 食品の亜臨界水処理における水銀やセレン化合物の運命 | 第22回環境化学討論会 | 2013 | 7 |
| 中島常憲, 原口幸征, 南 有紀, 高梨啓和, 大木 章 | 石炭中の水銀等有害微量元素の分析 | 第22回日本エネルギー学会大会 | 2013 | 8 |
| 中島 常憲, 原口 幸征, 平 美冴, 高梨 啓和, 大木 章 | 加熱気化原子吸光法を用いる固体環境試料中の水銀分析 | 日本分析化学会第62年会 | 2013 | 9 |
| 林 健太郎, 坂元 義史, 中島 常憲, 高梨 啓和, 大木 章 | 亜臨界水処理を利用する食品試料中に含まれるセレンとヒ素の分析 | 日本分析化学会第62年会 | 2013 | 9 |
| 横小路泰樹, 中島常憲, 高梨啓和, 大木 章 | 水素化物発生原子吸光法を用いるセレン分析における有機物の影響 | 日本分析化学会第62年会 | 2013 | 9 |
| Hirokazu Takanashi, Misaki Hama, Mai Nishiyama, Kazuya Abiru, Misako Kishida, Tsunenori Nakajima, Akira Ohki, Takehiko Ueda, Takashi Kondo*, Takashi Kameya*, Taku Matsushita* | Exploring Photodegradation Products of Organophosphorus Pesticide Fenitrothion by LC/MS | The 5th IWA-ASPIRE Conference & Exhibition | 2013 | 9 |
| 高梨啓和, 有島由紀子, 濱美紗希, 中島常憲, 大木 章, 近藤貴志*, 亀屋隆志*, 松下 拓* | LC/MSを用いた農薬変化体の探索 | 環境科学会2013年会 | 2013 | 9 |
| 高梨啓和, 中島常憲, 大木 章, 近藤貴志*, 亀屋隆志*, 松下 拓* | LC-MSを用いたunknown screeningによる土壌燻蒸剤D-D塩素処理物中の変異原の探索 | 環境科学会2013年会 | 2013 | 9 |

口頭発表　　（*印は学外者）

| 発　表　者 | 題　　目 | 雑誌名または講演会名 | 掲載年 | 掲載月 |
|---|---|---|---|---|
| 宮内悠馬, 高梨啓和, 中島常憲, 大木 章, 下ヶ橋雅樹*, 岸田直裕*, 秋葉道宏* | 生物障害の発生に伴う浄水処理プロセスのエネルギー消費量の変化の解析 | 環境科学会2013年会 | 2013 | 9 |
| Tsunenori Nakajima, Ryo Kamito, Kenta Yamada, Hirokazu Takanashi, Akira Ohki | Removal of Hazardous Trace Elements in Wet Flue Gas Desulfurization Water from Coal Fired Plants | 2013 International Conference on Coal Science & Technology | 2013 | 10 |
| Akira Ohki, Kousei Haraguchi, Misa Taira, Tsunenori Nakajima, Hirokazu Takanashi | Influence of Particle Size of Coal on the Determination of Mercury and Other Trace Elements in Coal | 2013 International Conference on Coal Science & Technology | 2013 | 10 |
| Tsunenori Nakajima , Ryo Kamito, Kenta Yamada, Hirokazu Takanashi, Akira Ohki | Removal of Selenium and Other Hazardous Trace Elements in Wet Flue Gas Desulfurization Water from Coal Fired Plants | 12th Japan-China Symposium on Coal and C1 Chemistry | 2013 | 10 |
| 平 美冴, 平川翔太, 原口幸征, 中島常憲, 高梨啓和, 大木 章 | 石炭中に含まれる水銀等微量元素の存在形態解析 | 第50回石炭科学会議 | 2013 | 10 |
| 高梨啓和, 濱美紗希, 有島由紀子, 宮崎菜月, 中島常憲, 大木 章, 上田岳彦, 近藤貴志*, 亀屋隆志*, 松下 拓* | LC/MSを用いた農薬変化体(PTPWs)のunknown screening | 第16回日本水環境学会シンポジウム | 2013 | 11 |
| 高梨啓和, 田中華子, 糸満桃子, 松崎直樹, 中島常憲, 大木 章, 上田岳彦, 近藤貴志*, 亀屋隆志*, 松下 拓* | LC/MSを用いた農薬変化体(PTPWs)塩素処理物中の変異原の探索 | 第16回日本水環境学会シンポジウム | 2013 | 11 |
| Tsunenori Nakajima, MisaTaira, Kosei Haraguchi, Hirokazu Takanashi, Akira Ohki | Determination of Mercury and Other Trace Elements in Coal by Use of Atomic Spectrometries | International Symposium on EcoTopia Science 2013 | 2013 | 12 |
| Hirokazu Takanashi, Kazuya Abiru, Hanako Tanaka, Naoki Matsuzaki, Momoko Itomitsu, Tsunenori Nakajima, Akira Ohki, Takehiko Ueda, Takashi Kondo*, Takashi Kameya*, Taku Matsushita* | Analysis of chlorination by-products of pesticide using an unknown exploring technique | The 11th China-Japan Symposium on Water Environment | 2014 | 3 |
| 浜 知広, 藤木健司, 高梨啓和, 中島常憲, 大木 章, 上田岳彦, 近藤貴志*, 亀屋隆志*、松下 拓* | 農薬変化体等の変異原性および変異原性物質生成能(MFP)の調査 | 第48回日本水環境学会年会 | 2014 | 3 |
| 高梨啓和, 宮崎菜月, 有島由紀子, 濱 美紗希, 中島常憲, 大木 章, 上田岳彦, 近藤貴志*, 亀屋隆志*, 松下 拓* | 精密質量解析による農薬光照射サンプル中の未知変化体のスクリーニング | 第48回日本水環境学会年会 | 2014 | 3 |
| 田中華子, 糸満桃子, 高梨啓和, 中島常憲, 大木 章, 上田岳彦, 近藤貴志*, 亀屋隆志*, 松下 拓* | 殺虫剤fenitrothionの環境変化体3-methyl-4-nitrophenol塩素処理副生成物の構造推定 | 第48回日本水環境学会年会 | 2014 | 3 |
| 濱 美紗希, 宮崎菜月, 高梨啓和, 中島常憲, 大木 章, 上田岳彦, 近藤貴志*, 亀屋隆志*, 松下 拓* | 精密質量解析および修飾反応解析によるフェニトロチオン変化体の探索 | 第48回日本水環境学会年会 | 2014 | 3 |
| Shuhei Hashiguchi, Masaya Toyonaga, Yoshitsugu Shoji, Takuma Gotanda, Kazuhisa Sugimura. | Characterization of antibody responses to M13 phage vaccine: MyD88-dependent and T-cell independent IgG subclass responses. | International Congress of Immunology 2013 | 2013 | 8 |
| Sugimura K, Osako T, Kawabata S, Miyahara R, Tsurumaru T, Oda R, Tomari D, Shioya R, Hashiguchi S. | Immunological characterization of M13 phage vaccine. | International Congress of Immunology 2013 | 2013 | 8 |
| Shuhei Hashiguchi, Kazuhisa Sugimura | M13 bacteriophage for a vaccine vehicle. | Phage2013 | 2013 | 9 |
| 泊大介、塩屋亮平、岩城真実、橘口周平、杉村和久 | スギ花粉アレルギーの脱感作療法を目指したM13ハイブリッドファージワクチンの設計 | 第86回日本生化学会大会 | 2013 | 9 |
| 宮原隆二、林洋美、泊大介、橘口周平、杉村和久 | アルツハイマー認知症の免疫療法を目指したM13ハイブリッドファージワクチンの設計 | 第86回日本生化学会大会 | 2013 | 9 |
| 塩屋亮平、安中彩、宮本孝司、泊大介、上原健嗣*、橘口周平、杉村和久 | M13ファージワクチンデザインのためのM13ファージのin vivo動態の解析 | 第86回日本生化学会大会 | 2013 | 9 |

口頭発表　　（*印は学外者）

| 発　表　者 | 題　　目 | 雑誌名または講演会名 | 掲載年 | 掲載月 |
|---|---|---|---|---|
| Daisuke Tomari, Ryohei Shioya, Mami Iwaki, Shuhei Hashiguchi, Kazuhisa Sugimura. | Desensitization effect of cedar pollinosis by pre-administration of allergic epitope displaying M13 phage. | 4th Asia-Pacific International Peptide Symposium and 50th Japanese Peptide Symposium (APIPS2013) | 2013 | 11 |
| Masaya Toyonaga, Shoji Yoshitsugu, Shuhei Hashiguchi, Kazuhisa Sugimura. | Medical application of peptide-displaying M13 phage for vaccine vehicle. | 4th Asia-Pacific International Peptide Symposium and 50th Japanese Peptide Symposium (APIPS2013) | 2013 | 11 |
| Shuhei Hashiguchi, Masaya Toyonaga, Yoshitsugu Shoji, Kazuhisa Sugimura. | Immunological characterization of M13 phage vaccine: Possible involvement of marginal zone B cells to generate IgG response and germinal centers in response to M13 phage. | Annual Meeting of The Japanese Society for Immunology, 2013 | 2013 | 12 |
| Kazuhisa Sugimura, Ryuji Miyahara, Daisuke Tomari, Ryohei Shioya, Yoshitsugu Shoji, Masaya Toyonaga, Shuhei Hashiguchi. | M13 bacteriophage for a vaccine vehicle. | Annual Meeting of The Japanese Society for Immunology, 2013 | 2013 | 12 |
| Yasuo Suda | Sugar-chain immobilized nano-particles for clinical diagnosis of HIV/Flu | FBPS 2013 Tenth International Symposium on Frontiers in Biomedical Polymers | 2013 | 6 |
| 若尾雅広、新地浩之、永田野々香、坂本雅弥、望月衛子*、上松太郎*、桑畑進*、隅田泰生 | 糖鎖固定化蛍光性ナノ粒子を用いた相互作用解析 | 日本ケミカルバイオロジー学会 第8回年会 | 2013 | 6 |
| 隅田泰生、西順一郎、村上直樹、中嶋一彦*、青山和枝*、横山理沙*、大薗まみ、永友真未* | 糖鎖固定化金ナノ粒子を用いた唾液中インフルエンザの高感度診断 | 第27回インフルエンザ研究者交流の会 | 2013 | 6 |
| 隅田泰生 | Suger-chain based nano-biotechnology:SugerChip and Suger-Chain Immobilized Gold Nano-Particles | 長崎大学熱帯医学研究所 平成25年度大学院セミナー | 2013 | 7 |
| Hiroyuki Shinchi, Nobuhiro Yuki*, Hideharu Hirata*, Wakao Masahiro, Yasuo Suda | Quick and Convinient diagnostic method for Guillan-Barre' syndrome using suger-chainimmobilized fluorescent nano-particles | 22nd Internatinal Symposium on Glyconjugates | 2013 | 7 |
| 若尾雅広、松山奈央、齊藤彰寛、隅田泰生 | GlcNAc-GlcAを含むヘパラン硫酸部分二糖構造に関する合成研究 | 第32回日本糖質学会年会 | 2013 | 8 |
| 杜若祐平、若尾雅広、隅田泰生 | デルマタン硫酸部分構造の合成とタンパク質相互作用解析 | 第32回日本糖質学会年会 | 2013 | 8 |
| 新地浩之、結城伸泰*、石田秀治*、平田幸一*、若尾雅広、隅田泰生 | ガングリオシド糖鎖固定化蛍光性ナノ粒子を用いたギラン・バレー症候群簡易診断法 | 第32回日本糖質学会年会 | 2013 | 8 |
| 水上允人、隅田泰生、内海俊樹、橋本雅仁 | 根粒菌M.loti由来リポ多糖のO一抗原多糖の構造解析 | 第32回日本糖質学会年会 | 2013 | 8 |
| 新地浩之、石田秀治*、若尾雅広、隅田泰生 | 糖鎖固定化蛍光性ナノ粒子を用いたガングリオシド結合性タンパク質の相互作用解析 | 第86回日本生化学会大会 | 2013 | 9 |
| Masahiro Wakao, Yasuo Suda | Sythetic study on heparan sulfate partial disaccharide structure containing GlcNAc-GlcA sequence | Japan-taiwan meeting 2013 | 2013 | 10 |
| Yuhei Kakitsubata, Masahiro Wakao, Yasuo Suda | Syntheses of dermatan sulfae disaccharide partial structures and their interaction analyses with glycosaminoglycan(GAG)-binding proteins | Japan-taiwan meeting 2013 | 2013 | 10 |
| Hiroyuki Shinchi, Nobuhiro Yuki*, Hideharu Ishida*, Koichi Hirata*, Masahiro Wakao, Yasuo Suda | Development of quick and simple diagnostic method for Guillain-Barré syndrome using sugar-chain immobilized fluorescent nano-particles | Japan-taiwan meeting 2013 | 2013 | 10 |
| Kento Miyachi, Yukiko Ichiki, Yuhei Kakitsubata, Masahiro Wakao, Yasuo Suda | Sythetic study on chondroitin sulfate tetrasaccharide partial structure | Japan-taiwan meeting 2013 | 2013 | 10 |
| 隅田泰生 | 糖鎖とナノバイオテクノロジーを用いたウイルスの高感度検査診断システム | 金沢医科大学大学院医学研究科第25回大学院医学研究セミナー | 2013 | 11 |
| 大和田尚*、松本千恵子*、隅田泰生、篠原直也*、蕎麦田理恵子*、金子萌*、内田茂治*、佐竹正博*、田所憲治* | E型肝炎ウイルス(HEV)関連蛋白について、その化学ウイルス学的検討 | 第61回日本ウイルス学会学術集会 | 2013 | 11 |
| 橋本雅仁、小原恭子、大薗まみ、古屋敷舞子、池田剛、隅田泰生、深瀬浩一*、藤本ゆかり*、重久浩* | 黒酢中に含まれる自然免疫活性化リガンドの分離 | 日本エンドトキシン・自然免疫研究会 | 2013 | 12 |
| 隅田泰生 | 糖鎖に基づくバイオナノテクノロジーによるウイルス感染症の早期診断法開発 | WSフォーラム | 2013 | 12 |
| Yuhei Kakitsubata, Masahiro Wakao, Yasuo Suda | Syntheses of dermatan sulfae partial structures and their binding interaction analyses | 27th International Carbohydrate Symposium | 2014 | 1 |

口頭発表　　（*印は学外者）

| 発　表　者 | 題　　目 | 雑誌名または講演会名 | 掲載年 | 掲載月 |
|---|---|---|---|---|
| 宮地健人、市来幸子、杜若祐平、若尾雅広、隅田泰生 | コンドロイチン硫酸部分四糖構造に関する合成研究 | 日本化学会第94春季年会（2014） | 2014 | 3 |
| Takehiko Ueda, Mio Bansho, Naoki Mori | Thermally Responsible Microfluidic Valves Composed of Agarose Hydrogel with Partially Hydrophobized Chitosan | Japan-Taiwan Bilateral Workshop on Nano-Science 2013, p.5 | 2013 | 10 |