

| 発表者  | 題目   | 雑誌名または講演会名   | 掲載年月     |
|--|--|--|----------|
| <b>機械工学科</b>   |  |  |          |
| 長澤和浩, 小田美紀男, 有富正男,<br>戸谷眞之   | 大きさの異なる多重層間はく離を有する積層円板の自由振動特性  | 日本機械学会九州支部講演論文集, No.118-1, pp. 229-230   | 2011年3月  |
| 近藤英二, 河野直喜   | 切削温度測定のための熱起電力特性の機上測定  | 第8回生産加工・工作機械部門講演会講演論文集, No. 10-11, pp. 169-170   | 2010年11月 |
| 大原巨雲, 辛島絃子, 近藤英二   | エンドミル加工における再生びびり振動の高速検出  | 2010年度精密工学会九州支部熊本地方講演会講演論文集, pp. 115-116   | 2010年12月 |
| 加茂陵賀, 福留大貴, 近藤英二   | 微小径ドリル加工における状態監視   | 2010年度精密工学会九州支部熊本地方講演会講演論文集, pp. 117-118   | 2010年12月 |
| 小原裕也, 楠原一樹, 近藤英二   | R刃工具による単結晶シリコンの精密切削加工の最適化  | 2010年度精密工学会九州支部熊本地方講演会講演論文集, pp. 119-120   | 2010年12月 |
| M. Nakajima*, M. Hosokawa*,<br>T. Sugimura*, S. Komazaki               | Influence of Hydrogen-Charging on Oxidation of SUSF316L in Simulated BWR Environment   | Proceedings of the ASME 2010 Pressure Vessels & Piping Division / K-PVP Conference, Paper No. PVP2010-25633            | 2010年7月  |
| T. Nakata*, S. Komazaki*,<br>Y. Kohno*, H. Tanigawa*                   | Effects of Configuration and Sizes of Test Rig and Specimen on Small Punch Creep Properties  | Metallurgical Journal, Vol. LXIII, pp. 146-150   | 2010年9月  |
| T. Fujioka*, N. Atsumi*,<br>S. Komazaki, T. Kobayashi*,<br>I. Nonaka*  | Finite Element Analysis of Small Punch/Small Punch Creep Test Specimens of 2.25Cr-1Mo Steel Performed in the Japanese Research Group | Metallurgical Journal, Vol. LXIII, pp. 161-173   | 2010年9月  |
| I. Nonaka*, A. Kanaya*,<br>S. Komazaki, K. Kobayashi*                  | Standardization of Test for Small Punch Creep Testing in Japan   | Metallurgical Journal, Vol. LXIII, pp. 12-18   | 2010年9月  |
| S. Komazaki, Y. Konishi*,<br>A. Kanaya*, H. Watanabe*,<br>J. Kusumoto* | Creep Damage Evaluation of Welded Joint of High Cr Ferritic Steel by Small Punch Creep Test  | Proceedings of HIDA-5 (High-Temperature Defect Assessment), CD-ROM   | 2010年6月  |
| Y.-M. Guo, S. Kamitani   | The Forging Analysis by Using the Rigid-Plastic Hybrid PCM/FEM   | Proceedings of the 9th WSEAS International Conference on Applied Computer and Applied Computational Science, pp. 60-66 | 2010年4月  |
| 上谷俊平, 中西賢二, 西野健太郎  | 平面ひずみ押出し加工実験による摩擦係数と表面粗さの関係  | 平成22年度塑性加工春季講演会講演論文集, pp. 227-228  | 2010年5月  |
| S. Kamitani, K. Nakanishi,<br>S. Syahrullail*, S. Simotabira           | Lubrication Performance of Palm Olein in Cold Extrusion of Aluminum Alloy Using Tool with Pits Arrays Surface                        | Proceedings of The 12th International Conference on Aluminum Alloys, pp.554-559(USB)                                   | 2010年9月  |
| 上谷俊平, 中西賢二, 郭永明,<br>鶴野大樹, 本田裕一, 木通克男                                   | 平面工具を用いた平面ひずみ押出し加工実験による加工表面性状と塑性流動の関係  | 第61回塑性加工連合講演会講演論文集, pp. 149-150  | 2010年10月 |
| 林正和, 比江嶋信助, 熊澤典良,<br>福井泰好  | 家庭用ゲーム機コントローラによる二輪倒立振子型ロボットのワイヤレス操作  | CIEC2010九州PCカンファレンス発表講演論文集, pp. 4-5  | 2010年11月 |
| 比江嶋信助, 日高望, 林正和,<br>熊澤典良, 福井泰好   | 並行二輪型倒立ロボットの Wii リモコンによる操作実演   | 第29回計測自動制御学会九州支部学術講演会, 第8回学生発表交流会(ポスター発表)  | 2010年12月 |
| 余永, 岩下説志, 川平和美,<br>林良太   | パラレルリンク機構を用いた片麻痺指機能回復訓練装置の開発   | 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, 講演会論文集DVD-ROM, 1D2-4   | 2010年12月 |
| 余永, 永井雅人, 岩下説志,<br>小松傑, 川平和美, 林良太                                      | 片麻痺上肢回復訓練に用いる上肢能動免荷装置の開発   | 第28回日本ロボット学会学術講演会, 講演会予稿集DVD-ROM, 3K3-7  | 2010年9月  |
| 余永, 永田正樹, 林良太  | モータ配置均衡型3自由度能動回転球関節の開発   | 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会2010, 講演論文集DVD, 1A2-G19   | 2010年6月  |
| 林良太, 濱田和希, 余永  | 小型浮遊機械の姿勢制御に関する一考察   | 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会2010講演論文集, DVD ROM 1P1-D09(1)-(4)   | 2010年6月  |
| 林良太, 濱田和希, 余永  | リアクションホイールを用いた小型浮遊機械の姿勢制御  | 第28回日本ロボット学会学術講演会予稿集, DVD ROM RSJ2010AC1G2-2   | 2010年9月  |
| 里中健太郎, 田邊亘, 長井慧,<br>井手英夫   | ミニ及び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   | 可視化情報, Vol. 30 Suppl., No. 2, pp. 7-8  | 2010年10月 |
| 川崎貴広, 井ノ上和輝, 江口直希,<br>井手英夫   | マイクロ流路内における気液分離特性に関する研究—撥水性の影響—  | 可視化情報, Vol. 30 Suppl., No. 2, pp. 17-18  | 2010年10月 |
| 鶴本京子, 池原高樹, 村田翔一,<br>木村龍二, 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関する研究—一下流方向のボイド率分布と流動様式の計測—   | 可視化情報, Vol. 30 Suppl., No. 2, pp. 19-20  | 2010年10月 |

| 発表者   | 題目   | 雑誌名または講演会名  | 掲載年月     |
|---|--|---|----------|
| 井手英夫, 木村龍二, 川路正裕*   | 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長の影響  | 日本機械学会2010年度年次大会講演論文集, Vol. 7, No. 10-1, pp. 125-126  | 2010年9月  |
| 井手英夫, 里中健太郎, 倉内光弘, 深野徹*   | 扁平なマイクロ流路内気液二相流のホールドアップと流动様式   | 日本機械学会2010年度年次大会講演論文集, Vol. 7, No. 10-1, pp. 127-128  | 2010年9月  |
| 井手英夫, 木村龍二, 川路正裕*   | 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長の影響  | 日本混相流学会年会講演会2010講演論文集, pp. 314-315  | 2010年7月  |
| 井手英夫, 深野徹*  | 扁平なマイクロ流路内気液二相流の流動現象   | 日本混相流学会年会講演会2010講演論文集, pp. 316-317  | 2010年7月  |
| 益富裕之, 葛見博, 大高武士, 門久義  | 二次元ベンチュリーフローレン内気泡の挙動   | 日本機械学会九州支部第64期総会・講演会, pp. 203-204   | 2011年3月  |
| 山田詳之, 大高武士, 門久義   | 水の蒸発潜熱を利用した加熱壁面の冷却に関する研究 第三報, 実証試験性能の評価  | 日本機械学会九州支部第64期総会・講演会, pp. 255-256   | 2011年3月  |
| 片野田洋  | コールドスプレーにおける溶射粒子の加熱・冷却に与えるヘリウムガスの効果(窒素ガスの場合との比較)   | 日本溶射協会2010年度春季全国講演大会予稿集, pp. 27-28  | 2010年7月  |
| 坂田一則*, 田籠康児*, 杉山尚樹*, 竹之内正敏*, 新屋康弘*, 安木政史*, 佐々木裕康*, 南部俊和*, 高嶋和彦*, 片野田洋       | PIV法による高速フレーム溶射された粒子群の飛行速度計測方法の開発  | 日本溶射協会2010年度春季全国講演大会予稿集, pp. 1-2  | 2010年7月  |
| K-H. Kim*, S. Kuroda*, M. Watanabe*, R-Z. Huang*, H. Fukanuma*, H. Katanoda | Comparison of microstructures of warm sprayed and cold sprayed titanium coatings and powder particles                                  | 日本溶射協会2010年度春季全国講演大会予稿集, pp. 37-38  | 2010年7月  |
| 礒本良則*, 後藤皓二*, 片野田洋, 黒田聖治*, 渡邊誠*   | 固相粒子衝突による初期成膜挙動と密着性の出現   | 日本金属学会2010年秋期大会講演概要集, 1page   | 2010年9月  |
| 下地亮太, 片野田洋, 福原稔   | コールドスプレーの付着効率に与える粒径分布の影響に関する数値シミュレーション   | 日本機械学会2010年度年次大会講演論文集, No. 2, pp. 313-314   | 2010年9月  |
| 狩野祐介, 片野田洋, 福原稔   | コールドスプレーにおける固体微粒子のガス速度への追従性に関する一次元解析   | 日本機械学会2010年度年次大会講演論文集, Vol. 2, pp. 311-312  | 2010年9月  |
| 真辺大資, 片野田洋, 福原稔   | 水冷式2段高速フレーム溶射ガンの直管部における摩擦チャージ条件に関する一次元解析   | 日本機械学会2010年度年次大会講演論文集, Vol. 2, pp. 305-306  | 2010年9月  |
| 岡田光史, 片野田洋, 福原稔   | 低密度超音速噴流中におけるガス速度に対する固体微粒子の追従性に関する数値シミュレーション   | 日本機械学会2010年度年次大会講演論文集, Vol. 2, pp. 309-310  | 2010年9月  |
| 永家慎一, 片野田洋, 福原稔   | 超小型人工衛星KSATの熱設計  | 日本機械学会2010年度年次大会講演論文集, Vol. 3, pp. 55-56  | 2010年9月  |
| H. Katanoda   | Numerical Simulation of Behavior of Solid-Particle Accelerated by Supersonic Gas Flow in Cold Spray Nozzle                             | Proceedings of the 3rd Asian Joint Workshop on Thermophysics and Fluid Science, pp. 306-310 | 2010年9月  |
| H. Morita, H. Katanoda, M. Komatsu*, S. Kuroda*                             | Experimental and Numerical Evaluation of the Performance of Supersonic Two-Stage High-Velocity Oxy-Fuel Thermal Spray (Warm Spray) Gun | Proceedings of the 3rd Asian Joint Workshop on Thermophysics and Fluid Science, pp. 317-320 | 2010年9月  |
| 片野田洋  | ウォームスプレー混合室の冷却割合が粒子の速度と温度に与える影響  | 日本機械学会第18回機械材料・材料加工技術講演会講演論文集CD-ROM, 2pages   | 2010年11月 |
| 西尾正則, 林良太, 片野田洋, 原田勇治, 手嶋伸一, 堀史彦, 武藤武生, 永家慎一, 浜田和希, 須田貴, 中村龍之介, 立山祐也, 森松健人  | 大気水蒸気観測のための超小型衛星の軌道実証  | 日本リモートセンシング学会第49回(平成22年度秋季)学術講演会講演論文集, 2pages   | 2010年11月 |
| 片野田洋  | 一次元解析によるウォームスプレーとHVAF溶射の粒子挙動に関する比較   | 日本溶射協会2010年度秋季全国講演大会, pp. 33-34   | 2010年11月 |
| 渡邊誠*, C. Brauns*, 小松誠幸*, 黒田聖治*, 片野田洋  | ウォームスプレー金属皮膜の力学特性に与える粒子温度の影響性の出現   | 日本金属学会2011年春期大会講演概要集, 1page   | 2011年3月  |
| 小田啓貴, 福原稔, 片野田洋, 亀田昭雄   | 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ノズル深さの影響  | 第38回可視化情報シンポジウム講演論文集, Vol.30, No.1, pp. 295-296   | 2010年7月  |
| 古市直之, 福原稔, 片野田洋, 山下英成*  | 同軸二重円管を用いた衝突噴流のPIV計測   | 第38回可視化情報シンポジウム講演論文集, Vol.30, No.1, pp. 417-418   | 2010年7月  |
| 川口洋平, 福原稔, 片野田洋, 亀田昭雄   | 複合旋回噴流のPIV計測   | 第38回可視化情報シンポジウム講演論文集, Vol.30, No.1, pp. 419-420   | 2010年7月  |

| 発表者  | 題目  | 雑誌名または講演会名  | 掲載年月     |
|--|---|---|----------|
| 上瀬口卓也, 福原稔, 片野田洋, 龜田昭雄   | 排砂促進板周りの洗掘流のPIV計測   | 第38回可視化情報シンポジウム講演論文集, Vol.30, No.1, pp.441-442    | 2010年7月  |
| 石丸大賀, 福原稔, 片野田洋  | 環状衝突噴流の伝熱および流動特性に及ぼす管径比の影響  | 日本機械学会九州支部第64期総会・講演会講演論文集, No.118-1, pp.61-62     | 2011年3月  |
| 小山隆行   | サボニウス型風車の性能特性 -羽根形状とシールドの影響-  | 第32回風力エネルギー利用シンポジウム, pp. 255-258                  | 2010年11月 |
| 木下英二, 中野裕己   | 1-ブタノール軽油混合燃料のディーゼル燃焼特性   | 自動車技術会2010年春季学術講演会前刷集, No.42-10, pp. 15-20        | 2010年5月  |
| 木下英二, 藤本將仁, 吉本康文*, 田島博士*, 清水聰                                      | 乳化ココナッツ油バイオディーゼル燃料のディーゼル燃焼  | 第80回マリンエンジニアリング学術講演会講演予稿集, pp. 35-36              | 2010年8月  |
| 木下英二, 高田聖土, 笹川裕樹   | バーム油バイオディーゼルの流動点改善とディーゼル燃焼  | 自動車技術会2010年秋季学術講演会前刷集, No. 137-10, pp. 9-14       | 2010年9月  |
| 木下英二, 中野裕己, 木下英二, 龜田昭雄   | セタン価向上剤添加1-ブタノール軽油混合燃料による直噴式ディーゼル機関の燃焼特性  | 日本機械学会中国四国・九州支部徳島講演会講演論文集, No. 105-2, pp. 157-158 | 2010年10月 |
| 池田大樹, 市場真一, 木下英二, 龜田昭雄   | カプロン酸メチルエステルによる直噴式ディーゼル機関の燃焼特性  | 日本機械学会中国四国・九州支部徳島講演会講演論文集, No. 105-2, pp. 159-160 | 2010年10月 |
| 清水聰, 池田大樹, 龜田昭雄, 張汝坤*, 木下英二  | 植物油バイオディーゼル燃料のディーゼル燃焼に及ぼす脂肪酸組成の影響   | 日本機械学会九州支部第64期総会講演会講演論文集, No. 118-1, pp. 329-330  | 2011年3月  |
| <b>電気電子工学科</b>   |   |   |          |
| 土井 俊哉, 宇田 達也, 白樂 善則, 鳴 邦弘, 富田 秀一, 鹿島 直二, 長屋 重夫                     | Niめっき配向Cu/SUS316貼合せテープ上への YBa <sub>2</sub> Cu <sub>3</sub> O <sub>7</sub> 厚膜の作製                             | 2010年(平成22年度)秋季第71回応用物理学年会                        | 2010年9月  |
| 土井 俊哉, 吉原 和樹, 永峯 知明, 白樂 善則, 藤吉 孝則, 北口 仁                            | Alテープ上へのMgB <sub>2</sub> 薄膜の作製と特性評価   | 2010年(平成22年度)秋季第71回応用物理学年会                        | 2010年9月  |
| 土井 俊哉, 和泉 竹衛, 白樂 善則, 松本 明善, 北口 仁                                   | Bi2223及び(Bi, Pb)2223薄膜の作製と特性評価  | 2010年(平成22年度)秋季第71回応用物理学年会                        | 2010年9月  |
| 吉原 和樹, 土井 俊哉, 永峯 知明, 白樂 善則, 藤吉 孝則, 波多 聰, 鳴田 雄介, 池田 賢一, 中島 英治, 北口 仁 | Alテープ上へのMgB <sub>2</sub> 薄膜の作製と特性評価   | 第80回2010年度秋季低温工学・超伝導学会                            | 2010年12月 |
| 吉村 卓哉, 土井 俊哉, 和泉 竹衛, 白樂 善則, 松本 明善, 北口 仁                            | DCマグネットロンスパッタリング法を用いた Bi <sub>2</sub> Sr <sub>2</sub> Ca <sub>2</sub> Cu <sub>3</sub> O <sub>10</sub> 薄膜の作製 | 第80回2010年度秋季低温工学・超伝導学会                            | 2010年12月 |
| 勝目 彰人, 土井 俊哉, 魏 一, 宇田 達也, 白樂 善則, 鳴 邦弘, 富田 秀一, 鹿島 直二, 長屋 重夫         | NiめつきCu/SUSテープ上へのBaZrO <sub>3</sub> 添加YBa <sub>2</sub> Cu <sub>3</sub> O <sub>7</sub> 薄膜の作製                 | 第80回2010年度秋季低温工学・超伝導学会                            | 2010年12月 |
| 和泉 竹衛, 土井 俊哉, 吉村 卓哉, 白樂 善則, 松本 明善, 北口 仁                            | DCマグネットロンスパッタリング法で作製したBi2223薄膜及び後アニール処理した(Bi,Pb)2223薄膜  | 第80回2010年度秋季低温工学・超伝導学会                            | 2010年12月 |
| 魏 一, 土井 俊哉, 勝目 彰人, 宇田 達也, 白樂 善則, 鳴 邦弘, 富田 秀一, 鹿島 直二, 長屋 重夫         | バッファ層にCeO <sub>2</sub> /Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /CeO <sub>2</sub> を用いたNiめつきCu/SUS複合テープ上へのYBCO超伝導薄膜の作製 | 第80回2010年度秋季低温工学・超伝導学会                            | 2010年12月 |
| 土井 俊哉, 魏 一, 勝目 彰人, 宇田 達也, 白樂 善則, 鳴 邦弘, 富田 秀一, 加藤丈晴, 鹿島 直二, 長屋 重夫   | NiめつきCu/SUS316貼合せテープ上へのYBCO厚膜の作製と特性評価   | 第80回2010年度秋季低温工学・超伝導学会                            | 2010年12月 |
| 富田 真伍, 福崎 達也, 日高 吉基, 野見山 輝明, 堀江 雄二                                 | PLD法によってグラファイトナノファイバ上に作製した TiO <sub>2</sub> /WO <sub>3</sub> 積層薄膜の光蓄電性                                      | レーザー学会第404回研究会報告, RTM-10-30, pp.17-22             | 2010年9月  |
| 朝倉 大介, 渡部 朝光, 仁田 慎一郎, 野見山 輝明, 堀江 雄二                                | ゾルゲル法で作製したNb:TiO <sub>2</sub> 薄膜の色素増感太陽電池への応用   | 第71回応用物理学関係連合講演会 秋季講演会 講演予稿集 16a-NE-3             | 2010年9月  |
| 仁田 慎一郎, 朝倉 大介, 渡部 朝光, 野見山 輝明, 堀江 雄二                                | レーザー蒸着法で作製したNb:TiO <sub>2</sub> 透明導電膜の色素増感太陽電池への応用  | 応用物理学会九州支部学術講演会 講演予稿集, Vol.36, p.205              | 2010年11月 |
| 渡部 朝光, 朝倉 大介, 仁田 慎一郎, 野見山 輝明, 堀江 雄二                                | ゾルゲル法で作製したNb:TiO <sub>2</sub> 透明導電膜の色素増感太陽電池への応用  | 応用物理学会九州支部学術講演会 講演予稿集, Vol.36, p.206              | 2010年11月 |

| 発表者   | 題目   | 雑誌名または講演会名   | 掲載年月     |
|---|--|--|----------|
| 笹部 賢一, 上野 和起,<br>上田 奈央子, 瀧川 賢太郎,<br>野見山 輝明, 堀江 雄二   | 酸化チタン多孔膜とポリアニリンの複合膜の構造による光蓄電効率の変化  | 応用物理学学会九州支部学術講演会 講演予稿集, Vol.36, p.207  | 2010年11月 |
| 渡部 朝光, 朝倉 大介,<br>仁田 慎一郎, 川路 博久,<br>野見山 輝明, 堀江 雄二  | ゾルゲル法で作製したNb:TiO <sub>2</sub> バッファ層の色素増感太陽電池発電特性への影響   | 第58回応用物理学関連連合講演会 春季講演会 講演予稿集 24p-BZ-14   | 2011年3月  |
| 笹部 賢一, 野見山 輝明,<br>上野 和起, 上田 奈央子,<br>堀江 雄二   | 酸化チタンとポリアニリンの複合膜の構造と光蓄電効率  | 第57回応用物理学関連連合講演会 春季講演会 講演予稿集 24p-BZ-15   | 2011年3月  |
| T. Fukae, H. Ichiki, H. Kashiwabara,<br>T. Shiota, A. Yamada*,<br>S. Ishizuka*, K. Matsubara*,<br>S. Niki*, Y. Yoshimura*, N. Terada  | Characterization of Electronic Structure of Grain Boundaries in CIGS Absorber Layers by Kelvin Probe Force Microscopy  | Proc. 26th European Photovoltaic Sci. Engng. Conf., 3BV.2.21   | 2010年9月  |
| S. Niki*, S. Ishizuka*, H. Komaki*,<br>Y. Kamikawa-Shimizu*, S. Furue*,<br>S.W. Choi*, K. Matsubara*,<br>H. Shibata*, A. Yamada*,<br>H. Nakanishi*, N.Terada,<br>T. Sakurai*, K. Akimoto* | DEVELOPMENT OF HIGH-EFFICIENCY CIGS SOLAR CELLS AND SUBMODULES BY MULTI-STAGE EVAPORATION  | Proc. 26th European Photovoltaic Sci. Engng. Conf., 3DO.4.1  | 2010年9月  |
| 田原 麻利央, 山元 徹朗,<br>山中 彰裕, 野瀬 亮平, 河上 境,<br>鈴木 一真, 常盤 和靖*,<br>伊豫 彰*, 田中 康資*, 寺田 教男   | バッファ層挿入による(Cu, C)系高温超伝導膜の平坦化・極薄層化  | 第58回応用物理学関連連合講演会 25a-KJ-5  | 2011年3月  |
| 和田 拓也, 野村 和也,<br>田原 麻利央, 野瀬 亮平,<br>常盤 和靖*, 伊豫 彰*,<br>田中 康資*, 菊永 和也*,<br>寺田 教男   | (Cu,C)系高温超伝導膜・積層構造のin-situ光電子分光による評価   | 第58回応用物理学関連連合講演会 25a-KJ-6  | 2011年3月  |
| 高八重 太貴, 野村 和也,<br>桐原 彰喜, 小原 幸三, 奥田 哲治,<br>仁木 栄*, 寺田 教男  | PES / IPESによるIn-S系材料の電子構造評価  | 第58回応用物理学関連連合講演会 27p-BT-1  | 2011年3月  |
| 野村 和也, 高八重 太貴,<br>桐原 彰喜, 中田 時夫*,<br>伊崎 昌伸*, 仁木 栄*, 寺田 教男  | CBD-Zn(S,O,OH) バッファ層の電子構造の評価 (II)  | 第58回応用物理学関連連合講演会 27p-BT-2  | 2011年3月  |
| M. Hiroi, S. Nakashima, K. Nakao,<br>T. Rokkaku, M. Ito, H. Manaka<br>N. Terada   | Magnetic Properties of Ru-rich Ru <sub>2-x</sub> Fe <sub>x</sub> CrZ (Z= Si, Ge)   | International Conference on Superconductivity and Magnetism 2010 (ANTALYA, TURKEY )  | 2010年4月  |
| T. Masuda *, H. Manaka  | Neutron scattering study in triangular spin tube CsCrF <sub>4</sub>  | Highly Frustrated Magnetism 2010 (Maryland, USA)   | 2010年8月  |
| M. Obara, M. Hamasaki, K. Obara,<br>H. Manaka   | Slowly relaxing structural defects of zinc films with excited states induced by ion recombination processes  | The 16th International Conference on Crystal Growth(ICCG-16) in conjunction with The 14th International Conference on Vapor Growth and Epitaxy(ICVGE-14) (Beijing, China). | 2010年8月  |
| M. Hamasaki, S. Miyashita,<br>M. Obara, M. Kuwayama, Li Chen,<br>H. Manaka, K. Obara  | New method for quantum dynamic approach of condensation processes of zinc atoms induced by the excitation of inner-core electron system due to ion-recombination | The 16th International Conference on Crystal Growth(ICCG-16) in conjunction with The 14th International Conference on Vapor Growth and Epitaxy(ICVGE-14) (Beijing, China). | 2010年8月  |
| H. Manaka, Y. Miura*  | Exotic ground state in triangle spin tubes   | International Conference on Frustration in Condensed Matter (Sendai)   | 2011年1月  |
| Y. Miura*, H. Manaka  | Non-magnetic impurity effect on equilateral triangle spin tube CsCrF <sub>4</sub>  | International Conference on Frustration in Condensed Matter (Sendai)   | 2011年1月  |
| T. Masuda*, H. Manaka   | Neutron scattering study in triangular spin tube CsCrF <sub>4</sub>  | International Conference on Frustration in Condensed Matter (Sendai)   | 2011年1月  |
| 真中 浩貴   | 三角スピンドルチューブにおける新奇な磁気状態の解明  | フラストレーションが創る新しい物性 平成22年度立ち上げ全体会議(理化学研究所)講演予稿集 p. 16  | 2010年5月  |
| 益田 隆嗣*, 真中 浩貴   | 三角スピンドルチューブCsCrF <sub>4</sub> の中性子散乱   | フラストレーションが創る新しい物性 平成22年度立ち上げ全体会議(理化学研究所)講演予稿集 p. 17  | 2010年5月  |

| 発表者   | 題目  | 雑誌名または講演会名                            | 掲載年月     |
|---|---|---------------------------------------|----------|
| 真中 浩貴, 三浦 陽子*   | 三角スピニチューブACrF <sub>4</sub> (A=K, Cs)の電子スピニ共鳴  | 日本物理学会 2010年秋季大会(大阪府立大学) 講演予稿集 p. 365 | 2010年9月  |
| 真中 浩貴, 斎田 教男,<br>鳴海 康雄*, 近藤 晃弘,<br>金道 浩一  | 三角スピニチューブACrF <sub>4</sub> (A=K, Cs)の強磁場磁化過程  | 日本物理学会 2010年秋季大会(大阪府立大学) 講演予稿集 p. 365 | 2010年9月  |
| 益田 隆嗣*, 真中 浩貴   | 三角スピニチューブCsCrF <sub>4</sub> の中性子散乱  | 日本物理学会 2010年秋季大会(大阪府立大学) 講演予稿集 p. 365 | 2010年9月  |
| 橋本 貴裕*, 真中 浩貴,<br>後藤 貴行*  | 三角スピニチューブ磁性体CsCrF <sub>4</sub> における <sup>19</sup> F-NMRII   | 日本物理学会 2010年秋季大会(大阪府立大学) 講演予稿集 p. 365 | 2010年9月  |
| 真中 浩貴, T. Hong*,<br>V. O. Garlea*, A. Zheludev*,<br>鳴海 康雄*, 近藤 晃弘*,<br>金道 浩一*             | IPA-Cu(Cl <sub>x</sub> Br <sub>1-x</sub> ) <sub>3</sub> の中間相における構造相転移と磁性                                      | 日本物理学会 2010年秋季大会(大阪府立大学) 講演予稿集 p. 371 | 2010年9月  |
| 中島 紗織*, 鈴木 栄男*,<br>渡邊 功雄*, 真中 浩貴,<br>後藤 貴行*, A. Amato*                                    | IPA-Cu(Cl <sub>x</sub> Br <sub>1-x</sub> ) <sub>3</sub> の中間相のNMRとμSR  | 日本物理学会 2010年秋季大会(大阪府立大学) 講演予稿集 p. 371 | 2010年9月  |
| 真中 浩貴, 小原 幸三  | 電子スピニ共鳴法による磁性亜鉛薄膜の評価  | 日本物理学会 2010年秋季大会(大阪府立大学) 講演予稿集 p. 405 | 2010年9月  |
| 真中 浩貴, 衛藤 俊也,<br>本田 佑太  | 低温用2軸ゴニオメータ付き電子スピニ共鳴装置の開発   | 日本物理学会 2010年秋季大会(大阪府立大学) 講演予稿集 p. 418 | 2010年9月  |
| 三浦 陽子*, 岩下 直樹,<br>尾形 謙一, 真中 浩貴  | 三角スピニチューブACrF <sub>4</sub> (A=K, Cs)の高純度化   | 日本物理学会 2010年秋季大会(大阪府立大学) 講演予稿集 p. 444 | 2010年9月  |
| 真中 浩貴, 三浦 陽子*   | 三角スピニチューブACrF <sub>4</sub> (A=K, Cs)の構造と磁性  | 第4回物性科学領域横断研究会(東京大学) 講演予稿集 p. 27      | 2010年11月 |
| 益田 隆嗣*, 真中 浩貴   | 三角スピニチューブCsCrF <sub>4</sub> の中性子散乱  | 日本中性子学会第10回年会(東北大学) 講演予稿集 p. 27       | 2010年12月 |
| 真中 浩貴, 尾形 謙一,<br>岩下 直樹, 三浦 陽子*  | 三角スピニチューブの非磁性不純物効果  | 日本物理学会 第66回年次大会(新潟大学) 講演予稿集 p. 507    | 2011年3月  |
| 三浦 陽子*, 岩下 直樹,<br>尾形 謙一, 真中 浩貴  | 正三角スピニチューブCsCrF <sub>4</sub> の非磁性イオン置換による構造と磁性の変化   | 日本物理学会 第66回年次大会(新潟大学) 講演予稿集 p. 468    | 2011年3月  |
| 橋本 貴裕, 後藤 貴行,<br>真中 浩貴, 三浦 陽子*  | 三角スピニチューブKCrF <sub>4</sub> における <sup>19</sup> F-NMR   | 日本物理学会 第66回年次大会(新潟大学) 講演予稿集 p. 507    | 2011年3月  |
| 藤田 崇仁*, 真中 浩貴,<br>萩原 政幸*  | 梯子鎖磁性体IPACu(Cl <sub>x</sub> Br <sub>1-x</sub> ) <sub>3</sub> の中間相における反強磁性共鳴                                   | 日本物理学会 第66回年次大会(新潟大学) 講演予稿集 p. 484    | 2011年3月  |
| 中島 紗織*, 鈴木 栄男*,<br>渡邊 功雄*, 真中 浩貴,<br>後藤 貴行*, A. Amato*                                    | 量子スピニラーダー磁性体IPA-Cu(Cl <sub>x</sub> Br <sub>1-x</sub> ) <sub>3</sub> におけるNMR・μSR                               | 日本物理学会 第66回年次大会(新潟大学) 講演予稿集 p. 462    | 2011年3月  |
| 梶本 亮一*, 中島 健次*,<br>河村 聖子*, 稲村 泰弘*,<br>新井 正敏*, 加倉井 和久*,<br>外園 貴久, 大園 恵, 奥田 哲治              | 二次元三角格子反強磁性体CuCrO <sub>2</sub> におけるスピンドライナミクスの元素置換効果  | 第2回MLFシンポジウム講演概要集, pp. 90             | 2011年1月  |
| 梶本 亮一*, 中島 健次*,<br>河村 聖子*, 稲村 泰弘*,<br>新井 正敏*, 加倉井 和久*,<br>外園 貴久, 大園 恵, 奥田 哲治              | チヨツパー分光器アマテラスによる二次元三角格子(Cu,Ag)CrO <sub>2</sub> の磁気励起測定  | 日本中性子学会第10回年会                         | 2010年12月 |
| 福宿 純一, 成清 藏仁,<br>奥田 哲治, 赤木 暢, 桑原 英樹   | Sr <sub>1-x</sub> Ca <sub>x</sub> Ti <sub>1-y</sub> Nb <sub>y</sub> O <sub>3</sub> 単結晶の熱電特性における結晶構造相転移及び乱れの効果 | 日本物理学会講演概要集 Vol. 65(2-3), pp. 598     | 2010年9月  |
| 外園 貴久, 大園 恵, 新村 崇,<br>奥田 哲治   | 反強磁性三角格子LiCrO <sub>2</sub> の元素置換効果  | 日本物理学会講演概要集 Vol. 65(2-3), pp. 549     | 2010年9月  |
| 梶本 亮一*, 中島 健次*,<br>河村 聖子*, 稲村 泰弘*,<br>松田 雅昌*, 加倉井 和久*,<br>新井 正敏*, 外園 貴久*,<br>大園 恵*, 奥田 哲治 | 二次元三角格子反強磁性体Cu <sub>1-x</sub> Ag <sub>x</sub> CrO <sub>2</sub> の磁気励起  | 日本物理学会講演概要集 Vol. 65(2-3), pp. 396     | 2010年9月  |
| 奥田 哲治, 平田 渉*, 竹森 章*,<br>鈴木 真之佑*, 西城 理志*,<br>宮坂 茂樹*, 田島 節子*                                | LaFePO <sub>1-x</sub> F <sub>x</sub> とLaFeAsO <sub>1-x</sub> F <sub>x</sub> の熱電特性                             | 第7回日本熱電学会学術講演会予稿集, pp. 16             | 2010年8月  |
| 牧原 知広, 宮野 宏斗, 川越 明史,<br>住吉 文夫   | 瞬低SMES用伝導冷却型パルスコイルの設計   | 第82回2010年度春季低温工学・超電導学会講演概要集, p. 23    | 2010年5月  |

| 発表者  | 題目  | 雑誌名または講演会名  | 掲載年月     |
|--|---|---|----------|
| 吉留 佑介, 松島 健介,<br>八重山 洋平, 川越 明史,<br>川畠 秋馬, 住吉 文夫,<br>柳 長門*, 三戸 利行*, 木内 勝*,<br>小田部 莊司*, 松下 照男*,<br>高橋 雅也*, 和久田 翔*  | 素線間絶縁ありMgB <sub>2</sub> 並列導体で巻線したコイルの開発   | 第82回2010年度春季低温工学・超電導学会<br>講演概要集, p. 71  | 2010年5月  |
| 羽生 大仁, 小坂 亮大, 川越 明史,<br>住吉 文夫, 岡元 洋*   | ポインティングベクトル法による超伝導変圧器の運転モニタリングシステムの開発 2 -巻線異常とエネルギーーフローの関連-   | 第82回2010年度春季低温工学・超電導学会<br>講演概要集, p. 135   | 2010年5月  |
| 谷川 潤弥*, 木内 勝*,<br>小田部 莊司*, 松下 照男*,<br>川越 明史, 川畠 秋馬, 住吉 文夫,<br>柳 長門*, 三戸 利行*, 高橋 雅也*,<br>和久田 翔*   | MgB <sub>2</sub> 線材の圧延による臨界電流密度の増加に対する<br>考察  | 第82回2010年度春季低温工学・超電導学会<br>講演概要集, p. 160   | 2010年5月  |
| 木元 武尊, 藤岡 直人, 川越 明史,<br>住吉 文夫  | ポインティングベクトル法を用いた高温超伝導コイルの局所異常検出   | 第82回2010年度春季低温工学・超電導学会<br>講演概要集, p. 198   | 2010年5月  |
| 川越 明史, 羽生 大仁, 小坂 亮大,<br>住吉 文夫, 岡元 洋*   | ポインティングベクトル法を用いた超電導トランスの状態監視  | 電気学会超電導応用電力機器研究会資料,<br>pp.123-127   | 2010年6月  |
| A. Kawagoe, K. Matsushima,<br>Y. Yoshidome, Y. Haeyama,<br>S. Kawabata, F. Sumiyoshi,<br>N. Yanagi*, T. Mito*, M. Kiuchi*,<br>S. E. Otabe*, T. Matsushita*,<br>M. Takahashi*, T. Wakuda* | Development of an MgB <sub>2</sub> coil wound with a parallel conductor composed of two tapes with insulation | 2010 Applied Superconductivity Conference,<br>ASC 2010, Washington, D. C., 3LP3D-01       | 2010年8月  |
| 藤岡 直人, 木元 武尊, 川越 明史,<br>住吉 文夫  | ポインティングベクトル法を用いた超伝導コイルの局所異常の非接触測定   | 2010年度 低温工学協会 九州・西日本支部<br>若手セミナー・支部研究成果発表会  | 2010年9月  |
| 小坂 亮大, 羽生 大仁, 川越 明史,<br>住吉 文夫, 岡元 洋*   | ポインティングベクトル法による超伝導トランスの負荷変動時の異常検出   | 2010年度 低温工学協会 九州・西日本支部<br>若手セミナー・支部研究成果発表会  | 2010年9月  |
| 文 太俊, 吉留 佑介, 松島 健介,<br>川越 明史, 川畠 秋馬, 住吉 文夫,<br>柳 長門*, 三戸 利行*, 木内 勝*,<br>小田部 莊司*, 松下 照男*,<br>田中 和英*, 和久田 翔*   | 素線間絶縁ありMgB <sub>2</sub> 並列導体で巻線したコイルの交流損失   | 2010年度 低温工学協会 九州・西日本支部<br>若手セミナー・支部研究成果発表会  | 2010年9月  |
| A. Kawagoe, T. Kimoto, N. Fujioka,<br>F. Sumiyoshi   | Detection of local conditions in superconducting coil by using Poynting's vector method                       | International Workshop on Coated Conductors<br>for Applications 2010, Fukuoka, Japan P-10 | 2010年10月 |
| 八重山 洋平, 羽生 大仁,<br>川越 明史, 住吉 文夫   | ポインティングベクトル法による高温超伝導線材の交流損失特性評価 -測定子のマルチ配置による多点同時測定-  | 第83回2010年度秋季低温工学・超電導学会<br>講演概要集, p. 5   | 2010年12月 |
| 宮野 宏斗, 牧原 知広, 川越 明史,<br>住吉 文夫  | 伝導冷却環境における超伝導導体の熱電磁特性の評価  | 第83回2010年度秋季低温工学・超電導学会<br>講演概要集, p. 73  | 2010年12月 |
| 文 太俊, 吉留 佑介, 松島 健介,<br>川越 明史, 川畠 秋馬, 住吉 文夫,<br>柳 長門*, 三戸 利行*, 木内 勝*,<br>小田部 莊司*, 松下 照男*,<br>田中 和英*, 和久田 翔*   | 絶縁ありMgB <sub>2</sub> 並列導体で巻き線したコイルの開発2 -交流損失特性-   | 第83回2010年度秋季低温工学・超電導学会<br>講演概要集, p. 79  | 2010年12月 |
| 藤岡 直人, 木元 武尊, 川越 明史,<br>住吉 文夫  | ピックアップコイルを用いた電気エネルギーーフローの測定による高温超伝導コイルの非接触型局所異常検出   | 第83回2010年度秋季低温工学・超電導学会<br>講演概要集, p. 151   | 2010年12月 |
| 小坂 亮大, 羽生 大仁, 川越 明史,<br>住吉 文夫, 岡元 洋*   | ポインティングベクトル法による超伝導変圧器の運転モニタリングシステムの開発3 -負荷変動中の巻線異常の検出-  | 第83回2010年度秋季低温工学・超電導学会<br>講演概要集, p. 152   | 2010年12月 |
| 安田 兼一, 星平 祐吾, 川越 明史,<br>住吉 文夫  | 超伝導テープ線材で巻線したD型断面レーストラックコイルの開発  | 第83回2010年度秋季低温工学・超電導学会<br>講演概要集, p. 262   | 2010年12月 |
| 宮原 和矢, 永田 広大, 平山 斎,<br>川畠 秋馬, 川越 明史, 住吉 文夫,<br>和泉 輝郎*, 塩原 融*   | ピックアップコイル群によるマルチフィラメントHTS模擬線材の電流分布測定  | 第82回2010年度春季低温工学・超電導学会<br>講演概要集, p. 7   | 2010年5月  |
| 桐原 裕紀, 平山 斎, 川越 明史,<br>川畠 秋馬, 住吉 文夫, 式町 浩二*,<br>平野 直樹*, 長屋 重夫*   | 不均一磁界中でのYBCO積層導体の交流損失特性   | 第82回2010年度春季低温工学・超電導学会<br>講演概要集, p. 10  | 2010年5月  |
| S. Kawabata, T. Hirayama,<br>K. Maehara, Y. Kiriha   | Measurement of transport characteristics in HTS<br>conductors by using HTS current transformer                | 2010 Applied Superconductivity Conference,<br>Washington, D.C., 2MP1C-01                  | 2010年8月  |

| 発表者  | 題目  | 雑誌名または講演会名   | 掲載年月     |
|--|---|--|----------|
| 永田 広大, 宮原 和矢, 平山 斎, 川畠 秋馬, 川越 明史, 住吉 文夫, 和泉 輝郎*, 塩原 融* | 極小ピックアップコイル群によるマルチフィラメントHTS模擬線材の電流分布測定                        | 2010年度 低温工学協会九州・西日本支部若手セミナー・支部研究成果発表会  | 2010年9月  |
| 前原 一智, 平山 斎, 川畠 秋馬                                     | 高温超伝導電流トランジスタを用いた高温超伝導大型導体の通電特性測定                             | 2010年度 低温工学協会九州・西日本支部若手セミナー・支部研究成果発表会  | 2010年9月  |
| T. Hirayama, S. Kawabata                               | Design and analysis of a HTS linear switched reluctance motor | International Workshop on Coated Conductors for Applications 2010, Fukuoka, Japan P-04 | 2010年10月 |
| 永田 広大, 宮原 和矢, 平山 斎, 川畠 秋馬, 川越 明史, 住吉 文夫, 和泉 輝郎*, 塩原 融* | マルチフィラメントHTS模擬線材電流分布の電流振幅依存性                                  | 第83回2010年度秋季低温工学・超電導学会講演概要集, p. 1  | 2010年12月 |
| 前原 一智, 平山 斎, 川畠 秋馬                                     | 高温超伝導電流トランジスタを用いた高温超伝導大型導体の通電特性測定                             | 第83回2010年度秋季低温工学・超電導学会講演概要集, p. 4  | 2010年12月 |
| 平山 斎, 川畠 秋馬  | 高温超伝導リニアスイッチトリラクタンスマータの駆動システムのモデル化とシミュレーション                   | 第83回2010年度秋季低温工学・超電導学会講演概要集, p. 25   | 2010年12月 |
| 山本 吉朗, 飯盛 憲一, 森田 啓司                                    | 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デジタルフィルタの検討                         | 電気学会半導体電力変換・産業電力電気応用・モータドライブ合同研究会資料 SPC-10-091, IEA-10-018, MD-10-023, pp.49-54        | 2010年6月  |
| 飯盛 憲一, 山本 吉朗, 如水 慎也                                    | PWMインバータの接地電位切り替えによる交流電動機のコモンモード電圧抑制について                      | 電気学会半導体電力変換・産業電力電気応用・モータドライブ合同研究会資料 SPC-10-092, IEA-10-019, MD-10-024, pp.55-60        | 2010年6月  |
| 山本 吉朗, 飯盛 憲一, 森田 啓司                                    | 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デジタルフィルタの特性評価                       | 平成22年電気学会産業応用部門大会講演論文集, 1-113, pp. I-551-I-554   | 2010年8月  |
| 飯盛 憲一, 山本 吉朗, 如水 慎也                                    | PWMインバータの接地電位切り替え時の交流電動機の軸電圧抑制について                            | 平成22年電気学会産業応用部門大会講演論文集, 1-98, pp. I-509-I-512  | 2010年8月  |
| 前谷 達男*, 飯盛 憲一, 磯村 宜典*, 渡辺 彰彦*, 岩崎 泰史*                  | 空調用ファンモータの軸電圧抑制について   | 平成22年電気学会産業応用部門大会講演論文集, 3-3, pp. III-133-III-136                                       | 2010年8月  |
| 砂坂 祐太, 山本 吉朗, 池田 稔, 飯盛 憲一                              | 巻線形誘導発電機を用いた風力発電システムの出力変動抑制                                   | 平成22年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集, 01-1A-03, pp. 3-4   | 2010年9月  |
| 林 エイイ, 山本 吉朗, 飯盛 憲一                                    | 電気二重層キャバシタによる回生機能付燃料電池電動カートの電源最適化                             | 平成22年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集, 01-1A-07, pp. 8-9   | 2010年9月  |
| 前野 宏志, 山本 吉朗, 飯盛 憲一                                    | 鉄心の磁気特性を考慮した変圧器のシミュレーション                                      | 平成22年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集, 01-1A-09, pp. 12-13   | 2010年9月  |
| 森田 啓司, 山本 吉朗, 飯盛 憲一                                    | 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デジタルフィルタ特性の改善                       | 平成22年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集, 01-1A-10, pp. 14-15   | 2010年9月  |
| 中園 梓二, 飯盛 憲一, 山本 吉朗                                    | IPMSMのセンサレス駆動のための回転子初期位置推定の一手法                                | 平成22年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集, 01-1A-12, p. 17   | 2010年9月  |
| 橋口 倫明, 飯盛 憲一, 山本 吉朗                                    | 電動機トルクを利用した永久磁石同期電動機の位置センサレス制御法に関する実験                         | 平成22年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集, 01-1A-13, p. 18   | 2010年9月  |
| 如水 慎也, 飯盛 憲一, 山本 吉朗                                    | モータ相電圧と電流極性を考慮した接地電位切替え信号の作成方法とコモンモード電圧抑制について                 | 平成22年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集, 01-1P-01, p. 128  | 2010年9月  |
| 今田 雅仁, 飯盛 憲一, 山本 吉朗                                    | ペアリングの温度変化が及ぼす静電容量への影響について                                    | 平成22年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集, 01-1P-02, p. 129  | 2010年9月  |
| 田中 喜智, 山本 吉朗, 飯盛 憲一                                    | パルスパターン改善空間ベクトル変調方式の解析に基づいたマトリックスコンバータ制御プログラムの簡単化             | 平成22年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集, 01-1P-13, pp. 140-141                                       | 2010年9月  |
| 桐原 茂寛, 飯盛 憲一, 山本 吉朗                                    | 平滑回路なし変換回路におけるPWM整流部の過電流保護の一手法                                | 平成22年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集, 01-1P-14, p. 142  | 2010年9月  |
| 紫尾 豪氏, 宮島 廣美, 重井 徳貴                                    | サブバンド分割を用いたOFDM信号のピーク電力抑止に対するGAの適用                            | 電気学会 電子・情報システム部門大会, GS4-2, pp.1294-1299  | 2010年9月  |
| 下川 達也, 宮島 廣美, 重井 徳貴                                    | 強化学習における状態空間構成方法に関する考察  | 電気学会 電子・情報システム部門大会, GS12-1, pp.1477-1482   | 2010年9月  |
| 椎葉 富之, 宮島 廣美, 重井 徳貴                                    | カーネル法を用いた次元圧縮クラスタリング  | 電気関係学会九州支部連合大会, 09-1P-11   | 2010年9月  |
| 勝田 信, 重井 徳貴, 宮島 廣美                                     | 複数のシンクを有するセンサネットワークのためのマルチホップ通信に関する適応的経路構築                    | 日本知能情報ファジィ学会 九州支部 学術講演会, A402, pp.31-34  | 2010年12月 |
| 野尾 健太郎, 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制御システムへの応用                               | 火の国情報シンポジウム2011, C-2-3   | 2011年3月  |

| 発表者                                       | 題目   | 雑誌名または講演会名                                   | 掲載年月     |
|---|--|--|----------|
| 紫尾 豪氏, 重井 徳貴, 宮島 廣美                       | GAを用いたOFDM信号のピーク電力抑圧法のIFFT省略による改善                                  | 火の国情報シンポジウム2011, C-2-2                       | 2011年3月  |
| 寺村 正広*, 重井 徳貴, 宮島 廣美                      | 基本的な素子だけで蓄電池の残容量を推定するニューラルネットワーク回路                                 | 電子情報通信学会 総合大会, B-9-2                         | 2011年3月  |
| 清水 崇行, 谷口 隆哉, 矢崎 徹*, 中條 徳男*, 山下 喜市, 大畠 賢一 | 光配線用VCSELドライバ向けDPAE技術の提案   | 2010年電子情報通信学会エレクトロニクスソサイエティ大会 C-12-13        | 2010年9月  |
| 谷口 隆哉, 矢崎 徹*, 中條 徳男*, 山下 喜市, 大畠 賢一        | DPAE技術を用いた17 Gb/s光配線用VCSELドライバ                                     | 2010年電子情報通信学会エレクトロニクスソサイエティ大会 C-12-14        | 2010年9月  |
| 清水 崇行, 中條 徳男*, 大畠 賢一                      | DPAE技術を用いた光配線用VCSELドライバ の低電力化検討                                    | 2011年電子情報通信学会総合大会 C-12-57                    | 2011年3月  |
| 瀬戸山 雄揮, 八野 知博                             | PSO調整型ガウシャンプロセスモデルによる離散時間 Hammersteinシステムの同定                       | 平成22年度電気関係学会九州支部連合大会論文集, 06-2A-02, p.366     | 2010年9月  |
| 菌田 聖貴, 八野 知博, 高田 等*                       | PD型加速器付きExtremum Seeking制御   | 平成22年度電気関係学会九州支部連合大会論文集, 06-2A-04, p.369     | 2010年9月  |
| 淺井 宏貴, 八野 知博, 高田 等*                       | ガウシャンプロセスモデルとPSOを用いた奄美大島における電力系統台風被害予測                             | 平成22年度電気関係学会九州支部連合大会論文集, 06-2A-10, p.375     | 2010年9月  |
| 八野 知博, 本山 勢二, 高田 等*                       | 非線形システムに対する拡張カルマンフィルタを用いた拡大次元自動抽出制御則の合成                            | 第29回SICE九州支部学術講演会予稿集, pp. 29-30              | 2010年12月 |
| 米田 信一郎, 八野 知博                             | ガウシャンプロセスモデルを用いた連続時間非線形システムの一同定法                                   | 第29回SICE九州支部学術講演会予稿集, pp. 159-160            | 2010年12月 |
| 西迫 竜一, 八野 知博                              | 構造決定を考慮したPSO調整型ガウシャンプロセスモデルによる時系列予測                                | 第29回SICE九州支部学術講演会予稿集, pp. 161-162            | 2010年12月 |
| <b>建築学科</b>                               |  |  |          |
| 丸林 美香, 田中 翔子, 花原 裕美子, 友清 貴和               | 生活サービスの実態により定義される「平成の大合併」の合併タイプー人口減少と市町村合併に伴う生活圏域と生活サービス手法の再編(その1) | 日本建築学会大会学術講演梗概集(北陸), 建築計画 E-1I, pp.1205-1206 | 2010年9月  |
| 丸林 美香, 田中 翔子, 花原 裕美子, 友清 貴和               | 人と人との関係性から見た生活サービスの構成要素ー人口減少と市町村合併に伴う生活圏域と生活サービス手法の再編(その2)ー        | 日本建築学会大会学術講演梗概集(北陸), 建築計画 E-1I, pp.1207-1208 | 2010年9月  |
| 花原 裕美子, 丸林 美香, 田中 翔子, 友清 貴和               | ネットワークの形態による生活サービスの類型化ー人口減少と市町村合併に伴う生活圏域と生活サービス手法の再編(その3)ー         | 日本建築学会大会学術講演梗概集(北陸), 建築計画 E-1I, pp.1209-1210 | 2010年9月  |
| 渡会 恵里, 友清 貴和                              | 市町村合併を遅延させた要因分析ー人口減少と市町村合併に伴う生活圏域と生活サービス手法の再編ー                     | 日本建築学会九州支部研究報告 第50号・3, 計画系, pp.113-116       | 2011年3月  |
| 田中 翔子, 友清 貴和, 古川 恵子*                      | 行政の支援形態に注目した生活サービス手法の考察ー人口減少と市町村合併に伴う生活圏域と生活サービス手法の再編ー             | 日本建築学会九州支部研究報告 第50号・3, 計画系, pp.117-120       | 2011年3月  |
| 丸林 美香, 友清 貴和, 古川 恵子*                      | サービス授受・移動形態からみるサービス提供圏域の変化ー人口減少と市町村合併に伴う生活圏域と生活サービス手法の再編ー          | 日本建築学会九州支部研究報告 第50号・3, 計画系, pp.121-124       | 2011年3月  |
| 花原 裕美子, 友清 貴和                             | グラフを用いた人のつきあい構造の考察ー人口減少と市町村合併に伴う生活圏域と生活サービス手法の再編ー                  | 日本建築学会九州支部研究報告 第50号・3, 計画系, pp. 125-128      | 2011年3月  |
| 東 真人, 鈴木 健二                               | 地方都市の斜面密集市街地における空家問題への対応に関する研究                                     | 日本建築学会大会学術講演梗概集(北陸), E-1, pp. 173-174        | 2010年9月  |
| 鈴木 健二, 佐藤 千草                              | 仙台市における助成保育施設の現状と課題に関する研究1   | 日本建築学会大会学術講演梗概集(北陸), E-1, pp. 587-588        | 2010年9月  |
| 佐藤 千草, 鈴木 健二                              | 仙台市における助成保育施設の現状と課題に関する研究2   | 日本建築学会大会学術講演梗概集(北陸), E-1, pp. 589-590        | 2010年9月  |
| 原田 ゆりか, 鈴木 健二                             | 介護老人保健施設を中心とした要介護高齢者の地域での居住支援に関する研究                                | 日本建築学会研究報告, 九州支部, 第50号・3, 計画系, pp.97-100     | 2011年3月  |
| 竹内 祐太, 鈴木 健二                              | 地方郊外住宅地における戸建住宅から高齢者福祉施設への転用に関する事例研究                               | 日本建築学会研究報告, 九州支部, 第50号・3, 計画系, pp.101-104    | 2011年3月  |
| 木方 十根, 益田 亜季                              | 旧名瀬教会堂について:奄美大島のカトリック教会堂に関する研究                                     | 日本建築学会学術講演梗概集(北陸). F-2, pp.527-528           | 2010年7月  |

| 発表者                                  | 題目   | 雑誌名または講演会名   | 掲載年月     |
|--------------------------------------|--|--|----------|
| 市村 良平, 小山 雄資, 木方 十根                  | 戦後・鹿児島市の公的住宅供給事業における鹿児島市住宅協会の役割                            | 日本建築学会研究報告, 九州支部, 第50号, 計画系                          | 2011年3月  |
| 味園 将矢, 木方 十根                         | 土木技師・梶山浅次郎の経歴と業績—鹿児島市戦災復興都市計画研究—                           | 日本建築学会研究報告, 九州支部, 第50号, 計画系                          | 2011年3月  |
| 田中 康平, 境野 健太郎, 友清 貴和                 | 屋久島栗生集落における在宅高齢者の継続居住を支える近隣環境—離島・僻地における医療・福祉の連携に関する研究 その1— | 日本建築学会大会学術講演梗概集(北陸), E-1, 建築計画I, pp.1211-1212        | 2010年9月  |
| 福岡 理奈, 境野 健太郎, 友清 貴和                 | 高齢・人口減少地域における要介護認定者の施設利用に関する研究—南種子町・屋久町・豊後大野市を事例として—       | 日本建築学会研究報告, 九州支部, 第50号・3, 計画系, pp.93-96              | 2011年3月  |
| 小山 雄資                                | ストック再編の計画論を考える—公営住宅を事例として—                                 | 日本建築学会九州支部鹿児島支所定例講演会                                 | 2010年4月  |
| 小山雄資                                 | 民間に譲渡された公団市街地住宅の所在と現況                                      | 日本建築学会大会学術講演梗概集F-1, pp.1363-1364                     | 2010年9月  |
| 小山雄資                                 | 戦後の社宅施策—社宅供給の盛衰と住宅政策—                                      | 日本建築学会2010年度大会(北陸)「企業経営都市の盛衰とその空間構成」若手奨励特別研究委員会研究懇談会 | 2010年9月  |
| 山科友作, 小山雄資, 友清貴和                     | 店舗併用型公共住宅における民間譲渡の理由とその権利形態—福岡市におけるケーススタディー                | 日本建築学会研究報告, 九州支部, 第50号・3, 計画系, pp.205-208            | 2011年3月  |
| 宮沢 千頬, 倉山 千春*, 石積 広行*, 二宮 秀與, 田代 達一郎 | 窓-軸体間の熱移動について その4 局所熱伝達率を考慮した計算結果と測定結果の比較                  | 建築学会大会学術講演, D-2, pp.421-422                          | 2010年9月  |
| 重久 大樹, 二宮 秀與, 丹羽 勝巳*, 安澤 百合子*        | 大空間を有する展示施設における省エネルギー手法の性能評価                               | 建築学会大会学術講演, D-2, pp.1199-1200                        | 2010年9月  |
| 倉山 千春*, 田代 達一郎, 二宮 秀與, 宮沢 千頬         | 開口部の熱性能の屋外測定法と評価方法に関する研究 その1 測定装置の概要と予備測定結果                | 建築学会大会学術講演, D-2, pp.451-452                          | 2010年9月  |
| 田代 達一郎, 倉山 千春*, 二宮 秀與, 宮沢 千頬         | 開口部の熱性能の屋外測定法と評価方法に関する研究 その2 計算法と計算結果                      | 建築学会大会学術講演, D-2, pp.453-454                          | 2010年9月  |
| 成田 陽介, 二宮 秀與                         | 屋外環境下における開口部の日射遮蔽性能の測定方法に関する研究                             | 日本建築学会九州支部研究報告, 環境系 pp.353-356                       | 2011年3月  |
| 坂口 竜一, 二宮 秀與                         | 学校建築における教室の温熱環境改善に関する研究                                    | 日本建築学会九州支部研究報告, 環境系 pp.353-356                       | 2011年3月  |
| 竹内 智, 曽我 和弘, 窪田 真樹                   | 波長別日射量の推定法に関する基礎的研究 その4 波長別の晴天指数を用いた波長別全日射量の推定法            | 日本建築学会大会学術講演梗概集, D-2, 環境工学II, pp.495-496             | 2010年9月  |
| 窪田 真樹, 曽我 和弘, 國料 崇寛, 原田 康生           | 気候変動が建物の空調熱負荷に与える影響：その1 東京の200年間における空調熱負荷の経年変化             | 日本建築学会大会学術講演梗概集, D-2, 環境工学II, pp.505-506             | 2010年9月  |
| 國料 崇寛, 曽我 和弘, 窪田 真樹, 原田 康生           | 気候変動が建物の空調熱負荷に与える影響：その2 札幌・東京・那覇における空調熱負荷の経年変化の比較          | 日本建築学会大会学術講演梗概集, D-2, 環境工学II, pp.507-508             | 2010年9月  |
| 趙 凡*, 太田 恭兵*, 長澤 康弘, 近藤 靖史*          | システム天井用吹出口のCFDモデリング手法としてのP.V.法とその応用                        | 空気調和・衛生工学会学術講演会講演論文集 pp.2507-2510                    | 2010年9月  |
| 趙 凡*, 太田 恭兵*, 長澤 康弘, 近藤 靖史*          | オフィスにおける空調気流のショートサーーキットとその改善方法に関するCFD解析                    | 日本建築学会大会学術講演梗概集 D-2 pp.725-726                       | 2010年9月  |
| 重久 大樹, 二宮 秀與, 長澤 康弘                  | 大空間における地下ピットを利用した外気負荷低減システムの効果に関する研究                       | 日本建築学会九州支部研究報告集 pp.337-340                           | 2011年3月  |
| 本間 俊雄, 和田 大典                         | 多様性を考慮した曲面構造形態の創生  | 第59回理論応用力学講演会, pp.45-46                              | 2010年5月  |
| 柴田 俊輔*, 藤井 文夫*, 本間 俊雄                | 非線形平面構造系の座屈荷重の感度評価と形状最適化に関するひとつの定式化                        | 計算工学講演会論文集, Vol.15                                   | 2010年5月  |
| 福留 正樹*, 佐藤 忠俊, 本間 俊雄                 | 膜構造の裁断図解析に関する基礎的研究 その1要素形状と裁断線                             | 日本建築学会大会(北陸), 構造I B-1, pp.926-927                    | 2010年9月  |
| 佐藤 忠俊, 福留 正樹*, 本間 俊雄                 | 膜構造の膜裁断図解析に関する基礎的研究 その2 裁断図解析結果による模型と計測値                   | 日本建築学会大会(北陸), 構造I B-1, pp.928-929                    | 2010年9月  |
| 和田 大典, 本間 俊雄                         | パラメトリック曲面の制御点制約条件を利用した非対称曲面シェルの構造最適化 -解の多様性を考慮したGA系解法の適用-  | 日本建築学会大会(北陸), 構造I B-1, pp.823-824                    | 2010年9月  |
| 沖田 裕介, 和田 大典, 本間 俊雄                  | 解の多様性を考慮したGA系解法によるラチスシェル構造の形態創生                            | コロキウム構造形態の解析と創生2010(日本建築学会), pp.121-126              | 2010年10月 |

| 発表者                        | 題目  | 雑誌名または講演会名  | 掲載年月     |
|----------------------------|---|---|----------|
| 藤井 文夫*, 本間 俊雄              | 平面要素を用いた形状最適化における非線形座屈荷重の感度評価について                                     | コロキウム構造形態の解析と創生2010(日本建築学会), pp.83-88                                 | 2010年10月 |
| 和田 大典, 本間 俊雄               | 解の多様性を考慮したGA系解法による非対称曲面シェルの多目的最適化                                     | コロキウム構造形態の解析と創生2010(日本建築学会), pp.35-40                                 | 2010年10月 |
| 本間 俊雄                      | 構造形態創生問題に対する優良解利用の意義 自由曲面シェル構造の形態創生問題に対する数値計算例を通して                    | 特別セッション「建築・土木とその関連分野の研究と実務の最前線」, 第54回理工学部学術講演会・第4回理工学研究所講演会, pp.29-32 | 2010年11月 |
| 安部 友香梨, 本間 俊雄              | サスペンション膜・空気膜構造の応力・形状指定同時裁断図解析結果の形態確認                                  | 日本建築学会研究報告九州支部, 第50・1号構造系, pp.293-296                                 | 2011年3月  |
| 下野 晋*, 本間 俊雄               | 優良解探索を考慮した遺伝的アルゴリズムによる構造形態創生とロバスト性                                    | 日本建築学会研究報告九州支部, 第50・1号構造系, pp.369-372                                 | 2011年3月  |
| 和田 大典, 本間 俊雄               | 優良解探索GA系解法ISGAによる意匠性を考慮した自由曲面シェルの構造形態創生                               | 日本建築学会研究報告九州支部, 第50・1号構造系, pp.277-280                                 | 2011年3月  |
| 清水 郁子, 本間 俊雄               | 変動風速データを用いた空気膜構造の動的応答解析ツールの開発   | 日本建築学会研究報告九州支部, 第50・1号構造系, pp.297-300                                 | 2011年3月  |
| 佐々木 亜衣, 本間 俊雄              | 自律分散有限要素法による3次元連続体構造の適応的構築  | 日本建築学会研究報告九州支部, 第50・1号構造系, pp.301-304                                 | 2011年3月  |
| 沖田 裕介, 本間 俊雄               | 解の多様性を考慮したGA系解法によるラチスシェルの構造形態   | 日本建築学会研究報告九州支部, 第50・1号構造系, pp.285-288                                 | 2011年3月  |
| 永田 洸大, 本間 俊雄               | 優良解探索機能を導入した群知能による構造形態の創生   | 日本建築学会研究報告九州支部, 第50・1号構造系, pp.365-368                                 | 2011年3月  |
| 比良 朋香, 塩屋 晋一, 山田 直樹, 有馬 武城 | 鉄筋で曲げ補強する木造集成材の高剛性ラーメン架構の開発 その1. 研究目的と実験概要                            | 日本建築学会大会学術講演梗概集(北陸) ,構造IV, pp.39-40                                   | 2010年9月  |
| 山田 直樹, 比良 朋香, 塩屋 晋一, 有馬 武城 | 鉄筋で曲げ補強する木造集成材の高剛性ラーメン架構の開発 その2. 実験結果と曲げ剛性・曲げ耐力の評価                    | 日本建築学会大会学術講演梗概集(北陸) ,構造IV, pp.41-42                                   | 2010年9月  |
| 今村 祐輔, 塩屋 晋一, 武矢 直子        | 高復元性と損傷抑制を有するRC梁に関する実験的研究 その1. 研究目的と実験概要                              | 日本建築学会大会学術講演梗概集(北陸) ,構造IV, pp.199-200                                 | 2010年9月  |
| 武矢 直子, 今村 祐輔, 塩屋 晋一        | 高復元性と損傷抑制を有するRC梁に関する実験的研究 その2. エネルギー吸収と損傷抑制                           | 日本建築学会大会学術講演梗概集(北陸) ,構造IV, pp.201-202                                 | 2010年9月  |
| 塩屋 晋一, 今村 祐輔, 武矢 直子        | 高復元性と損傷抑制を有するRC梁に関する実験的研究 その3. 残留変形の抑制機構と主筋の抵抗状況                      | 日本建築学会大会学術講演梗概集(北陸) ,構造IV, pp.203-204                                 | 2010年9月  |
| 孔 令キ, 塩屋 晋一, 門田基靖          | 接合位置や形状が異なる腰壁・垂れ壁付RC柱のせん断耐力の評価に関する実験的研究 その1. 研究目的と実験概要                | 日本建築学会大会学術講演梗概集(北陸) ,構造IV, pp.259-260                                 | 2010年9月  |
| 門田 基靖, 塩屋 晋一, 孔 令キ         | 接合位置や形状が異なる腰壁・垂れ壁付RC柱のせん断耐力の評価に関する実験的研究 その2. 実験結果とせん断耐力の低下率の評価        | 日本建築学会大会学術講演梗概集(北陸) ,構造IV, pp.261-262                                 | 2010年9月  |
| 古賀 武司, 塩屋 晋一, 比良 朋香, 有馬 武城 | 高剛性・高耐力・高エネルギー吸収性能の木造ラーメンの開発に関する実験的研究 その1. 柱梁接合部のせん断加力実験と十字型骨組の水平加力実験 | 日本建築学会研究報告, 九州支部, 第48号・1, 構造系, pp. 649-652                            | 2011年3月  |
| 比良 朋香, 塩屋 晋一, 古賀 武司, 有馬 武城 | 高剛性・高耐力・高エネルギー吸収性能の木造ラーメンの開発に関する実験的研究 その2. 柱梁接合部のせん断特性と剛性の評価          | 日本建築学会研究報告, 九州支部, 第48号・1, 構造系, pp. 653-656                            | 2011年3月  |
| 武矢 直子, 塩屋 晋一               | 梁降伏型RC造ラーメンの損傷と残留変形を抑制する設計法に関する実験的研究                                  | 日本建築学会研究報告, 九州支部, 第48号・1, 構造系, pp. 481-484                            | 2011年3月  |
| 門田 基靖, 塩屋 晋一               | 復元力によるモーメントに着目したRC柱の地震後の残留変形抑制に関する実験 その1. 柱主筋を変化させた場合                 | 日本建築学会研究報告, 九州支部, 第48号・1, 構造系, pp. 485-488                            | 2011年3月  |
| 孔 令キ, 塩屋 晋一                | 腰壁・垂れ壁が中心接合されたRC柱のせん断耐力の評価に関する実験的研究 その2. 評価式の適用範囲と長方形断面柱への適用方法の検証     | 日本建築学会研究報告, 九州支部, 第48号・1, 構造系, pp. 549-552                            | 2011年3月  |
| 黒川 善幸                      | モルタルフロー試験の収束性に関する研究   | 日本建築学会研究報告 九州支部, No.50・1, pp.149-152                                  | 2011年3月  |
| 岩田 圭輔, 黒川 善幸               | フレッシュモルタルの簡易ロート試験に関する基礎的研究  | 日本建築学会研究報告 九州支部, No.50・1, pp.153-156                                  | 2011年3月  |
| 黒川 善幸                      | リン酸マグネシウムセメントモルタルの流動性評価手法に関する基礎的研究                                    | 日本建築学会研究報告 九州支部, No.50・1, pp.157-160                                  | 2011年3月  |

| 発表者  | 題目  | 雑誌名または講演会名                              | 掲載年月     |
|--|---|---|----------|
| 山本 憲司, 中原 浩之*, 黒木 正幸*, 吉岡 智和*  | 屋根面プレースが引張降伏する学校体育館の耐震診断方法に関する基礎的検討—R1タイプ学校体育館の屋根面プレース塑性率と韌性指標Fの関係— | 日本建築学会九州支部研究報告, 第50号・1, pp.577-580      | 2011年3月  |
| 山本 憲司, 皆川 洋一   | シングルデッキ型浮屋根を有する円筒液体貯槽の非線形スロッシング解析—二次モード共振時におけるポンツーンの梢円化変形に関する検討—    | 日本建築学会九州支部研究報告, 第50号・1, pp.341-344      | 2011年3月  |
| 谷淵 且浩, 山本 憲司, 本間 俊雄  | 格子状平板の初期曲げにより形成されるグリッドシェルに関する研究—線形解析を用いた部材応力・座屈に関する検討—              | 日本建築学会九州支部研究報告, 第50号・1, pp.281-284      | 2011年3月  |
| 進動 愛子*, 菊池 健児*, 黒木 正幸*, 中原 浩之*, 山本 憲司, 吉岡 智和*, 三宅 達也*                            | 既存学校体育館の耐震性能に関する調査研究(その2)構造的特徴とIsの検討                                | 日本建築学会九州支部研究報告, 第50号・1, pp.569-572      | 2011年3月  |
| 中原 浩之*, 河野 昭彦*, 蟹川 利彦*, 小山 智幸*, 山口 謙太郎*, 吉岡 智和*, 小山田 英弘*, 黒木 正幸*, 山本 憲司, 松尾 真太朗* | 実在3階建て文教施設の水平加力実験(その1実験概要と材料調査)                                     | 日本建築学会九州支部研究報告, 第50号・1, pp.521-524      | 2011年3月  |
| 山口 謙太郎*, 小山 智幸*, 中原 浩之*, 山本 憲司, 黒木 正幸*, 松尾 真太朗*                                  | 実在3階建て文教施設の水平加力実験(その6実験対象建物の破壊性状)                                   | 日本建築学会九州支部研究報告, 第50号・1, pp.541-544      | 2011年3月  |
| 山本 憲司, 皆川 洋一   | シングルデッキ型浮屋根を有する円筒液体貯槽の非線形スロッシング解析 有限回転を考慮した梁要素の導入                   | 日本建築学会大会梗概集, B-1, p.899-900             | 2010年9月  |
| 山本 憲司, 中村 達哉, 本間 俊雄  | 格子状平板の初期曲げによるグリッドシェルの形成に関する基礎的研究                                    | コロキウム構造形態の解析と創生2010講演論文集, pp.139-144    | 2010年10月 |
| 山本 憲司, 谷川 正明, 増田 龍二, 中村 達哉, 本間 俊雄  | 格子状平板の初期曲げによるグリッドシェルの形成に関する基礎的研究                                    | 第59回理論応用力学講演会講演論文集, pp.41-42            | 2010年6月  |
| 山本 憲司, 皆川 洋一   | シングルデッキ型浮屋根を有する円筒液体貯槽の非線形スロッシング解析                                   | 第59回理論応用力学講演会講演論文集, pp.177-178          | 2010年6月  |
| 清水 斎*, 澤田 樹一郎, 松尾 彰*   | 鉄骨フレーム架構に対するGAによる最小コスト設計解の実施設計への適用性に関する研究                           | 日本建築学会大会学術講演梗概集(構造I), pp.407-408        | 2010年9月  |
| 弘永 佑太*, 高松 隆夫*, 玉井 宏章*, 山西 央朗*, 藤澤 樹一郎, 松尾 彰*, 田邊 真二郎*                           | 楔デバイス付接合部を有した構造物の残留変位に関する研究 その1 載荷実験                                | 日本建築学会大会学術講演梗概集(構造III), pp.735-736      | 2010年9月  |
| 田邊 真二郎*, 弘永 佑太*, 高松 隆夫*, 玉井 宏章*, 山西 央朗*, 藤澤 樹一郎, 松尾 彰*                           | 楔デバイス付接合部を有した構造物の残留変位に関する研究 その2 数値解析                                | 日本建築学会大会学術講演梗概集(構造III), pp.737-738      | 2010年9月  |
| 山西 央朗*, 高松 隆夫*, 玉井 宏章*, 福原 章宏*, 竹本 泰聖*, 藤澤 樹一郎, 松尾 彰*                            | ノンスリップ型露出柱脚を有するラーメン架構に関する実験的研究                                      | 日本建築学会大会学術講演梗概集(構造III), pp.845-846      | 2010年9月  |
| 藤村 幸*, 松尾 彰*, 澤田 樹一郎, 加藤 巨邦*, 藤谷 義信*, 高松 隆夫*, 玉井 宏章*, 田舎 恒平*                     | 既存鉄骨造露出柱脚アンカーボルトの耐震補強に関する研究 その7 改良型アンカーボルトを用いた実大柱脚実験                | 日本建築学会大会学術講演梗概集(構造III), pp.837-838      | 2010年9月  |
| 田舎 恒平*, 藤村 幸*, 松尾 彰*, 澤田 樹一郎, 加藤 巨邦*, 藤谷 義信*, 高松 隆夫*, 玉井 宏章*                     | 既存鉄骨造露出柱脚アンカーボルトの耐震補強に関する研究 その8 改良型アンカーボルトの補強設計                     | 日本建築学会大会学術講演梗概集(構造III), pp.839-840      | 2010年9月  |
| 荊尾 友裕*, 高松 隆夫*, 玉井 宏章*, 澤田 樹一郎, 山西 央朗*, 土江 葉菜子*, 松尾 彰*                           | 2層Z型ノンコンプレーションプレース鉄骨架構の振動台実験  | 日本建築学会大会学術講演梗概集(構造III), pp.1171-1172    | 2010年9月  |
| 土江 葉菜子*, 高松 隆夫*, 澤田 樹一郎, 玉井 宏章*, 山西 央朗*, 荊尾 友裕*, 松尾 彰*                           | Z型ノンコンプレーションプレース鉄骨架構に関する振動解析  | 日本建築学会大会学術講演梗概集(構造III), pp.1173-1174    | 2010年9月  |
| 澤田 樹一郎, 松尾 彰*  | 引張力を受ける腐食鋼板の変形能力予測  | 日本建築学会研究報告 九州支部、第50号・1[構造系], pp.397-400 | 2011年3月  |

| 発表者   | 題目   | 雑誌名または講演会名  | 掲載年月     |
|---|--|---|----------|
| 土江 葉菜子*, 高松 隆夫*, 澤田 樹一郎, 玉井 宏章*, 山西 央朗*, 松尾 彰*                | Z型ノンコンプレッションプレース鉄骨架構に関する振動解析   | 日本建築学会中国支部研究報告集, 第34巻, CD-ROM   | 2011年3月  |
| 山西 央朗*, 高松 隆夫*, 玉井 宏章*, 澤田 樹一郎, 松尾 彰*                         | 引張軸力領域を含む変動軸力と曲げを受けるアンカーボルト降伏先行型露出柱脚の履歴モデル   | 日本建築学会中国支部研究報告集, 第34巻, CD-ROM   | 2011年3月  |
| 荊尾 友裕*, 高松 隆夫*, 玉井 宏章*, 山西 央朗*, 土江 葉菜子*, 澤田 樹一郎, 松尾 彰*        | ノンコンプレッションプレースを用いた2層架構の変位制御に関する研究  | 日本建築学会中国支部研究報告集, 第34巻, CD-ROM   | 2011年3月  |
| 田邊 真二郎*, 高松 隆夫*, 玉井 宏章*, 澤田 樹一郎, 山西 央朗*, 松尾 彰*                | 梁降伏型と同等の保有水平耐力を有する楔デバイス付柱梁接合部を導入した構造物  | 日本建築学会中国支部研究報告集, 第34巻, CD-ROM   | 2011年3月  |
| <b>環境化学プロセス工学科</b>  |  |   |          |
| 平田 好洋   | 金属およびセラミックスの熱伝導モデル   | 耐火物技術協会第23回次学術講演会, 北九州, 特別講演-1  | 2010年4月  |
| Y. Hirata, K. Matsushima, S. Baba, N. Matsunaga, S. Sameshima | Theoretical and Experimental Analyses of Colloidal Processing of Nanoparticles   | 12th International Ceramics Congress and 5th Forum on New Materials (CIMTEC 2010), Abstracts, p. 16, Montecatini, Italy, CA-2:IL11          | 2010年6月  |
| Y. Hirata, N. Matsunaga, D. Sugimoto, S. Sameshima            | Preparation of Metal Oxide Films on ITO Glass by Electrolysis of Aqueous Solutions   | China-Japan-Korea 2010 Strategic Seminar on New Materials (CJK-SSNM 2010) Huhhot, China   | 2010年8月  |
| Y. Ibusuki, H. Kunigo, Y. Hirata, S. Sameshima, N. Matsunaga  | Processing and Performance of Solid Oxide Fuel Cell with Gd-doped Ceria as Electrolyte   | 11th International Conference on Ceramic Processing Science (ICCPs-11), Abstracts, p. 148, Zurich, Switzerland                              | 2010年8月  |
| 平田 好洋、松永 直樹、鮫島 宗一郎  | 水溶液交流電解法による酸化物ナノ粒子の合成  | 2010年度セラミックス総合研究会, 北海道, 19  | 2010年9月  |
| Y. Hirata, N. Matsunaga, S. Sameshima, J. G. Wen              | Influence of Oxide Additives and Starting Particle Size of SiC on Densification and Mechanical Properties of Hot-pressed SiC                                       | 7th International Conference on High Temperature Ceramic Matrix Composites (HT-CMC 7), Final Program, p. 52, Bayreuth, Germany, HT-CMC7-064 | 2010年9月  |
| A. Yamashita, Y. Hirata, N. Matsunaga, S. Sameshima           | Consolidation Behavior of Nanometer-sized SiC Particles with Phenylalanine through Pressure Filtration at 1 MPa  | 3rd International Congress on Ceramics (ICC3), Abstract, p. 57, Osaka, Japan, S3-060  | 2010年11月 |
| A. Shinomiya, Y. Hirata, S. Sameshima, N. Matsunaga           | Synthesis and Electrical Conductivity of $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{Al}_{0.9}\text{Mg}_{0.1}\text{O}_{3-\delta}$ ( $x = 0.1-0.4$ ) Perovskite Solid Solution | 3rd International Congress on Ceramics (ICC3), Abstract, p. 126, Osaka, Japan, S9B-P004   | 2010年11月 |
| Y. Hirata, N. Matsunaga, S. Sameshima                         | Densification, Phases, Microstructures and Mechanical Properties of Liquid Phase-sintered SiC  | 3rd International Congress on Ceramics (ICC3), Abstract, p. 171, Osaka, Japan, S14-026  | 2010年11月 |
| Y. Okuzono, Y. Hirata, N. Matsunaga, S. Sameshima             | Young's Modulus and Poisson's Ratio of Liquid Phase-sintered Silicon Carbide   | 3rd International Congress on Ceramics (ICC3), Abstract, p. 187, Osaka, Japan, S14-P080   | 2010年11月 |
| H. Kunigo, S. Sameshima, Y. Hirata, N. Matsunaga              | Influence of Atmosphere on Electrical Conductivity of Gd-doped Ceria Electrolyte   | The 27th International Korea-Japan Seminar on Ceramics, Program, p. 46, Incheon, Korea, EE-P-01   | 2010年11月 |
| Y. Ibusuki, S. Sameshima, Y. Hirata, N. Matsunaga             | Influence of Cathode on Performance of Solid Oxide Fuel Cell with Gd-doped Ceria Electrolyte   | The 27th International Korea-Japan Seminar on Ceramics, Program, p. 46, Incheon, Korea, EE-P-02   | 2010年11月 |
| R. Yoshinaga, Y. Hirata, S. Sameshima, N. Matsunaga           | Production of $\text{H}_2$ Fuel from Biogas using Porous Gd-doped Ceria Electrolyte with Metal Catalyst  | The 27th International Korea-Japan Seminar on Ceramics, Program, p. 47, Incheon, Korea, EE-P-03   | 2010年11月 |
| 安藤 雅浩、平田 好洋、鮫島 宗一郎、松永 直樹                                      | イットリウム安定化ジルコニア多孔質セルによる $\text{CH}_4\text{-CO}_2$ 混合ガスの電気化学的改質  | セラミックス基礎科学討論会、岡山講演要旨集, Vol. 49, p. 147, 1G19  | 2011年1月  |
| 馬場 真一、平田 好洋、松永 直樹、鮫島 宗一郎                                      | ナノ粒子サスペンションの固化特性に及ぼす低分子量アミノ酸の効果  | セラミックス基礎科学討論会、岡山講演要旨集, Vol. 49, p. 172, 2B08  | 2011年1月  |
| 又吉翔太郎、平田 好洋、松永 直樹、鮫島 宗一郎                                      | バイオガスの改質及び水性ガスシフト反応  | 日本セラミックス協会2011年年会、静岡講演予稿集, p. 333, 3L02   | 2011年3月  |

| 発表者  | 題目  | 雑誌名または講演会名  | 掲載年月     |
|--|---|---|----------|
| T. Kai   | Fluidized catalyst beds — A recent topics of fluidization   | Seminar on Biomass to Gas, Liquid and Solid Fuels, Kuala Lumpur, Malaysia, 15th June  | 2010年6月  |
| T. Kai, Y. Mataki, T. Nakazato, H. Takanashi                   | Reaction conditions of two-step batch operation for biodiesel fuel production from used rapeseed oils | Proceedings of International Conference on Process Engineering and Advanced Materials 2010, PEAO1_GTR_1, Kuala Lumpur, Malaysia, June 2010. | 2010年6月  |
| 久保 喜信, 甲斐 敬美, 中里 勉   | バイオディーゼル燃料に含まれるエステル二量体についての研究   | 第47回化学関連支部合同九州大会, 福岡, 講演予稿集, 4_8.023, p.261   | 2010年7月  |
| 馬崎 和樹, 甲斐 敬美, 中里 勉   | トリクルベッドにおける粒子充てん構造が偏流に及ぼす影響   | 第47回化学関連支部合同九州大会, 福岡, 講演予稿集, 4_8.076, p.287   | 2010年7月  |
| 梅尾 清志郎, 中里 勉, 名田 敬太, 篠藤 康二, 甲斐 敬美, 简井 俊雄                       | パラフィン系分解軽油留分の短時間接触分解による初期反応の評価  | 第47回化学関連支部合同九州大会, 福岡, 講演予稿集, 4_8.056, p.277   | 2010年7月  |
| 賀屋 雅裕, 中里 勉, 甲斐 敬美   | Ni-水酸アバタイト触媒のメタン部分酸化特性について  | 第47回化学関連支部合同九州大会, 福岡, 講演予稿集, 4_8.057, p.287   | 2010年7月  |
| 下堀 隆佑, 中里 勉, 甲斐 敬美   | 可視光応答性を付与する酸化チタン光触媒の処理方法について  | 第47回化学関連支部合同九州大会, 福岡, 講演予稿集, 4_8.031, p.265   | 2010年7月  |
| 賀屋 雅裕, 中里 勉, 甲斐 敬美   | Ni-水酸アバタイト触媒のCa/P比とメタン部分酸化特性との関係  | 第21回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会, 熊本, No.49, p.58   | 2010年7月  |
| 星野 哲也, 中里 勉, 甲斐 敬美   | 熟成を伴うNi-水酸アバタイト触媒の流動層滴下熱分解合成と粉体物性   | 第21回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会, 熊本, No.16, p.25   | 2010年7月  |
| 久保 喜信, 甲斐 敬美, 中里 勉   | バイオディーゼル燃料に含まれる二量体について  | 第21回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会, 熊本, No.72, p.81   | 2010年7月  |
| 馬崎 和樹, 甲斐 敬美, 中里 勉   | トリクルベッドにおける粒子充てん構造の偏流に対する影響   | 第21回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会, 熊本, No.64, p.73   | 2010年7月  |
| 田代 祐也, 甲斐 敬美, 中里 勉   | 流動化ガス切り換えによって引き起こされる非流動化現象の解析   | 第21回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会, 熊本, No.23, p.32   | 2010年7月  |
| 飯隈 洋一, 中里 勉, 甲斐 敬美   | 合成条件の違いによるマグネタイト微粉末の電波吸収特性変化  | 第21回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会, 熊本, No.37, p.46   | 2010年7月  |
| 梅尾 清志郎, 中里 勉, 甲斐 敬美  | FCCプロセスのガソリン高オクタン化に向けての初期反応の研究  | 第21回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会, 熊本, No.53, p.62   | 2010年7月  |
| 砂田 真希, 中里 勉, 甲斐 敬美   | 生体鉱物由来炭酸カルシウムからの高吸湿化カルシウムの製造  | 第21回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会, 熊本, No.70, p.79   | 2010年7月  |
| 高梨 啓和, 大林 慶一, 中島 常憲, 大木 章, 甲斐 敬美, 丸山守人*, 伊庭 誠*, 舟川 知也*         | 高電圧印加場を用いたバイオディーゼル燃料の精製   | 第19回日本エネルギー学会大会講演要旨集, 東京, pp.158-159  | 2010年8月  |
| 大林 慶一, 久保 亮二, 高梨 啓和, 中島 常憲, 大木 章, 甲斐 敬美, 舟川 知也*, 伊庭 誠*, 丸山 守人* | バイオディーゼル燃料製造時に発生する廃水量の削減  | 化学工学会第42回秋季大会, 京都, E121   | 2010年9月  |
| 下堀 隆佑, 中里 勉, 甲斐 敬美   | 流動層滴下熱処理による酸化チタン光触媒への可視光活性の付与   | 化学工学会第42回秋季大会, 京都, T215   | 2010年9月  |
| 甲斐 敬美, 久保 喜信, 中里 勉, 高梨 啓和, 木下 英二                               | バイオディーゼル燃料に含まれるエステル二量体について  | 化学工学会第42回秋季大会, 京都, Q322   | 2010年9月  |
| Y. Iikuma, T. Nakazato, T. Kai                                 | Study on magnetite powders from different precursors as electromagnetic wave absorbers                | The 23rd International Symp. on Chem. Eng., Fukuoka, Japan, OE-04   | 2010年12月 |
| K. Umeo, T. Nakazato, T. Kai, T. Tsutsui                       | Investigation of catalytic cracking reaction in very short contact time for kinetic interpretation    | The 23rd International Symp. on Chem. Eng., Fukuoka, Japan, OS-16   | 2010年12月 |
| Y. Kubo, T. Kai, T. Nakazato, H. Takanashi                     | Formation of methylester dimers contained as impurities in biodiesel fuels                            | The 23rd International Symp. on Chem. Eng., Fukuoka, Japan, PB-13   | 2010年12月 |
| M. Sunada, T. Kai, T. Nakazato                                 | Production of porous hygroscopic powder via calcination of pulverized eggshell                        | The 23rd International Symp. on Chem. Eng., Fukuoka, Japan, PB-04   | 2010年12月 |
| K. Mazaki, T. Kai, T. Nakazato                                 | Effect of orientation of particles on liquid distribution in a trickle-bed                            | The 23rd International Symp. on Chem. Eng., Fukuoka, Japan, PH-09   | 2010年12月 |
| M. Oritsu, T. Kai, T. Nakazato, H. Takanashi                   | Pretreatment of crude biodiesel fuel for the purification using electrical fields                     | The 23rd International Symp. on Chem. Eng., Fukuoka, Japan, OB-02   | 2010年12月 |
| M. Kaya, T. Nakazato, T. Kai                                   | Analysis of reaction kinetics of partial oxidation of methane over a nickel-hydroxyapatite catalyst   | The 23rd International Symp. on Chem. Eng., Fukuoka, Japan, OF-02   | 2010年12月 |

| 発表者   | 題目   | 雑誌名または講演会名  | 掲載年月     |
|---|--|---|----------|
| A. Hirata, T. Kai, T. Nakazato, H. Kimura*, T. Goto*          | Methanol steam-reforming over the catalysts prepared from Cu-Zr amorphous alloys | The 23rd International Symp. on Chem. Eng., Fukuoka, Japan, PF-03 | 2010年12月 |
| 田代 祐也, 甲斐 敬美, 中里 勉  | 2次元流動層におけるガス体積減少による非流動化現象の観察   | 第16回流動化・粒子プロセッシングシンポジウム, 新潟, 講演論文集, pp.64-66                      | 2010年12月 |
| 下堀 隆佑, 中里 勉, 甲斐 敬美  | 還元雰囲気下での流動層滴下熱処理による酸化チタン光触媒の可視光活性化   | 第16回流動化・粒子プロセッシングシンポジウム, 新潟, 講演論文集, pp.95-98                      | 2010年12月 |
| 星野 哲也, 中里 勉, 甲斐 敬美  | 流動層滴下熱分解法により合成したNi-水酸アバタイト触媒の粒子特性  | 第16回流動化・粒子プロセッシングシンポジウム, 新潟, 講演論文集, pp.99-102                     | 2010年12月 |
| 甲斐 敬美, 古川 光伸, 中里 勉, 中島 充幸*                                    | 体積減少を含む反応におけるガス希釈による非流動化の防止  | 第16回流動化・粒子プロセッシングシンポジウム, 新潟, 講演論文集, pp.13-17                      | 2010年12月 |
| 中里 勉, 賀屋 雅裕, 甲斐 敬美  | Ni-水酸アバタイト複合化触媒によるメタン部分酸化反応の反応解析   | 化学工学会第76年会, 東京, G117  | 2011年3月  |
| 久保 喜信, 甲斐 敬美, 中里 勉, 高梨 啓和, 木下 英二                              | バイオディーゼル油に含まれるエステル二量体が粘度に及ぼす影響   | 化学工学会第76年会, 東京, G306  | 2011年3月  |
| 田代 祐也, 甲斐 敬美, 中里 勉  | 流動化ガス切り換えによって起きる非流動化現象の二次元流動層を用いた観察  | 化学工学会第76年会, 東京, K108  | 2011年3月  |
| 中里 勉, 下堀 隆佑, 甲斐 敬美  | 流動化条件が及ぼす酸化チタン光触媒可視光活性化処理への影響  | 化学工学会第76年会, 東京, K123  | 2011年3月  |
| 久保 亮二, 清水 南, 高梨 啓和, 中島 常憲, 大木 章, 甲斐 敬美, 舟川 知也*, 伊庭 誠*, 丸山 守人* | 電場を利用した粗製バイオディーゼル燃料の精製   | 化学工学会第76年会, 東京, N120  | 2011年3月  |
| 岩田 龍祐, 吉田 昌弘, 甲原 好浩*  | ディスプレイの封着加工用ガラスの基礎物性評価   | 第21回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会, No.8, 熊本大学                                | 2010年7月  |
| 荒牧 一輝, 吉田 昌弘, 甲原 好浩*  | バナジウム系鉛フリーガラスの粒子系が及ぼす封着能力の評価   | 第21回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会, No.20, 熊本大学                               | 2010年7月  |
| 備 孝一郎, 吉田 昌弘, 甲原 好浩*  | 電子材料用封着剤への利用を目的とした鉛フリーガラスの開発と特性評価  | 第21回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会, No.28, 熊本大学                               | 2010年7月  |
| 飯田 一路, 田邊 健太, 吉田 昌弘, 大角 義浩, 塩盛 弘一郎*, 清山 史朗*                   | 塗料用マイクロカプセルの調製及び基礎物性評価   | 第21回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会, No.35, 熊本大学                               | 2010年7月  |
| 久留須 太郎, 吉田 昌弘, 幡手 泰雄, 塩盛 弘一郎*, 清山 史朗*                         | カプセル化土壤薰蒸剤の調製条件が及ぼす薰蒸効果  | 第21回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会, No.38, 熊本大学                               | 2010年7月  |
| 澤井 宗太郎, 吉田 昌弘, 塩盛 弘一郎*, 清山 史朗*                                | カプセル化交信攣乱フェロモンの調製に影響を及ぼす重合開始剤の効果   | 第21回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会, No.42, 熊本大学                               | 2010年7月  |
| 高橋 良尚, 吉田 昌弘, 塩盛 弘一郎*, 清山 史朗*                                 | マイクロカプセル化殺虫製剤の開発及び徐放挙動抑制   | 第21回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会, No.54, 熊本大学                               | 2010年7月  |
| 田邊 健太, 吉田 昌弘, 大角 義浩, 畑中 千秋*                                   | 架橋ポリビニルアルコールをマトリクスとした脱窒細菌固定化マイクロカプセルの開発とその特性評価                                   | 第21回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会, No.59, 熊本大学                               | 2010年7月  |
| 伊喜 憲明, 吉田 昌弘  | テトラデカンを蓄熱剤として内包するメラミン-ホルムアルデヒドマイクロカプセルの調製と基礎物性評価                                 | 第21回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会, No.71, 熊本大学                               | 2010年7月  |
| 備 孝一郎, 吉田 昌弘, 甲原 好浩*  | 低誘電率かつ高透過度を有する鉛フリーガラスのSiO <sub>2</sub> およびAl <sub>2</sub> O <sub>3</sub> の添加効果   | 化学工学会第42回秋季大会, D109, 同志社大学(今出川キャンパス)                              | 2010年9月  |
| 吉田 昌弘, 志岐 雄寛, 塩盛 弘一郎*, 清山 史朗*                                 | Bacillus subtilis を内包するマイクロカプセルのセルロース分解特性ならびにサッチ層分解能評価                           | 化学工学会第42回秋季大会, F115, 同志社大学(今出川キャンパス)                              | 2010年9月  |
| 松下 明日香*, 塩盛 弘一郎*, 真 隆志*, 清山 史朗*, 吉田 昌弘                        | 連結球状孔を有するPC-88A内包マイクロカプセルによる亜鉛の抽出機構  | 化学工学会第42回秋季大会, W2P30, 同志社大学(今出川キャンパス)                             | 2010年9月  |
| 井上 信一*, 塩盛 弘一郎*, 清山 史朗*, 幡手 英雄*, 吉田 昌弘                        | 餌料用タンパク質マイクロカプセルの構造に及ぼす調製条件の影響   | 化学工学会第42回秋季大会, WA2P48, 同志社大学(今出川キャンパス)                            | 2010年9月  |
| 竹宮 鉄史, 吉田 昌弘, 甲原 好浩*  | V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -Li <sub>2</sub> O-TeO <sub>2</sub> 系鉛フリーガラス基礎物性評価 | 第3回化学工学3支部合同徳島大会, B206, 徳島大学(常三島キャンパス)                            | 2010年10月 |
| 荒牧 一輝, 吉田 昌弘, 甲原 好浩*  | リン酸系鉛フリーガラスの耐水性向上を目的とした酸化アンチモンの添加効果  | 第3回化学工学3支部合同徳島大会, B208, 徳島大学(常三島キャンパス)                            | 2010年10月 |
| 田邊 健太, 吉田 昌弘, 大角 義浩, 畑中 千秋*                                   | 架橋ポリビニルアルコールを基材とする脱窒細菌固定化マイクロカプセルの硝酸還元能力の評価                                      | 第3回化学工学3支部合同徳島大会, E120, 徳島大学(常三島キャンパス)                            | 2010年10月 |
| 久留須 太郎, 吉田 昌弘, 塩盛 弘一郎*, 清山 史朗*                                | カプセル化土壤薰蒸剤の粒子径と薰蒸特性評価  | 第3回化学工学3支部合同徳島大会, E202, 徳島大学(常三島キャンパス)                            | 2010年10月 |

| 発表者  | 題目   | 雑誌名または講演会名  | 掲載年月     |
|--|--|---|----------|
| 宮崎 将尊, 吉田 昌弘,<br>塙盛 弘一郎*, 清山 史朗*   | 電場刺激応答ミクロスフェアによるアミノ酸誘導体の<br>キラル分離能力の検討   | 第3回化学工学3支部合同徳島大会, E203,<br>徳島大学(常三島キャンパス)   | 2010年10月 |
| 立山 努, 吉田 昌弘,<br>塙盛 弘一郎*, 清山 史朗*  | Baker's yeast固定化マイクロカプセルを利用する<br>ヘキサン・トリス二相系におけるアセトフェノンの<br>不斉還元特性   | 第3回化学工学3支部合同徳島大会, E204,<br>徳島大学(常三島キャンパス)   | 2010年10月 |
| 高橋 良尚, 吉田 昌弘,<br>塙盛 弘一郎*, 清山 史朗*   | 殺虫剤(アセタミブリド)のカプセル化製剤の開発と薬剤<br>放出速度の制御  | 第3回化学工学3支部合同徳島大会, G104,<br>徳島大学(常三島キャンパス)   | 2010年10月 |
| 高橋 良尚, 吉田 昌弘   | マイクロカプセル化殺虫製剤の開発と薬剤放出抑制  | 化学工学会九州支部学生賞審査会,<br>松藤プラザ「えきまえ」いきいきひろば<br>(長崎市)   | 2010年11月 |
| 園田 瑛子*, 小野 文靖*,<br>幡手 泰雄*, 愛甲 涼子,<br>吉田 昌弘, 田口 佳成*,<br>田中 真人*                        | 各種天然精油 のマイクロカプセル化  | 粉体工学会2010年度秋期研究発表会, 研究<br>報告一般-12, 東京ビッグサイト   | 2010年12月 |
| 吉田昌弘   | 電子機器の封着加工のための鉛フリーガラスの開発  | 平成22年度第3回ニューガラスセミナー, 東京   | 2010年12月 |
| K. Tanabe, M. Yoshida, R. Aiko,<br>Y. Ohzuno, C. Hatanaka*                           | Denitrification rate of cross-linked polyvinyl alcohol<br>gel-microsphere immobilized Paracoccus denitrificans<br>NBRC13301                | The 23th International Symposium on<br>Chemical Engineering, OD-05, 九州産業大学              | 2010年12月 |
| M. Miyazaki, M. Yoshida, R. Aiko,<br>K. Shiomori*, S. Kiyoyama*                      | Chiral separation of amino acid derivatives by<br>electro-responsive microsphere   | The 23th International Symposium on<br>Chemical Engineering, OD-07, 九州産業大学              | 2010年12月 |
| T. Kurusu, M. Yoshida, R. Aiko,<br>K. Shiomori*, S. Kiyoyama*                        | Microcapsules with environmental-friendly soil<br>fumigant; Allyl isothiocyanate, and their evaluation<br>of fumigation properties         | The 23th International Symposium on<br>Chemical Engineering, OD-09, 九州産業大学              | 2010年12月 |
| K. Aramaki, M. Yoshida,<br>Y. Kouhara*   | Additive effect of antimony oxide for water-resistance<br>improvement of phosphoric acid system lead-free glasses                          | The 23th International Symposium on<br>Chemical Engineering, OE-17, 九州産業大学              | 2010年12月 |
| T. Takemiya, M. Yoshida,<br>Y. Kouhara*  | Thermal, sealing and physicochemical properties on<br>$V_2O_5-Li_2O-TeO_2$ lead free glasses   | The 23th International Symposium on<br>Chemical Engineering, OS-10, 九州産業大学              | 2010年12月 |
| S. Sawai, M. Yoshida, R. Aiko,<br>K. Shiomori*, S. Kiyoyama*                         | Evaluation of characteristics for microcapsules with<br>insect sex pheromone prepared by difference<br>polymerization initiators           | The 23th International Symposium on<br>Chemical Engineering, PD-03, 九州産業大学              | 2010年12月 |
| K. Iida, K. Tanabe, M. Yoshida,<br>R. Aiko, Y. Ohzuno, K. Shiomori*,<br>S. Kiyoyama* | Effect of dispersion phase volume to w/o emulsion<br>influences on morphology and fundamental properties<br>of microcapsules for mat paint | The 23th International Symposium on<br>Chemical Engineering, PD-06, 九州産業大学              | 2010年12月 |
| Y. Takahashi, M. Yoshida, R. Aiko,<br>Y. Ohzuno, C. Hatanaka*                        | Core-shell microcapsules immobilized denitrifying<br>bacterium, Paracoccus denitrificans, possessing<br>porous membrane                    | The 23th International Symposium on<br>Chemical Engineering, PD-09, 九州産業大学              | 2010年12月 |
| K. Sonae, M. Yoshida, Y. Kouhara*  | Additive effect of $Al_2O_3$ effects on transmittance of<br>$Li_2B_4O_7-BaO - P_2O_5$ lead-free glasses                                    | The 23th International Symposium on<br>Chemical Engineering, PE-06, 九州産業大学              | 2010年12月 |
| R. Iwata, M. Yoshida, Y. Kouhara*  | Physicochemical properties of vanadium system<br>lead-free sealing glasses   | The 23th International Symposium on<br>Chemical Engineering, PE-08, 九州産業大学              | 2010年12月 |
| 高橋 良尚, 吉田 昌弘, 大角 義浩,<br>愛甲 涼子, 畑中 千秋*  | Paracoccus denitrificansを固定化するコア-シェル型<br>マイクロカプセル外殻の細孔制御   | 化学工学会第76年会, L119,<br>東京農工大(小金井キャンパス)  | 2011年3月  |
| 宮崎 将尊, 吉田 昌弘, 愛甲 涼子,<br>大角 義浩, 塙盛 弘一郎*,<br>清山 史朗*                                    | 強誘電性液晶を分子認識部位として導入した刺激応答<br>ミクロスフェアによるアミノ酸誘導体のキラル分離能力  | 化学工学会第76年会, L120,<br>東京農工大(小金井キャンパス)  | 2011年3月  |
| 上杉 加奈子, 吉田 昌弘, 大角 義浩,<br>愛甲 涼子, 清山 史朗*,<br>塙盛 弘一郎*                                   | ネオニコチノイド系殺虫剤のカプセル化における壁材<br>設計及び薬剤徐放抑制   | 化学工学会第76年会, L121,<br>東京農工大(小金井キャンパス)  | 2011年3月  |
| 塙盛 弘一郎*, 松下 明日香*,<br>真 隆志*, 清山 史朗*, 吉田 昌弘  | 連結球状孔を有する抽出剤内包マイクロカプセルを<br>用いる亜鉛のカラム分離特性   | 化学工学会第76年会, F106,<br>東京農工大(小金井キャンパス)  | 2011年3月  |
| 竹宮 鉄史, 吉田 昌弘, 甲原 好浩*   | $V_2O_5-Li_2O-TeO_2$ 系鉛フリーガラスとソーダライム板ガラス<br>との封着特性改善のためのリン酸タングステン酸ジルコ<br>ニウムの添加効果  | 化学工学会第76年会, M303,<br>東京農工大(小金井キャンパス)  | 2011年3月  |
| T. Tsutsui   | Biorefinery as Future Technology   | Seminar on Biomass to Gas, Liquid and Solid<br>Fuels, Kuala Lumpur, Malaysia, 14th June | 2010年6月  |
| 筒井俊雄   | 鹿児島におけるバイオマスの利用について  | 鹿児島市中央地区商業振興協議会講演会,<br>鹿児島市   | 2010年8月  |

| 発表者   | 題目   | 雑誌名または講演会名  | 掲載年月     |
|---|--|---|----------|
| 筒井俊雄  | バイオリファイナリーを基盤とする地域循環型の未来社会   | 垂水経済同友クラブ講演会, 鹿児島県垂水市   | 2010年11月 |
| 筒井俊雄  | ゼオライトを用いる新たな反応プロセスの試み  | 触媒学会三重地区講演会, 三重大学, 津市   | 2010年12月 |
| 筒井俊雄  | バイオリファイナリーによる持続可能な社会の創出と地域活性化  | 第2回環境イノベーションフォーラム, 鹿児島市   | 2011年2月  |
| T. Tsutsui, Y. Ueda, K. Ijichi, K. Mizuta, Y. Uemura*     | Evaluation of Catalytic Cracking Reactivity of Zeolites Using 1-Dodecene As a Model Feedstock - Effect of Hydrogen Transfer Reactivity | Proceedings of the 1st International Conference on Process Engineering and Advanced Materials (ICPEAM2010), PEA01_AMD_2, Kuala Lumpur, Malaysia | 2010年6月  |
| 筒井俊雄, 伊地知和也, 中里勉  | パラフィン・オレフィン系原料からの高オクタン価ガソリン製造技術と反応装置の研究  | 石油産業活性化センター第24回技術開発成果発表会  | 2010年6月  |
| Y. Ueda, T. Tsutsui, K. Ijichi, K. Mizuta                 | Reactivity and classification of zeolites in FCC reaction using 1-dodecene as a feedstock  | 23rd International Symposium on Chemical Engineering, OS-06, Fukuoka  | 2010年12月 |
| W. Omar*, Y. Uemura*, T. Tsutsui, S. Yusap*, D. Subbarao* | Fast pyrolysis of kernel shell in the presence of zeolite catalyst using Py/GC-MS technique  | 23rd International Symposium on Chemical Engineering, OS-08, Fukuoka  | 2010年12月 |
| N. Koto, T. Tsutsui, K. Ijichi, K. Mizuta                 | Production of high octane gasoline by dimerization of butene   | 23rd International Symposium on Chemical Engineering, PB-19, Fukuoka  | 2010年12月 |
| T. Inoue, T. Tsutsui, K. Ijichi, K. Mizuta,               | Reactivity enhancement of shape-selective zeolite reaction by unsteady-state reaction method   | 23rd International Symposium on Chemical Engineering, PF-01, Fukuoka  | 2010年12月 |
| 伊地知和也, 幸崎聰, 筒井俊雄  | ドラフトチューブ付き噴流層における粒子挙動について  | 第16回流動化・粒子プロセッシングシンポジウム講演要旨集, 新潟, pp.70-72  | 2010年12月 |
| 藤村邦昌, 伊地知和也, 筒井俊雄, 水田敬, 満吉修二, 坂木剛*                        | リグノセルロース系バイオマスの水熱転化に関する研究  | 化学工学会第76年会, G305, 小金井   | 2011年3月  |
| 杣島治樹, 筒井俊雄, 伊地知和也, 水田敬                                    | 接触分解反応に対するFCC触媒コーク劣化の影響  | 第21回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会要旨集, 熊本, p.14   | 2010年7月  |
| 植田靖宏, 筒井俊雄, 伊地知和也, 水田敬                                    | 接触分解プロセスに関する研究   | 第21回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会要旨集, p.20   | 2010年7月  |
| 小藤菜緒, 筒井俊雄, 伊地知和也, 水田敬                                    | ブテンの二量化による高オクタン価ガソリン製造に関する研究   | 第21回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会要旨集, p.40   | 2010年7月  |
| 東達弥, 筒井俊雄, 伊地知和也, 水田敬                                     | BDF製造時に副生する廃グリセリンのガス化の研究   | 第21回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会要旨集, p.43   | 2010年7月  |
| 西川雄大, 筒井俊雄, 伊地知和也, 水田敬                                    | バイオマスからの水熱反応生成物の分離法の研究   | 第21回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会要旨集, p.60   | 2010年7月  |
| 井上和也, 筒井俊雄, 伊地知和也, 水田敬                                    | 糖質バイオマス水熱反応生成物の化学原料化に関する研究   | 第21回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会要旨集, p.61   | 2010年7月  |
| 藤村邦昌, 筒井俊雄, 伊地知和也, 水田敬                                    | 水熱反応を用いたセルロース系バイオマスの利用   | 第21回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会要旨集, p.71   | 2010年7月  |
| 井上聰憲, 筒井俊雄, 伊地知和也, 水田敬                                    | 非定常法によるゼオライト触媒反応の効率化   | 第21回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会要旨集, p.75   | 2010年7月  |
| 水田 敬, 福永 優康, 筒井 俊雄  | フラットヒートパイプ型ヒートスプレッダの熱伝達特性について  | 第47回日本伝熱シンポジウム講演要旨集, II12, 札幌   | 2010年5月  |
| 水田 敬  | 高発熱デバイスに対応する熱設計  | ひびきのアカデミー(北九州産業学術推進機構半導体技術センター主催), 北九州  | 2010年5月  |
| 水田 敬  | 一台のカラーカメラを用いた二色レーザー誘起蛍光法による非接触二次元スカラー計測について  | 日本機械学会2010年次大会ワークショップ, 流体計測への光技術の応用, W0502-(2), 名古屋   | 2010年9月  |
| 水田 敬  | 半導体の未来を支える冷却技術   | JSTサイエンスカフェ宮崎, 宮崎   | 2010年10月 |
| 水田 敬  | 高性能冷却システムの開発について   | 平成22年度第1回鹿児島大学ラボツアーカごしま産業支援センター主催), 鹿児島   | 2010年10月 |
| 水田 敬  | CFD-ACE+を用いた冷却システムの最適設計について  | ESI Users' Forum Japan 2010, VE07, 東京   | 2010年11月 |
| 水田 敬  | 水産研究の内容及び水産業からのLEDアプリケーションニーズ  | 第1回LEDアプリケーション創出アライアンス研究会(九州半導体・エレクトロニクスノベーション協議会アライアンス部会主催), 鹿児島   | 2011年3月  |

| 発表者                                | 題目  | 雑誌名または講演会名                                | 掲載年月     |
|------------------------------------|---|---|----------|
| 水田 敏, 伊地知 和也,<br>筒井 俊雄, 田實 涼       | ヒートパイプ型ヒートスプレッダーを用いた冷却システムの低熱抵抗化について            | 化学工学会第76年会, K316, 小金井                     | 2011年3月  |
| <b>海洋土木工学科</b>                     |   |   |          |
| 内藤浩一*, 河野健二,<br>木村至伸               | 不確定量の影響を受ける免震橋梁構造物の耐震性能評価に関する基礎的研究              | 土木学会西部支部研究発表会講演概要集,<br>pp. 19-20, I-010   | 2011年3月  |
| 島佳奈子*, 河野健二,<br>木村至伸               | 構造特性の経年変化を受ける免震橋梁構造物の耐震性能評価に関する基礎的研究            | 土木学会西部支部研究発表会講演概要集,<br>pp. 21-22, I-011   | 2011年3月  |
| 橋口健一*, 河野健二,<br>木村至伸               | 材料特性の経年変化を考慮した耐震性能評価に関する基礎的研究                   | 土木学会西部支部研究発表会講演概要集,<br>pp. 35-36, I-018   | 2011年3月  |
| 久保直哉*, 河野健二,<br>木村至伸               | 余震の影響を考慮した構造物－地盤系の耐震性能評価に関する基礎的研究               | 土木学会西部支部研究発表会講演概要集,<br>pp. 37-38, I-019   | 2011年3月  |
| 伊藤圭祐*, 田中望,<br>河野健二, 木村至伸          | 動的外力を受ける海洋構造物－地盤系の動的安全性評価に関する基礎的研究              | 土木学会西部支部研究発表会講演概要集,<br>pp. 123-124, I-062 | 2011年3月  |
| 宇都洋一*, 米山直貴*,<br>北村良介, 塚元伸一        | しらすの不飽和浸透挙動に関する一考察                              | 第45回地盤工学研究発表会, pp. 685-686                | 2010年8月  |
| 松崎陽介, S. Widjastuti,<br>坂本祐太, 北村良介 | 試作ライシメータによるしらすの浸透・蒸発挙動の計測                       | 第45回地盤工学研究発表会, pp. 919-920                | 2010年8月  |
| 多寶徹, 鈴木雅行*,<br>北村良介                | しらす地山でのトンネル周辺地山挙動について                           | 第65回土木学会学術講演会, VI部, pp. 65-66             | 2010年9月  |
| 北村良介, 田畠勝幸,<br>福原徳一郎               | 浸透力を考慮した斜面安定解析手法の提案                             | 第29回日本自然災害学会学術講演会, pp.<br>195-196         | 2010年9月  |
| 越石暁, 小田川隼祐,<br>北村良介, 荒木功平*         | 不飽和土の締固め特性と残留飽和度・擬似飽和度について                      | 平成22年度土木学会西部支部研究発表会,<br>pp. 305-306       | 2011年3月  |
| 田畠勝幸, E. T. Calo,<br>北村良介          | 浸透力を考慮した斜面安定解析                                  | 平成22年度土木学会西部支部研究発表会,<br>pp. 373-374       | 2011年3月  |
| 四田崇之, 重田春樹,<br>北村良介, 山田守*          | ヘラシダによるしらす斜面保護について                              | 平成22年度土木学会西部支部研究発表会,<br>pp. 397-398       | 2011年3月  |
| 小田川隼祐, 山田満秀,<br>北村良介               | 確率・統計を援用した不飽和土質力学について（その1：基本物理量の導出）             | 平成22年度土木学会西部支部研究発表会,<br>pp. 445-446       | 2011年3月  |
| 北村良介, 小田川隼祐,<br>山田満秀               | 確率・統計を援用した不飽和土質力学について（その2：粒子数・接点数）              | 平成22年度土木学会西部支部研究発表会,<br>pp. 447-448       | 2011年3月  |
| 田中健路*, 浅野敏之                        | 九州沿岸域に潮位副振動（あびき）をもたらす気圧波の発生・伝播に関する数値解析          | 第29回日本自然災害学会学術講演集, pp.<br>113-114         | 2010年9月  |
| 前田恭兵, 浅野敏之                         | 2003年－2010年に九州西岸で発生したあびきの特性について                 | 第29回日本自然災害学会学術講演集, pp.<br>21-22           | 2010年9月  |
| 浅野敏之, 國生大樹                         | 津波流体力下での海岸林樹木の動的応答解析                            | 平成22年度日本海岸林学会研究発表会講演要旨集, pp. 25-28        | 2010年11月 |
| 福留祐一, 武若耕司,<br>山口明伸, 有薗舞           | 廃石こうとシラスを用いた歩道用舗装材の特性に関する実験的研究                  | 土木学会第65回年次学術講演会講演概要集, V-133               | 2010年 9月 |
| 中島正志, 森祐太郎,<br>武若耕司, 山口明伸          | 大型RC部材の海洋曝露実験によるシラスコンクリートの塩害抵抗性に関する検討           | 土木学会第65回年次学術講演会講演概要集, V-184               | 2010年 9月 |
| 劉キヨ, 山口明伸,<br>武若耕司, 石橋美希           | 塩害劣化の影響を受けるコンクリート構造物の塩分浸透性評価                    | 土木学会第65回年次学術講演会講演概要集, V-219               | 2010年 9月 |
| 江口康平, 武若耕司,<br>山口明伸, 梅木真理          | 高炉フュームを利用した高炉セメントコンクリートの品質改善に関する検討              | 土木学会第65回年次学術講演会講演概要集, V-296               | 2010年 9月 |
| 入江隼輝, 武若耕司,<br>山口明伸, 清水鉄兵          | 面処理方法が金属溶射型流電陽極方式電気防食工法の防食効果に与える影響              | 土木学会第65回年次学術講演会講演概要集, V-323               | 2010年 9月 |
| 小郷亜紀子, 山口明伸,<br>武若耕司, 劉キヨ          | コンクリート構造物の塩害劣化予測と点検に基づくその修正手法に関する一考察            | 土木学会第65回年次学術講演会講演概要集, V-326               | 2010年 9月 |
| 多々良勇貴, 武若耕司,<br>山口明伸, 森高康行         | 温泉環境下におけるシラスコンクリートの劣化性状とその劣化モニタリングに関する基礎的研究     | 土木学会第65回年次学術講演会講演概要集, V-329               | 2010年 9月 |
| 榎原弘貴, 武若耕司,<br>山口明伸, 白澤直           | ケイ酸塩系表面含浸材を高炉セメントを用いたコンクリートに塗布した場合の劣化抑制効果に関する検討 | 土木学会第65回年次学術講演会講演概要集, V-392               | 2010年 9月 |

| 発表者   | 題目   | 雑誌名または講演会名   | 掲載年月     |
|---|--|--|----------|
| 森嶋綱也, 武若耕司, 山口明伸, 市来賢二                              | 高流動シラスコンクリートの高温温泉環境下の橋梁基礎への適用性に関する実験的研究  | 土木学会第65回年次学術講演会講演概要集, V-490  | 2010年9月  |
| 宮原晃, 平山光彦, 武若耕司, 山口明伸                               | ナイロン樹脂被覆鉄筋を使用したRCはりの力学的特性に関する研究  | 平成22年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp. 653-654  | 2011年3月  |
| 福留祐一, 白谷侑一朗, 武若耕司, 山口明伸                             | 廃石こうとシラスを用いた歩道用透水性舗装材の性能に関する基礎的研究  | 平成22年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp. 711-712  | 2011年3月  |
| 小池賢太郎, 坂本守, 武若耕司, 山口明伸                              | 石炭灰硬化体の練混ぜ時間延長による品質改善効果とその機構に関する検討   | 平成22年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp. 713-714  | 2011年3月  |
| 坂元貴之, 武若耕司, 山口明伸, 中村慎                               | 塗布時のコンクリート材齢の違いが表面含浸材の塩害抑制効果に与える影響について   | 平成22年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp. 719-720  | 2011年3月  |
| 安田健二, 山城徹, 城本一義, 萩平裕樹                               | 2009年3月の上甑島浦内湾における副振動の観測   | 第35回海洋開発シンポジウム   | 2010年6月  |
| 中村啓彦, 仁科文子, 山城徹, 田畠光太郎                              | 北部沖縄トラフの黒潮流路変動－係留観測と衛星海面高度データの比較－  | 2010年度日本海洋学会秋季大会   | 2010年9月  |
| 萩平裕樹, 山城徹, 城本一義, 安田健二                               | 2009年3月に上甑島浦内湾で発生した副振動の特性  | 第64回西日本海洋調査技術連絡会議  | 2010年12月 |
| 山城徹, 永瀬恭一郎, 城本一義, 河野泰士, 落合弘志, 菅草雅                   | 九州離島周辺海域で観測された黒潮と潮流  | 2010年度九州沖縄地区合同シンポジウム（日本海洋学会西南支部・海洋気象学会・水産海洋学会合同シンポジウム）「離島周辺の海洋環境と生物資源・海洋エネルギー」 | 2010年12月 |
| T. Kakinuma   | An experimental study on tsunami generation due to landslides  | The 3rd International Tsunami Field Symposium                                  | 2010年4月  |
| 柿沼太郎を含む2010年チリ中部地震津波の日本沿岸調査グループ（35人）                | 2010年チリ中部地震津波の日本沿岸における緊急調査結果   | 日本地球惑星科学連合2010年大会  | 2010年5月  |
| T. Kakinuma   | Interaction of surface and internal waves with very large floating or submerged structures   | MarineTech Summit-2010   | 2010年10月 |
| 柿沼太郎  | 非線形表面波・内部波方程式による津波生成・伝播の数値解析   | 合同津波ゼミ   | 2010年12月 |
| 柿沼太郎, 中村和夫  | 碎波帯浸透流の制御による砂浜の環境再生  | 第11回東京湾シンポジウム（第6回パネル展）   | 2010年12月 |
| 山下啓, 柿沼太郎, 中山恵介*                                    | 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   | 平成22年度土木学会西部支部研究発表会  | 2011年3月  |
| 柿沼太郎, 山下啓, 帖佐繁明, 藤間功司*                              | 津波の生成や伝播に対する流速分布及び密度分布の影響  | 平成22年度土木学会西部支部研究発表会  | 2011年3月  |
| 齋田倫範, 田井明*, 志岐慎介*, 多田彰秀*, 矢野真一郎*, 小松利光*             | 有明海における乱流エネルギー散逸率の変動特性   | 日本流体力学会年次講演会2010   | 2010年9月  |
| 田井明*, 齋田倫範, 矢野真一郎*, 小松利光*                           | 潮汐振幅の全球的な長期変化について  | 日本流体力学会年次講演会2010   | 2010年9月  |
| 田井明*, 矢野真一郎*, 小松利光*, 齋田倫範                           | 全球的な潮汐振幅の長期変動解析  | 平成22年度土木学会西部支部研究発表会  | 2011年3月  |
| <b>情報生体システム工学科</b>                                  |  |  |          |
| 岡村 純也, 山下 和香代, 潤 美紀, 池尻 祐大, 王 鋼                     | Discrimination of individual images at several viewing angles contributes to the development of view-invariant object recognition                        | 生体医工学, Vol. 48, Suppl. 1, FC-22-3  | 2010年6月  |
| Jun-ya Okamura, Midori Nagai, Yuta Inoue, Gang Wang | Difference in the dynamics of the intrinsic optical signals between the cortical visual areas responding to cardinal and oblique orientations in the cat | Neuroscience Research, Vol. 68, Supplement 1, e383                             | 2010年9月  |
| 地頭菌 美紀, 内村 華奈美, 王 鋼                                 | 主成分分析法(PCA)を用いた内因性光学的信号抽出法の提案  | 平成22年度日本生体医工学会九州支部学術講演会論文集, p. 16  | 2011年1月  |
| 徳留 亘, 東 慎士, 王 鋼                                     | 三次元物体弁別学習に伴う事象関連電位の変化  | 平成22年度日本生体医工学会九州支部学術講演会論文集, p. 17  | 2011年1月  |
| 池尻 祐大, 山口 玲欧奈, 岡村 純也, 王 鋼                           | 側頭葉下部皮質における三次元物体の表現  | 平成22年度日本生体医工学会九州支部学術講演会論文集, p. 18  | 2011年1月  |

| 発表者  | 題目   | 雑誌名または講演会名   | 掲載年月     |
|--|--|--|----------|
| 岡村 純也, 池尻 祐大, 山口 玲欧奈,<br>王 鋼   | 側頭葉下部皮質における観察角度に依らない物体認識の表現  | 電子情報通信学会技術研究報告 MEとバイオサイバネティックス研究会, Vol. 110, No. 399, pp. 45-50          | 2011年1月  |
| 俣江 忠, 上堀内 健二, 塗木 淳夫,<br>湯ノ口 万友, 黒野 明日嗣   | Study on early diagnostic method of dementia using EEG during the sternberg task             | 第49回日本生体医工学会, PS2-9-1, p. 257  | 2010年6月  |
| 内田 公介, 塗木 淳夫, 湯ノ口 万友   | 前腕部における磁気刺激を用いた筋疲労回復効果の検討  | 第18回日本運動生理学会大会, 2-P-7  | 2010年8月  |
| 下園 朋幸, 塗木 淳夫, 湯ノ口 万友,<br>丸山 敦夫   | 投球動作観察学習中の運動熟練度による視線特徴の検討  | 第18回日本運動生理学会大会, 2A-O-8   | 2010年8月  |
| 川畑 匠朗, 塗木 淳夫, 湯ノ口 万友   | 触覚デバイスを用いた運動制御の評価: 力と距離の運動知覚   | 第18回日本運動生理学会大会, 2A-O-9   | 2010年8月  |
| 川畑 俊一, 川畑 匠朗, 山田 正文,<br>柳田 聖香, 塗木 淳夫, 湯ノ口 万友                                   | 触覚デバイスを用いた触覚・視覚・聴覚の相互関係の考察—感覚の統合について—  | 九州体育・スポーツ学会第59回大会, O-14, p.41  | 2010年8月  |
| 江崎 龍洋, 内田 公介, 塗木 淳夫,<br>湯ノ口 万友   | 磁気刺激による筋疲労抑制効果の研究—筋電図、筋音図および発揮筋力による評価—   | 九州体育・スポーツ学会第59回大会, O-15, p.42  | 2010年8月  |
| 俣江 忠, 上堀内 健二, 上園 友哉,<br>塗木 淳夫, 湯ノ口 万友,<br>黒野 明日嗣                               | Sternberg課題を用いた周波数解析による認知症診断法の検討—その2—  | 生体医工学シンポジウム2010, 1-8-5   | 2010年9月  |
| 塗木 淳夫, 川畑 俊一, 川畑 匠朗,<br>山田 正文, 柳田 聖香, 湯ノ口 万友                                   | 触覚・聴覚情報が視覚情報に及ぼす影響とそれらの相互作用の考察   | 生体医工学シンポジウム2010, 1-13-6  | 2010年9月  |
| Atsuo Nuruki, Yoshinori Ishitobi,<br>Sei-ichi Tsujimura,<br>Kazutomo Yunokuchi | Temporal aspects of object substitution masking studied by transcranial magnetic stimulation | ICCN2010, 20th International Congress of Clinical Neurophysiology, p29-2 | 2010年10月 |
| 湯ノ口 万友, 内田 公介, 塗木 淳夫,<br>玉利 陽三   | パルス磁場の筋疲労に及ぼす効果の検討   | マグネットィクス研究会, MAG-10-161<br>MBE-10-162                                    | 2010年11月 |
| 上堀内 健二, 俣江 忠, 上園 友哉,<br>塗木 淳夫, 湯ノ口 万友,<br>黒野 明日嗣                               | 認知症の早期診断に向けた脳波の周波数解析に関する研究   | 日本認知症ケア学会2010年度中国地域大会,抄録集, IX-4, p. 71                                   | 2010年12月 |
| 澤井 陽輔, 中島 章博, 福元 俊,<br>鶴山 一樹, 堀田 祐樹, 木村 誠,<br>高根 靖雄, 小野 智司, 中山 茂,<br>川崎 洋:     | ハンドヘルド型ワンショットスキヤナによるリアルタイム全周3次元形状獲得システム  | 電子情報通信学会総合大会 情報・システム・サイエティ特別企画 学生ポスターセッション予稿集, p. 137                    | 2011年3月  |
| 安田 知未, 小野 智司, 中山 茂:  | 拡張現実感を用いた仮想試着方式の検討   | 情報処理学会火の国情報シンポジウム, C-6-1   | 2011年3月  |
| 安田 知未, 小野 智司, 中山 茂   | 簡便な仮想試着における拡張現実感の導入の検討   | 情報文化学会九州支部研究発表会  | 2011年2月  |
| 前田 浩志, 小野 智司, 中山 茂   | 画像処理フィルタ設計問題における対話型・非対話型進化計算の融合  | 進化計算シンポジウム2010講演予稿集, pp. 22-29   | 2010年12月 |
| 早川 大貴, 水野 一徳, 長澤 圭孝,<br>小野 智司, 西原 清一, 佐々木 整                                    | 制約充足型ACOにおける部分的形質遺伝に基づく解候補育成   | 進化計算シンポジウム2010講演予稿集, pp. 221-226   | 2010年12月 |
| 小野 智司, 村山 大介, 澤井 陽輔,<br>中山 茂   | 進化計算法を用いたアングラム文の生成   | 人工知能学会第90回知識ベースシステム研究会, 人工知能学会研究会資料 SIG-KBS-B001, pp. 17-22              | 2010年10月 |
| 谷山 大介, 津々見 誠, 小野 智司,<br>中山 茂   | 周波数解析を利用した電子透かしの応用   | 日本産業技術教育学会第23回九州支部大会, pp. 75-76  | 2010年10月 |
| 中川 原豪, 小野 智司, 中山 茂   | 教育用分散ファイルシステムの開発   | 日本産業技術教育学会第23回九州支部大会, pp. 73-74  | 2010年10月 |
| 中川原 豪, 小野 智司, 中山 茂   | 分散ストレージにおけるトライフィック最適化に関する研究  | 電気関係学会第63回九州支部連合大会, 03-1P-11   | 2010年9月  |
| 安田 知未, 小野 智司, 中山 茂   | 簡便さと体型考慮の両立を目指した仮想試着システムの試作に関する研究  | 電気関係学会第63回九州支部連合大会, 08-2P-02   | 2010年9月  |
| 篠原 悠, 小野 智司・中山 茂   | 閾数最適化問題における量子的振る舞いをもつ粒子群最適化の研究   | 電気関係学会第63回九州支部連合大会, 09-1P-13   | 2010年9月  |
| 小野 智司, 森重 綾太, 中山 茂   | 多目的0-1ナップザック問題における多目的免疫アルゴリズムの有効性の検討   | 電気関係学会第63回九州支部連合大会, 09-1P-01   | 2010年9月  |
| 谷山 大介, 小野 智司, 東 陽一,<br>中山 茂  | カラーQRコードの複製検知への電子透かし技術の応用  | 電気関係学会第63回九州支部連合大会, 04-1P-06   | 2010年9月  |

| 発表者   | 題目  | 雑誌名または講演会名   | 掲載年月     |
|---|---|--|----------|
| モハメド エルフィキ, 小野 智司, 中山 茂   | 充足可能性問題における離散断熱量子計算の研究  | 電気関係学会第62回九州支部連合大会, 02-1A-04   | 2010年9月  |
| 早川 大貴, 水野 一徳, 長澤 圭孝, 佐々木 整, 西原 清一, 小野 智司                          | 制約充足問題のためのランク付け機能を有するACOの局所探索による解候補育成   | 第9回情報科学技術フォーラム   | 2010年9月  |
| 小野 智司, 村山 大介, 中山 茂  | 遺伝的アルゴリズムと統計的文章評価を用いたアナグラム文の生成  | 人工知能学会 第4回進化計算フロンティア研究会, pp.79-84  | 2010年6月  |
| 早川 健志, 鹿嶋 雅之, 佐藤 公則, 渡邊 瞳   | 顔動作の自動モーションキャプチャ手法に関する研究  | 電子情報通信学会研究報告 パターン認識・メディア理解(PRMU) 技術研究報告  | 2010年6月  |
| 田中 芳貴, 鹿嶋 雅之, 佐藤 公則, 渡邊 瞳   | 車載ステレオ画像処理に基づく屋外潜在的危険状況自動検出に関する研究   | 第13回画像の認識・理解シンポジウム (MIRU2010)論文集   | 2010年7月  |
| 鴻山 一樹, 鹿嶋 雅之, 佐藤 公則, 渡邊 瞳   | 脳CT画像におけるラクナ梗塞自動検出に関する研究  | 第13回画像の認識・理解シンポジウム (MIRU2010)論文集   | 2010年7月  |
| 中島 章博, 鹿嶋 雅之, 佐藤 公則, 渡邊 瞳   | 指先サインによる複合個人認証システムに関する研究  | 第13回画像の認識・理解シンポジウム (MIRU2010)論文集   | 2010年7月  |
| 篠原 耕成, 鹿嶋 雅之, 佐藤 公則, 渡邊 瞳   | 掌紋を用いたインテリジェントアノブ型入室者認識装置   | 第13回画像の認識・理解シンポジウム (MIRU2010)論文集   | 2010年7月  |
| 春本 仁志, 鹿嶋 雅之, 佐藤 公則, 渡邊 瞳   | 非回折ボロノイ図に基づいた監視カメラの配置問題   | 第13回画像の認識・理解シンポジウム (MIRU2010)論文集   | 2010年7月  |
| 綿田 心, 鹿嶋 雅之, 佐藤 公則, 渡邊 瞳  | ランニング疲労時における挙動検出に関する研究  | 平成22年度電気関係学会九州支部連合大会(第63回連合大会)講演論文集  | 2010年9月  |
| 江口 晴香, 鹿嶋 雅之, 佐藤 公則, 渡邊 瞳   | 瞳孔径計測による人物の周辺環境および内部状況の推定   | 平成22年度電気関係学会九州支部連合大会(第63回連合大会)講演論文集  | 2010年9月  |
| 寺原 慶, 鹿嶋 雅之, 佐藤 公則, 渡邊 瞳  | 空撮画像認識による広域監視に関する研究   | 平成22年度電気関係学会九州支部連合大会(第63回連合大会)講演論文集  | 2010年9月  |
| 鹿嶋 雅之   | 離散ボロノイ図の工学的应用に関する研究   | 甲南大学・鹿児島大学合同ロボット・コンピュータビジョン研究会   | 2011年3月  |
| Y. Tanada*, K. Sato   | Spread Spectrum Mesh Communication System Using Orthogonal Huffman Sequences  | Proc. The 6th International Conference on Wireless Communications, Networking and Mobile Computing | 2010年9月  |
| 大塚 作一   | SID2010 シンポジウム報告—3D and Novel Display Applications—   | 映像情報メディア学会情報ディスプレイ研究会, IDY2010-50, 映情学技報 vol.34, no.28, pp.37-38                                   | 2010年7月  |
| 吉田 直樹, 永田 壮, 福元 伸也, 大塚 作一   | ADサイマル放送におけるアスペクト変化に伴う構図と画質の関係  | 電子情報通信学会技術研究報告イメージメディアクリエイティブ研究会, IMQ2010-005  | 2010年8月  |
| 大塚 作一   | [フェロー記念講演]画像通信における視覚特性の応用と評価～画質評価や立体視を例として～   | 映像情報メディア学会メディア工学研究会, ME2010-150, 映情学技報 vol.34, no.44, pp.33-40                                     | 2010年10月 |
| 木原 健  | 視覚刺激の出現意図が注意に及ぼす影響  | 第6回犬山比較社会認知シンポジウム, 4   | 2010年12月 |
| 岡 信 太郎, 鶴田 崇起, 関真 莉奈, 木原 健, 大塚 作一                                 | 横スクロール文字の認識効率のyaw身体回転への方向依存性  | 日本視覚学会2011年冬季大会, 2P16  | 2011年1月  |
| 大塚 作一, 木原 健   | [招待講演]視覚と情報表示－研究紹介から－   | 画像電子学会第255回研究会講演予稿, 10-05-04, pp. 17-23  | 2011年3月  |
| 木原 健, 河原 純一郎*   | 意図的に出現させた視覚刺激による注意の駆動   | 第9回日本心理学会注意と認知研究会合宿研究会, 18   | 2011年3月  |
| Y. Fukuda*, S. Tsujimura, S. Higuchi*, A. Yasukouchi*, T. Morita* | THE ERG RESPONSES TO LIGHT STIMULUS LEVELS OF MELANOPSN-EXPRESSING RETINAL GANGLION CELLS WITH THE RECEPTOR-SILENT SUBSTITUTION TECHNIQUE | Society for Light Treatment and Biological Rhythms, Vienna, Austria, July 1st to 3rd               | 2009年7月  |
| S. Tsujimura  | Contribution of human melanopsin ganglion cells to the nonimage forming pathway   | International Association of Physiological Anthropology (ICPA), O23, Fremantle, Australia          | 2010年8月  |
| Y Fukuda*, S Tsujimura, S Higuchi*, A Yasukouchi*, T Morita*      | The response of melanopsin-expressing retinal ganglion cells to light stimuli with frequency changes                                      | International Association of Physiological Anthropology (ICPA), O23, Fremantle, Australia          | 2010年8月  |
| 福田 悠人*, 川崎 洋, 久野 義徳*, 古川 亮*                                       | 実3次元物体の表面反射特性パラメータの効率的推定手法  | 情報処理学会 CVIM2010年 5月研究会, pp. 172-178  | 2010年5月  |

| 発表者   | 題目  | 雑誌名または講演会名  | 掲載年月     |
|---|---|---|----------|
| 川崎 洋  | チュートリアル:因子分解法の基礎と広域空間モデリングへの発展・応用   | 第16回画像センシングシンポジウム(SSII2010)   | 2010年6月  |
| 小野 晋太郎*, 松久 亮太*, 川崎 洋, 池内 克史*                               | 複数車載カメラ映像の時空間マッチングによる広域都市モデリングシステム  | 第16回画像センシングシンポジウム(SSII2010), IS4-08                                   | 2010年6月  |
| 栗林 宏輔*, 小野 晋太郎*, 川崎 洋, 池内 克史*                               | 車載カメラで撮影された市街映像からのロバストな前景物除去手法  | 第16回画像センシングシンポジウム(SSII2010), IS4-09                                   | 2010年6月  |
| 山口 拓真*, 川崎 洋, 福田 悠人*, 古川 亮*, Peter Sturm*                   | 手持ちカメラによるダイナミック3Dシーンにおける適応的デブローリング  | 第16回画像センシングシンポジウム(SSII2010), DS1-08                                   | 2010年6月  |
| 阪下 和弘*, 大田 雄也*, 川崎 俊央*, 佐川 立昌*, 古川 亮*, 川崎 洋, 八木 康史*         | 複数台のプロジェクタ・カメラを用いた動きのある物体の3次元形状計測システム   | 第16回画像センシングシンポジウム(SSII2010), S2-03                                    | 2010年6月  |
| 小野 晋太郎*, 松久 亮太*, 川崎 洋, 池内 克史*                               | 時空間特徴を用いた車載カメラ映像マッチング   | 画像の認識・理解シンポジウム(MIRU2010), IS2-55                                      | 2010年7月  |
| 栗林 宏輔*, 子安 大士*, 前川 仁*, 川崎 洋, 小野 晋太郎*, 池内 克史*                | 平面群構造を利用した移動カメラ映像からの前景物とテクスチャ面の自動分離   | 画像の認識・理解シンポジウム(MIRU2010), IS1-32                                      | 2010年7月  |
| 阪下 和弘*, 大田 雄也*, 頭師 陵太*, 佐川 立昌*, 古川 亮*, 川崎 洋, 八木 康史*, 浅田 尚紀* | 複数プロジェクタを用いたワンショット動体形状計測のための線形解法  | 画像の認識・理解シンポジウム(MIRU2010), OS2-2                                       | 2010年7月  |
| 大田 雄也*, 佐川 立昌*, 古川 亮*, 川崎 洋, 八木 康史*, 浅田 尚紀*                 | Belief-Propagationによる高密度なグリッドパターン検出およびデブルーライン系列を用いた高速動物体のロバストな3次元計測手法         | 電子情報通信学会論文誌, J93-D, No.8, pp. 1544-1554                               | 2010年8月  |
| 山口 拓真*, 福田 悠人*, 古川 亮*, 川崎 洋, 久野 義徳*, Peter Sturm*           | 手ぶれビデオ映像からの超解像処理手法の提案   | 電子情報通信学会 PRMU研究会, Vol.110, No.296, pp. 53-58                          | 2010年11月 |
| Ryo Furukawa*, Ryusuke Sagawa*, Hiroshi Kawasaki            | Dense 3D one-shot scanning system for capturing shapes of fast moving objects | The Tenth Asian Conference on Computer Vision (ACCV2010) demo session | 2010年11月 |
| 永塚 遼*, 小野 晋太郎*, 池内 克史*, 川崎 洋, In So Kweon*                  | 車載全方位ビデオ映像を用いたイメージベースレンダリングによるドライビングシミュレータの開発                                 | 第9回ITSシンポジウム2010, 1-D-04  | 2010年12月 |
| 栗林 宏輔*, 子安 大士*, 前川 仁*, 小野 晋太郎*, 池内 克史*, 川崎 洋                | 平面群構造を利用した車載カメラ映像からのオンライン前景障害物除去システム  | 第9回ITSシンポジウム2010, 1-D-05  | 2010年12月 |
| 小野 晋太郎*, 松久 亮太*, 池内 克史*, 川崎 洋                               | 車載カメラ映像の時空間マッチングを利用した自車位置推定   | 第9回ITSシンポジウム2010, 1-D-08  | 2010年12月 |
| 永塚 遼*, 小野 晋太郎*, 池内 克史*, 川崎 洋, In So Kweon*                  | 車載全方位ビデオ映像を用いたイメージヘースレンダリングによるドライビングシミュレータの視覚特性に関するユーザ評価                      | 第9回ITSシンポジウム2010, 2-D-07  | 2010年12月 |
| 川崎 洋  | アクティブ3次元計測による動物体の高速計測手法   | ロボット学会ヒューマンセントリック専門研究委員会 招待講演   | 2010年12月 |
| 吉田 侑司*, 河合由紀子*, 川崎洋   | Googleカレンダーを用いた寄り道ナビゲーションシステム   | 電子情報通信学会 ISS学生ポスターセッション, pp. 50-50                                    | 2011年3月  |
| 矢竹 昭博*, 卯田 政史*, 河合由起子*, 張 建偉*, 川崎 洋                         | Web3D協調型データ管理システムの評価  | 電子情報通信学会 ISS学生ポスターセッション, pp. 10-10                                    | 2011年3月  |
| 松元 貴寛, 川崎 洋, 福元 伸也, 古川 亮*, 山口 拓真*                           | 複数枚の入力画像を利用した自然画像からのむらのある霧・煙の除去手法   | 電子情報通信学会 ISS学生ポスターセッション, pp. 136-136                                  | 2011年3月  |
| 阪下 和弘*, 佐川 立昌*, 古川 亮*, 川崎 洋, 八木 康史*                         | 近赤外ワンショット形状計測による動体3D映像撮影  | 情報処理学会CVIM研究会, Vol.176, No.22, pp.1-8                                 | 2011年3月  |
| 川崎 洋, 永塚 遼*, 小野 晋太郎*, 栗林 宏輔*, 子安 大士*, 前川 仁*, 池内 克史*         | 都市など広域空間の効率的モデリングおよびレンダリング手法について  | 情報処理学会CVIM研究会, Vol.176, No.10, pp.1-7                                 | 2011年3月  |
| 加藤 龍藏   | 層状超伝導体におけるピン止め力のシミュレーション  | 第58回応用物理学関係連合講演会, 26p-KJ-10   | 2011年3月  |
| 佐田 薫, 愛澤 秀信*, 黒澤 茂*, 吉本 稔                                   | 有限要素法を用いた水晶振動子の共振周波数特性  | 第47回化学関連支部合同九州大会  | 2010年7月  |
| 園田 悠, 井上 和樹, 竹下 瑞季, 吉本 稔                                    | テトラアルキルアンモニウム同族体の脂質二分子膜透過   | 第47回化学関連支部合同九州大会  | 2010年7月  |
| 本田 啓太, 愛澤 秀信*, 黒澤 茂*, 吉本 稔                                  | 印加電力変化による水晶振動子の共振特性変化   | 第47回化学関連支部合同九州大会  | 2010年7月  |
| 増田 将太, 愛澤 秀信*, 黒澤 茂*, 吉本 稔                                  | マロン酸のエノール化における熱力学的諸性質の溶液粘度-密度による決定  | 第47回化学関連支部合同九州大会  | 2010年7月  |

| 発表者  | 題目  | 雑誌名または講演会名   | 掲載年月     |
|--|---|--|----------|
| 松永 大志, 吉本 稔                                    | BZ反応高流速カオスに及ぼすノイズの影響  | 第47回化学関連支部合同九州大会   | 2010年7月  |
| 足立 智則, 愛澤 秀信*, 黒澤 茂*, 吉本 稔                     | 水晶振動子の共振周波数浸漬角度依存性の解明   | 第47回化学関連支部合同九州大会   | 2010年7月  |
| 増田 将太, 吉本 稔                                    | 粘度-密度測定によるマロン酸エノール化の熱力学的諸   | 第116回日本物理学会九州支部例会  | 2010年12月 |
| 中島 寛之, 二宮 公紀                                   | エントロピーモデルを用いた都市における利便性の評価法の研究   | 第18回電子情報通信学会学生会講演会, D-26   | 2010年9月  |
| 田原 純一, 二宮 公紀                                   | 多様なWiki文章を相互に変換するためのソフトウェア開発  | 第18回電子情報通信学会学生会講演会, D-48   | 2010年9月  |
| Hiroyuki Uchiyama, Hiroshi Ohno, Ryuki Kodama  | Lesions of the isthmo-optic nucleus impair target selection for visually guided reaching.   | Neuroscience 2010<br>第33回日本神経科科学大会   | 2010年9月  |
| 大野 裕史, 児玉 竜起, 内山 博之                            | 向網膜系による網膜出力の遠心性調節   | 電気学会 電子・情報・システム部門大会  | 2010年9月  |
| 内山 博之, 井尻 淳, 大野 裕史                             | 向網膜系の網膜内神経回路の神経構築   | 電子情報通信学会 MEとバイオサイバネティクス研究会   | 2011年1月  |
| 児玉 竜起, 金坂 聰士, 大野 裕史, 内山 博之                     | 視覚探索における向網膜神経核損傷の影響   | 電子情報通信学会 MEとバイオサイバネティクス研究会   | 2011年1月  |
| ティケティ, 井野 慎介, 渕田 孝康                            | 2次元Q学習におけるQ値配列の違いによる学習性能の比較   | 第63回電機関係学会九州支部連合大会, 09-1P-17   | 2010年9月  |
| 井野 慎介, Thi Aung, 渕田 孝康                         | Qテーブルの適応的な構築によるQ学習の効率化  | 第63回電機関係学会九州支部連合大会, 09-1P-18   | 2010年9月  |
| 山崎 望, 永田 勝彦, 渕田 孝康                             | 単語間関連度に基づく概念集合の形成について   | 第63回電機関係学会九州支部連合大会, 02-2P-01   | 2010年9月  |
| 永田 勝彦, 山崎 望, 渕田 孝康                             | 複合的な指標を用いた論文間関連度の検討   | 第63回電機関係学会九州支部連合大会, 02-2P-02   | 2010年9月  |
| 渕田 孝康  | 許容誤差曲線を用いたLBGアルゴリズムの改良  | 第63回電機関係学会九州支部連合大会, 02-2P-06   | 2010年9月  |
| K.T. Aung, T. Fuchida                          | A comparison of learning performance in two-dimensional Q-learning by the difference of Q-values alignment  | THE SIXTEENTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ARTIFICIAL LIFE AND ROBOTICS, Jan.27-29, 2011 | 2011年1月  |
| <b>化学生命工学科</b>                                 |   |  |          |
| 玉城 圭悟, 肥後 盛秀, 吉留 俊史                            | 界面での濡れ性を利用する新規な製膜法の開発とその特性  | 第47回化学関連支部合同九州大会, 北九州国際会議場, 3_2.009, 講演予稿集 p. 224                                      | 2010年7月  |
| 生田 洋平, 吉留 俊史, Sarno Brian John, 肥後 盛秀          | 赤外ATR法と粒子の沈降現象を利用した微粒子径計測法の開発   | 日本分析化学会第59年会, 東北大学川内北キャンパス, J1008, 講演要旨集 p. 187  | 2010年9月  |
| Sarno Brian John, 吉留 俊史, 森 翔一, 生田 洋平, 肥後 盛秀    | Comparison between Theory and Experiment in Development of New Method to Measure Particle Size Using Infrared Attenuated-Total-Reflection Technique | 日本分析化学会第59年会, 東北大学川内北キャンパス, J1009, 講演要旨集 p. 187  | 2010年9月  |
| Rabor Janice, 吉留 俊史, 満塩 達也, 酒匂 誠, 玉城 圭悟, 肥後 盛秀 | Photonic Properties of Solid EuCl <sub>3</sub> Measured under Different Vapor Pressures   | 日本分析化学会第59年会, 東北大学川内北キャンパス, J1010, 講演要旨集 p. 188  | 2010年9月  |
| 玉城 圭悟, 吉留 俊史, 鶴村 勇貴, 肥後 盛秀                     | 光電場増強現象を利用した固相光反応を目的とするマレイド薄膜の作製と評価   | 日本分析化学会第59年会, 東北大学川内北キャンパス, J1017, 講演要旨集 p. 189  | 2010年9月  |
| Montecillo Menchie, 吉留 俊史, 上西園 佳佑, 肥後 盛秀       | Determination of the Concentration of Components in a Mixture Using an SPR Sensor with Agar Membrane  | 日本分析化学会第59年会, 東北大学川内北キャンパス, J1018, 講演要旨集 p. 190  | 2010年9月  |
| 満塩 勝, 有山 郁代, 富永 洋平, 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(3); 様々な光源波長と金属種における応答特性   | 日本分析化学会第59年会, 東北大学川内北キャンパス, D1025, 講演要旨集 p. 70   | 2010年9月  |
| 中澤 貴士, 満塩 勝, 肥後 盛秀, 大園 義久                      | 走査型電子顕微鏡と原子間力顕微鏡による各種金属基板上に真空蒸着したアルミニウム薄膜の形態観察  | 日本分析化学会第59年会, 東北大学川内北キャンパス, P2002, 講演要旨集 p. 227  | 2010年9月  |
| 南 紀彦, 満塩 勝, 肥後 盛秀, 大園 義久                       | X線光電子分光法による酸素グロー放電酸化金薄膜の状態分析  | 日本分析化学会第59年会, 東北大学川内北キャンパス, P2003, 講演要旨集 p. 228  | 2010年9月  |
| 大畠 貴史, 満塩 勝, 肥後 盛秀, 大園 義久                      | X線光電子分光法による酸素グロー放電酸化金薄膜の各種液体による影響   | 日本分析化学会第59年会, 東北大学川内北キャンパス, P2004, 講演要旨集 p. 228  | 2010年9月  |

| 発表者   | 題目   | 雑誌名または講演会名  | 掲載年月     |
|---|--|---|----------|
| 満塙 達也, 吉留 俊史,<br>Rabor Janice, 酒匂 謙,<br>玉城 圭悟, 肥後 盛秀                        | 塩化ユウロピウムの潮解現象を利用する結晶<br>—溶液界面の分光学的検出の試み  | 日本分析化学会第59年会, 東北大学<br>川内北キャンパス, P2057, 講演要旨集 p. 254   | 2010年9月  |
| 加治屋 良二, 満塙 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<br>(5); 脂肪族ジカルボン酸ジエステル中の揮発性成分<br>の分析   | 日本分析化学会第59年会, 東北大学<br>川内北キャンパス, P3004, 講演要旨集 p. 276   | 2010年9月  |
| 満塙 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<br>(4); 多層フレネル等式を利用したセンサー応答に関する理論式の構築  | 日本分析化学会第59年会, 東北大学<br>川内北キャンパス, P3005, 講演要旨集 p. 277   | 2010年9月  |
| 森崎 真司, 満塙 勝, 肥後 盛秀  | 金属蒸着ガラス棒センサーの利用に関する研究(1); エ<br>タノール添加ガソリンの分析   | 日本分析化学会第59年会, 東北大学<br>川内北キャンパス, P3007, 講演要旨集 p. 278   | 2010年9月  |
| 吉留 俊史, Sarno Brian John,<br>肥後 盛秀   | 汎用の化学検出計を目指した種々の干渉計の<br>設計と試作  | 日本分析化学会第59年会, 東北大学<br>川内北キャンパス, P3009, 講演要旨集 p. 279   | 2010年9月  |
| 肥後 盛秀, 満塙 勝   | 選択性を付与した金属蒸着ガラス棒センサー   | 九州・国際テクノフェア2010,<br>西日本総合展示場・新館, 北九州市小倉区  | 2010年9月  |
| 吉留 俊史, Rabor Janice,<br>満塙 達也, 肥後 盛秀  | 種々の条件で調製された塩化ユウロピウム結晶膜の<br>水およびメタノール配位過程での光学特性の変化  | 第29回 固体・表面光化学討論会, 九州大学<br>稲盛財団記念館, 216, 講演要旨集 pp. 73-74   | 2010年11月 |
| M. Mitsushio, I. Ariyama,<br>Y. Tominaga, M. Higo                           | Fundamental Studies of Metal-deposited SPR Glass<br>Rod Sensors  | Japan-Taiwan 3 University Joint Seminar<br>on Nanostructure and Advanced Materials,<br>Kagoshima University, OP-13, Abstracts p. 23 | 2010年11月 |
| R. Kajiyama, M. Mitsushio, M. Higo  | Selective Measurement of a Volatile Component<br>in Oil using a Gold-deposited SPR Glass Rod Sensor                      | Japan-Taiwan 3 University Joint Seminar<br>on Nanostructure and Advanced Materials,<br>Kagoshima University, P-25, Abstracts p. 61  | 2010年11月 |
| T. Ohata, N. Minami, M. Mitsushio,<br>M. Higo, Y. Ozono                     | Characterization of Gold Oxides  | Japan-Taiwan 3 University Joint Seminar<br>on Nanostructure and Advanced Materials,<br>Kagoshima University, P-26, Abstracts p. 62  | 2010年11月 |
| K. Tamaki, T. Yoshidome,<br>Y. Tsurumura, M. Higo                           | Study of Maleimide Thin Film for Solid State<br>Photoreaction under Surface Plasmon Optical<br>Electric Field            | Japan-Taiwan 3 University Joint Seminar<br>on Nanostructure and Advanced Materials,<br>P-27, Abstracts p. 63                        | 2010年11月 |
| T. Ueda, M. Furuno, C. Enokizono  | Surface Modified Porous Glass Microspheres As Carrier<br>of Environmental Microorganisms Producing Potential<br>Fuel Gas | 14th International Biotechnology Symposium<br>and Exhibition, IBS2010   | 2010年9月  |
| T. Ueda   | Surface Plated Porous Glass Microspheres As Carrier of<br>Individual Microorganisms Producing Potential Fuel Gas         | Japan-Taiwan 3 Universities Joint Seminar on<br>Nanostructure and Advanced Materials  | 2010年11月 |
| C. Enokizono, Y. Kotani, M. Furuno,<br>N. Mori, R. Imoto, F. Kaida, T. Ueda | Isolation and identification of microorganisms with<br>gas production activity by plated porous microspheres             | Japan-Taiwan 3 Universities Joint Seminar on<br>Nanostructure and Advanced Materials  | 2010年11月 |
| H. Okubo, S. Mori, M. Akano,<br>M. Bansho, T. Ueda                          | Microscale cultivation vessels with polymer-supported<br>Pd as a sensor for trace hydrogen production                    | Japan-Taiwan 3 Universities Joint Seminar on<br>Nanostructure and Advanced Materials  | 2010年11月 |
| 峰祥三郎, 園田幸平, 井澤 浩則,<br>金子 芳郎, 門川淳一   | イオン液体を利用するグーガム材料の創製  | 第59回高分子年次大会, パシフィコ横浜  | 2010年5月  |
| 門川 淳一, 岳川 明彦, 金子 芳郎   | イオン液体を利用するキチンナノファイバーの創製と<br>ポリビニルアルコールとのコンポジット化  | 第59回高分子年次大会, パシフィコ横浜  | 2010年5月  |
| 下村 直之, 久徳 剛, 金子 芳郎,<br>門川 淳一  | ポリ(グリコール酸-co-e-カプロラクトン)をゲストポリマーに用<br>いるつる巻き重合  | 第59回高分子年次大会, パシフィコ横浜  | 2010年5月  |
| 久徳 剛, 金子 芳郎, 門川 淳一  | キトサン-graft-ポリ(e-カプロラクトン)をゲストポリマーに用<br>いるつる巻き重合を利用したヒドロゲルの創製  | 第59回高分子年次大会, パシフィコ横浜  | 2010年5月  |
| 梅ヶ谷 勇太, 金子 芳郎, 門川 淳一,<br>井澤 浩則, 久保 亜希子*                                     | ホスホリラーゼ触媒による末端にグルクロロン酸残基を有する分岐型多糖の合成   | 第59回高分子年次大会, パシフィコ横浜  | 2010年5月  |
| J. Kadokawa, A. Takegawa  | Preparation of Chitin Nanowhiskers Using an Ionic<br>Liquid and Their Composite Materials                                | Pacificchem 2011, Honolulu, USA   | 2010年12月 |
| S. Mine, J. Kadokawa  | Synthesis of Chitin Derivatives in Ionic Liquid and Their<br>Use as Macroinitiators                                      | Pacificchem 2011, Honolulu, USA   | 2010年12月 |
| 峰祥 三郎, 山元 和哉, 門川 淳一   | キチンマクロ開始剤を用いたATRPによるキチングラフト<br>共重合体の合成   | 第59回高分子討論会, 北海道大学   | 2010年9月  |
| 峰祥 三郎, 李 青, 岳川 明彦,<br>山元 和哉, 門川 淳一  | イオン液体を用いるキチンナノウイスカーの創製とコンボ<br>ジット化   | 第59回高分子討論会, 北海道大学   | 2010年9月  |

| 発表者  | 題目  | 雑誌名または講演会名   | 掲載年月     |
|--|---|--|----------|
| 久徳剛, 金子芳郎, 古川英光*, 門川淳一                         | アミロース包接型全生分解性ヒドログルの創製   | 第59回高分子討論会, 北海道大学  | 2010年9月  |
| 植野弘嗣, 金子芳郎, 門川淳一                               | 耐熱性ホスホリラーゼを用いたつる巻き重合におけるアミロースのポリ乳酸に対する立体選択性的包接挙動                                      | 第59回高分子討論会, 北海道大学  | 2010年9月  |
| 田中佑季, 山元和哉, 門川淳一                               | 重縮合による主鎖型スピロピランポリマーの合成と光異性化挙動   | 第59回高分子討論会, 北海道大学  | 2010年9月  |
| 尾曲雄司, 門川淳一                                     | 化学-酵素法によるアミロースグラフト複合多糖材料の創製   | 第19回ポリマー材料フォーラム, 名古屋国際会議場  | 2011年12月 |
| 吉岡亜紗美, 金子芳郎, 門川淳一                              | つる巻き重合で生成する包接錯体中のアミロースのポリTHFゲストに対する分子量の相関性  | 2010年日本化学会西日本大会, 熊本大学  | 2010年11月 |
| 梅ヶ谷勇太, 山元和哉, 門川淳一                              | ホスホリラーゼを用いる非還元末端にグルクロン酸残基を有するマルトオリゴ糖の酵素合成   | 2010年日本化学会西日本大会, 熊本大学  | 2010年11月 |
| 有村卓也, 尾曲雄司, 山元和哉, 門川淳一                         | 化学-酵素法によるアミロースグラフト化キサンタンガムの合成   | 2010年日本化学会西日本大会, 熊本大学  | 2010年11月 |
| 金丸愛美, 山元和哉, 門川淳一                               | スクロースモノセチルエーテルの自己組織化挙動  | 2010年日本化学会西日本大会, 熊本大学  | 2010年11月 |
| 桑原真也, 山元和哉, 門川淳一                               | 両親媒性かご型シルセスキオキサンからの蛍光ナノ粒子の創製  | 2010年日本化学会西日本大会, 熊本大学  | 2010年11月 |
| 加藤毅, 田中佑季, 門川淳一                                | 主鎖にフルオレセイン構造を有する芳香族ポリアミドの合成   | 2010年日本化学会西日本大会, 熊本大学  | 2010年11月 |
| 脇園怜, 井澤浩則, 山元和哉, 門川淳一                          | イオン液体中でのFRETを利用した蛍光色素材料の創製  | 2010年日本化学会西日本大会, 熊本大学  | 2010年11月 |
| 門川淳一   | ホスホリラーゼ酵素触媒重合場を利用したアミロースからの包接錯体形成と機能発現、材料創製   | 第25回中国四国地区高分子若手研究会, 白兎会館   | 2010年11月 |
| 門川淳一   | イオン液体を用いるキチンの材料化  | ナノファイバー研究会, 鳥取大学   | 2010年11月 |
| J. Kadokawa                                    | Preparation of Functional Ionic Liquid-Gels of Polysaccharides                        | Japan-Taiwan 3 University Joint Seminar on Nanostructure and Advanced Materials, Kagoshima | 2010年11月 |
| J. Kadokawa, H. Izawa, M. Nawaji, Y. Umegatani | Synthesis of New Polysaccharide Materials by Phosphorylase-catalyzed Chain-elongation | 241st ACS National Meeting, Anaheim, USA   | 2011年3月  |
| 門川淳一   | 酵素を用いる高分子合成   | 第1回基礎先端高分子研究会, 九州大学西新プラザ   | 2011年1月  |
| J. Kadokawa                                    | Preparation of Functional Polysaccharide Materials Using Ionic Liquids                | 3rd Applied Technology of Ionic Liquid Symposium, Dalian, China                            | 2011年1月  |
| 小土橋陽平, 萩原充宏*, 山元和哉, 青柳隆夫*                      | 薬物キャリアを指向した二段階の温度応答性プロック共重合体から形成される自己集合体の調製   | 第59回高分子年次大会, パシフィコ横浜   | 2010年5月  |
| 児玉祐季, 前田智広*, 山元和哉, 青柳隆夫*                       | バイオ分子のための新規輸送キャリアの開発を目指した磁場誘導型スマートコアセルベートの創製及びその機能創出                                  | 第59回高分子討論会, 北海道大学  | 2010年9月  |
| 小土橋陽平, 萩原充宏*, 山元和哉, 青柳隆夫*                      | 二段階の温度応答性プロック共重合体を用いた多機能性ナノ集合体の調製   | 第59回高分子討論会, 北海道大学  | 2010年9月  |
| 八木寿, 萩原充宏*, 山元和哉, 青柳隆夫*                        | 生理活性物質の分離を指向した温度応答性自己発熱型充填剤の設計と機能評価   | 第59回高分子討論会, 北海道大学  | 2010年9月  |
| 有川聰大, 宇都甲一郎, 山元和哉                              | 液-液界面上に単層吸着したフェリチンタンパク質の高分子非対称修飾  | 第59回高分子討論会, 北海道大学  | 2010年9月  |
| 山下和弥, 宇都甲一郎, 山元和哉                              | 水系ATRPによる球状タンパク質の異方的な高分子修飾  | 第59回高分子討論会, 北海道大学  | 2010年9月  |
| 中嶋紳悟, 山元和哉                                     | ATRP法を用いた高圧条件下での長鎖セグメントを有する高分子ゲルの調製と物性評価  | 2010年日本化学会西日本大会, 熊本大学  | 2010年11月 |
| 山元和哉, 濱田夏奈, 青柳隆夫*, 岡田正弘*, 古蘭勉*                 | HApナノ単結晶の基材表面への被覆率制御とタンパク質吸着評価  | 第32回日本バイオマテリアル学会, グランドプリンスホテル広島  | 2010年11月 |
| 前田智広*, 児玉祐季, 山元和哉, 青柳隆夫*                       | 磁場に誘導するスマートコアセルベートの創生 I - 刺激によるコアセルベートの形成・消失及び輸送の"On-Off"制御とその挙動解析-                   | 第22回高分子ゲル研究討論会, 山上会館   | 2011年1月  |

| 発表者  | 題目   | 雑誌名または講演会名  | 掲載年月     |
|--|--|---|----------|
| 児玉 祐季, 前田 智広*, 山元 和哉, 青柳 隆夫*   | 磁場に誘導するスマートコアセルベートの創生 II —バイオ分子の迅速かつ効率的な捕捉・分離及び輸送システムの実現を目指して—   | 第22回高分子ゲル研究討論会, 山上会館  | 2011年1月  |
| 金子 芳郎  | キラルな一次元Si-Oベースポリマーの創製と光機能性分子へのキラリティー誘起   | 日本化学会第91春季年会, 神奈川大学横浜キャンパス  | 2011年3月  |
| Y. Kaneko, N. Iyi*   | Preparation of ladder-like polysilsesquioxanes forming chiral conformations and hexagonal stacking structures                      | 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (PaciChem2010), Honolulu, Hawaii, USA | 2010年12月 |
| 金子 芳郎, 石川 瑛三郎  | 水に高度に分散する酸化チタン/ケイ素複合ナノ粒子の創製と有機ポリマーとのハイブリッド化  | 第29回無機高分子研究討論会, 東京理科大学森戸記念館   | 2010年11月 |
| 金子 芳郎, 豊留 寿也, 佐藤 久子*, 山岸 眩彦*   | アミノ基含有ラダー型ポリシリセスキオキサンへのキラル基の導入とナノ構造制御  | 第29回無機高分子研究討論会, 東京理科大学森戸記念館   | 2010年11月 |
| 金子 芳郎  | 構造制御された可溶性Si-Oベースポリマーの創製   | 九州地区高分子若手研究会・冬の講演会, (財)熊本勤労総合福祉センター   | 2010年11月 |
| 金子 芳郎  | 規則構造を有する可溶性ポリシリセスキオキサンの創製と機能化  | 無機高分子研究会, 和光純薬工業(株)湯河原研究所   | 2010年10月 |
| 金子 芳郎, 石川 瑛三郎  | 高度な水分散性を有する酸化チタン/ケイ素複合ナノ粒子の創製とポリマーとのハイブリッド化  | 第59回高分子討論会, 北海道大学   | 2010年9月  |
| 金子 芳郎, 豊留 寿也, 佐藤 久子*, 山岸 眩彦*   | キラル基含有ラダー型ポリシリセスキオキサンの創製とナノ構造制御  | 第59回高分子討論会, 北海道大学   | 2010年9月  |
| 池上 翔平, 下茂 徹朗, 染川 賢一, 吉永 一浩*  | イオン液体を用いたセルロースのグルコース化と誘導体合成  | 第47回化学関連支部合同九州大会, 講演予稿集 p. 116  | 2010年7月  |
| 有村 昌平, 下茂 徹朗, 染川 賢一  | 3-ピロリン-2-オンおよびジ-2-ピラゾリン-5-オンとマレイミド類の固相光付加反応  | 第47回化学関連支部合同九州大会, 講演予稿集 p. 342  | 2010年7月  |
| 早崎 博士, 下茂 徹朗, 染川 賢一  | ピリジン環を持つジ-2-ビロンの光付加を利用した大環状化合物の合成  | 第47回化学関連支部合同九州大会, 講演予稿集 p. 343  | 2010年7月  |
| 川畠 和也, 下茂 徹朗   | ベンゼン環を介したジ-2-ピロン類と $\alpha,\omega$ -ジオレフイン類の光付加を利用した大環状化合物のOne-Pot合成   | 2010年光化学討論会, 講演予稿集 p. 147   | 2010年9月  |
| 松塙 秀樹, 下茂 徹朗   | オキシエチレン鎖を介したジ-2-ビロンと $\alpha,\omega$ -ジオレフインの光付加を利用した大環状化合物の合成   | 2010年光化学討論会, 講演予稿集 p. 403   | 2010年9月  |
| T. Shimo, W. Wang  | Organic Synthesis Using Photochemical Reaction: Photocycloaddition of 2-Pyrones with Unsaturated Compounds in the Solid State      | Japan-Taiwan 3 University Joint Seminar on Nanostructure and Advanced Materials, Abstract p. 13       | 2010年11月 |
| K. Kawabata, T. Shimo  | One-pot Synthesis of macrocyclic Compounds Using Photoaddition of o, m, p-Substituted Di-2-Pyrones with $\alpha,\omega$ -Diolefins | Japan-Taiwan 3 University Joint Seminar on Nanostructure and Advanced Materials, Abstract p.72        | 2010年11月 |
| T. Shimo, H. Mifuka, K. Somekawa                                       | Highly site- and regioselective solid-state photocycloaddition reactions of 2-pyronws with benzophenones                           | 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies, Abstract 04-ORGN-1924                | 2010年6月  |
| 川畠 和也, 下茂 徹朗   | アリール置換ジ-2-ビロン類と $\alpha,\omega$ -デオレフインn光環化付加を利用した大環状化合物の合成  | 日本化学会第91春季年会, 講演予稿集 3PA-204   | 2011年3月  |
| 久保田 俊也, 甲斐 聰美, 谷村 優一, 濱添 勇太, 黒木 良太*, 橋口 周平, 中島 敏博*, 杉村 和久              | $\beta$ 型ヒトプリオン蛋白特異的IgG抗体の確立   | 平成22年度日本生化学会九州支部例会, 鹿児島   | 2010年5月  |
| 堂地 祐加, 田中 孝一, 西村 優亮, 安部 梨沙, 橋口 周平, 杉村 和久                               | A $\beta$ 42フィブリル特異的ヒト抗体のミモトープペプチドを用いたA $\beta$ フィブリル形成の分子機序に関する解析   | 平成22年度日本生化学会九州支部例会, 鹿児島   | 2010年5月  |
| 濱添 勇太, 久保田 俊也, 橋口 周平, 中島 敏博*, 杉村 和久                                    | 遺伝子組み換え体 $\beta$ 型プリオンと感染性プリオンの性状解析  | 平成22年度日本生化学会九州支部例会, 鹿児島   | 2010年5月  |
| 安部 梨沙, 田中 孝一, 山口 淳, 堂地 祐加, 橋口 周平, 中河 志朗, 鈴木 堅太郎*, 山田 源*, 中島 敏博*, 杉村 和久 | アルツハイマー病モデルマウス脳内における、in vitroで作製された線維状アミロイド $\beta$ に特異的なヒト一本鎖抗体の反応性の検討  | 平成22年度日本生化学会九州支部例会, 鹿児島   | 2010年5月  |
| 山口 雄也, 橋口 周平, 田中 孝一, 杉村 和久   | アミロイド $\beta$ 1-42ミモトープをディスプレイしたM13ファージが誘導する免疫応答の解析  | 平成22年度日本生化学会九州支部例会, 鹿児島   | 2010年5月  |
| 橋口 周平, 山口 雄也, 竹内 理*, 審良 静男*, 杉村 和久                                     | M13バクテリオファージが誘導するIgG抗体応答はMyD88に依存する  | 平成22年度日本生化学会九州支部例会, 鹿児島   | 2010年5月  |
| 神野 拓也, 田中 孝一, 村岡 賢, 吉永 圭介*, 橋口 周平, 杉村 和久                               | ロイシン-リッチ リピート(LRR)を分子骨格として用いたファージライブリの作製   | 平成22年度日本生化学会九州支部例会, 鹿児島   | 2010年5月  |

| 発表者   | 題目   | 雑誌名または講演会名  | 掲載年月     |
|---|--|---|----------|
| Y. Yamaguchi, S. Hashiguchi, K. Tanaka, R. Abe, K. Sugimura   | Immunological basis of phage vaccine as an experimental model using Alzheimer's disease model mice, J20 immunized with a mimotope-displaying phage clone selected by a fibrillar Abeta42-specific antibody.                        | The immunotheapeutics and vaccine summit, (ImVacs), Cambridge, MA     | 2010年8月  |
| K. Tanaka, Y. Yamaguchi, R. Abe, S. Nakagawa, M. Nishimura, Y. Duchi, Y. Yamaguchi, S. Hashiguchi, K. Suzuki*, G. Yamada*, T. Nakashima*, K. Sugimura | Phage library-derived human anti-Abeta42 fibril antibodies bind to deposited Abeta in unfixed brain section of Alzheimer's disease model mouse, J20.   | International Immunology, Vol. 22, Supplement No. 1-2, p. ii172       | 2010年8月  |
| J. Yang, R. Yoshida*, X Zhang, S. Hashiguchi, T. Nakashima*, Y. Suda, A. Takada*, K. Sugimura   | Characterization of human single-chain antibodies against influenza H5N1 viruses: Mimotope and neutralizing activity.  | International Immunology, Vol. 22, Supplement No. 1-2, p. ii172       | 2010年8月  |
| Y. Yamaguchi, S. Hashiguchi, K. Tanaka, M. Nishimura, M. Yamaguchi, R. Abe, Y. Duchi, K. Sugimura   | Amyloid beta 42-mimotope-displaying M13 phage induce anti-amyloid beta antibody without addition of adjuvant.  | International Immunology, Vol. 22, Supplement No. 1-2, p. ii175       | 2010年8月  |
| T. Kubota, Y. Tanimura, S. Kai, Y. Hamazoe, R. Komure, T. Nakashima*, R. Kuroki*, S. Hashiguchi, K. Sugimura  | Generation of human monoclonal conformational antibodies recognizing beta structure of human prion protein.  | International Immunology, Vol. 22, Supplement No. 1-2, p. ii175       | 2010年8月  |
| S. Hashiguchi, Y. Yamaguchi, O. Takeuchi*, S. Akira*, K. Sugimura   | Essential role of MyD88 in humoral response to M13 bacteriophage in mice and negative role of TLR9 in IgG1 response.   | International Immunology, Vol. 22, Supplement No. 1-2, p. ii177       | 2010年8月  |
| K. Tanaka, Y. Duchi, Y. Yamaguchi, R. Abe, T. Oosako, S. Kawabata, S. Hashiguchi, K. Sugimura   | Mimotope peptides of amyloid beta42 fibril-specific antibodies inhibiting Abeta42 fibrillation by binding to prefibril oligomers.  | BMB2010 (第33回日本分子生物学会年会 第83回日本生化学会大会合同大会), 神戸                         | 2010年12月 |
| H. Tahara, S. Hashiguchi, Y. Yamaguchi, O. Takeuchi*, S. Akira*, K. Sugimura  | M13 bacteriophage induces marked MyD88-dependent primary IgG response in mice  | BMB2010 (第33回日本分子生物学会年会 第83回日本生化学会大会合同大会), 神戸                         | 2010年12月 |
| 安部 梨沙, 田中 孝一, 川畠 莊大朗, 山口 雄也, 大迫 哲平, 橋口 周平, 鈴木 堅太郎*, 山田 源*, 中島 敏博*, 中河 志朗, 杉村 和久   | 線維状アミロイドβに特異的なヒト一本鎖抗体およびそのミモトープペプチドによる、アルツハイマー病モデルマウス脳内のAβplaquesの染め分け (Differential staining of amyloid plaques in Alzheimer's disease model mouse by human anti Abeta1-42 fibril antibody and Abeta1-42 fibril mimotope peptide) | BMB2010 (第33回日本分子生物学会年会 第83回日本生化学会大会合同大会), 神戸                         | 2010年12月 |
| 小牟禮 亮太, 久保田 俊也, 濱添 勇太, 橋口 周平, 杉村 和久   | 大腸菌由来NusAタンパク質を融合させた抗bプリオン特異的ヒト一本鎖抗体の作製とその特異性 (β-sheet rich prion protein specific human single-chain Fv antibodies fused with Nus-tag)  | BMB2010 (第33回日本分子生物学会年会 第83回日本生化学会大会合同大会), 神戸                         | 2010年12月 |
| T. Kubota, Y. Hamazoe, R. Komure, T. Nakashima*, S. Hashiguchi, K. Sugimura   | Binding epitopes of human IgG antibody specifically binding to the beta-form but not alpha-form of human prion protein.  | 5th International Peptide Symposium, Kyoto, Japan                     | 2010年12月 |
| M. Matsukizono, M. Kamegawa*, K. Tanaka, S. Kohra*, K. Arizono*, K. Sugimura  | Generation of an immune antibody phage-display-library directed to narcotics.  | 5th International Peptide Symposium, Kyoto, Japan                     | 2010年12月 |
| K. Tanaka, R. Abe, Y. Yamaguchi, T. Oosako, S. Kawabata, S. Hashiguchi, S. Nakagawa, K. Suzuki*, G. Yamada*, K. Sugimura                              | Mimotope peptides of amyloid beta42 fibril-specific antibodies binding to amyloid plaques in brain section of alzheimer's disease model mouse, J20.  | Peptide Science 2010 (Ed. Nobutaka Fujii, Yoshiaki Kiso) p.58, 2011   | 2011年3月  |
| S. Hashiguchi, Y. Yamaguchi, H. Tahara, T. Yamada, S. Kai, T. Gotanda, K. Tanaka, K. Sugimura   | Immunological basis of M13 phage vaccines: an effective vaccine design tested in a mouse model of Alzheimer's disease.   | Peptide Science 2010 (Ed. Nobutaka Fujii, Yoshiaki Kiso) p.100, 2011  | 2011年3月  |
| S. Kai, T. Yamada, Y. Yamaguchi, S. Hashiguchi, K. Tanaka, K. Sugimura  | Preparation of M13 phage displaying g8p coat proteins fused with a conformational mimotope-peptide of Amyloid-beta 42 fibril.  | Peptide Science 2010 (Ed. Nobutaka Fujii, Yoshiaki Kiso) p.104, 2011  | 2011年3月  |
| J. Yang, Y. Kariya, T. Tsurumaru, S. Hashiguchi, T. Nakashima*, K. Sugimura   | Mimotope analysis of human single chain antibodies cross-reacted to both H1 (H1N1) and H5 (H5N1) subtype influenza viruses.  | Peptide Science 2010: (Ed. Nobutaka Fujii, Yoshiaki Kiso) p.172, 2011 | 2011年3月  |

| 発表者   | 題目   | 雑誌名または講演会名   | 掲載年月     |
|---|--|--|----------|
| M. Kishida, Y. Kato, H. Takanashi, T. Nakajima, A. Ohki, Y. Miyake*, T. Kameya* | Production of Trichloromethylphenol from Organophosphorus Pesticide Fenitrothion by Chlorination       | Abstracts of Water and Environment Technology Conference 2010 (WET2010) p. 11  | 2010年6月  |
| T. Nakajima, K. Yamada, H. Idehara, H. Takanashi, A. Ohki                       | Removal of Selenium (VI) from FGD Wastewater by Use of Photocatalytic Reduction                        | Abstracts of Water and Environment Technology Conference 2010 (WET2010) p. 27  | 2010年6月  |
| T. Kai, Y. Mataki, T. Nakazato, H. Takanashi                                    | Reaction Conditions of Two-Step Batch Operation for Biodiesel Fuel Production from Used Vegetable Oils | Proc. International Conference on Process Engineering and Advanced Materials 2010  | 2010年6月  |
| A. Ohki   | Analysis and cleaning technologies for mercury and other hazardous trace elements in coal              | Abstract of the 7th International Workshop on Mercury Emissions from Coal (MEC7) p. 16   | 2010年6月  |
| M. Kishida, Y. Kato, H. Takanashi, T. Nakajima, A. Ohki                         | Production of Trichlorophenol from Organophosphorus Insecticide Methylparathion by Chlorination        | 9th Japan/China Symposium on Water Environment   | 2010年6月  |
| Y. Teraoka*, H. Takanashi, T. Kai, T. Tsutsui                                   | Woody Biomass Utilization Based on the Sustainable Forest Resources Management                         | Proc. International Conference on Multipurpose Forest Management –Strategies for Sustainability in a Climate Change Era-, p. 20-25 | 2010年9月  |
| 中島 常憲, 山田 健太, 高梨 啓和, 大木 章   | 湿式排煙脱硫廃水中のホウ素やセレン等の除去  | 第19回日本エネルギー学会大会講演要旨集, p. 4-5   | 2010年8月  |
| 高梨 啓和, 大林 慶一, 中島 常憲, 大木 章, 甲斐 敏美, 丸山 守人*, 伊庭 誠*, 舟川 知也*                         | 高電圧印加場を用いたバイオディーゼル燃料の精製  | 第19回日本エネルギー学会大会講演要旨集, p. 158-159   | 2010年8月  |
| 大林 慶一, 久保 亮二, 高梨 啓和, 中島 常憲, 大木 章, 甲斐 敏美, 舟川 知也*, 伊庭 誠*, 丸山 守人*                  | バイオディーゼル燃料製造時に発生する廃水量の削減   | 第41回化学工学会秋季大会研究発表講演要旨集(CD-ROM)   | 2010年8月  |
| 岸田 美紗子, 高梨 啓和, 中島 常憲, 大木 章  | 水道水変異原性レベルの解析と変異原性物質生成能(MFP)による農薬の環境安全性評価に関する研究  | 第13回日本水環境学会シンポジウム講演集, p. 311-316   | 2010年9月  |
| 岸田 美紗子, 加藤 雄介, 高梨 啓和, 中島 常憲, 大木 章   | 殺虫剤フェニトロチオンの塩素処理副生成物およびその変異原性物質生成能(MFP)  | 環境科学会2010年会プログラム, p. 19  | 2010年9月  |
| 高梨 啓和, 中島 常憲, 大木 章, 甲斐 敏美, 舟川 知也*, 伊庭 誠*, 丸山 守人*                                | 高電圧印加を利用したバイオディーゼル燃料の精製  | 環境科学会2010年会プログラム, p. 39  | 2010年9月  |
| 河井 晴恵, 中島 常憲, 高梨 啓和, 大木 章, 南 有紀   | 淡水産生物を用いる重金属の生態影響試験と生物濃縮における錯形成反応の影響   | 第59回日本分析化学会年会講演要旨集, p. 38  | 2010年9月  |
| 大迫 讓滋, 中島 常憲, 高梨 啓和, 大木 章, 永井 拓志  | HPLC法および抽出法を用いる生物試料中の水銀スペクトラーション   | 第59回日本分析化学会年会講演要旨集, p. 154   | 2010年9月  |
| 古園 拓也, 大迫 讓滋, 中島 常憲, 高梨 啓和, 大木 章  | アニオン交換クロマトグラフィーを用いるヒ素およびセレンのスペクトラーション  | 第59回日本分析化学会年会講演要旨集, p. 155   | 2010年9月  |
| 山田 健太, 古園 拓也, 中島 常憲, 高梨 啓和, 大木 章  | 石炭燃焼システムにおける湿式排煙脱硫廃水の分析と有害微量元素除去   | 第47回日本エネルギー学会石炭科学会議発表論文集, p. 38-39   | 2010年9月  |
| 中島 常憲, 井手原 広季, 山田 健太, 高梨 啓和, 大木 章   | 湿式排煙脱硫廃水に含まれる難除去性セレン除去法の開発   | 第47回日本エネルギー学会石炭科学会議発表論文集, p. 40-41   | 2010年9月  |
| 上山 由貴, 井手原 広季, 中島 常憲, 高梨 啓和, 大木 章   | 石炭の微生物脱硫における微量元素除去と粘結性変化   | 第47回日本エネルギー学会石炭科学会議発表論文集, p. 46-47   | 2010年9月  |
| M. Kishida, H. Takanashi, T. Nakajima, A. Ohki                                  | A Screening Study on Mutagen Formation Potential of Agricultural Chemicals                             | 19th Japan/Korea Symposium on Water Environment  | 2010年10月 |
| M. Oritsu, T. Kai, T. Nakazato, H. Takanashi                                    | Pretreatment of Crude Biodiesel Fuel for the Purification Using Electrical Fields                      | Proc. The 23rd International Symposium on Chemical Engineering   | 2010年12月 |
| Y. Kubo, T. Kai, T. Nakazato, H. Takanashi                                      | Formation of Methyl Ester Dimers Contained as Impurities in Biodiesel Fuels                            | Proc. The 23rd International Symposium on Chemical Engineering   | 2010年12月 |
| T. Nakajima, T. Nagai, J. Osako, H. Takanashi, A. Ohki                          | Analysis of Mercury in Coal, Biomass, and Waste Material Samples                                       | Proc. of The Second International Symposium on Gasification and Its Application No. 16-B11 (CD-ROM)                                | 2010年12月 |
| 大木 章  | 石炭利用プロセスにおける微量元素の環境への影響低減手法の開発   | 第9回横浜微量元素成分ワークショップ   | 2011年1月  |
| 久保 亮二, 高梨 啓和, 中島 常憲, 大木 章, 甲斐 敏美, 舟川 知也*, 伊庭 誠*, 丸山 守人*                         | 電場を利用した粗製バイオディーゼル燃料の精製   | 第76年化学工学会年会講演要旨集   | 2011年3月  |

| 発表者  | 題目   | 雑誌名または講演会名   | 掲載年月     |
|--|--|--|----------|
| 中島 常憲, 上谷川 昇, 高梨 啓和, 大木 章  | 洗浄剤による石炭灰からの有害元素溶出抑制   | 第45回日本水環境学会年会講演集, p. 105   | 2011年3月  |
| 隈部 丈雄, 岸田 美沙子, 高梨 啓和, 中島 常憲, 大木 章  | 質量分析計を用いた農薬塩素処理副生成物の探索   | 第45回日本水環境学会年会講演集, p. 526   | 2011年3月  |
| 高梨 啓和, 久保 亮二, 清水 南, 中島 常憲, 大木 章, 甲斐 敏美, 舟川 知也*, 伊庭 誠*, 丸山 守人*                        | バイオディーゼル燃料精製時の水使用量削減技術の開発  | 第45回日本水環境学会年会講演集, p. 682   | 2011年3月  |
| 中島 常憲, 上谷川 昇, 高梨 啓和, 大木 章  | 石炭灰からの有害元素溶出に対する洗浄の効果  | H22年度日本水環境学会九州支部研究発表会講演要旨集, p. 13  | 2011年3月  |
| 雲田 美紀, 高梨 啓和, 中島 常憲, 大木 章  | 製油所から発生するスイートニングプロセス廃水の処理  | H22年度日本水環境学会九州支部研究発表会講演要旨集, p. 14  | 2011年3月  |
| 阿比留 和也, 岸田 美紗子, 高梨 啓和, 中島 常憲, 大木 章   | 殺虫剤フェニトロチオン塩素処理物からの変異原性物質の探索   | H22年度日本水環境学会九州支部研究発表会講演要旨集, p. 16  | 2011年3月  |
| 高梨 啓和, 隈部 丈雄, 岸田 美沙子, 中島 常憲, 大木 章  | 質量分析計による農薬塩素処理副生成物の探索  | H22年度日本水環境学会九州支部研究発表会講演要旨集, p. 17  | 2011年3月  |
| 南 有紀, 河井 晴恵, 中島 常憲, 高梨 啓和, 大木 章  | 重金属の生態毒性に対する錯形成反応の影響   | H22年度日本水環境学会九州支部研究発表会講演要旨集, p. 31  | 2011年3月  |
| 小湊 葉月, 若尾 雅広, 伊東 祐二, 隅田 泰生   | シュガーチップを用いた糖鎖認識一本鎖抗体の探索  | 平成22年度日本生化学会九州支部例会, 鹿児島  | 2010年5月  |
| 新地 浩之, 若尾 雅広, 望月 衛子*, 桑畑 進*, 隅田 泰生   | 糖鎖固定化蛍光性CdTe/CdSナノ粒子を用いた細胞解析   | 平成22年度日本生化学会九州支部例会, 鹿児島  | 2010年5月  |
| 張旭、小林 健一郎*, 的山 央人*, 兵藤 則行*, 若尾 雅広、隅田 泰生  | 糖鎖固定化金ナノ粒子(SGNP)を用いた鯉ヘルペスウイルス(KHV)の高感度検出   | 平成22年度日本生化学会九州支部例会, 鹿児島  | 2010年5月  |
| 馬場 宏一*, 奥野 寿臣*, 古谷 基*, 隅田 泰生   | 超高速PCR装置『UR-104MK IV』の評価   | 第51回日本臨床ウイルス学会, 高松   | 2010年6月  |
| 隅田 泰生  | High sensitive detection of viruses based on their binding activities to sugar-chains  | 第49回日本生体医工学会大会, 大阪   | 2010年6月  |
| S. Nishihara*, N. Sasaki*, T. Hirano*, T. Ichimiya*, K. Hirano*, H. Toyoda*, Y. Suda | Functional analysis of sulfated glycans in the differentiation of embryonic stem cells | The 25th International Carbohydrate Symposium (ICS2010), Chiba                             | 2010年8月  |
| M. Wakao, R. Obata, C. Sakami, Y. Kakitsubata, T. Kondo, N. Mitsushita*, Y. Suda     | Synthesis and Application of Chondroitin Sulfate Partial Disaccharide Library          | 25th International Carbohydrate Symposium (ICS2010), Chiba                                 | 2010年8月  |
| 隅田 泰生, 張 旭, 永友 真未*, 青山 和枝*, 横山 理沙*, 田中 小代里, 劇 文騎*, 若尾 雅広                             | 糖鎖固定化ナノ粒子を利用したウイルスの高感度検出   | 第4回バイオ関連シンポジウム, 豊中   | 2010年9月  |
| 隅田 泰生  | 糖を使ったナノテクでウイルスを測る  | JSTサイエンスカフェみやざき, 宮崎  | 2010年9月  |
| 藤田 清貴, 坂元 志帆, 小野 祐樹, 若尾 雅広, 隅田 泰生, 北原 兼文, 菅沼 俊彦                                      | ビフィズス菌由来β-L-アラビノピオシダーゼの機能解析  | 第18回糖質関連酵素化学シンポジウム, 静岡   | 2010年9月  |
| 若尾 雅広, 小幡 瑠美, 酒見 千穂, 杜若 祐平, 近藤 宇男, 隅田 泰生   | コンドロイチン硫酸部分構造の合成とタンパク質相互作用解析   | 第59高分子討論会, 札幌  | 2010年9月  |
| 若尾 雅広  | 合成化学的アプローチによる複雑多糖の機能解明   | 生体機能関連化学部会第25回若手フォーラム, 吹田  | 2010年9月  |
| 隅田 泰生  | 糖鎖化学に基づいた新型インフルエンザ検査法の開発   | 第60回日本薬学会近畿支部総会・大会, 枚方   | 2010年10月 |
| Y. Suda  | Sensitive Detection of Viruses Based on Their Binding Activities to Sugar-Chains       | Japan-Taiwan 3 University Joint Seminar on Nanostructure and Advanced Materials, Kagoshima | 2010年11月 |
| M. Hashimoto, M. Ozono, Y. Suda  | Structural study of lipopolysaccharide from acetic acid bacteria                       | Japan-Taiwan 3 University Joint Seminar on Nanostructure and Advanced Materials, Kagoshima | 2010年11月 |
| K. Ono, H. Kariya, K. Tawarayamada, Y. Suda  | Expression of <i>Staphylococcus aureus</i> lipoproteins in various conditions          | Japan-Taiwan 3 University Joint Seminar on Nanostructure and Advanced Materials, Kagoshima | 2010年11月 |

| 発表者  | 題目  | 雑誌名または講演会名   | 掲載年月     |
|--|---|--|----------|
| X. Zhang, M. Baba, N. Arima, M. Okamoto, M. Wakao, Y. Suda                   | Comprehensive Analyses of Sugar-Chain Binding Activity of Viruses Using Array-type Sugar Chip                             | Japan-Taiwan 3 University Joint Seminar on Nanostructure and Advanced Materials, Kagoshima | 2010年11月 |
| H. Shinichi, M. Wakao, Y. Suda   | Preparation and Application of Sugar-Chain Immobilized Fluorescent Nanoparticles Containing CdTe/CdS Core/Shell Structure | Japan-Taiwan 3 University Joint Seminar on Nanostructure and Advanced Materials, Kagoshima | 2010年11月 |
| 小野 敏子, 俵積田 一樹,<br>隅田 泰生, 橋本 雅仁   | 黄色ブドウ球菌由来免疫活性化物質に関する研究  | 第16回日本エンドトキシン・自然免疫研究会, 横原  | 2010年11月 |
| 隅田 泰生, 張 旭, 青山 和枝*,<br>若尾 雅広, 森川 佐依子*,<br>廣井 聰*, 加瀬 哲男*, 斎藤 秀*               | 糖鎖結合性に基づくインフルエンザウイルス株の類型化と予測  | 第58回日本ウイルス学会学術集会, 徳島   | 2010年11月 |
| 田崎 堅聖, 上村 広志, 若尾 雅広,<br>隅田 泰生  | ルイス型糖鎖の合成とシュガーチップ化  | 2010年 日本化学会西日本大会, 熊本   | 2010年11月 |
| 西原 祥子*, 佐々木 紀彦*,<br>平野 和己*, 隅田 泰生,<br>豊田 英尚*, 一宮 智美*                         | ES細胞の未分化性・多能性維持, 分化シグナルの拠点となる硫酸化糖鎖  | BMB2010(第33回日本分子生物学会年会, 第83回日本生物化学会大会 合同大会), 神戸  | 2010年12月 |
| M. Hashimoto, M. Ozono, Y. Suda  | Structurer and immunobiological activities of lipopolysaccharide from Acetobacter pasteurianus                            | BMB2010(第33回日本分子生物学会年会, 第83回日本生物化学会大会 合同大会), 神戸  | 2010年12月 |
| H. Kariya, Y. Yoshihara*,<br>N. Sakurai*, M. Ueno*,<br>M. Hashimoto, Y. Suda | Enhancement of bactericidal activity of phagocyte by carboxymethyl-chitin   | BMB2010(第33回日本分子生物学会年会, 第83回日本生物化学会大会 合同大会), 神戸  | 2010年12月 |
| 永友 真未*, 田中 小代里,<br>若尾 雅広, 隅田 泰生  | 蛋白質-糖鎖固定化磁性金ナノ粒子を用いた細胞や微生物の分離・濃縮  | BMB2010(第33回日本分子生物学会年会, 第83回日本生物化学会大会 合同大会), 神戸  | 2010年12月 |
| 田中 小代里, 張 旭, 馬場 昌範,<br>若尾 雅広, 隅田 泰生  | 糖鎖固定化磁性金ナノ粒子を利用したウシウイルス性下痢症ウイルスの高感度検出   | BMB2010(第33回日本分子生物学会年会, 第83回日本生物化学会大会 合同大会), 神戸  | 2010年12月 |
| 張 旭, 小林 健一郎*, 的山 央人*,<br>兵藤 則行*, 若尾 雅広, 隅田 泰生                                | 糖鎖固定化金ナノ粒子を用いた鯉ヘルペスウイルスの高感度検出   | BMB2010(第33回日本分子生物学会年会, 第83回日本生物化学会大会 合同大会), 神戸  | 2010年12月 |
| 仮屋 博敬, 岩切 健二, 新地 浩之,<br>永友 真未*, 若尾 雅弘, 隅田 泰生                                 | 一本鎖抗体固定化量子ドットを用いた ATL 細胞のOn-site 検査システムの開発  | JST地域間連携事業 ATL(成人T細胞白血病・リンパ腫)シンポジウム2011in福岡, 福岡  | 2011年2月  |
| 岩切 健二, 仮屋 博敬,<br>山口 褒三, 佐藤 綾香,<br>戎 義子, 岡田 摩耶,<br>若尾 雅広, 隅田 泰生               | ファイバー型シュガーチップを用いたATL細胞表面糖鎖に特異的に結合する一本鎖抗体 (scFv) の探索   | JST地域間連携事業 ATL(成人T細胞白血病・リンパ腫)シンポジウム2011in福岡, 福岡  | 2011年2月  |
| 杜若 祐平, 若尾 雅広, 隅田 泰生  | デルマタン硫酸部分二糖構造に関する合成研究   | 日本化学会第91春季年会   | 2011年3月  |
| 宮原 つかさ, 若尾 雅広, 隅田 泰生   | ムチン型糖鎖コア構造に関する合成研究  | 日本化学会第91春季年会   | 2011年3月  |
| 松山 奈央, 齋藤 彰寛, 若尾 雅広,<br>隅田 泰生  | グルクロン酸を含むヘパラン硫酸部分二糖構造の合成研究  | 日本化学会第91春季年会   | 2011年3月  |
| 春山 まみ, 齋藤 彰寛, 横山 理沙*,<br>若尾 雅広, 隅田 泰生  | イズロン酸を含むヘパラン硫酸部分二糖構造の合成とシュガーチップへの応用   | 日本化学会第91春季年会   | 2011年3月  |
| 新地 浩之, 中川 樊, 若尾 雅広,<br>望月 衛子*, 上松 太郎*, 桑畑 進*,<br>隅田 泰生                       | ZnS-AgInS2/ZnSコア/シェル構造を有する糖鎖固定化蛍光性ナノ粒子の合成と応用  | 日本化学会第91春季年会   | 2011年3月  |
| 田中 小代里, 張 旭, 永友 真未,<br>若尾 雅広, 隅田 泰生  | 酸化鉄を磁性成分に持つ糖鎖固定化磁性ナノ粒子の調製   | 日本化学会第91春季年会   | 2011年3月  |