1. **山本 忠, 田村 勝弘, 鈴木 良尚 :** 高圧力下の生物科学, --- 第5章 シクロプロパンガス加圧下におけるリン脂質二分子膜の相転移挙動 ---, さんえい出版 株式会社, 京都, 2006年8月.
2. **鈴木 良尚, 佐崎 元, 松本 雅光, 永澤 眞, 中嶋 一雄, 田村 勝弘 :** 高圧力下の生物科学: 第8章 タンパク質結晶表面のステップ前進速度に及ぼす圧力効果, さんえい出版 株式会社, 京都, 2006年8月.
3. **浅井 俊高, 鈴木 良尚, 竹重 和也, 田村 勝弘 :** 高圧力下の生物科学: 第6章 リゾチーム単斜晶系結晶の成長速度に及ぼす圧力効果, さんえい出版 株式会社, 京都, 2006年8月.
4. **近田 恵美, 鈴木 良尚, 本同 宏成, 田村 勝弘 :** 高圧力下の生物科学: 第7章 リゾチーム三斜晶系結晶の溶解度に及ぼす温度・圧力・pHの効果, さんえい出版 株式会社, 京都, 2006年8月.
5. **Tatsuki Kitayama *and* Koichi Ute :** "On-line LC-NMR" in "Modern Magnetic Resonance", Graham A. Webb Ed., Springer-Verlag, New York, Jan. 2007.
6. **Atsushi Mori, Shin-ichiro Yanagiya, Yoshihisa Suzuki, Tsutomu Sawada *and* Kensaku Ito :** Crystal structure of hard spheres under gravity by Monte Carlo simulation, *Science and Technology of Advanced Materials,* **Vol.7,** *No.3,* 296-302, 2006.
7. **Tsuneyuki Sato, Atsushi Ono, Tomohiro Hirano *and* Makiko Seno :** Initiator-fragment incorporation radical copolymerization of vinyl acetate and 1,2-polybutadiene as a multivinyl monomer, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.44,** *No.7,* 2328-2337, 2006.
8. **Tomohiro Hirano, Naoki Higashida, Hongwei Wang, Makiko Seno *and* Tsuneyuki Sato :** Synthesis and Characterization of Soluble Hyperbranched Polymer via Initiator-Fragment Incorporation Radical Polymerization of Divinylbenzene with Dimethyl 2,2'-Azobisisobutyrate, *Journal of Applied Polymer Science,* **Vol.100,** *No.1,* 664-670, 2006.
9. **Shan Ji, Yanbei Zhu, Tomoki Yabutani, Akihide Itoh *and* Hiroki Haraguchi :** Partitionings of Major-to-Ultratrace Elements in Bittern as Determined by ICP-AES and ICP-MS with Aid of Chelating Resin Preconcentration, *Bulletin of the Chemical Society of Japan,* **Vol.79,** *No.4,* 588-594, 2006.
10. **Atsushi Mori, Shin-ichiro Yanagiya, Yoshihisa Suzuki, Tsutomu Sawada *and* Kensaku Ito :** Monte Carlo simulation of crystal-fluid coexistence states in the hard-sphere system under gravity with step-wise control, *The Journal of Chemical Physics,* **Vol.124,** *No.17,* 174507-1-174507-10, 2006.
11. **Mamun Mohammad Hossain, Takanori Tokuoka, Kazuyo Yamashita, Yasuhiko Kawamura *and* Masao Tsukayama :** Regioselective Synthesis of 6-Prenylpolyhydroxyisoflavone (Wighteone) and Wighteone Hydrate with Hypervalent Iodine, *Synthetic Communications,* **Vol.36,** *No.9,* 1201-1211, 2006.
12. **Takeshi Mori, Keijiro Yuyama, Kanae Narita, Keiji Minagawa, Masanobu Haraguchi *and* Masami Tanaka :** Preparation of Nano- and Microparticles through Self-Assembly of Azobenzene-Pendent Ionomers, *Journal of Applied Polymer Science,* **Vol.100,** *No.5,* 3913-3918, 2006.
13. **Tsuneyuki Sato, Tsukasa Nakamura, Makiko Seno *and* Tomohiro Hirano :** Soluble hyperbranched copolymer via initiator-fragment incorporation radical copolymerization using a trivinyl monomer, *Polymer,* **Vol.47,** *No.13,* 4630-4637, 2006.
14. **Tomoki Yabutani, Yasuhiro Utsunomiya, Yukiko Kado, Yuji Tani, Hideyuki Kishimoto, Akinori Fukuda *and* Junko Motonaka :** A multielement masking method using magnesium hydroxide coprecipitation for the selective determination of lead in water samples by defferential pulse anodic stripping voltammetry, *Analytical Sciences,* **Vol.22,** *No.7,* 1021-1024, 2006.
15. **Nguyen Van Nhien, Nguyen Cong Khan, Tomoki Yabutani, Nguyen Xuan Ninh, Afework Kassu, Bui Thi Mai Huong, Tran Thanh Do, Junko Motonaka *and* Fusao Ota :** Serum Levels of Trace Elements and Iron Deficiency Anemia in Adult Vietnamese, *Biological Trace Element Research,* **Vol.111,** *No.1-3,* 1-10, 2006.
16. **Tomohiro Hirano, Yuya Okumura, Hiroko Kitajima, Makiko Seno *and* Tsuneyuki Sato :** Dual roles of alkyl alcohols as syndiotactic-specificity inducers and accelerators in the radical polymerization of N-isopropylacrylamide and some properties of syndiotactic poly(N-isopropylacrylamide), *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.44,** *No.15,* 4450-4460, 2006.
17. **Ikuichiro; Izumi, Mikito Yasuzawa *and* Akira Kunugi :** Indirect electroreduction of imines and diimines using a sacrificial sulfur-graphite electrode., *Electrochemistry,* **Vol.74,** *No.8,* 691-693, 2006.
18. **Yasuhiro Uosaki, Kazufumi Ito, Masuo Kondo, Sunao Kitaura *and* Takashi Moriyoshi :** Effect of Pressure on the Static Relative Permittivities of Alkan-1-ols at 298.15 K, *Journal of Chemical and Engineering Data,* **Vol.51,** *No.5,* 1915-1921, 2006.
19. **Tomohiro Hirano, Yuya Okumura, Makiko Seno *and* Tsuneyuki Sato :** Remarkable effect of hydrogen-bonding interaction on stereospecificity in the radical polymerization of *N*-vinylacetamide, *European Polymer Journal,* **Vol.42,** *No.9,* 2114-2124, 2006.
20. **Mamun Mohammad Hossain, Yasuhiko Kawamura, Kazuyo Yamashita *and* Masao Tsukayama :** Microwave-Assisted Regioselective Synthesis of Natural 6-Prenylpolyhydroxyisoflavones and Their Hydrates with Hypervalent Iodine Reagents, *Tetrahedron,* **Vol.62,** *No.36,* 8625-8635, 2006.
21. **Koji Yoshizumi, Mitsuharu Ogaki, Junko Motonaka *and* Tomoki Yabutani :** Study of Environmental Impact by Coal-Fired Power Station, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.20,** *No.25n27,* 3884-3889, 2006.
22. **Mitsuharu Ogaki, Koji Yoshizumi, Junko Motonaka, Tomoki Yabutani, Yumi Nakamoto, Rodica Stanescu *and* Plesca Marinera :** Studies on the Environmental Improvement in Romania, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.20,** *No.25n27,* 4243-4248, 2006.
23. **Shuji Wada, Tomoki Kawatsu, Yuya Hashizume, Tomoki Yabutani *and* Junko Motonaka :** A long pathlength spectrophotometric tegafur detector using a liquid-core waveguide, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.20,** *No.25n27,* 4046-4050, 2006.
24. **Masami Kumano, Tomoki Yabutani, Junko Motonaka *and* Yuji Mishima :** Recovery and Extraction of Heavy Metal Ions Using Ionic Liquid as Green Solvent, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.20,** *No.25n27,* 4051-4056, 2006.
25. **Junko Motonaka, Tomoki Yabutani, Keiji Minagawa *and* Yuji Mishima :** Electrochemical Evaluation of the Polymer Modified Micro-electrode for Metal Ions, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.20,** *No.25n27,* 4057-4062, 2006.
26. **Takeshi Mori, Yoichi Fukawa, Kenji Shimoyama, Keiji Minagawa *and* Masami Tanaka :** Polymerization of Diacetylene Using β-sheet as a Template, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.20,** *No.25n27,* 3872-3877, 2006.
27. **Keiji Minagawa, Yasunori Aoki, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** Ternary Electrorheological Fluids with Composite Particles Dispersed in Liquid Blends, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.20,** *No.25n27,* 3987-3992, 2006.
28. **Tsuneyuki Sato, Kazuki Nomura, Tomohiro Hirano *and* Makiko Seno :** Initiator-Fragment Incorporation Radical Polymerization of Diallyl Phthalate: Kinetics, Formation of Hyperbranched Polymer, and Iridescent Porous Film Thereof, *Journal of Applied Polymer Science,* **Vol.102,** *No.1,* 408-415, 2006.
29. **Yoshihisa Suzuki, Atsuto Arai *and* Katsuhiro Tamura :** Solubility Measurements of Tetragonal Lysozyme Crystals, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.20,** *No.25n27,* 4117-4122, 2006.
30. **Takaaki Ishiduka, Masao Tsukayama *and* Yasuhiko Kawamura :** Preparatiion of 1,1-Diarylethenes by McMurry Reaction: Mechanism and Geometry Selection, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.20,** *No.25-27,* 4595-4600, 2006.
31. **Nazrul Islam, Masao Tsukayama *and* Yasuhiko Kawamura :** Charge-Transfer Reaction of Butatriene: Formation of Dihydronaphthalene Derivative, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.20,** *No.25-27,* 4619-4624, 2006.
32. **Masaki Tsujimoto, Tomoki Yabutani, Atsushi Sano, Yuji Tani, Hiroki Murotani, Yuji Mishima, Kenichi Maruyama, Mikito Yasuzawa *and* Junko Motonaka :** Characterization of a glucose sensor prepared by electropolymerization of pyrroles containing a tris-bipyridine osmium complex, *Analytical Sciences,* **Vol.23,** *No.1,* 59-63, 2007.
33. **鈴木 良尚, 澤田 勉, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 遠心沈降法を用いたコロイド結晶の作製, *高分子論文集,* **Vol.64,** *No.3,* 161-165, 2007年.
34. **高岡 宏樹, 安澤 幹人, 清水 利泰, 今井 信治, Raeann GIFFORD, S. George WILSON :** インビボ測定用フレキシブルグルコースセンサの開発, *化学センサ,* **Vol.41,** *No.22,* 112-114, 2006年.
35. **安澤 幹人, 古川 晋也, 高岡 宏樹, Raeann GIFFORD, S. George WILSON :** インビボ測定用マルチチャンネルセンサの開発, *化学センサ,* **Vol.41,** *No.22,* 115-117, 2006年.
36. **高岡 宏樹, 森山 健史, 山本 美穂, 安澤 幹人, 今井 信治, Raeann GIFFORD, S. George WILSON :** 超弾性合金を芯材に用いた体内埋め込み測定用バイオセンサの作製, *化学センサ,* **Vol.42,** *No.22,* 7-9, 2006年.
37. **森山 健史, 高岡 宏樹, 安澤 幹人, S. George WILSON :** 微細針状マルチチャンネルセンサ作製を目的とした微小領域への選択的酵素固定技術の開発, *化学センサ,* **Vol.42,** *No.22,* 10-12, 2006年.
38. **野本 信一, 力武 浩太郎, 小出 崇志, 安澤 幹人 :** ペルヒドロポリシラザンを用いたタンパク質吸着抑制表面形成技術の開発, *化学センサ,* **Vol.42,** *No.22,* 13-15, 2006年.
39. **Takeshi Mori, Shiro Yasutake, Hideki Inoue, Keiji Minagawa, Masami Tanaka, Takuro Niidome *and* Yoshiki Katayama :** "Threading" of β-Sheet Peptide via Radical Polymerization, *Biomacromolecules,* **Vol.8,** *No.2,* 318-321, 2007.
40. **Takeshi Mori, Suguru Beppu, Isao Fukushima, Toru Kobayashi, Keiji Minagawa, Masami Tanaka, Takuro Niidome *and* Yoshiki Katayama :** Temperature-responsive Poly(dehydroalanine)s: Diversifying Phase Transition Temperatures Utilizing α,α-Disubstituted Motif, *Chemistry Letters,* **Vol.36,** *No.2,* 334-335, 2007.
41. **鈴木 良尚, 佐崎 元, 松本 雅光, 永澤 眞, 中嶋 一雄, 田村 勝弘 :** 圧力印加による酵素の結晶成長の促進, *食品と容器,* **Vol.47,** *No.6,* 320-327, 2006年6月.
42. **本仲 純子 :** 海洋汚染と生活, *四国医学雑誌,* **Vol.62,** *No.4,* 107-112, 2006年8月.
43. **田村 勝弘 :** 酸素・窒素ガスハイブリッド加圧食品殺菌技術の開発, *高圧力の科学と技術,* **Vol.17,** *No.1,* 57-63, 2007年2月.
44. **鈴木 良尚, 佐崎 元, 松本 雅光, 永澤 眞, 中嶋 一雄, 田村 勝弘 :** 高圧力下における蛋白質結晶表面の分子ステップのその場観察, *高圧力の科学と技術,* **Vol.17,** *No.1,* 50-56, 2007年2月.
45. **Yoshihisa Suzuki, Tsutomu Sawada, Atsushi Mori *and* Katsuhiro Tamura :** Grain-size Control of a Colloidal Crystal by using a Centrifugal Sedimentation Method, *2006 MRS Spring Meeting,* San Francisco, Apr. 2006.
46. **Mohammad Mamun Hossain, Masao Tsukayama, Yasuhiko Kawamura *and* Kazuyo Yamashita :** Microwave-assisted Regioselective Synthesis of 6-Prenylisoflavone with Hypervalent Iodine, *Seventh Tetrahedron Symposium Challanges in Organic Chemistry,* Kyoto, May 2006.
47. **Keiji Minagawa :** Electrorheological Fluids Based on Polyether Derivatives, *International Conference 115 Years Department of Organic Chemistry in University of Sofia,* Sofia, May 2006.
48. **Atsushi Mori, Shin-ichiro Yanagiya *and* Yoshihisa Suzuki :** Succession of stacking fault in hard-sphere crystal under gravity by Monte Carlo simulation, *4th International Symposium on Molecular Thermodynamics and Molecular Simulation, Book of Abstract,,* 20, Chiba, May 2006.
49. **Tsuneyuki Sato, Kazuki Nomura, Tomohiro Hirano *and* Makiko Seno :** Soluble Hyperbranched Polymer Synthesis via Initiator-Fragment Incorporation Radical Polymerization Using Allyl Monomers, *Asia Polymer Symposium 2006,* Seoul, Jun. 2006.
50. **Tomoki Yabutani *and* Junko Motonaka :** Analyses of Trace Elements from Biological and Environmental Samples, *The XIV conference in The University of Gondar,* Gondar, Ethiopia, Jul. 2006.
51. **Mikito Yasuzawa, Shigeru Inoue, Hiroki Takaoka, Junya Murakami, Toshiyasu Shimizu *and* Shinji Imai :** In vivo measurement that Uses a New Miniature Flexible Glucose Sensor, *The 11th International Meeting on Chemical Sensors,* 397, Brescia, Italy, Jul. 2006.
52. **Takeshi Mori, Hironori Mori, Suguru Beppu, Takumi Makimura, Keiji Minagawa, Masami Tanaka, Takuro Niidome *and* Yoshiki Katayama :** Intelligent Polymer Cement; Thermosensitive Polymers with Abnormal Hysteresis, *33rd Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society,* Wien, Jul. 2006.
53. **Yoshihisa Suzuki, Gen Sazaki, Masamitsu Matsumoto, Makoto Nagasawa, Kazuo Nakajima *and* Katsuhiro Tamura :** High-Pressure Acceleration of the Step Velocities and Two-Dimensional Nucleation Rates on {1 0 1} Faces of Glucose Isomerase Crystals, *The Fourth International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* Tsukuba, Sep. 2006.
54. **Toshiaki Arao, Yoshihisa Muramoto, Kei Tanigawa, Yoshihisa Suzuki *and* Katsuhiro Tamura :** Sterilization of Sudachi Juice by Hybrid Gas Compression of Oxygen and Nitrogen, *The Fourth International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* Tsukuba, Sep. 2006.
55. **Tadashi Yamamoto, Yoshihisa Suzuki, Katsuhiro Tamura *and*  :** Effects of Antioxidants (α-Lipoic Acid and Vitamin E) on the Phase Transition Temperature of Bilayer Membranes of Phospholipids under Oxygen-Gas Pressure, *The Fourth International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* Tsukuba, Sep. 2006.
56. **Yoshio Hara, Shin-ichi Nakayama, Satoshi Kawachi, Toshiaki Arao, Yoshihisa Suzuki *and* Katsuhiro Tamura :** Effects of Compressed Rare Gases on Yeast Growth, *The Fourth International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* Tsukuba, Sep. 2006.
57. **Satoshi Kawachi, Shin-ichi Nakayama, Yoshio Hara, Toshiaki Arao, Yoshihisa Suzuki *and* Katsuhiro Tamura :** Effects of Compressed Rare Gases on Yeast Growth, *The Fourth International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* Tsukuba, Sep. 2006.
58. **Mikito Yasuzawa, Hiroki Takaoka, Shinya Furukawa, Kenji Moriyama, Miho Yamamoto *and* Shinji Imai :** Fabrication of Multi-Channel Needle Type Biosensors Using Electrodeposition Procedure, *210th Meeting of The Electrochemical Society,* **Vol.2006-2,** 2092, Cancun, Mexico, Nov. 2006.
59. **石本 慎, 河村 保彦, 津嘉山 正夫, 大西 清高 :** マイクロ波加熱によるクロロインドール誘導体の合成, *第6回マイクロ波効果・応用国際シンポジウム,* 岐阜県大垣市, 2006年11月.
60. **小西 秀和, ホサイン モハマド マムン, 河村 保彦, 津嘉山 正夫 :** マイクロ波による高原価ヨウ素試薬を用いた多置換イソフラボンの合成, *第6回マイクロ波効果・応用国際シンポジウム,* 岐阜県 大垣市, 2006年11月.
61. **二宮 明之, 河村 保彦, 津嘉山 正夫 :** マイクロ波を用いたフェノール誘導体のアルキニル化及びそれらのクロマノン，ブレニル化合物への変換, *第6回マイクロ波効果・応用国際シンポジウム,* 岐阜県 大垣市, 2006年11月.
62. **佐々木 貴啓, 山本 幹二, 辻 めぐみ, 河村 保彦, 津嘉山 正夫, 市川 亮一 :** マイクロ波加熱による柑橘類のフラボノイド成分の抽出及び有効成分への変換, *第6回マイクロ波効果・応用国際シンポジウム,* 岐阜県 大垣市, 2006年11月.
63. **Hiroyuki Ogo *and* Yasuhiro Uosaki :** Impregnation of Disperse Red 13 into PMMA Film in Supercritical Carbon Dioxide, *8th International Symposium on Supercritical Fluids (ISSF2006),* 348, Kyoto, Nov. 2006.
64. **Toshiharu Yamashita *and* Yasuhiro Uosaki :** Reaction of Poly(butylene terephthalate) in Hot-compressed Water, *8th International Symposium on Supercritical Fluids (ISSF2006),* 258, Kyoto, Nov. 2006.
65. **Suguru Beppu, Keiji Minagawa, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** Substituents Effect on the Thermosensitive Behavior of α-Disubstituted Vinyl Polymers, *The 10th International KYOTO Conference on New Aspects of Organic Chemistry,* Kyoto, Nov. 2006.
66. **Junko Motonaka, Tujimoto Masaki, Tomoki Yabutani, Sano Atsushi, Tani Yuji *and* Mikito Yasuzawa :** Characterization of Amperometric Glucose Sensor Prepared by Electropolymerization of Pyrroles, *From Small Molecules to Materials and Surfaces,* **Vol.1,** 82-85, Rotorua, New Zealand, Dec. 2006.
67. **Tomoki Yabutani, Akinori Fukuda, HItoshi Nakamura *and* Junko Motonaka :** A preconcentration method of trace elements in environmental water samples using colliod aggeregation of magnesium hydroxide and ultrafiltration, *Proceedings of the NZIC 2006,* **Vol.1,** 203-209, Rotorua, Dec. 2006.
68. **Takahiro Sasaki, Kanji Yamamoto, Yasuhiko Kawamura, Masao Tsukayama *and* Ryoichi Ichikawa :** Extraction of methoxyflavone from Citrus sudachi Hort ex Shirai and conversion into related compounds under microwave conditions, *第7回マイクロ波効果・応用国際シンポジウム,* 2007.
69. **Hikaru Momose, Atsushi Yasuda, Akifumi Ueda, Takayuki Iseki, Koichi Ute, Takashi Nishimura, Ryo Nakagawa *and* Tatsuki Kitayama :** Chemical composition distribution analysis of photoresist copolymers and influence on ArF lithographic performance, *Proceedings of SPIE,* 6519, San Jose, Mar. 2007.
70. **高岡 宏樹, 安澤 幹人, 清水 利泰, 今井 信治, Gifford Raeann, Wilson S. George :** インビボ測定用フレキシブルグルコースセンサの開発, *第41回化学センサ研究発表会,* **Vol.2006-A,** 112-114, 2006年4月.
71. **安澤 幹人, 古川 晋也, 高岡 宏樹, Gifford Raeann, Wilson S. George :** インビボ測定用マルチチャンネルセンサの開発, *第41回化学センサ研究発表会,* **Vol.2006-A,** 115-117, 2006年4月.
72. **福田 晃規, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** マグネシウム水酸化物コロイド凝集法による超微量金属イオンの濃縮, *第67回分析化学討論会,* 2006年5月.
73. **熊野 誠実, 薮谷 智規, 三島 有二, 本仲 純子 :** イオン液体を用いる多元素同時抽出のための条件検討, *第67回分析化学討論会,* 2006年5月.
74. **別府 卓, 森 裕紀, 南川 慶二, 森 健, 田中 正己 :** アミド部に構造異性を有するα,α-ジアミドビニルポリマー水溶液の熱応答挙動, *第55回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.55,** 2006年5月.
75. **槇村 卓巳, 南川 慶二, 森 健, 田中 正己 :** アルキル鎖長の異なるポリ(デヒドロアラニン)水溶液の熱応答挙動, *第55回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.55,** 2006年5月.
76. **森 健, 新留 琢郎, 片山 佳樹, 槙村 卓巳, 森 裕紀, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリビニルアミノ酸水溶液の異常な熱履歴現象, *第55回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.55,** 2006年5月.
77. **小野 敦士, 佐藤 恒之, 妹尾 真紀子, 平野 朋広 :** ポリブタジエンとN-ビニルピロリドンを用いた開始剤組込み共重合による高分岐ポリマーの合成, *第55回高分子学会年次大会予稿集,* 2006年5月.
78. **中村 司, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** トリビニルモノマーとスチレンを用いた開始剤組込み共重合による高分岐コポリマーの合成, *第55回高分子学会年次大会予稿集,* 2006年5月.
79. **中村 公彦, 石井 里志, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** ルイス塩基存在下でのN-アルキルアクリルアミドの立体特異性ラジカル重合, *第55回高分子学会年次大会予稿集,* 2006年5月.
80. **上窪 貴裕, 奥村 雄也, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** アルコール存在下でのN-イソプロピルアクリルアミドのシンジオタクチック特異性ラジカル重合, *第55回高分子学会年次大会予稿集,* 2006年5月.
81. **石津 秀朗, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** ピリジンN-オキシド誘導体存在下でのN-アルキルアクリルアミドのイソタクチック特異性ラジカル重合, *第55回高分子学会年次大会予稿集,* 2006年5月.
82. **升田 周平, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** N,N-ジメチルアクリルアミドのシンジオタクチック特異性ラジカル重合, *第55回高分子学会年次大会予稿集,* 2006年5月.
83. **小山 美沙緒, 奥村 雄也, 平野 朋広, 勝本 之晶 :** 赤外分光法による立体制御されたpoly(N-isopropylacrylamide)の溶液中における局所構造の研究, *第55回高分子学会年次大会予稿集,* 2006年5月.
84. **中井 史郎, 森 康子, 安澤 幹人 :** γ(ポリグルタミン酸)誘導体の合成と性質, *第55回高分子学会年次大会,* **Vol.2006-B,** 2335, 2006年5月.
85. **田中 正己, 増田 精造, 南川 慶二, 森 健 :** クロルプロマジンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第55回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.55,** 2006年5月.
86. **小林 正裕, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 鈴木 良尚, 井上 哲夫 :** 重力下の剛体球系結晶中のモンテカルロシミュレーションによる欠陥の安定性の研究, *応用物理学会中四国支部日本物理学会中国支部・四国支部日本物理教育学会四国連絡会議 支部学術講演会講演予稿集,* 150, 2006年7月.
87. **森 健, 新留 琢郎, 片山 佳樹, 別府 卓, 南川 慶二, 田中 正己 :** ''偽可逆的''熱硬化性を有するポリビニルアミノ酸の開発, *第35回医用高分子シンポジウム予稿集,* 2006年8月.
88. **山本 幹二, 佐々木 貴啓, 辻 めぐみ, 河村 保彦, 市川 亮一, 津嘉山 正夫 :** マイクロ波を用いる柑橘類の有用成分の迅速抽出および関連化合物への変換, *日本食品科学工学会第53回大会,* 2006年8月.
89. **大島 敏久, 里村 武範, 川上 竜巳, 櫻庭 春彦, 谷 裕児, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 超好熱アーキアPyrobaculum islandicumの色素依存性D-プロリン脱水素酵素の機能解析と応用, *第2回D-アミノ酸研究学術講演会,* 2006年9月.
90. **大島 敏久, 里村 武範, 櫻庭 春彦, 谷 祐児, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 超好熱菌の膜結合性D-プロリン脱水素酵素の機能開発, *酵素・補酵素を楽しむ会,* 2006年9月.
91. **矢部 幸宏, 河村 保彦 :** 非古典的ディストニックカチオンラジカルの生成をねらいとしたノルボルネン誘導体の一電子移動, *2006年光化学討論会,* 2006年9月.
92. **渡邊 麻美, 村 絵美, 河村 保彦 :** 液相及び固相における1,1-ジアリールエテンの光双方向及び片道異性化, *2006年光化学討論会,* 2006年9月.
93. **森 篤史, 小林 正裕, 鈴木 良尚 :** 重力下の剛体球系結晶中の安定な積層不整の複合構造, *第59回コロイドおよび界面化学討論会講演概要集,* 51, 2006年9月.
94. **鈴木 良尚, 森 篤史, 澤田 勉, 田村 勝弘 :** 遠心沈降法によるコロイド結晶の結晶粒界と積層欠陥の制御, *第59回コロイドおよび界面化学討論会講演概要集,* 50, 2006年9月.
95. **麻川 明俊, 鈴木 良尚, 森 篤史, 松尾 繁樹, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫, 田村 勝弘 :** 遠心沈降濃縮法で得られたコロイド結晶のグレインサイズに及ぼす基板平坦性の影響, *第59回コロイドおよび界面化学討論会講演概要集,* 350, 2006年9月.
96. **高岡 宏樹, 森山 健史, 山本 美穂, 安澤 幹人, 今井 信治, Gifford Raeann, Wilson S. George :** 超弾性合金を芯材に用いた体内埋め込み測定用バイオセンサの作製, *第42回化学センサ研究発表会,* **Vol.2006-B,** 7-9, 2006年9月.
97. **森山 健史, 高岡 宏樹, 安澤 幹人, Wilson S. George :** 微細針状マルチチャンネルセンサ作製を目的とした微小領域への選択的酵素固定技術の開発, *第42回化学センサ研究発表会,* **Vol.2006-B,** 10-12, 2006年9月.
98. **野本 信一, 力武 浩太郎, 小出 崇志, 安澤 幹人 :** ペルヒドロポリシラザンを用いたタンパク質吸着抑制表面形成技術の開発, *第42回化学センサ研究発表会,* **Vol.2006-B,** 13-15, 2006年9月.
99. **別府 卓, 槙村 卓巳, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリペプチドの熱変性を模したビニルポリマーの開発および細胞接着性の評価, *第55回高分子討論会予稿集,* **Vol.55,** 2006年9月.
100. **南川 慶二, 小郷 篤, 渡辺 浩之, 森 健, 田中 正己 :** DNA微粒子分散系の電場応答による構造変化とER効果, *第55回高分子討論会予稿集,* **Vol.55,** 2006年9月.
101. **槙村 卓巳, 森 裕紀, 南川 慶二, 森 健, 田中 正己 :** ポリ(デヒドロアラニン)のたんぱく質様熱履歴現象に与える置換基効果, *第55回高分子討論会予稿集,* **Vol.55,** 2006年9月.
102. **松本 圭吾, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健, 新留 琢朗, 片山 佳樹 :** 生体温度硬化性ポリマーによる血管閉塞, *第55回高分子討論会予稿集,* **Vol.55,** 2006年9月.
103. **平野 朋広, 上窪 貴裕 :** N-イソプロピルアクリルアミドのヘテロタクチック特異性ラジカル重合, *第55回高分子討論会予稿集,* 2006年9月.
104. **藤岡 靖弘, 平野 朋広, 佐藤 恒之 :** ヘキサメチルホスホラミド存在下でのN-イソプロピルアクリルアミドのシンジオタクチック特異性ラジカル重合における溶媒効果, *第55回高分子討論会予稿集,* 2006年9月.
105. **宮崎 誉将, 平野 朋広 :** N-アセチルアクリルアミドのラジカル重合ー水素結合を利用した立体制御ー, *第55回高分子討論会予稿集,* 2006年9月.
106. **石津 秀朗, 平野 朋広, 佐藤 恒之 :** ピリジンN-オキシド誘導体存在下でのN-アルキルアクリルアミドのラジカル重合ー水素結合を利用した立体制御ー, *第55回高分子討論会予稿集,* 2006年9月.
107. **小山 美沙緒, 奥村 雄也, 平野 朋広, 田中 丈幸, 勝本 之晶 :** 立体制御されたpoly(N-isopropylacrylamide)の溶液中における局所構造, *第55回高分子討論会予稿集,* 2006年9月.
108. **薮谷 智規, 藤原 孝太, 本仲 純子 :** ビスマスコロイド凝集/限外ろ過法による超微量六価クロムの回収, *日本分析化学会第55年会,* 2006年9月.
109. **谷 祐児, 薮谷 智規, 三島 有二, 郷田 秀一郎, 櫻庭 春彦, 大島 敏久, 本仲 純子 :** 耐熱性D-プロリン脱水素酵素-寒天固定化電極の作製とその特性評価, *日本分析化学会第55年会,* 2006年9月.
110. **中本 有美, 大垣 光治, 吉積 幸二, 沼子 千弥, 寺田 靖子, 村井 啓一郎, 薮谷 智規, 本仲 純子, ロディカ スタネスク, マデレン ダンシラ :** ルーマニアブカレスト市における大気浮遊粒子状物質中微量元素の特性評価, *日本分析化学会第55年会,* 2006年9月.
111. **森 篤史, 小林 正裕, 鈴木 良尚, 松尾 繁樹, 柳谷 伸一郎 :** ピラミッド型のくぼみに沈降した重力下の剛体球系の挙動のモンテカルロシミュレーション, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.2,* 282, 2006年9月.
112. **高木 一也, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリエチレングリコール粒子分散系ER流体の沈降状態からのER効果発現メカニズム, *第54回レオロジー討論会講演要旨集,* 2006年10月.
113. **荒尾 俊明, 村本 桂久, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** 酸素・窒素ガスハイブリッド加圧法によるスダチ果汁殺菌技術の開発, *化学工学会徳島大会講演要旨集,* 2006年10月.
114. **河内 哲史, 原 好男, 荒尾 俊明, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** 代謝熱測定法による炭化水素ガス加圧下の酵母増殖挙動解析, *化学工学会徳島大会講演要旨集,* 2006年10月.
115. **原 好男, 河内 哲史, 荒尾 俊明, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** 酵母増殖に及ぼす高圧希ガスの影響-代謝熱測定法によるアプローチ-, *化学工学会徳島大会講演要旨集,* 2006年10月.
116. **鈴木 良尚, 佐崎 元, 松本 雅光, 永澤 眞, 中嶋 一雄, 田村 勝弘 :** タンパク質結晶表面のステップ前進速度および二次元核生成頻度の圧力変化, *化学工学会徳島大会講演要旨集,* 47, 2006年10月.
117. **大森 政也, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** コロイド結晶の欠陥消滅過程とそれに及ぼす外場の影響, *化学工学会徳島大会講演要旨集,* 48, 2006年10月.
118. **西村 展洋, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** 重力場でのコロイド結晶化の体積分率の塩濃度依存性, *化学工学会徳島大会講演要旨集,* 49, 2006年10月.
119. **森 篤史, 鈴木 良尚 :** コロイド結晶に及ぼす重力の効果, *日本結晶成長学会誌,* **Vol.33,** *No.4,* 252-253, 2006年11月.
120. **鈴木 良尚, 佐崎 元, 松本 雅光, 永澤 眞, 中嶋 一雄, 田村 勝弘 :** 高圧力下におけるグルコースイソメラーゼ結晶のステップ速度と二次元核生成頻度, *日本結晶成長学会誌,* **Vol.33,** *No.4,* 350, 2006年11月.
121. **逢坂 明彦, 西村 展洋, 森 篤史, 鈴木 良尚, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫 :** ポリスチレンラテックス合成中の粒径および形状の変化, *日本結晶成長学会誌,* **Vol.33,** *No.4,* 341, 2006年11月.
122. **安随 和彦, 南川 慶二, 田中 正己 :** 2-プロピオンアミドアクリル酸メチルの超音波重合挙動, *第21回中国四国地区高分子若手研究会,* 2006年11月.
123. **Mohamed Reda Berber, A. A. Saafan, M. F. Abd-El Aal, 南川 慶二 :** STUDIES ON THE CHANGES IN STRUCTURE AND DYEING PROPERTIES OF SOME CHEMICALLY MODIFIED CELLULOSIC POLYMERS, *第21回中国四国地区高分子若手研究会,* 2006年11月.
124. **鈴木 良尚, 佐崎 元, 松本 雅光, 永澤 眞, 中嶋 一雄, 田村 勝弘 :** 高圧力下におけるタンパク質結晶表面の分子ステップのその場観察, *第47回高圧討論会 講演要旨集,* 299, 2006年11月.
125. **村 絵美, 渡邊 麻美, 河村 保彦 :** 1,4-ジアリール-1,3-ブタジエン誘導体の光異性化と酸素化, *2006年日本化学会西日本大会,* 2006年11月.
126. **矢部 幸宏, 河村 保彦 :** 非古典的ディストニックカチオンラジカルの生成をねらいとしたノルボルネン誘導体の一電子移動, *2006年日本化学会西日本大会,* 2006年11月.
127. **渡邊 麻美, 村 絵美, 河村 保彦 :** 液相及び固相における1,1-ジアリールエテン類の光双方向及び片道異性化, *2006年日本化学会西日本大会,* 2006年11月.
128. **岩田 裕樹, 橋爪 裕也, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 中空糸液膜抽出法を用いる河川中シマジンの高感度分析, *2006年日本化学会西日本大会,* 2006年11月.
129. **大隅 崇靖, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 血清中亜鉛の電気化学的分析法の開発, *2006年日本化学会西日本大会,* 2006年11月.
130. **田中 勝人, 谷 祐児, 薮谷 智規, 三島 有二, 郷田 秀一郎, 櫻庭 春彦, 大島 敏久, 本仲 純子 :** 耐熱性NAD依存性酵素/ジアホラーゼ電極の作製とその特性評価, *2006年日本化学会西日本大会,* 2006年11月.
131. **山之内 亮二, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** アルカリ融解/プラズマ分光法による固体環境試料の多元素定量法の開発, *2006年日本化学会西日本大会,* 2006年11月.
132. **横田 昌幸, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** ジアミノナフタレン蛍光増強/陽イオン交換法を利用したセレン(IV)の目視蛍光分析, *2006年日本化学会西日本大会,* 2006年11月.
133. **浜田 剛志, 大嶋 紀一, 倉科 昌, 長谷川 雄大, 山野井 慶徳, 西原 寛, 有田 亮太郎, 諏訪 雄二, 黒木 和彦, 青木 秀夫 :** 平坦バンド強磁性体として設計されたオリゴ[1-(ジメチルアミノ)ピロール]の電気化学及び磁気特性, *第52回ポーラログラフィーおよび電気分析化学討論会,* 2006年11月.
134. **佐野 篤志, 室谷 浩紀, 辻本 正紀, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 荷電アミノ酸導入ピロール電解共重合膜による酵素の包括固定, *第52回ポーラログラフィーおよび電気分析化学討論会,* 2006年11月.
135. **岸本 秀幸, 宮崎 康二, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** システイン導入銅イオン選択性ペプチド修飾電極の作製とその特性評価, *第52回ポーラログラフィーおよび電気分析化学討論会,* 2006年11月.
136. **倉科 昌, 江口 顕生, 金崎 英二 :** ニッケル層状水酸化物の合成と層剥離の検討, *日本化学会第87春季年会,* 2007年3月.
137. **若松 秀美, 倉科 昌, 金崎 英二 :** Mg/Al層状複水酸化物へのインターカレーションによるオレンジIIの不溶化, *日本化学会第87春季年会,* 2007年3月.
138. **嶋村 彰紘, 倉科 昌, 金崎 英二 :** リン酸イオンを層間に含むMg/Al 層状複水酸化物の合成と物性, *日本化学会第87春季年会,* 2007年3月.
139. **江口 顕生, 倉科 昌, 金崎 英二 :** コバルト層状水酸化物の合成と微粒子化, *日本化学会第87春季年会,* 2007年3月.
140. **三好 弘一, 片山 周平, 倉科 昌, 金崎 英二 :** 酸化チタンナノカプセルの調製と光化学特性, *日本化学会第87春季年会,* 2007年3月.
141. **河村 保彦 :** Cnカーボンの付加環化反応による化学変換, *岡山大学理学部化学科津島セミナー,* 2006年7月.
142. **南川 慶二 :** 電場による不均一混合系流体のレオロジー制御, *第45回産学連携フォーラム,* 2006年11月.
143. **高木 一也, 南川 慶二 :** ポリエチレングリコール粒子分散系の電場による構造変化, *エレクトロレオロジー研究会第26回例会,* 2006年12月.
144. **右手 浩一 :** 樹脂の硬化度・硬化挙動の測定と評価方法, --- パルス磁場勾配NMRとDOSY ---, サイエンス&テクノロジー(株), 東京, 2007年7月.
145. **Tetsuo Iwasawa, Paul Wash, Christoph Gibson *and* Julius Rebek :** Reaction of an Introverted Carboxylic Acid with Carbodiimide, *Tetrahedron,* **Vol.63,** *No.28,* 6506-6511, 2007.
146. **Satoshi Yamashita, Takuya Shiga, Masashi Kurashina, Masayuki Nihei, Hiroyuki Nojiri, Hiroshi Sawa, Toru Kakiuchi *and* Hiroki Oshio :** Manganese(III,IV) and Manganese(III) Oxide Clusters Trapped by Copper(II) Complexes, *Inorganic Chemistry,* **Vol.46,** *No.10,* 3810-3812, 2007.
147. **Yasuhiro Uosaki, Tetsuya Motoki, Tetsuya Hamaguchi *and* Takashi Moriyoshi :** Excess molar volumes of binary mixtures of 1,3-dimethylimidazolidin-2-one with an alkan-1-ol at the temperatures 283.15 K, 298.15 K, and 313.15 K, *The Journal of Chemical Thermodynamics,* **Vol.39,** *No.5,* 810-816, 2007.
148. **Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki, Shin-ichiro Yanagiya, Tsutomu Sawada *and* Kensaku Ito :** Shrinking stacking fault through glide of the Shockley partial dislocation in hard-sphere crystal under gravity, *Molecular Physics,* **Vol.105,** *No.10,* 1377-1383, 2007.
149. **大垣 光治, 吉積 幸二, 本仲 純子, 薮谷 智規 :** 1930∼1970年代の新町川の水質についての一考察, *四国公衆衛生学会雑誌,* **Vol.52,** *No.1,* 125-130, 2007年.
150. **Masao Tsukayama, Eiji Kusunoki, Mamun Mohammad Hossain, Yasuhiko Kawamura *and* Shinji Hayashi :** Microwave-Assisted Synthesis of Polymethoxyacetophenones and Natural Polymethoxyflavones, and Their Inhibitory Effects on Melanogenesis, *Heterocycles,* **Vol.71,** *No.7,* 1589-1600, 2007.
151. **Tetsuo Iwasawa, Richard Hooley *and* Julius Rebek :** Stabilization of Labile Carbonyl Addition Intermediates by a Synthetic Receptor, *Science,* **Vol.317,** *No.5837,* 493-496, 2007.
152. **Makoto Tokunaga, Saki Harada, Tetsuo Iwasawa, Yasushi Obora *and* Yasushi Tsuji :** Palladium-catalyzed oxidation of cyclohexanones to conjugated enones using molecular oxygen, *Tetrahedron Letters,* **Vol.48,** *No.39,* 6860-6862, 2007.
153. **Toshiaki Arao, Yoshihisa Muramoto, Takanori Taniwaki, Yoshihisa Suzuki *and* Katsuhiro Tamura :** Sterilization of Sudachi Juice by Hybrid Gas Compression of Oxygen and Nitrogen, *High Pressure Bioscience and Biotechnology,* **Vol.1,** 264-271, 2007.
154. **Yoshio Hara, Katsuhiro Tamura, Satoshi Kawachi, Toshiaki Arao *and* Yoshihisa Suzuki :** Effects of Some Compressed Rare Gases of Yeast Growth, *High Pressure Bioscience and Biotechnology,* **Vol.1,** 146-152, 2007.
155. **Tadashi Yamamoto, Yoshihisa Suzuki *and* Katsuhiro Tamura :** Effects of Antioxidants (α-Lipoic Acid and Vitamin E) on the Phase Transition Temperature of Bilayer Membrane of Phospholipids under Oxygen-Gas Pressure, *High Pressure Bioscience and Biotechnology,* **Vol.1,** 86-89, 2007.
156. **Satoshi Kawachi, Yoshio Hara, Toshiaki Arao, Yoshihisa Suzuki *and* Katsuhiro Tamura :** Effects of Some Compresed Hydrocarbon Gases on Yeast Growth, *High Pressure Bioscience and Biotechnology,* **Vol.1,** 139-145, 2007.
157. **Tomohiro Hirano, Takahiro Kamikubo, Yuya Okumura *and* Tsuneyuki Sato :** Heterotactic poly(N-isopropylacrylamide) prepared via radical polymerization in the presence of fluorinated alcohols, *Polymer,* **Vol.48,** *No.17,* 4921-4925, 2007.
158. **Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Succession of stacking fault in hard-sphere crystal under gravity by Monte Carlo simulation, *Fluid Phase Equilibria,* **Vol.257,** *No.2,* 131-138, 2007.
159. **Lucksanaporn Tarachiwin, Koichi Ute, Akio Kobayashi *and* Eiichiro Fukusaki :** 1H NMR Based Metabolic Profiling in the Evaluation of Japanese Green Tea Quality, *Journal of Agricultural and Food Chemistry,* **Vol.55,** *No.23,* 9330-9336, 2007.
160. **Richard Hooley, Tetsuo Iwasawa *and* Julius Rebek :** Detection of Reactive Tetrahedral Intermediates in a Deep Cavitand with an Introverted Functionality, *Journal of the American Chemical Society,* **Vol.129,** *No.49,* 15330-15339, 2007.
161. **Richard Hooley, Per Restop, Tetsuo Iwasawa *and* Julius Rebek :** Cavitands with Introverted Functionality Stabilize Tetrahedral Intermediates, *Journal of the American Chemical Society,* **Vol.129,** *No.50,* 15639-15643, 2007.
162. **Tomohiro Hirano, Hideaki Ishizu *and* Tsuneyuki Sato :** Metal-free isotactic-specific radical polymerization of N-isopropylacrylamide with pyridine N-oxide derivatives: The effect of methyl substituents of pyridine N-oxide on the isotactic specificity and the proposed mechanism for the isotactic-specific radical polymerization, *Polymer,* **Vol.49,** *No.2,* 438-445, 2008.
163. **Masaki Nishiuchi, Hiroyasu Sato *and* Hiroyuki Ohmura :** Cycloaddition/Ring Opening Sequence of α-Hydroxy Cyclic Nitronates as a Synthetic Equivalent of Functionalized Aliphatic Nitrile Oxides, *Chemistry Letters,* **Vol.37,** *No.2,* 144-145, 2008.
164. **Masaki Nishiuchi, Hiroyasu Sato, Nao Umemoto *and* Sayoko Murakami :** exo-Selective Cycloaddition Reactions of α-Hydroxy Cyclic Nitronates to Allylic Alcohols in the Presence of Magnesium Ions Leading to Isoxazolidines and Isoxazolines, *Chemistry Letters,* **Vol.37,** *No.2,* 146-147, 2008.
165. **Nhien Van Nguyen, Nguyen Cong Khan, Nguyen Xuan Ninh, Phan Van Huan, Le Thi Hop, Nguyen Thi Lam, Fusao Ota, Tomoki Yabutani, Vu Quynh Hoa, Junko Motonaka, Yutaka Nakaya *and* Takeshi Nishikawa :** Micronutrient deficiencies and anemia among preschool children in rural Vietnam, *Asia Pacific Journal of Clinical Nutrition,* **Vol.17,** *No.1,* 48-55, 2008.
166. **Toshiyuki Nakaya, Kosuke Namiki, Masaki Murata, Katsuhiko Kanaizuka, Masashi Kurashina, Takako Fujita *and* Hiroshi Nishihara :** Electronic Communication in the Mixed-valence States of Cyclobutadienecobalt Complexes having Two Ferrocenes and Two Anthraquinones, *Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials,* **Vol.18,** *No.1,* 124-130, 2008.
167. **安澤 幹人, 山本 美穂, 森山 健史, 高岡 宏樹 :** 低侵襲針状酵素センサの作製およびその評価, *化学センサ,* **Vol.2007-B,** *No.23,* 106-108, 2007年.
168. **右手 浩一 :** 合成高分子の化学構造分布を測定するNMR, *生産と技術,* **Vol.59,** *No.3,* 26-31, 2007年7月.
169. **安澤 幹人 :** 化学センサ2006 ナノ化学センサ特集, --- ナノワイヤーを用いたバイオセンサ ---, *化学センサ,* **Vol.23,** *No.4,* 128-131, 2007年12月.
170. **Tomoki Yabutani *and* Junko Motonaka :** Determination of Trace Elements from Aquatic Environment Samples, *The XV conference in The University of Gondar,* Gondar, Jul. 2007.
171. **Nazrul Islam *and* Yasuhiko Kawamura :** Reactions of Tetraarylbutatriene and Tetraarylpropadiene with Tetracyanoethene: Formation of Some Novel Compounds and Study on Their Cation and Anion Radicals, *12th International Symposium on Novel Aromatic Compounds,* 192, Osaka, Jul. 2007.
172. **Nazrul Islam *and* Yasuhiko Kawamura :** Thermal Cycloaddition of Tetraarylallene with Tetracyanoethene: Rearrangement of Alkylidenecyclobutane to Dihydronaphthalene Derivative, *12th International Symposium on Novel Aromatic Compounds,* 193, Osaka, Jul. 2007.
173. **Nazrul Islam *and* Yasuhiko Kawamura :** Reactions of Tetraarylbutatriene and Tetraarylpropadiene with Tetracyanoethene: Formation of Some Novel Compounds and Study on Their Cation and Anion Radicals, *12th International Symposium on Novel Aromatic Compounds,* 194, Osaka, Jul. 2007.
174. **Atsushi Mori *and* Yoshihisa Suzuki :** Stacking disorder in hard-sphere crystal under gravity, *YITP Workshop 2007 "New Frontiers in Colloidal Physics : A Bridge between Micro- and Macroscopic Concepts in Soft Matter",* **Vol.89,** *No.1,* 126-127, Kyoto, Jul. 2007.
175. **Dariush Ajami, Tetsuo Iwasawa *and* Julius Rebek :** Explorations of the inner space of a cylindrical capsule, *234th ACS National Meeting,* Boston, Aug. 2007.
176. **Mikito Yasuzawa, Kenji Moriyama *and* Hiroki Takaoka :** Selective Enzyme Immobilization Technique for Multi-Channel Enzyme Sensor Fabrication, *212th Meeting of the Electrochemical Society,* Washington, D.C., Oct. 2007.
177. **KUMANO MASAMI, Tomoki Yabutani, MISHIMA YUJI *and* Junko Motonaka :** Extraction of noble metals by ionic liquid 1-hexyl-3-methylimidazolium hexafluorophosphate, *the 9th Asian Conference on Analytical Chemistry,* Jeju(Korea), Nov. 2007.
178. **Tani Yuji, Tomoki Yabutani, Mishima Yuji, Haruhiko Sakuraba, Toshihisa Ohshima *and* Junko Motonaka :** Electrochemical characterization of a thermostable D-proline dehydrogenase immobilized electrode under aqueous and alcohol solvents, *the 9th Asian Conference on Analytical Chemistry,* Jeju(Korea), Nov. 2007.
179. **Mikito Yasuzawa *and* Hiroki Takaoka :** Preparation and Properties of Fine Super-Flexible Biosensors for In Vivo Measurements, *2007 MRS Fall Meeting,* Boston, Nov. 2007.
180. **Mikito Yasuzawa, Matsumoto Kazuki, Okada Hideya *and* Ichihashi Makoto :** Water Purification Using Magnetic gamma-Polyglutamic Acid, *2007 MRS Fall Meeting,* Boston, Nov. 2007.
181. **Yoshihisa Suzuki, Atsushi Mori *and* Katsuhiro Tamura :** Colloidal Crystallization on Tilted Flat Substrates by Centrifugation, *2007 MRS Fall Meeting,* Boston, Nov. 2007.
182. **Nhien Van Nguyen, Tomoki Yabutani, Khan Cong Nguyen, Khanh Nguyen Bao Le, Chung Thi Kim Le, Le Thi Xuan Thuy, Junko Motonaka *and* Yutaka Nakaya :** Association of selenium deficiency with anemia among adolescent girls living in rural Vietnam, *International Symposium of Metallomics 2007,* Nagoya, Dec. 2007.
183. **Tomoki Yabutani, Tamaru Motoko *and* Junko Motonaka :** Removal of heavy metals from scallop tissue, *International Symposium of Metallomics 2007,* Nagoya, Dec. 2007.
184. **Osumi Takanobu, Shoda Yoshio, Tan Yuji, Tomoki Yabutani *and* Junko Motonaka :** Electrochemical determination of zinc in human serum with selective separation by magnesium hydroxide precipitation, *International Symposium of Metallomics 2007,* Nagoya, Dec. 2007.
185. **Mohamed Reda Berber, Kensuke Kashu, Masahiro Katoh, Keiji Minagawa *and* Masami Tanaka :** Intercalation of organic drugs or polymers into Mg-Al layered double hydroxide, *The 10th Pacific Polymer Conference,* Kobe, Dec. 2007.
186. **Shohei Ikemiya, Naonori Tokuyama, Keiji Minagawa *and* Masami Tanaka :** Slipping-nonslipping control of PEG based immiscible blends and suspensions by electric field, *The 10th Pacific Polymer Conference,* Kobe, Dec. 2007.
187. **Yurie Komatsu, Suguru Beppu, Keiji Minagawa, Masami Tanaka *and* Takeshi Mori :** Thermosensitive properties of N,N'-alkylmethylenemalonamide copolymers and gels, *The 10th Pacific Polymer Conference,* Kobe, Dec. 2007.
188. **右手 浩一, 中川 亮, 廣田 信広, 北山 辰樹, 内野 健太郎, 松田 修 :** MMA-HEMA共重合体の臨界吸着クロマトグラフィーにおける特異な溶出挙動, *高分子学会予稿集,* **Vol.56,** *No.1,* 891, 2007年5月.
189. **右手 浩一, 玉田 高, 中世古 渚, 北山 辰樹, 佐藤 浩昭, 武田 佳紀, 川崎 英也, 荒川 隆一 :** モノリス型シリカキャピラリーカラムを用いたLC-MSによる低分子量PMMAとポリアセタールの分析, *高分子学会予稿集,* **Vol.56,** *No.1,* 892, 2007年5月.
190. **川崎 英也, 武田 佳紀, 右手 浩一, 荒川 隆一 :** MALDI-MSによる単分散PMMAポリマーの超音波分解の解析, *高分子学会予稿集,* **Vol.56,** *No.1,* 775, 2007年5月.
191. **谷 祐児, 薮谷 智規, 三島 有二, 郷田 秀一郎, 櫻庭 春彦, 大島 敏久, 本仲 純子 :** 耐熱性D-プロリン脱水素酵素固定化電極の極性有機溶媒環境下における特性評価, *第68回分析化学討論会,* 2007年5月.
192. **上窪 貴裕, 平野 朋広 :** アルコール存在下におけるN-イソプロピルアクリルアミドの立体特異性ラジカル重合, *第56回高分子学会年次大会予稿集,* 2007年5月.
193. **辰巳 和也, 佐藤 勇一郎, 桒名 李果, 平野 朋広 :** 酒石酸エステル存在下でのビニルモノマーの立体特異性ラジカル重合, *第56回高分子学会年次大会予稿集,* 2007年5月.
194. **那須 翔, 升田 周平, 平野 朋広 :** 酒石酸エステル存在下におけるN,N-二置換アクリルアミドの立体特異性ラジカル重合, *第56回高分子学会年次大会予稿集,* 2007年5月.
195. **宮崎 誉将, 平野 朋広 :** アクリルアミド誘導体のラジカル重合系における水素結合を介した立体制御, *第56回高分子学会年次大会予稿集,* 2007年5月.
196. **板東 洋一, 平野 朋広 :** 光開始によるN-イソプロピルアクリルアミドのシンジオタクチック特異性ラジカル重合, *第56回高分子学会年次大会予稿集,* 2007年5月.
197. **中村 公彦, 谷 香奈見, 平野 朋広 :** アルコールまたはルイス塩基存在下でのN-アルキルアクリルアミドの立体特異性ラジカル重合, *第56回高分子学会年次大会予稿集,* 2007年5月.
198. **平野 朋広, 石津 秀朗 :** 水素結合を利用したN-アルキルアクリルアミドのイソタクチック特異性ラジカル重合—ピリジンN-オキシド誘導体を用いた立体制御, *第56回高分子学会年次大会予稿集,* 2007年5月.
199. **勝本 之晶, 小山 美沙緒, 平野 朋広 :** 立体制御されたpoly(N-isopropylacrylamide)の有機溶液中における局所構造と物理ゲル化, *第56回高分子学会年次大会予稿集,* 2007年5月.
200. **南川 慶二, 青木 康典, 田中 正己 :** LDH/DNA複合粒子分散系のER効果, *第56回高分子学会年次大会,* 2007年5月.
201. **Mohamed Reda Berber, A. A. Saafan, M. F. Abd-El Aal, 南川 慶二, 田中 正己 :** The effect of pretreatments on the rate of acetylation of cellulosic fiber, *第56回高分子学会年次大会,* 2007年5月.
202. **田中 正己, 南川 慶二, Mohamed Reda Berber, 森 健 :** チクロピジンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第56回高分子学会年次大会,* 2007年5月.
203. **明槻 伸介, 山之内 亮二, 吉積 幸二, 大垣 光治, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 下水汚泥中ニオブ，タンタルおよびハフニウムの同時定量に向けた分解法の諸検討, *第13回日本分析化学会中国四国支部若手セミナー,* 2007年8月.
204. **清水 祐作, 横田 昌幸, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 低環境負荷性を指向した錯形成剤含有試料中重金属イオン回収法の検討, *第13回日本分析化学会中国四国支部若手セミナー,* 2007年8月.
205. **野口 博司, 橋爪 裕也, 河津 知樹, 和田 修治, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 固相抽出-蛍光HPLC分析システムによるテガフールの定量, *第13回日本分析化学会中国四国支部若手セミナー,* 2007年8月.
206. **山本 純也, 薮谷 智規, 本仲 純子, 別府 卓, 南川 慶二 :** メディエータ機能を有する熱応答性高分子の合成とその電気化学的応用, *第13回日本分析化学会中国四国支部若手セミナー,* 2007年8月.
207. **LE THI XUAN THUY, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** CoPd磁性粒子の形成に伴う微量金属イオンの取り込みを利用した分離濃縮法の開発, *第13回日本分析化学会中国四国支部若手セミナー,* 2007年8月.
208. **庄田 佳生, 大隅 崇靖, 谷 祐児, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 電解析出法を用いた異種金属含有フェリチンの作製, *第13回日本分析化学会中国四国支部若手セミナー,* 2007年8月.
209. **和田 知賀博, 田中 勝人, 谷 祐児, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** カーボンナノチューブ/イオン性液体ゲルを用いた酵素固定化電極の作製, *第13回日本分析化学会中国四国支部若手セミナー,* 2007年8月.
210. **薮谷 智規, Hideyuki Kishimoto, Yasuji Miyazaki, Noriko Tataishi, Norio Tateishi, 本仲 純子 :** Development of an amperometric sensor based on self-assembled monolayer of a cysteine introduced copper(II)-binding peptide, *2007東京カンファレンス,* 2007年8月.
211. **岩田 裕樹, Yuya Hashizume, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** Construction of a compact spectrophotometric system using liquid core waveguide, *2007東京カンファレンス,* 2007年8月.
212. **熊木 治郎, 河内 岳大, 草薙 浩, 右手 浩一, 北山 辰樹, 八島 栄次 :** ユニフォームPMMAを用いたステレオコンプレックスのAFM観察, *高分子学会予稿集,* **Vol.56,** *No.2,* 3128, 2007年9月.
213. **宮崎 誉将, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ルイス塩基存在下でのイミド基を有するモノマーのシンジオタクチック特異性ラジカル重合, *第56回高分子討論会予稿集,* **Vol.56,** *No.2,* 2474, 2007年9月.
214. **平野 朋広, 上窪 貴裕, 中村 公彦, 右手 浩一 :** アルコールと水素結合で錯形成したN-アルキルアクリルアミドの立体特異性ラジカル重合, *第56回高分子討論会予稿集,* **Vol.56,** *No.2,* 2809, 2007年9月.
215. **百瀬 陽, 右手 浩一, 西村 崇, 中川 亮, 北山 辰樹 :** 臨界吸着クロマトグラフィーを用いたレジスト用共重合体のキャラクタリゼーションとリソグラフィー性能への影響, *高分子学会予稿集,* **Vol.56,** *No.2,* 4545, 2007年9月.
216. **岩澤 哲郎 :** 反応中間体ヘミアミナールを観測可能にした包接化現象, *第23回若手化学者のための化学道場,* 2007年9月.
217. **山本 幹二, 佐々木 貴啓, 河村 保彦, 津嘉山 正夫, 市川 亮一 :** マイクロ波照射によるスダチポリフェノール成分の迅速抽出と有用成分への変換, *日本食品科学工学会 第54回大会,* 2007年9月.
218. **鈴木 良尚, 佐崎 元, 田村 勝弘 :** 位相差顕微鏡によるグルコースイソメラーゼ結晶表面の分子ステップ観察, *第15回生物関連高圧研究会20周年記念シンポジウム,* 2007年9月.
219. **塚本 雅之, 鈴木 良尚, 櫻庭 春彦, 田村 勝弘 :** グルコースイソメラーゼの三次元分子構造に及ぼす圧力効果, *第15回生物関連高圧研究会20周年記念シンポジウム,* 2007年9月.
220. **嶋村 彰紘, 杉原 紗矢, 倉科 昌, 金崎 英二 :** 層間に有機物を含むMg-Al系層状複水酸化物の調製と特性評価, *第51回粘土科学討論会,* 2007年9月.
221. **安隨 和彦, 南川 慶二, 田中 正己 :** α-二置換型水溶性モノマーの超音波重合挙動, *第56回高分子討論会,* 2007年9月.
222. **南川 慶二, バーバー モハメドレダ, 賀集 健介, 田中 正己 :** 新規多成分系ER 流体の調製とそのER 効果のメカニズム, *第56回高分子討論会,* 2007年9月.
223. **森 篤史, 鈴木 良尚 :** 重力下の剛体球系結晶中の積層不整の安定性, *高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.56,** *No.2,* 2007年9月.
224. **大隅 崇靖, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 水酸化マグネシウムによるマスキング処理法を利用した血清中亜鉛の電気化学測定法の開発, *日本分析化学会第56年会,* 2007年9月.
225. **田中 勝人, 谷 祐児, 薮谷 智規, 三島 有二, 櫻庭 春彦, 大島 敏久, 本仲 純子 :** NAD依存性酵素センシングのための耐熱性ジアホラーゼ固定化電極の作製とその応用, *日本分析化学会第56年会,* 2007年9月.
226. **大垣 光治, 吉積 幸二, 本仲 純子, 薮谷 智規 :** ドナウ川の水質, *日本分析化学会第56年会,* 2007年9月.
227. **山之内 亮二, 中本 有美, 大垣 光治, 吉積 幸二, 谷 祐児, 薮谷 智規, 本仲 純子, 村井 啓一郎, 沼子 千弥, 寺田 靖子, Rodica Stanescu, Dancila Madelene Annette :** 都市大気浮遊状物質のICP-MS及びX線分光装置を利用した元素特性評価と表面解析, *日本分析化学会第56年会,* 2007年9月.
228. **横田 昌幸, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** Se-DAN蛍光を利用した4価および6価セレンの目視定量, *日本分析化学会第56年会,* 2007年9月.
229. **安澤 幹人, 山本 美穂, 森山 健史, 高岡 宏樹 :** 低侵襲針状酵素センサの作製およびその評価, *第44回化学センサ研究発表会,* **Vol.2007-B,** 106-108, 2007年9月.
230. **小松 由利絵, 別府 卓, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健 :** 大きなヒステリシスを示すポリ(N,N'-アルキルメチレンマロンアミド)共重合体の熱応答相転移の制御, *第56回高分子討論会,* 2007年9月.
231. **池宮 昌平, 池内 良典, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリエチレングリコール粒子分散系のER 効果に対する電極間ギャップの影響, *第56回高分子討論会,* 2007年9月.
232. **鈴木 良尚, 森 篤史, 春日 聖司, 田村 勝弘 :** 遠心沈降法による傾角ガラス基板上のコロイド結晶のグレインサイズ制御, *第60回コロイドおよび界面化学討論会講演概要集,* 153, 2007年9月.
233. **麻川 明俊, 鈴木 良尚, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 遠心沈降法でガラス基板上に成長させたコロイド多結晶中のグレインの結晶方位とグレインサイズに及ぼす基板平坦性の効果, *第60回コロイドおよび界面化学討論会講演概要集,* 376, 2007年9月.
234. **濱 克彰, 鈴木 良尚, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 遠心沈降法による二元系コロイド結晶の作製と評価, *第60回コロイドおよび界面化学討論会講演概要集,* 377, 2007年9月.
235. **佐々木 貴啓, 山本 幹二, 河村 保彦, 津嘉山 正夫, 市川 亮一 :** マイクロ波加熱による柑橘類のメトキシフラボン迅速抽出と機能性成分への変換, *第1回日本電磁波エネルギー応用学会シンポジウム,* 2007年9月.
236. **石本 慎, 河村 保彦, 津嘉山 正夫, 大西 清高 :** マイクロ波照射下でのβ-ジメチルアミノスチレン及びインドール誘導体の合成, *第1回日本電磁波エネルギー応用学会シンポジウム,* 2007年9月.
237. **倉科 昌, 江口 顕生, 金崎 英二, 志賀 拓也, 大塩 寛紀 :** コバルト，ニッケル層状水酸化物の層剥離と磁性の検討, *第57回錯体化学討論会,* 2007年9月.
238. **岩澤 哲郎, Hooley Richard, Julius Rebek :** 不安定なカルボニル付加中間体を観測可能にした包接化現象, *弟37回構造有機化学討論会,* 2007年10月.
239. **鈴木 良尚, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 遠心沈降法と平坦基板を用いたコロイド結晶のグレインサイズ制御, *NCCG-37予稿集,* 42, 2007年11月.
240. **塚本 雅之, 鈴木 良尚, 櫻庭 春彦, 田村 勝弘 :** 高圧力下で成長したグルコースイソメラーゼ結晶の常圧下でのX線結晶構造解析, *NCCG-37予稿集,* 43, 2007年11月.
241. **藤原 貴久, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** リゾチーム正方晶系結晶の三面角付近の観察による溶解度測定, *NCCG-37予稿集,* 97, 2007年11月.
242. **片山 周平, 三谷 恵理子, 三好 弘一, 坂田 孝夫, 森 博太郎, 倉科 昌, 金崎 英二 :** 酸化チタンナノカプセルに被包したメチルビオロゲンの光化学, *2007年日本化学会西日本大会,* 2007年11月.
243. **LE THI XUAN THUY, 山之内 亮二, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 磁場による微量金属イオンの回収のためのCoPd磁性粒子合成とその応用, *2007年日本化学会西日本大会,* 2007年11月.
244. **山本 純也, 薮谷 智規, 本仲 純子, 別府 卓, 南川 慶二 :** 熱応答性高分子を用いる固体表面の機能化について, *2007年日本化学会西日本大会,* 2007年11月.
245. **和田 知賀博, 田中 勝人, 谷 祐児, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 高感度-Reagentlessセンサーのためのカーボンナノチューブ/イオン性液体ゲルを用いたメディエーター/酵素固定化電極の作製, *2007年日本化学会西日本大会,* 2007年11月.
246. **明槻 伸介, 山之内 亮二, 吉積 幸二, 大垣 光治, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** ICP-MSによる下水汚泥中ニオブ，タンタル，ハフニウムを含む多元素同時定量法の開発, *2007年日本化学会西日本大会,* 2007年11月.
247. **庄田 佳生, 大隅 崇靖, 谷 祐児, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 電解析出法によるフェリチンコア内への異種金属の取り込み, *2007年日本化学会西日本大会,* 2007年11月.
248. **清水 祐作, 横田 昌幸, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 錯形成剤含有試料からの沈殿法による重金属イオン回収法に関する検討, *2007年日本化学会西日本大会,* 2007年11月.
249. **野口 博司, 橋爪 裕也, 河津 知樹, 和田 修治, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 固相抽出‐蛍光HPLCによる抗癌剤テガフールの濃度モニタリングシステムの構築, *2007年日本化学会西日本大会,* 2007年11月.
250. **松元 一気, 小川 正弘, 岡田 秀也, 市橋 誠, 安澤 幹人 :** 磁性を持った生分解性凝集剤の開発, *2007年日本化学会西日本大会,* 2007年11月.
251. **武部 悠一郎, 二神 規通, 山本 昇司, 新居 厚子, 林 修三, 安澤 幹人 :** 抗原抗体反応を用いたダイオキシン類簡易測定システムの開発, *2007年日本化学会西日本大会,* 2007年11月.
252. **池端 潔人, 野本 信一, 小出 崇志, 安澤 幹人 :** ペルヒドロポリシラザンを用いた生体適合性薄膜形成技術の開発, *2007年日本化学会西日本大会,* 2007年11月.
253. **長岡 正尚, 野本 信一, 安澤 幹人 :** ペルヒドロポリシラザンを用いた撥水性薄膜形成技術の開発, *2007年日本化学会西日本大会,* 2007年11月.
254. **Mohamed Reda Berber, Kensuke Kashu, Keiji Minagawa, Masahiro Katoh *and* Masami Tanaka :** Optimization of urea method for the preparation of Mg-Al layered double hydroxide, *2007年日本化学会西日本大会,* Nov. 2007.
255. **右手 浩一, 中川 亮, 北山 辰樹, 加地 栄一 :** DOSY法によるメチルアルミノキサン溶液のキャラクタリゼーション, *第12回高分子分析討論会講演要旨集,* 85-86, 2007年11月.
256. **渡辺 健宏, 中西 慶輔, 川崎 英也, 玉田 高, 佐藤 浩昭, 右手 浩一, 荒川 隆一 :** モノリス型シリカキャピラリーカラムを用いたsemi-online LC/MALDI-MSによる合成高分子のキャラクタリゼーション, *第12回高分子分析討論会講演要旨集,* 75-76, 2007年11月.
257. **右手 浩一, 中世古 渚, 中川 亮, 廣田 信広, 北山 辰樹, 内野 健太郎, 松田 修 :** MMAと少量の極性メタクリル酸エステルからなる2元および3元共重合体のHPLCによるキャラクタリゼーション, *第12回高分子分析討論会講演要旨集,* 161-162, 2007年11月.
258. **右手 浩一, 畑中 真吾, 池宮 健朗 :** モノリス型シリカロッドカラムを用いたサイズ排除および臨界吸着クロマトグラフィー, *第12回高分子分析討論会講演要旨集,* 141-142, 2007年11月.
259. **小松 由利絵, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健 :** 大きなヒステリシスを示すポリ(N,N'-アルキルメチレンマロンアミド)共重合体及びハイドロゲルの熱応答挙動, *第22回中国四国地区高分子若手研究会,* 2007年11月.
260. **池宮 昌平, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリエチレングリコールを用いたER流体の調製と評価, *第22回中国四国地区高分子若手研究会,* 2007年11月.
261. **池内 良典, 池宮 昌平, 徳山 直宜, 南川 慶二, 田中 正己 :** ウレタン化PPG/PEG混合系のER挙動, *第22回中国四国地区高分子若手研究会,* 2007年11月.
262. **賀集 健介, バーバー モハメドレダ, 南川 慶二, 田中 正己 :** 層状複水酸化物を用いた複合粒子の調製と機能材料への応用, *第22回中国四国地区高分子若手研究会,* 2007年11月.
263. **Mohamed Reda Berber, Kensuke Kashu, Keiji Minagawa, Masahiro Katoh *and* Masami Tanaka :** Preparation of new nanocomposite materials based on layered double hydroxide (I), *第15回プラスチック成形加工学会秋季大会,* Nov. 2007.
264. **賀集 健介, Mohamed Reda Berber, 南川 慶二, 加藤 雅裕, 田中 正己 :** 層状複水酸化物を用いた新規ナノコンポジット材料の調製(II), *第15回プラスチック成形加工学会秋季大会,* 2007年11月.
265. **田中 勝人, 谷 祐児, 薮谷 智規, 三島 有二, 櫻庭 春彦, 大島 敏久, 本仲 純子 :** 耐熱性ジアホラーゼ固定化電極の作製とそのNAD依存性酵素センサーへの応用, *第53回ポーラログラフィー及び電気分析化学討論会プログラム,* 2007年11月.
266. **小林 正裕, 森 篤史, 鈴木 良尚 :** 重力下で{111}成長したの剛体球系結晶中の積層不整のモンテカルロシミュレーション, *第21回分子シミュレーション討論会講演概要集,* 2007年11月.
267. **岩澤 哲郎 :** 不安定反応中間体の包接による安定化, *第13回スクリプス・バイオメディカルフォーラム,* 2007年12月.
268. **岩澤 哲郎 :** To See the Unseen Molecules, *関西大学 工学部,* 2007年12月.
269. **右手 浩一 :** 高分子の化学構造分布を測定するNMR: 溶液NMRの新展開, *Workshop on Analysis of Fundamental Properties of Macromolecules by NMR Spectroscopy,* 17-18, 2007年12月.
270. **安隨 和彦, 南川 慶二, 田中 正己 :** α-二置換型水溶性モノマーの超音波重合挙動, *第16回ソノケミストリー討論会,* 2007年12月.
271. **片山 周平, 三好 弘一, 三谷 恵理子, 坂田 孝夫, 森 博太郎, 倉科 昌, 金崎 英二 :** 酸化チタンナノカプセルに被包された長寿命メチルビオロゲンラジカルカチオンの生成, *日本化学会第88春季年会,* 2008年3月.
272. **ナズルル イスラム, 岩澤 哲郎, 西内 優騎, 大井 高, 田中 均, 河村 保彦 :** アリールクムレン及び関連化合物とテトラシアノエチレンの反応による特異な環状化合物の生成, *日本化学会第88春季年会,* 2008年3月.
273. **江口 顕生, 倉科 昌, 金崎 英二, 志賀 拓也, 大塩 寛紀 :** コバルト層状水酸化物の層剥離と磁気的性質, *日本化学会第88春季年会,* 2008年3月.
274. **梅本 直, 西内 優騎, 高橋 祐樹, Kaynoy Khounvisith, 岩澤 哲郎, 河村 保彦 :** 官能基化ニトリルオキシド合成等価体としてのα-ヒドロキシ環状付加反応の活性化と続く開環反応, *第88春季年会,* 2008年3月.
275. **倉科 昌, 江口 顕生, 金崎 英二, 志賀 拓也, 大塩 寛紀 :** ニッケル層状水酸化物の層剥離と磁気的性質, *日本化学会第88春季年会,* 2008年3月.
276. **岩澤 哲郎, 亀井 俊徳, 西内 優騎, 河村 保彦 :** リチオ化を基盤としたポリフェニルベンゼン環の誘導体合成, *第88春季年会,* 2008年3月.
277. **岩澤 哲郎, 西本 宜記, 西内 優騎, 河村 保彦 :** キャビタンドを基盤とした新規リン化合物の合成, *第88春季年会,* 2008年3月.
278. **平野 朋広, 佐藤 恒之 :** ラジカル重合による分岐ポリマー, *高分子,* **Vol.56,** *No.5,* 348, 2007年5月.
279. **右手 浩一 :** 高分子の分析, *第42回高分子の基礎と応用講座,* 70-83, 2007年6月.
280. **平野 朋広 :** 選択的水素結合形成を利用した立体特異性ラジカル重合に関する研究, *第53回高分子研究発表会(神戸),* 2007年7月.
281. **右手 浩一 :** 高分子のクロマトグラフィーの基礎, *第19回 高分子基礎物性研究会講座,* 2007年10月.
282. **平野 朋広 :** 選択的水素結合形成を利用した立体特異性ラジカル重合, *日本化学会中国・四国支部化学講演会,* 2007年12月.
283. **右手 浩一 :** NMRとクロマトグラフィーによる高分子の分析, --- 合成高分子の化学構造分布を調べる ---, *第12回徳島地区分析技術セミナー,* 2008年2月.
284. **安澤 幹人 :** 体内埋込型バイオセンサ, 株式会社ティー·アイ·シィー, 京都, 2008年6月.
285. **河村 保彦 :** トロポノイド化学, 株式会社アイピーシー, 東京, 2008年9月.
286. **右手 浩一 :** 日本分析化学会高分子分析研究懇談会編・高分子分析ハンドブック(第4版), --- 3.1節「DOSY」, 7.5節「LC/NMR, SEC/NMR」 ---, 朝倉書店, 東京, 2008年9月.
287. **Tomohiro Hirano, Takahiro Kamikubo, Yasuhiro Fujioka *and* Tsuneyuki Sato :** Hydrogen-bond-assisted syndiotactic-specific radical polymerization of N-isopropylacrylamide: The solvent effect on the stereospecificity, *European Polymer Journal,* **Vol.44,** *No.4,* 1053-1059, 2008.
288. **Siddhartha Shenoy, Fernando Crisostomo Pinacho, Tetsuo Iwasawa *and* Julius Rebek :** Organocatalysis In a Synthetic Receptor with an Inwardly Directed Carboxylic Acid, *Journal of the American Chemical Society,* **Vol.130,** *No.17,* 5658-5659, 2008.
289. **Jiro Kumaki, Takehiro Kawauchi, Koichi Ute, Tatsuki Kitayama *and* Eiji Yashima :** Molecular Weight Recognition in the Multiple-Stranded Helix of a Synthetic Polymer, *Journal of the American Chemical Society,* **Vol.130,** *No.20,* 6373-6380, 2008.
290. **Afework Kassu, Tomoki Yabutani, Andargachew Mulu, Belay Tessema *and* Fusao Ota :** Serum zinc, copper, selenium, calcium, and magnesium levels in pregnant and non-pregnant women in gondar, northwest ethiopia, *Biological Trace Element Research,* **Vol.122,** *No.2,* 97-106, 2008.
291. **Tomohiro Hirano, Shuhei Masuda *and* Tsuneyuki Sato :** Hydrogen-Bond-Assisted Syndiotactic-Specific Radical Polymerization of N,N-Dimethylacrylamide in the Presence of Tartrates, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.46,** *No.9,* 3145-3149, 2008.
292. **Tomoki Yabutani, Junko Motonaka, Kazumi Inagaki, Akiko Takatsu, Takashi Yarita *and* Koichi Chiba :** Simultaneous determination of trimethyl- and triethyllead in urban dust by species-specific isotope dilution / gas chromatography - inductively coupled plasma mass spectrometry, *Analytical Sciences,* **Vol.24,** *No.6,* 791-794, 2008.
293. **Yuji Tani, Katsuhito Tanaka, Tomoki Yabutani, Yuji Mishima, Haruhiko Sakuraba, Toshihisa Ohshima *and* Junko Motonaka :** Development of a D-amino acids electrochemical sensor based on immobilization of thermostable D-Proline dehydrogenase within agar gel membrane, *Analytica Chimica Acta,* **Vol.619,** *No.2,* 215-220, 2008.
294. **Tetsuo Iwasawa, Yoshiki Nishimoto, Kento Hama, Toshinori Kamei, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** Synthesis of the functionalized cavitands with inwardly directed dialkylsilyl groups and phosphorous lone pairs, *Tetrahedron Letters,* **Vol.49,** *No.32,* 4758-4762, 2008.
295. **Tomohiro Hirano, Kimihiko Nakamura, Takahiro Kamikubo, Satoshi Ishii, Kanami Tani, Takeshi Mori *and* Tsuneyuki Sato :** Hydrogen-bond-assisted syndiotactic-specific radical polymerizations of N-alkylacrylamides: The effect of the N-substituents on the stereospecificities and unusual large hysteresis in the phase-transition behavior of aqueous solution of syndiotactic poly(N-n-propylacrylamide), *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.46,** *No.13,* 4575-4583, 2008.
296. **Tetsuo Iwasawa, Toshinori Kamei, Kento Hama, Yoshiki Nishimoto, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** Straightforward access to functionalized pentaarylbenzene derivatives through a quick lithiation, *Tetrahedron Letters,* **Vol.49,** *No.36,* 5244-5246, 2008.
297. **原田 暢善, 岩橋 均, 大淵 薫, 田村 勝弘 :** 中国産クコ果汁に対する二酸化炭素ガス微高圧長期処理, *高圧バイオサイエンスとバイオテクノロジー,* **Vol.2,** 96-100, 2008年.
298. **河内 哲史, 原 好男, 荒尾 俊明, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** 代謝熱測定法による炭化水素ガス加圧下の酵母の増殖挙動解析, *高圧バイオサイエンスとバイオテクノロジー,* **Vol.2,** 88-95, 2008年.
299. **村本 桂久, 田村 勝弘, 荒尾 俊明, 鈴木 良尚, 岩橋 均 :** 酸素・窒素ガスハイブリッド加圧食品殺菌装置の開発, *高圧バイオサイエンスとバイオテクノロジー,* **Vol.2,** 101-108, 2008年.
300. **明槻 伸介, 山之内 亮二, 中本 有美, 吉積 幸二, 大垣 光治, 薮谷 智規, 林 由佳子, 本仲 純子 :** 誘導結合プラズマ質量分析法及び誘導結合プラズマ発光分析法による下水汚泥の多元素同時定量, *分析化学,* **Vol.57,** *No.8,* 659-666, 2008年.
301. **Tomohiro Hirano, Takamasa Miyazaki *and* Koichi Ute :** Synthesis of heterotactic and syndiotactic polyacrylamides via stereospecific radical polymerization of N-tert-butoxycarbonylacrylamide in the presence of fluorinated alcohols, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.46,** *No.16,* 5698-5701, 2008.
302. **Yoshiki Takeda, Hideya Kawasaki, Takehiro Watanabe, Koichi Ute *and* Ryuichi Arakawa :** MALDI-MS Analysis of Ultrasonic Degradations of Uniform PMMA, *Polymer Journal,* **Vol.40,** *No.8,* 682-683, 2008.
303. **Misao Koyama, Tomohiro Hirano, Keiichi Ohno *and* Yukiteru Katsumoto :** Molecular Understanding of the UCST-Type Phase Separation Behavior of a Stereocontrolled Poly(N-isopropylacrylamide) in Bis(2-methoxyethyl) Ether, *The Journal of Physical Chemistry B,* **Vol.112,** *No.35,* 10854-10860, 2008.
304. **Lucksanaporn Tarachiwin, Katoh Akira, Koichi Ute *and* Eiichiro Fukusaki :** Quality evaluation of Angelica acutiloba Kitagawa roots by 1H NMR-based metabolic fingerprinting, *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis,* **Vol.48,** *No.1,* 42-48, 2008.
305. **Tsuneyuki Sato, Makoto Hasegawa, Makiko Seno *and* Tomohiro Hirano :** Radical polymerization behavior of diemthyl vinylphosphonate: homopolymerization and copolymerization with trimethoxyvinylsilane, *Journal of Applied Polymer Science,* **Vol.109,** *No.6,* 3746-3752, 2008.
306. **Tetsuo Iwasawa, Toshinori Kamei, Satoshi Watanabe, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** A functionalized phosphine ligand with a pentaarylbenzene moiety in palladium-catalyzed Suzuki-Miyaura coupling of aryl chlorides, *Tetrahedron Letters,* **Vol.49,** *No.52,* 7430-7433, 2008.
307. **Mohamed Reda Berber, Keiji Minagawa, Masahiro Katoh, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** Nanocomposites of 2-arylpropionic acid drugs based on Mg-Al layered double hydroxide for dissolution enhancement, *European Journal of Pharmaceutical Sciences,* **Vol.35,** *No.4,* 354-360, 2008.
308. **Nhien Van Nguyen, Khan Cong Nguyen, Tomoki Yabutani, Chung Thi Kim Le, Khanh Nguyen Bao Le, Junko Motonaka *and* Yutaka Nakaya :** Relationship of low serum selenium to anemia among primary school children living in rural Vietnam., *Journal of Nutritional Science and Vitaminology,* **Vol.54,** *No.6,* 454-459, 2008.
309. **Nguyen Van Nhien, Tomoki Yabutani, Nguyen Cong Khan, Le Bao Nguyen Khanh, Nguyen Xuan Ninh, Chung Thi Kim Le, Junko Motonaka *and* Yutaka Nakaya :** Association of Low Serum Selenium with Anemia among Adolescent Girls Living in Rural Vietnam, *Nutrition,* **Vol.25,** *No.1,* 6-10, 2009.
310. **Takeshi Mori, Tomohiro Hirano, Atsushi Maruyama, Yoshiki Katayama, Takuro Niidome, Yoichi Bando, Koichi Ute, Shinji Takaku *and* Yasushi Maeda :** Syndiotactic Poly(N-n-propylacrylamide) Shows Highly Cooperative Phase Transition, *Langmuir,* **Vol.25,** *No.1,* 48-50, 2009.
311. **Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki *and* Shigeki Matsuo :** Disappearance of a Stacking Fault in Hard-Sphere Crystals under Gravity, *Progress of Theoretical Physics Supplement,* **Vol.178,** 33-40, 2009.
312. **Nazrul Islam, Takashi Ooi, Tetsuo Iwasawa, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** Thermal cyclotrimerization of tetraphenyl[5]cumulene (tetraphenylhexapentaene) to a tricyclodecadiene derivative, *Chemical Communications,* **Vol.2009,** *No.5,* 574-576, 2009.
313. **Tomohiro Hirano, Shuhei Masuda, Shou Nasu, Koichi Ute *and* Tsuneyuki Sato :** Syndiotactic-specific radical polymerization of N,N-dimethylacrylamide in the presence of tartrates: A proposed mechanism for the polymerization, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.47,** *No.4,* 1192-1203, 2009.
314. **Keiji Minagawa, Yasunori Aoki, Mohamed Reda Berber, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** DNA as a Component of ER Materials, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.149,** *No.1,* 012023, 2009.
315. **安澤 幹人, 枝川 和明, 高岡 宏樹 :** γーポリグルタミン酸を用いた微細針状グルコースセンサの作製, *化学センサ,* **Vol.2008-B,** *No.24,* 85-87, 2008年.
316. **吉見 靖男, 伊豆 典哉, 板垣 吉晃, 安澤 幹人, 松口 正信, 兵頭 健生, 田村 真治, 日比野 高士 :** 学会レポート 第46回化学センサ研究発表会, *化学センサ,* **Vol.24,** *No.4,* 182-188, 2008年.
317. **安澤 幹人 :** 体内埋込型バイオセンサ, *マテリアルインテグレーション,* **Vol.21,** *No.5,6,* 329-334, 2008年5月.
318. **塚本 雅之, 鈴木 良尚, 櫻庭 春彦, 田村 勝弘 :** 高圧力下で成長したグルコースイソメラーゼ結晶の常圧下でのX線結晶構造解析, *高圧バイオサイエンスとバイオテクノロジー 第15回生物関連高圧研究会20周年記念シンポジウム抄録集,* **Vol.2,** 29-37, 2008年9月.
319. **本仲 純子 :** 社会への貢献, *ぶんせき, No.10,* 523, 2008年10月.
320. **魚崎 泰弘, 小江 宏幸 :** 超臨界流体中の染料の溶解度, *繊維学会誌,* **Vol.65,** *No.2,* 56-61, 2009年2月.
321. **Mikito Yasuzawa, Kazuaki Edagawa, Hiroki Takaoka *and* Makoto Ichihashi :** Preparation of glucose sensors by the electropolymerization of pyrrole derivatives in the presence of polyglutamic acid, *ACEC2008 (6th Asian Conference on Electrochemistry),* Taipei, May 2008.
322. **Mohamed Reda Berber *and* Keiji Minagawa :** Preparation of new nanocomposite materials based on layered double hydroxide, *The First Egypt-Japan International Symposium on Science and Technology,* Tokyo, Jun. 2008.
323. **Koichi Ute, Kosuke Hattori, Takeo Ikemiya, Aiko Kubokawa *and* Tomohiro Hirano :** Multivariate Analysis of 13C NMR Spectra of MMA-HEMA Copolymers, *21st International Symposium for Polymer Analysis and Characterization (ISPAC-2008),* Newark, DE, USA, Jun. 2008.
324. **Nazrul Islam, Takashi Ooi, Tetsuo Iwasawa, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** Reaction of Tetraarylallene with Tetracyanoethylene: Generation of Novel 4,10c-Diazaacephenanthrylene, *The 8th International Symposium on Functional pi-Electron Synstems,* Graz, Jul. 2008.
325. **Nazrul Islam, Takashi Ooi, Tetsuo Iwasawa, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** Thermal Cyclotrimerization of Tetraphenyl[5]cumulene (Tetraphenylhexapentaene) to Sterically Overcrowded Tricyclodecadiene Derivative, *The 8th International Symposium on Functional pi-Electron Systems,* Graz, Jul. 2008.
326. **H. Konishi, Mamun Mohammad Hossain, T. Harihara, Yasuhiko Kawamura *and* Masao Tsukayama :** Microwave-assisted Synthesis of Isoflavone Derivatives with Hypervalent Iodine Reagents, *Grobal Congress on Microwave Energy Applications 2008,* P1-17, Otsu, Aug. 2008.
327. **Keiji Minagawa, Yasunori Aoki, Mohamed Reda Berber, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** DNA as a Component of ER Materials, *International Conference on Electorheological Fluids and Magnetorheological Suspensions,* Dresden, Aug. 2008.
328. **Masayuki Tsukamoto, Yoshihisa Suzuki, Haruhiko Sakuraba *and* Katsuhiro Tamura :** X-ray structure analysis of glucose isomerase crystals prepared under high pressure, *Program and abstract book 5th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* 73, San Diego, Sep. 2008.
329. **Takahisa Fujiwara, Yoshihisa Suzuki *and* Katsuhiro Tamura :** Solubility measurements by in situ observation of the steps of tetragonal lysozyme crystals under high pressure, *Program and abstract book 5th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* 74, San Diego, Sep. 2008.
330. **Yoshihisa Suzuki, Gen Sazaki, Masamitsu Matsumoto, Makoto Nagasawa, Kazuo Nakajima *and* Katsuhiro Tamura :** Effects of pressure on the step velocity, two-dimensional nucleation rate and solubility of glucose isomerase crystals, *Program and abstract book 5th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* 44-45, San Diego, Sep. 2008.
331. **Katsuhiro Tamura, Yoshihisa Muramoto, Toshiaki Arao, Yoshihisa Suzuki *and* Hitoshi Iwahashi :** Development of food sterilization equipment by oxygen-nitrogen gas hyprid pressurization system, *Program and abstract book 5th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* 86, San Diego, Sep. 2008.
332. **Satoshi Kawachi, Toshiaki Arao, Yoshihisa Suzuki *and* Katsuhiro Tamura :** Effects of some compressed unsaturated hydrocarbon gases on yeast growth, *Program and abstract book 5th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* 87, San Diego, Sep. 2008.
333. **Yohei Yamada, Yumiko Takeuchi, Yuji Tani, Haruhiko Sakuraba, Toshihisa Ohshima, Shinichi Sakasegawa, Yukako Hayashi, Tomoki Yabutani *and* Junko Motonaka :** Development of an amperometric enzyme sensor based on immobilization of thermostable bilirubin oxidase, *AMDP 2008 (International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2008),* 144-145, Beijing, Oct. 2008.
334. **Mikito Yasuzawa *and* Hiroki Takaoka :** Preparation of a Super-Flexible Micro Glucose Sensor, *AMDP 2008 (International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2008),* Beijing, Oct. 2008.
335. **Mikito Yasuzawa, Matsumoto Kazuki, Okada Hideya *and* Ichihashi Makoto :** Eco-Friendly Magnetic Flocculant for Water Purification, *AMDP 2008 (International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2008),* Beijing, Oct. 2008.
336. **Masashi Kurashina, Akio Eguchi, Eiji Kanezaki, Takuya Shiga *and* Hiroki Oshio :** Syntheses and Properties of Cobalt and Nickel Hydroxide Nanosheets, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
337. **Yuichi Kamo, Masashi Kurashina *and* Eiji Kanezaki :** Intercalation and De-intercalation of [Cu(EDTMP)]3- in Mg/Al-Layered Double Hydroxide, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
338. **Akihiro Shimamura, Masashi Kurashina *and* Eiji Kanezaki :** Thermal Behavior of Phosphate Intercalated Mg/Al-Layered Double Hydroxides, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
339. **Chikahiro Wada, Yuji Tani, Toshio Watanabe, Yukako Hayashi, Tomoki Yabutani *and* Junko Motonaka :** Preparation of a tris(4,4' -dimethoxy -2,2' -bipyridine) osmium/glucose oxidase immobilized electrode using a carbon nanotube fel for biofuel, *AMDP 2008 (International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2008),* 203, Beijing, Oct. 2008.
340. **Yuji Tani, Kenichi Nishi, Chikahiro Wada, Yoshio Shoda, Toshio Watanabe, Haruhiko Sakuraba, Toshihisa Ohshima, Yukako Hayashi, Tomoki Yabutani *and* Junko Motonaka :** Characterization and application of thermostable D-proline dehydrogenase and carbon nanotube gel immobilized electrode, *AMDP 2008 (International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2008),* 202, Beijing, Oct. 2008.
341. **Junko Motonaka, Tomoki Yabutani, Hiroki Murotani, Atsushi Sano, Yuji Tani, Yukako Hayashi *and* Mikito Yasuzawa :** Electrochemical Characterization of biosensors based on immobililzation of enzyme in amino acid N-substituted polypyrrole formed by electropolymerization, *AMDP 2008 (International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2008),* 204, Beijing, Oct. 2008.
342. **Le Thi Xuan Thuy, Tomoki Yabutani, Yukako Hayashi *and* Junko Motonaka :** Synthesis of feromagnetic particles in aqueous solution and its application to collection of trace metals, *AMDP 2008 (International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2008),* 196, Beijing, Oct. 2008.
343. **Kazuaki Edagawa, Hiroki Takaoka, Takuya Matsunaga, Makoto Ichihashi *and* Mikito Yasuzawa :** Preparation of Needle Type Glucose Sensors Using γ-Polyglutamic Acid as an Enzyme-Immobilizing Substrate, *PRiME 2008,* Honolulu, Hawaii, USA, Oct. 2008.
344. **Hatsuko Hamaguchi, Masashi Kurashina, Toshihiro Moriga *and* Eiji Kanezaki :** Composites of magnetic material and photocatalyst for water treatment, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
345. **Tomoki Yabutani, Kei-ichiro Murai, Yumi Nakamoto, Ryuji Yamanouchi, Yuji Tani, Mitsuharu Ogaki, Koji Yoshizumi, Chiya Numako, Yasuko Terada, Anette Madelene Danicila, Rodica Stanescu, Marinela Plesca *and* Junko Motonaka :** Characterization of airborne particulate matter collected in Bucharest and Tokushima, *AMDP 2008(International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2008),* 196-197, Beijing, Oct. 2008.
346. **Masami Kumano, Yuji Mishima, Tomoki Yabutani, Yukako Hayashi *and* Junko Motonaka :** Characterization of extraction mechanism of noble metals with ionic liquieds as extractant, *AMDP 2008 (International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2008),* 205, Beijing, Oct. 2008.
347. **Yoshio Shoda, Yuji Tani, Tomoki Yabutani, Yukako Hayashi *and* Junko Motonaka :** Electrochemical Behavior of Direct Oxidation of Amino Acids on Various Electrodes, *Chemistry and the Bioshpere Conference,* 136, Dunedin, Dec. 2008.
348. **Shinsuke Akatsuki, Tomoki Yabutani, Yukako Hayashi *and* Junko Motonaka :** Strong-acid Free Separation and Removal of Molydbenum, Vanadium, and Tungsten with Iminodiacetate Chelating Resin, *Chemistry and the Biosphere Conference,* 140, Dunedin, Dec. 2008.
349. **徳山 直宜, 池宮 昌平, 池内 良典, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリエーテル混合系におけるER効果の温度依存性, *日本レオロジー学会第35年会,* 2008年5月.
350. **平野 朋広, 宮崎 誉将, 右手 浩一 :** N-ブトキシカルボニルアクリルアミドのラジカル重合を経由した立体規則性ポリアクリルアミドの合成, *第57回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.57,** *No.1,* 423, 2008年5月.
351. **那須 翔, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 水素結合を利用したN-イソプロピルアクリルアミドの立体特異性ラジカル重合ー液体クロマトグラフィーを用いた立体規則性分布の解析, *第57回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.57,** *No.1,* 424, 2008年5月.
352. **服部 康佑, 池宮 健朗, 久保川 愛子, 平野 朋広, 右手 浩一 :** MMA-HEMA共重合体の13C NMRスペクトルの多変量解析, *第57回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.57,** *No.1,* 923, 2008年5月.
353. **久保川 愛子, 服部 康佑, 池宮 健朗, 平野 朋広, 右手 浩一 :** MMAとHEMAの添加剤存在下でのラジカル共重合による共重合連鎖の規制, *第57回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.57,** *No.1,* 420, 2008年5月.
354. **田川 泰之, 中村 公彦, 田嶋 良祐, 右手 浩一 :** オルトゴナルな保護基を利用した均一ポリエステルオリゴマーおよびポリエステルデンドリマーの合成, *第57回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.57,** *No.1,* 494, 2008年5月.
355. **熊木 治郎, 河内 岳大, 右手 浩一, 北山 辰樹 :** PMMAステレオコンプレックスにおける分子量認識, *第57回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.57,** *No.1,* 860, 2008年5月.
356. **中川 亮, 加地 栄一, 北山 辰樹, 右手 浩一 :** DOSY法によるメチルアルミノキサン溶液のキャラクタリゼーションⅡ, --- MAOの化学構造と助触媒性能の関係 ---, *第57回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.57,** *No.1,* 922, 2008年5月.
357. **池宮 健朗, 久保川 愛子, 服部 康佑, 平野 朋広, 右手 浩一 :** MMAとHEMAのラジカル共重合における共重合連鎖の規制とキャラクタリゼーション, *第57回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.57,** *No.1,* 163, 2008年5月.
358. **田中 正己, 南川 慶二, Mohamed Reda Berber, 森 健 :** クロミプラミンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第57回高分子学会年次大会,* 2008年5月.
359. **岩澤 哲郎 :** 有機電子材料の創発を可能にする新規π系分子群の構築, *第13回加藤科学振興会,* 2008年6月.
360. **三代木 良太, 平野 朋広, 右手 浩一, 佐藤 恒之, 原口 将幸 :** アクリル酸tert-ブチルとジビニルベンゼンを用いた開始剤組込みラジカル共重合による可溶性高分岐ポリマーの合成, *第54回高分子研究発表会(神戸)講演要旨集,* 2008年7月.
361. **池宮 健朗, 服部 康佑, 久保川 愛子, 平野 朋広, 右手 浩一 :** MMAとHEMAのラジカル共重合における組成分布の規制とキャラクタリゼーション, *第54回高分子研究発表会(神戸)講演要旨集,* 2008年7月.
362. **山岡 徹, 福田 晃規, 林 由佳子, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 食塩中のマグネシウムを利用した水酸化物共沈法によるオキソ酸・水酸化物形成元素の定量, *第14回日本分析化学会中国四国支部分析化学若手セミナー,* 2008年7月.
363. **火口 博道, 橋爪 裕也, 林 由佳子, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 固相抽出法による銅の酸化還元化学種の分別回収, *第14回日本分析化学会中国四国支部分析化学若手セミナー,* 2008年7月.
364. **出原 宏司, Thuy Thi Xuan Le, 林 由佳子, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 水素化ホウ素ナトリウムによる鉄還元析出を利用した土壌試料中超微量白金属元素の回収, *第14回日本分析化学会中国四国支部分析化学若手セミナー,* 2008年7月.
365. **飯沼 明子, 横田 昌幸, 林 由佳子, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 強塩基性条件下での両性金属イオンの薄層クロマトグラフィーによる分離とその簡易分析への応用, *第14回日本分析化学会中国四国支部分析化学若手セミナー,* 2008年7月.
366. **山田 洋平, 竹内 弓子, 和田 知賀博, 谷 祐児, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** Bacillus subtilis 由来ビリルビンオキシダーゼを利用したビリルビンバイオセンサーの作製, *第14回日本分析化学会中国四国支部分析化学若手セミナー,* 2008年7月.
367. **安澤 幹人, 枝川 和明, 高岡 宏樹 :** γーポリグルタミン酸を用いた微細針状グルコースセンサの作製, *第46回化学センサ研究発表会,* 2008年9月.
368. **山本 幹二, 佐々木 貴啓, 河村 保彦, 市川 亮一, 津嘉山 正夫 :** マイクロ波照射による香酸柑橘類果皮からのフラボノイド成分の迅速抽出, *日本食品科学工学会第55回大会講演集,* 2008年9月.
369. **森 篤史, 小林 正裕, 鈴木 良尚 :** fcc(111)積層の密充填コロイド結晶における積層不整, *第61回コロイドおよび界面化学討論会講演概要集,* 97, 2008年9月.
370. **鈴木 良尚, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 遠心沈降法によるバルク密充填コロイド結晶育成, *第61回コロイドおよび界面化学討論会講演概要集,* 98, 2008年9月.
371. **濱 克彰, 鈴木 良尚, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 遠心力場中での異粒径粒子間の沈降速度差を利用した二元系コロイド結晶の作製と評価, *第61回コロイドおよび界面化学討論会講演概要集,* 366, 2008年9月.
372. **熊野 誠実, 三島 有二, 薮谷 智規, 林 由佳子, 本仲 純子 :** イオン液体による貴金属元素の抽出挙動, *日本分析化学会第57年会,* 2008年9月.
373. **右手 浩一 :** NMRとクロマトグラフィーによる合成高分子のキャラクタリゼーション, --- 一次構造の分布を調べる ---, *最新高分子分析ハンドブック刊行記念講演会,* 2008年9月.
374. **森 篤史, 鈴木 良尚 :** 正方格子パターン上への剛体球系結晶の成長, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.63,** *No.2,* 332, 2008年9月.
375. **服部 康佑, 池宮 健朗, 前田 智也, 平野 朋広, 右手 浩一 :** MMA-HEMA 共重合体の13C NMR スペクトルの多変量解析[II], *第57回高分子討論会予稿集,* **Vol.57,** *No.2,* 3112, 2008年9月.
376. **前田 朋子, 皆川 綾子, 四方 俊幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)の水和におよぼす立体規則性の影響, *第57回高分子討論会予稿集,* **Vol.57,** *No.2,* 3147, 2008年9月.
377. **平野 朋広, 山岡 竜介, 宮崎 誉将, 上窪 貴裕, 右手 浩一 :** アクリルアミド誘導体のラジカル重合--フッ素化アルコールを用いた立体特異性制御, *第57回高分子討論会予稿集,* **Vol.57,** *No.2,* 2244-2245, 2008年9月.
378. **池宮 健朗, 服部 康佑, 久保川 愛子, 古賀 徳仁, 平野 朋広, 右手 浩一 :** MMAとHEMAのラジカル共重合における共重合連鎖の規制とキャラクタリゼーション[II], *第57回高分子討論会予稿集,* **Vol.57,** *No.2,* 2242-2243, 2008年9月.
379. **板東 洋一, 中村 公彦, 平野 朋広, 森 健, 丸山 厚, 右手 浩一 :** シンジオタクチックポリ(N-n-プロピルアクリルアミド)の合成と相転移の協同性, *第57回高分子討論会予稿集,* **Vol.57,** *No.2,* 2667, 2008年9月.
380. **山岡 竜介, 宮崎 誉将, 平野 朋広, 右手 浩一 :** N-ブトキシカルボニルアクリルアミドのヘテロタクチックおよびシンジオタクチック特異性ラジカル重合, *第57回高分子討論会予稿集,* **Vol.57,** *No.2,* 2668, 2008年9月.
381. **池宮 昌平, 南川 慶二, 田中 正己 :** ウレタン化ポリエチレングリコール粒子分散系ER流体の調製, *第57回高分子討論会,* 2008年9月.
382. **小松 由利絵, 槇村 卓巳, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健 :** ポリビニルアミノ酸およびそのハイドロゲルのヒステリシスを伴う熱応答性, *第57回高分子討論会,* 2008年9月.
383. **南川 慶二, 池宮 昌平, 田中 正己 :** ポリエチレングリコールを用いた粒子分散系および液体混合系のER効果, *第56回レオロジー討論会,* 2008年10月.
384. **皆川 綾子, 前田 朋子, 四方 俊幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)の水和におよぼす立体規則性の影響, *第56 回レオロジー討論会,* 2008年10月.
385. **鈴木 良尚, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 遠心沈降法によるバルク密充填大型コロイド結晶の作製, *NCCG-38予稿集,* 4, 2008年11月.
386. **橋本 華織, 鈴木 良尚, 森 篤史, 田村 勝弘 :** コロイド結晶のグレインサイズ制御への結晶化容器形状の利用, *NCCG-38予稿集,* 5, 2008年11月.
387. **坂部 真貴子, 鈴木 良尚, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 共焦点顕微鏡による蛍光分散媒中の微粒子の沈降集積過程の観察, *NCCG-38予稿集,* 6, 2008年11月.
388. **藤原 貴久, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** リゾチーム正方晶系結晶の外形・表面のその場観察による溶解度測定法, *NCCG-38予稿集,* 30, 2008年11月.
389. **田中 孝典, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** 共焦点微分干渉顕微鏡を用いたリゾチーム単斜晶系結晶表面のステップ前進速度の測定, *NCCG-38予稿集,* 31, 2008年11月.
390. **池内 良典, 南川 慶二, 田中 正己 :** 分子量の異なる末端修飾ポリエチレングリコール系ER流体の調製と評価, *第23回中国四国地区高分子若手研究会,* 2008年11月.
391. **池宮 昌平, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリエチレングリコールを用いたスリップ層を形成するER流体の調製と評価, *第23回中国四国地区高分子若手研究会,* 2008年11月.
392. **賀集 健介, バーバー モハメドレダ, 南川 慶二, 田中 正己 :** 層状複水酸化物を用いた無機有機複合材料の調製と機能性, *第23回中国四国地区高分子若手研究会,* 2008年11月.
393. **小松 由利絵, 槇村 卓巳, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健 :** 大きなヒステリシスを示すポリビニルアミノ酸およびそのハイドロゲルの熱応答挙動, *第23回中国四国地区高分子若手研究会,* 2008年11月.
394. **岩澤 哲郎, 亀井 俊徳, 西内 優騎, 河村 保彦 :** ペンタアリールベンゼン環を有する新規誘導体合成とその触媒反応への利用, *2008年日本化学会西日本大会講演要旨集,* 81, 2008年11月.
395. **岩澤 哲郎, 西本 宜記, 西内 優騎, 河村 保彦 :** クレフト型ジオール構造を鍵とするアニオン認識, *日本化学会西日本大会,* 149, 2008年11月.
396. **出原 宏司, Le Thi Xuan Thuy, 林 由佳子, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 都市環境内白金属元素の定量のための試料中鉄の還元析出を利用する分離濃縮, *2008年日本分析化学会西日本大会,* 31, 2008年11月.
397. **火口 博道, 橋爪 裕也, 林 由佳子, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 固相抽出/誘導結合プラズマ質量分析法を用いた銅の酸化還元化学形態別定量, *2008年日本化学会西日本大会,* 31, 2008年11月.
398. **山岡 徹, 福田 晃規, 林 由佳子, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 食塩中マグネシウムを共沈担体とする微量元素分離濃縮, *2008年日本化学会西日本大会,* 32, 2008年11月.
399. **飯沼 明子, 横田 昌幸, 林 由佳子, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 強塩基性条件下での両性金属イオン分離およびその簡易分析への応用, *2008年日本化学会西日本大会,* 34, 2008年11月.
400. **徳山 直宜, 南川 慶二, 田中 正己 :** ウレタン混合系ER流体の調製とER効果の温度依存性, *2008年日本化学会西日本大会,* 2008年11月.
401. **池宮 昌平, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリエチレングリコールを用いたスリップ層を形成するER流体の調製, *2008年日本化学会西日本大会,* 2008年11月.
402. **南川 慶二, 池宮 昌平, 田中 正己 :** 末端修飾ポリエチレングリコール分散系のエレクトロレオロジー特性, *2008年日本化学会西日本大会,* 2008年11月.
403. **賀集 健介, バーバー モハメドレダ, 南川 慶二, 田中 正己 :** LDH/高分子複合材料を用いたER流体の調製, *2008年日本化学会西日本大会,* 2008年11月.
404. **小松 由利絵, 別府 卓, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健 :** 強固な分子内相互作用に由来する温度応答性ポリ(N,N'-アルキルメチレンマロンアミド)の異常な熱履歴現象, *2008年日本化学会西日本大会,* 2008年11月.
405. **内田 直祐, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** 正方晶系リゾチーム結晶のステップ前進速度に及ぼすpHの効果, *2008日本化学会西日本大会,* 2008年11月.
406. **武部 悠一郎, 安澤 幹人 :** 免疫センサにおける非特異吸着の抑制, *2008年日本化学会西日本大会,* 2008年11月.
407. **西村 勇哉, 高岡 宏樹, 安澤 幹人 :** マイクロテーパー針を用いた低侵襲測定用グルコースセンサの開発, *2008年日本化学会西日本大会,* 2008年11月.
408. **池端 潔人, 小出 崇志, 高岡 宏樹, 安澤 幹人 :** 極性を有するシリカ薄膜形成による生体適合性表面の作製, *2008年日本化学会西日本大会,* 2008年11月.
409. **長岡 正尚, 野本 信一, 安澤 幹人 :** ペルヒドロポリシラザンを用いた撥水性薄膜形成技術の開発(II), *2008年日本化学会西日本大会,* 2008年11月.
410. **山田 洋平, 和田 知賀博, 谷 裕児, 林 由佳子, 薮谷 智規, 本仲 純子, 酒瀬川 信一, 櫻庭 春彦, 大島 敏久 :** Bacillus Subtilis 由来 CotAのバイオセンサーへの利用, *2008年日本化学会西日本大会,* 179, 2008年11月.
411. **鈴木 良尚, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 遠心沈降法による微粒子の自己集積過程, *2008日本化学会西日本大会,* 2008年11月.
412. **三好 弘一, 片山 周平, 倉科 昌, 金崎 英二 :** 酸化チタンナノ構造体に被包したメチルビオロゲンの光化学的挙動, *第27回固体・表面光化学討論会,* 2008年11月.
413. **櫂谷 繁広, 日浦 宏一, 三好 弘一, 片山 周平, 倉科 昌, 金崎 英二 :** ルテニウム錯体を内部に高密度に固定し被包した酸化チタンナノ構造体の調製, *第27回固体・表面光化学討論会,* 2008年11月.
414. **和田 知賀博, 遠藤 剛, 山田 洋平, 谷 裕児, 林 由佳子, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** カーボンナノチューブゲルを用いたオスミウム錯体/Glucose oxidase 固定化電極の作製とそのバイオ電池への応用, *第54回ポーラログラフィーおよび電気分析化学討論会,* **Vol.54,** *No.3,* 221, 2008年11月.
415. **百瀬 陽, 服部 康佑, 元永 彰, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 13C NMRスペクトルの多変量解析によるアクリル系共重合体の組成決定, *第13回高分子分析討論会講演要旨集,* 175-176, 2008年11月.
416. **那須 翔, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 水素結合を利用したN-イソプロピルアクリルアミドの立体特異性ラジカル重合, --- 液体クロマトグラフィを用いた立体規則性分布の解析 ---, *第13回高分子分析討論会講演要旨集,* 125-126, 2008年11月.
417. **右手 浩一 :** 溶液NMRの新しいアプローチによる高分子の化学構造分布の解析, *第17回ポリマー材料フォーラム講演予稿集,* 23-24, 2008年11月.
418. **金 幸美, 辻 めぐみ, 岡田 浩太郎, 岩澤 哲郎, 西内 優騎, 河村 保彦 :** [60]フラーレンと化学修飾メソイオン化合物との付加環化反応: 長鎖アルコキシフェニル基または糖鎖連結メソイオン化合物, *日本化学会第89春季年会講演予稿集,* 2009年3月.
419. **岩澤 哲郎, 西本 宜記, 西内 優騎, 河村 保彦 :** アミノ酸の側鎖構造の違いが与えるアニオン認識能への影響, *日本化学会第89春季年会講演予稿集,* 2009年3月.
420. **炭本 真, 林 達也, 岩澤 哲郎, 西内 優騎, 河村 保彦 :** トリおよびテトラアリール置換エテンの光幾何異性化反応, *日本化学会第89春季年会講演予稿集,* 2009年3月.
421. **川崎 昂, 別宮 慎二郎, 岩澤 哲郎, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 光トリガーを内包したエンジイン前駆体の水素引抜きとDNA切断活性, *日本化学会第89春季年会講演予稿集,* 2009年3月.
422. **肥田 和男, 金岡 大樹, 岩澤 哲郎, 西内 優騎, 河村 保彦 :** アリールブタトリエンの電荷移動反応:sp混成窒素を有する安定な環状化合物の生成, *日本化学会第89春季年会講演予稿集,* 2009年3月.
423. **岩澤 哲郎, 亀井 俊徳, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 軸不斉を有するオルト3置換ビアリールの触媒的直接合成, *日本化学会第89春季年会講演予稿集,* 2009年3月.
424. **梅本 直, 西内 優騎, 岩澤 哲郎, 河村 保彦 :** ニトロナートによるα-置換アリリックMgアルコキシドへの立体選択的環状付加反応およびアルコキシド添加効果, *日本化学会第89春季年会講演予稿集,* 2009年3月.
425. **高橋 祐樹, 西内 優騎, 梅本 直, 岩澤 哲郎, 河村 保彦 :** 3-カルボニル置換-2-イソオキサゾリジンの還元および位置選択的開裂反応による官能基変換, *日本化学会第89春季年会講演予稿集,* 2009年3月.
426. **倉科 昌, 井上 直紀, 江口 顕生, 金崎 英二, 志賀 拓也, 大塩 寛紀 :** 遷移金属層状水酸化物のナノシート化による磁気的性質の変化, *日本化学会第89春季年会,* 2009年3月.
427. **加茂 佑一, 金崎 英二, 倉科 昌 :** Cu(edtmp)錯体を含むMg/Al層状複水酸化物の可逆的な層構造変化, *日本化学会第89春季年会,* 2009年3月.
428. **舟越 俊弘, 倉科 昌, 金崎 英二 :** 層状複水酸化物への[Eu(EDTMP)]錯体のインターカレーション, *日本化学会第89春季年会,* 2009年3月.
429. **平野 朋広 :** N-イソプロピルアクリルアミドの立体特異性ラジカル重合-水素結合性錯体の構造と立体特異性との関係-, *08-1 NMR研究会,* 2008年5月.
430. **服部 康佑, 久保川 愛子, 平野 朋広, 右手 浩一 :** MMA-HEMA共重合体の13C NMRスペクトルの多変量解析, *08-1 NMR研究会,* 2008年5月.
431. **右手 浩一 :** 高分子の分析, --- わかりやすい高分子入門 ---, *第43回高分子の基礎と応用講座,* 34-47, 2008年6月.
432. **右手 浩一, 平野 朋広 :** 光開始ラジカル重合によるポリマーの分子構造制御, --- 立体規則性・共重合組成・新しい分析法による構造解析 ---, *第8回エンジニアリングフェスティバル,* 2008年9月.
433. **右手 浩一 :** 高分子のクロマトグラフィーの基礎, *第20回 高分子基礎物性研究会講座,* 2008年10月.
434. **鈴木 良尚 :** 沈降プロセスにおけるコロイド結晶の構造制御, *学習院大学計算機センター特別研究プロジェクト「結晶成長の数理」第三回研究会―パターン形成と構造の制御―,* 376, 2008年12月.
435. **平野 朋広 :** 立体規則性ポリ(N-アルキルアクリルアミド)の合成と相転移挙動, *高分子学会北陸支部福井地区講演会,* 2009年3月.
436. **大西 徳生, 魚崎 泰弘, 前田 健一, 獅々堀 正幹, 中野 晋, 多田 吉宏, 玉谷 純二, 下村 直行, 三神 厚, 倉科 昌, 中村 真紀, 杉山 茂, 小澤 将人, 山本 裕紹, 黒田 トクエ, 田端 厚之, 佐々木 由香, 島木 美香 :** 安全マニュアル, 工学部, 徳島, 2010年2月.
437. **Tomohiro Hirano, Takahiro Kamikubo, Yuya Okumura, Yoichi Bando, Ryosuke Yamaoka, Takeshi Mori *and* Koichi Ute :** Heterotactic-specific radical polymerization of N-isopropylacrylamide and phase transition behavior of aqueous solution of heterotactic poly(N-isopropylacrylamide), *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.47,** *No.10,* 2539-2550, 2009.
438. **津嘉山 正夫, 市川 亮一, 山本 幹二, 佐々木 貴啓, 河村 保彦 :** マイクロ波照射による柑橘ユコウ乾燥果皮からのポリメトキシフラボンの迅速・効率的抽出, *日本食品科学工学会誌,* **Vol.56,** *No.6,* 359-362, 2009年.
439. **Yuji Tani, Yukiko Itoyama, Kenichi Nishi, Chikahiro Wada, Yoshio Shoda, Takenori Satomura, Haruhiko Sakuraba, Toshihisa Ohshima, Yukako Hayashi, Tomoki Yabutani *and* Junko Motonaka :** An amperometric D-amino acid biosensor prepared with a thermostable D-Proline dehydrogenase and a carbon nanotube-ionic liquid gel, *Analytical Sciences,* **Vol.25,** *No.7,* 919-923, 2009.
440. **Tomohiro Hirano, Hideaki Ishizu, Ryosuke Yamaoka, Koichi Ute *and* Tsuneyuki Sato :** Metal-free isotactic-specific radical polymerization of N-alkylacrylamides with 3,5-dimethylpyridine N-oxide: The effect of the N-substituent and solvent on the isotactic specificity, *Polymer,* **Vol.50,** *No.15,* 3522-3527, 2009.
441. **Hikaru Momose, Kosuke Hattori, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Multivariate analysis of 13C NMR spectra of methacrylate copolymers and homopolymer blends, *Polymer,* **Vol.50,** *No.15,* 3819-3821, 2009.
442. **Tomoki Yabutani, Hitoshi Yamaoka, Akinori Fukuda, Hitoshi Nakamura, Yukako Hayashi *and* Junko Motonaka :** A Preconcentration Method for Collecting Trace Elements in Riverwater by means of Ultrafiltration of Colloidal Magnesium Hydroxide Derived from Magnesium Contained in the Sample, *Bulletin of the Society of Sea Water Science, Japan,* **Vol.63,** *No.4,* 247-252, 2009.
443. **Yoshihisa Suzuki, Gen Sazaki, Masamitsu Matsumoto, Makoto Nagasawa, Kazuo Nakajima *and* Katsuhiro Tamura :** First Direct Observation of Elementary Steps on the Surfaces of Glucose Isomerase Crystals under High Pressure, *Crystal Growth & Design,* **Vol.9,** *No.10,* 4289-4295, 2009.
444. **安澤 幹人, 北原 誠, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** ナフィオン及び糖鎖を有するポリピロールを修飾した白金電極を用いた尿中グルコースのフローインジェクション/アンペロメトリック検出, *分析化学,* **Vol.58,** *No.11,* 941-944, 2009年.
445. **Tomohiro Hirano, Shou Nasu, Akihiro Morikami *and* Koichi Ute :** The Effect of the N-Substituent s-trans to the Carbonyl Group of N-Methylacrylamide Derivatives on the Stereospecificity of Radical Polymerizations, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.47,** *No.23,* 6534-6539, 2009.
446. **Hiromichi Higuchi, Yuya Hashizume, Yukako Hayashi, Tomoki Yabutani *and* Junko Motonaka :** Development of a Redox Speciation Method of Copper(I/II) in Environmental Water Samples by Solid Phase Extracion/Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry, *Malaysian Journal of Chemistry,* **Vol.11,** *No.1,* 102-106, 2009.
447. **Le Thi Xuan Thuy, Hiroshi Dehara, Zhang Juan, Yukako Hayashi, Tomoki Yabutani *and* Junko Motonaka :** Investigation of Co-reductive Incorporation of Trace Metal Ions into Ferromagnetic Biometallic Nano Particles made from Ferromagnetic and Noble Metals, *Malaysian Journal of Chemistry,* **Vol.11,** *No.1,* 107-113, 2009.
448. **Tomoki Yabutani, Yumi Nakamoto, Ryoji Yamanouchi, Le Thi Xuan Thuy, Kei-ichiro Murai, Junko Motonaka, Mitsuharu Ogaki, Madelene Anette Dancila, Rodica Stanescu *and* Marinera Plesca :** Multielemental characterization of airborne particulate matter collected in Bucharest and Tokushima by inductively coupled plasma mass spectrometry and inductively coupled plasma atomic emission spectrometry, *Analytical Sciences,* **Vol.26,** *No.3,* 395-400, 2010.
449. **Satoshi Kawachi, Toshiaki Arao, Yoshihisa Suzuki, Katsuhiro Tamura *and*  :** Effects of compressed unsaturated hydrocarbon gases on yeast growth, *Annals of the New York Academy of Sciences,* **Vol.1189,** 121-126, 2010.
450. **Ken Yoshida, Nobuyuki Matubayasi, Yasuhiro Uosaki *and* Masaru Nakahara :** Self-diffusion in supercritical water and benzene in high-temperature high-pressure conditions studied by NMR and dynamic solvation-shell model, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.215,** *No.1,* 012093, 2010.
451. **金崎 英二 :** 履修困難学生のための再チャレンジプログラム, *大学教育研究ジャーナル,* **Vol.2010,** *No.7,* 147-151, 2010年.
452. **吉田 健 :** 動的溶媒和殻モデルによる超臨界流体中の並進ダイナミクスの解析, *分子シミュレーション研究会誌 アンサンブル,* **Vol.12,** *No.1,* 79-84, 2010年1月.
453. **田村 勝弘 :** 酸素ガス加圧によるスダチ果汁殺菌技術の開発, *化学工学,* **Vol.74,** *No.2,* 69-71, 2010年2月.
454. **中原 勝, 辻野 康夫, 八坂 能郎, 吉田 健, 魚崎 泰弘, 若井 千尋, 松林 伸幸 :** 高温高圧水における有機反応研究の進歩, *高圧力の科学と技術,* **Vol.20,** *No.1,* 40-49, 2010年2月.
455. **Koichi Ute, Hikaru Momose, Tomohiro Hirano, Kosuke Hattori *and* Tomoya Maeda :** Maltivariate analysis of 13C NMR spectra of methacrylate copolymers and homopolymer blends, *22nd International Symposium for Polymer Analysis and Characterization (ISPAC-2009),* Zlin, Czech Republic, Jun. 2009.
456. **Yasuhiro Uosaki :** Density Measurements of Formamide at T = (288.15 to 348.15) K over the Pressure Range from (0.1 to 50.0) MPa, *Seventeenth Symposium on Thermophysical Properties,* Boulder, Colorado USA, Jun. 2009.
457. **Yasuhiko Kawamura, Nazrul Islam, Kazuo Hida, Masaki Nishiuchi *and* Takashi Ooi :** Reactions of Tetraaryl[5]cumulene: Cyclotrimerization and Charge-Transfer Reactions with Tetracyanoethene, *13th International Symposium on Novel Aromatic Compounds,* Luxembourg, Jul. 2009.
458. **Yasuhiro Uosaki *and* Kurumi Enoki :** Thermophysical Properties of Liquid N-Methylformamide under High Pressure, *International Conference on High Pressure Science and Technology (Joint AIRAPT-22 & HPCJ-50),* Tokyo, Jul. 2009.
459. **Ken Yoshida, Nobuyuki Matubayasi, Yasuhiro Uosaki *and* Masaru Nakahara :** Self-Diffusion for Water and Organic Solvents in Sub- and Supercritical Conditions Studied by High-Temperature NMR method, *Joint AIRAPT-22 & HPCJ-50,* Tokyo, Jul. 2009.
460. **Masaru Nakahara, Ken Yoshida, Yoshiro Yasaka, Yasuo Tsujino, Chihiro Wakai *and* Nobuyuki Matubayasi :** Hydrothermal Chemistry of Formic Acid and a New Scheme of Hydrogen Technology, *Joint AIRAPT-22 & HPCJ-50,* Tokyo, Jul. 2009.
461. **Le Thi Xuan Thuy, Tomoki Yabutani, Yukako Hayashi *and* Junko Motonaka :** Investigation of Co-reductive Incorporation of Trace Metal Ions into Ferromagnetic Biometallic Nano Particles made from Ferromagnetic and Noble Metals, *Asia Young Analytical Chemist Session 2009,* Kuala Lumpur, Aug. 2009.
462. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Keiji Minagawa, Masahiro Katoh, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** Monodisperse nanocomposites of non-steroid anti inflammatory drugs-layered double hydroxide for controlled release formulation, *International Symposium on Zeolites and Microporous Crystals (ZMPC2009),* Tokyo, Aug. 2009.
463. **Tomoki Yabutani, Honami Kurokawa, Yuka Hayashi, Hiromichi Higuchi, Yuki Iwata, Yuya Hashizume, Yukako Hayashi *and* Junko Motonaka :** Development of a Compact System for Determination of Lead using a Liquid Core Waveguide and a Blue Diode, *Asia Young Analytical Chemist Session 2009,* Kuala Lumpur, Aug. 2009.
464. **Hiromichi Higuchi, Yuya Hashizume, Yukako Hayashi, Tomoki Yabutani *and* Junko Motonaka :** Development of a Redox Speciation Method of Copper(I/II) in Environmental Water Samples by Solid Phase Extracion/Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry, *Asia Young Analytical Chemist Session 2009,* Kuala Lumpur, Sep. 2009.
465. **Hiromitsu Makida *and* Yasuhiro Uosaki :** Reaction of 2-Methoxyethanol in Sub- and Supercritical Water, *XLVIIth EHPRG Conference,* Paris, Sep. 2009.
466. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Keiji Minagawa, Masahiro Katoh, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** Layered Double Hydroxide-Nanocomposite as a Core for Dual Drug Delivery Systems, *17th International Symposium on Microencapsulation,* Nagoya, Sep. 2009.
467. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Keiji Minagawa, Masami Tanaka *and* Takeshi Mori :** Thermal hysteresis in phase transition of fractionated poly(N-ethyl-2-propionamidoacrylamide) solutions, *The 1st FAPS Polymer Congress,* Nagoya, Oct. 2009.
468. **Inas Hazzaa Hafez, Yurie Komatsu, Mohamed Reda Berber, Keiji Minagawa, Masami Tanaka *and* Takeshi Mori :** Effect of ionic monomer introduction on the hysteresis of temperature-responsive poly(N-ethyl-2-propionamidoacrylamide), *The 1st FAPS Polymer Congress,* Nagoya, Oct. 2009.
469. **Keiji Minagawa, Yoshinori Ikeuchi *and* Masami Tanaka :** Influence of the terminal group on the electrorheological property of PEG based suspensions, *The 1st FAPS Polymer Congress,* Nagoya, Oct. 2009.
470. **Sachiyo Kamitani, Yuka Arai, Yuki Konishi, Shinsuke Nakanishi, Takuya Oshima, Junko Yamaguchi, Arisa Ishii, Tomoki Fujita, Keiji Minagawa *and* Mikito Yasuzawa :** Chemistry Laboratory Class in Senior High School by University Students, *Proceedings of Asian Conference on Engineering Education 2009 (ACEE2009),* Busan, Oct. 2009.
471. **Mikito Yasuzawa, Keiji Minagawa, Sachiyo Kamitani, Yuka Arai, Yuki Konishi, Shinsuke Nakanishi, Takuya Oshima, Junko Yamaguchi, Arisa Ishii, Tomoki Fujita, Hidemi Mishima, Akihiro Orino *and* Eisaku Satou :** Production of Chemistry Laboratory Class for Senior High School Freshmen, *Proceedings of Asian Conference on Engineering Education 2009 (ACEE2009),* Busan, Oct. 2009.
472. **Hikaru Momose, Tomoya Maeda, Tatsuya Naono, Kosuke Hattori, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Characterization of methacrylate copolymers by means of multivariate analysis of 13C NMR spectra, *11th Pacific Polymer Conference (PPC11),* Cairns, Dec. 2009.
473. **Hiroaki Yamamoto, Yoichi Bando, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Synthesis of syndiotactic N-alkylacrylamide copolymers - the effect of chemical composition and stereoregularity on the phase transition behavior, *11th Pacific Polymer Conference (PPC11),* Cairns, Dec. 2009.
474. **Tomohiro Hirano, Akihiro Morikami, Shou Nasu *and* Koichi Ute :** The effect of the N-substituent s-trans to the C=O group of acrylamide derivatives on the stereospecificity of radical polyerizations, *11th Pacific Polymer Conference (PPC11),* Cairns, Dec. 2009.
475. **薮谷 智規, 林 由夏, 火口 博道, 岩田 裕樹, 林 由佳子, 本仲 純子 :** 発光ダイオード/長光路セル/小型分光器を利用する鉛の高感度簡易分析法の開発, *第70回分析化学討論会,* 2009年5月.
476. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健 :** Molecular weight dependence of cloud points for aqueous poly(N-ethyl-2-propionamidoacrylamide) solutions, *第58回高分子学会年次大会,* 2009年5月.
477. **百瀬 陽, 前田 智也, 服部 康佑, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 13C NMRスペクトルの多変量解析によるアクリル系共重合体の組成決定[II], *第58回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.58,** *No.1,* 787, 2009年5月.
478. **前田 智也, 服部 康佑, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** MMA-HEMA共重合体の13C NMRスペクトルの多変量解析[III], *第58回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.58,** *No.1,* 980, 2009年5月.
479. **田中 正己, 南川 慶二, Mohamed Reda Berber, 森 健 :** トラゾドンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第58回高分子学会年次大会,* 2009年5月.
480. **池内 良典, 南川 慶二, 田中 正己 :** ウレタン化ポリエチレングリコール系ER流体におけるER効果の分子量依存性, *第58回高分子学会年次大会,* 2009年5月.
481. **逸見 祐介, 百瀬 陽, 右手 浩一 :** オルトゴナルな保護基を利用した均一D-マンデル酸オリゴマーおよびポリD-マンデル酸の合成, *第58回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.58,** *No.1,* 445, 2009年5月.
482. **山本 博明, 平野 朋広, 右手 浩一 :** N-n-プロピルアクリルアミドを1成分とするシンジオタクチック共重合体の合成ー相転移に及ぼす共重合組成の効果, *第58回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.58,** *No.1,* 515, 2009年5月.
483. **池宮 健朗, 古賀 徳仁, 平野 朋広, 右手 浩一 :** MMAとHEMAのラジカル共重合における共重合連鎖の規制とキャラクタリゼーション[III], *第58回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.58,** *No.1,* 514, 2009年5月.
484. **平野 朋広, 板東 洋一, 山岡 竜介, 森 健, 右手 浩一 :** ヘテロタクチックポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)の合成と相転移挙動, *第58回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.58,** *No.1,* 516, 2009年5月.
485. **森上 晃弘, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アクリルアミド誘導体のラジカル重合 - コンホメーションのスイッチングを利用した立体規制の試み, *第55回高分子研究発表会(神戸)講演要旨集,* 2009年7月.
486. **橋本 智弘, 林 由佳子, 薮谷 智規, 安澤 幹人, 本仲 純子 :** 炭素粒子表面へのアミドキシム基の導入, *第15回分析化学若手セミナー,* 2009年8月.
487. **中島 麻里, 田中 勝人, 谷 祐児, 薮谷 智規, 林 由佳子, 櫻庭 春彦, 大島 敏久, 本仲 純子 :** 耐熱性酵素/電子メディエータ同時固定化電極を用いる分岐鎖アミノ酸フロー系センシングシステムの開発, *第15回分析化学若手セミナー,* 2009年8月.
488. **川崎 昂, 別宮 慎二郎, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 光トリガーを内包したエンジイン前駆体の合成とDNA切断活性, *第25回若手化学者のための化学道場(愛媛2009) (若手研究者のためのセミナー),* 2009年9月.
489. **沖田 崇志, 炭本 真, 林 達也, 西内 優騎, 河村 保彦 :** マイクロウェーブ反応を基とした生理活性複素環化合物の効率的合成, *第25回若手化学者のための化学道場(愛媛2009) (若手研究者のためのセミナー),* 2009年9月.
490. **川並 寛幸, 肥田 和男, イスラム ナズルル, 西内 優騎, 河村 保彦 :** テトラフェニル [5]クムレンの熱及び電荷移動反応による環状化合物の生成, *第25回若手化学者のための化学道場(愛媛2009) (若手研究者のためのセミナー),* 2009年9月.
491. **竹内 翔太, 金 幸美, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 数種のメソイオン型化合物と[60]フラーレンとの付加環化反応, *第25回若手化学者のための化学道場(愛媛2009) (若手研究者のためのセミナー),* 2009年9月.
492. **川崎 昴, 別宮 慎二郎, 富岡 勇也, 林 香朱美, 西内 優騎, 河村 保彦 :** Norrish Type II反応をトリガーとするエンジイン生成とDNA切断, *2009年光化学討論会講演要旨集,* 2009年9月.
493. **炭本 真, 林 達也, 沖田 崇志, 西内 優騎, 河村 保彦 :** ポリアリールエテンの光幾何異性化反応, *2009年光化学討論会講演要旨集,* 2009年9月.
494. **田中 正己, 南川 慶二, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, 森 健 :** アモキサピンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第58回高分子討論会,* 2009年9月.
495. **前田 智也, 服部 康佑, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** MMA-HEMA共重合体の13C NMRスペクトルの多変量解析ならびにDOSYによるキャラクタリゼーション, *第58回高分子討論会予稿集,* **Vol.58,** *No.2,* 3458, 2009年9月.
496. **古賀 徳仁, 池宮 健朗, 平野 朋広, 右手 浩一 :** MMAとHEMAのラジカル共重合におけるモノマー連鎖のランダム化とキャラクタリゼーション, *第58回高分子討論会予稿集,* **Vol.58,** *No.2,* 2331, 2009年9月.
497. **森上 晃弘, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アクリルアミド誘導体のラジカル重合 - モノマーコンホメーションのスイッチングによる立体特異性の制御, *第58回高分子討論会予稿集,* **Vol.58,** *No.2,* 2353, 2009年9月.
498. **山本 博明, 平野 朋広, 右手 浩一 :** シンジオタクチックN-アルキルアクリルアミド共重合体の合成―相転移挙動に及ぼす共重合組成と立体規則性の影響, *第58回高分子討論会予稿集,* **Vol.58,** *No.2,* 2348, 2009年9月.
499. **山岡 竜介, 宮崎 誉将, 平野 朋広, 右手 浩一 :** フッ素化アルコール存在下でのN-ブトキシカルボニルアクリルアミドのラジカル重合-錯体構造と立体特異性との関係, *第58回高分子討論会予稿集,* **Vol.58,** *No.2,* 2346, 2009年9月.
500. **逸見 祐介, 齋藤 彰範, 百瀬 陽, 右手 浩一 :** 均一D-マンデル酸オリゴマーおよびポリD-マンデル酸の合成, *第58回高分子討論会予稿集,* **Vol.58,** *No.2,* 2368, 2009年9月.
501. **百瀬 陽, 前田 智也, 服部 康佑, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 13C NMRスペクトルの多変量解析によるアクリル系二元および三元共重合体のキャラクタリゼーション, *第58回高分子討論会予稿集,* **Vol.58,** *No.2,* 3211-3212, 2009年9月.
502. **出原 宏司, Le Thi Xuan Thuy, 薮谷 智規, 林 由佳子, 本仲 純子 :** 固体環境試料中超微量白金族元素の定量に向けた鉄還元析出/磁場回収による前処理法の開発, *58,* **Vol.1,** *No.1,* 16, 2009年9月.
503. **火口 博道, 同前 裕生勇, 橋爪 裕也, 林 由佳子, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 固相抽出を利用した水圏中Cu(I/II)のスペシエーション, *日本分析化学会第58年会,* **Vol.1,** *No.1,* 5, 2009年9月.
504. **山田 洋平, 和田 知賀博, 遠藤 剛, 渡邊 敏夫, 谷 祐児, 林 由佳子, 薮谷 智規, 本仲 純子, 櫻庭 春彦, 大島 敏久, 酒瀬川 信一 :** トリスオスミウム錯体/グルコースオキシターゼおよびビリルビンオキシターゼ/カーボンナノチューブゲル固定化電極の作製とそのバイオ電池への適用, *日本分析化学会第58年会,* **Vol.1,** *No.1,* 77, 2009年9月.
505. **飯沼 明子, 横田 昌幸, 林 由佳子, 薮谷 智規, 本仲 純子, Geoffrey Waterhouse, James Metson :** アガロース中での二元素系金属ナノ粒子の合成とその応用, *日本分析化学会第58年会,* **Vol.1,** *No.1,* 242, 2009年9月.
506. **鈴木 良尚 :** 遠心沈降法による密充填コロイド結晶の大型化, *2009年秋季大会領域9，領域12合同シンポジウム 主題:コロイド・巨大分子の結晶成長,* 2009年9月.
507. **南川 慶二, 池宮 昌平, 田中 正己 :** ポリエチレングリコール系ER流体のスリップ層形成とER効果, *第57回レオロジー討論会,* 2009年10月.
508. **前田 智也, 古賀 徳仁, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** MMA-HEMA共重合体のDOSYならびに13C NMRスペクトルの多変量解析によるキャラクタリゼーション, *第14回高分子分析討論会講演要旨集,* 2009年11月.
509. **中西 慶輔, 渡辺 健宏, 川崎 英也, 小澤 智行, 右手 浩一, 荒川 隆一 :** セミオンラインLC/MALDI-MSによるナイロンオリゴマーに対するモノリスキャピラリーカラムの分離挙動, *第14回高分子分析討論会講演要旨集,* 2009年11月.
510. **百瀬 陽, 前田 智也, 服部 康佑, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 13C NMRスペクトルの多変量解析によるアクリル系三元共重合体のキャラクタリゼーション, *第14回高分子分析討論会講演要旨集,* 2009年11月.
511. **上池 亮太, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 13C NMRスペクトルの多変量解析による分岐ポリマーのキャラクタリゼーション, *第14回高分子分析討論会講演要旨集,* 2009年11月.
512. **南川 慶二 :** 相分離構造の電場応答性を利用したポリエチレングリコール系ER流体, *第40回中部化学関係学協会支部連合秋季大会,* 2009年11月.
513. **林 達也, 炭本 真, 沖田 崇志, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 2-位にかさ高い置換基を持つ1,1-ジアリールエテンの光幾何異性化及び二重求核付加反応, *2009年日本化学会西日本大会,* 2009年11月.
514. **肥田 和男, 川並 寛幸, 西内 優騎, 河村 保彦 :** アリールブタトリエンと電子不足型エテンとの新規付加反応, *2009年日本化学会西日本大会,* 2009年11月.
515. **川崎 昂, 別宮 慎二郎, 富岡 勇也, 林 香朱美, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 光トリガーを内包したジイン化合物の合成と DNA 切断活性, *2009年日本化学会西日本大会,* 2009年11月.
516. **森上 晃弘, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アクリルアミド誘導体のラジカル重合-モノマーのコンホメーションスイッチングを利用した立体特異性の制御, *日本化学会西日本大会2009要旨集,* 2009年11月.
517. **逸見 祐介, 齋藤 彰範, 百瀬 陽, 右手 浩一 :** オルトゴナルな保護基を用いた均一D-マンデル酸オリゴマーおよび ポリD-マンデル酸の合成とD-マンデライドの開環重合, *日本化学会西日本大会2009要旨集,* 2009年11月.
518. **中島 麻里, 田中 勝人, 谷 祐児, 薮谷 智規, 林 由佳子, 櫻庭 春彦, 大島 敏久, 本仲 純子 :** 耐熱性酵素を利用したアンペロメトリック分岐鎖アミノ酸フロー測定システムの開発, *2009年日本化学会西日本大会,* **Vol.1,** 149, 2009年11月.
519. **橋本 智弘, 薮谷 智規, 林 由佳子, 安澤 幹人, 本仲 純子 :** アミドキシム基修飾黒鉛粒子の合成とその分析化学的応用, *2009年日本化学会西日本大会,* **Vol.1,** 152, 2009年11月.
520. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健 :** Microcalorimetric study of the heat-induced phase transition in narrow dispersed poly(N-ethyl-2-propionamidoacrylamide) chains, *第24回中国四国地区高分子若手研究会,* 2009年11月.
521. **Inas Hazzaa Hafez, Mohamed Reda Berber, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健 :** Effect of polymer-layered double hydroxide nanocomposite materials on wetting patterns distribution and soil properties under subsurface drip irrigation, *第24回中国四国地区高分子若手研究会,* 2009年11月.
522. **上木 健司, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健 :** Thermosensitive properties of poly(N-alkyl-2-propionamidoacrylamide) and its random copolymers, *第24回中国四国地区高分子若手研究会,* 2009年11月.
523. **橋本 華織, 鈴木 良尚, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** 逆三角形型セルを用いたコロイド結晶のグレインの肥大化と生成数の制限, *NCCG-39予稿集,* 55, 2009年11月.
524. **坂部 真貴子, 鈴木 良尚, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** 共焦点顕微鏡によるコロイド結晶の構造決定と格子欠陥の観察, *NCCG-39予稿集,* 56, 2009年11月.
525. **藤原 貴久, 鈴木 良尚, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** リゾチーム正方晶系結晶の外形変化とステップ速度から求めた溶解度の比較, *NCCG-39予稿集,* 9, 2009年11月.
526. **鈴木 良尚, 佐崎 元, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** グルコースイソメラーゼ結晶の結晶化素過程における活性化体積, *NCCG-39予稿集,* 130, 2009年11月.
527. **鈴木 良尚, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 基板角度および容器形状を利用した遠心沈降法によるバルク密充填コロイド結晶の作製, *NCCG-39予稿集,* 185, 2009年11月.
528. **吉田 健, 中原 勝, 松林 伸幸, 魚崎 泰弘 :** 超臨界水中の並進および溶媒和殻のダイナミクスに対して 水素結合相互作用の異方性の与える影響, *第32回 溶液化学シンポジウム,* 2009年11月.
529. **津嘉山 正夫, 佐々木 貴啓, 山本 幹二, 河村 保彦, 市川 亮一 :** マイクロ波による柑橘類果皮中のポリフェノール有効成分の迅速抽出, *第3回日本電磁波エネルギー応用学会シンポジウム,* **Vol.2009,** 2009年11月.
530. **渡邊 敏夫, 山田 洋平, 薮谷 智規, 林 由佳子, 本仲 純子 :** BOD活性Bacillus subtilis CotA 固定化電極の作成とそのバイオ電池カソードへの適用, *第55回 ポーラログラフィーおよび電気分析化学討論会,* **Vol.55,** *No.3,* 189, 2009年11月.
531. **谷 祐児, 糸山 由希子, 西 兼一, 山田 洋平, 和田 知賀博, 庄田 佳生, 櫻庭 春彦, 大島 敏久, 林 由佳子, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 耐熱性D-プロリン脱水素酵素固定化カーボンナノチューブ-アガロース複合膜修飾電極の作製, *第55回ポーラログラフィーおよび電気分析化学討論会,* **Vol.55,** *No.3,* 211, 2009年11月.
532. **枝川 和明, 松永 卓也, 高岡 宏樹, 安澤 幹人 :** γーポリグルタミン酸を透過選択性膜および酵素固定膜に用いた微細針状グルコースセンサの作製, *第55回ポーラログラフィー及び電気分析化学討論会,* 2009年11月.
533. **西村 勇哉, 山本 美穂, 安澤 幹人 :** 微細円筒先端内部をセンシング部位とするグルコースセンサの作製およびその評価, *第55回ポーラログラフィー及び電気分析化学討論会,* 2009年11月.
534. **安澤 幹人 :** バイオセンサを用いた体内物質リアルタイムモニタリングの実用化・普及に向けた課題, *第55回ポーラログラフィー及び電気分析化学討論会,* 2009年11月.
535. **金崎 英二 :** 履修困難学生の再チャレンジプログラム, *大学教育カンファレンスin徳島,* 2010年3月.
536. **鈴木 良尚, 森 篤史, 澤田 勉, 田村 勝弘 :** 遠心力を用いた結晶化制御, *第57回応用物理学関係連合講演会,* 2010年3月.
537. **武田 裕次, 久次米 博文, 江口 顕生, 倉科 昌, 金崎 英二 :** ニッケル及びコバルト水酸化物ナノシートの積層, *日本化学会第90春季年会,* 2010年3月.
538. **越智 貴亮, 倉科 昌, 金崎 英二 :** リン酸イオンを含むMg-Fe層状複水酸化物からのリン酸溶出挙動, *日本化学会第90春季年会,* 2010年3月.
539. **肥田 和男, 川並 寛幸, 西内 優騎, 河村 保彦 :** ポリアリールブタトリエンと電子不足二重結合との付加反応: 三配位sp2混成の窒素を有する特異化合物の生成, *日本化学会第90春季年会講演予稿集,* 2010年3月.
540. **林 達也, 沖田 崇志, 西内 優騎, 河村 保彦 :** トリ-およびテトラアリール置換エテンの光幾何異性化反応, *日本化学会第90春季年会講演予稿集,* 2010年3月.
541. **三浦 瑛亮, 西内 優騎, 細井 隆久, 河村 保彦 :** ジシベタイン合成を志向したイソオキサゾリジン誘導体の官能基変換, *日本化学会第90春季年会講演予稿集,* 2010年3月.
542. **高橋 祐樹, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 3-カルボニル置換イソオキサゾリジンの還元による2-イソオキサゾリンへの変換, *日本化学会第90春季年会講演予稿集,* 2010年3月.
543. **渡邉 紘, 西内 優騎, 河村 保彦 :** ロピナビルおよびリトナビル合成を志向した2-イソオキサゾリン誘導体の立体選択的合成および変換反応, *日本化学会第90春季年会講演予稿集,* 2010年3月.
544. **舟越 俊弘, 倉科 昌, 金崎 英二 :** Mg/Al層状複水物層間のEu3+からの発光強度の温度変化, *日本化学会第90春季年会,* 2010年3月.
545. **安澤 幹人, 西村 勇哉, 枝川 和明, 高岡 宏樹 :** 先端内部をセンシング部位とする低侵襲型グルコースセンサの試作およびその評価, *第49回化学センサ研究発表会,* **Vol.2010-A,** 115-117, 2010年3月.
546. **安澤 幹人, 西村 勇哉, 枝川 和明, 高岡 宏樹 :** 先端内部をセンシング部位とする低侵襲型グルコースセンサの試作およびその評価, *第49回化学センサ研究発表会,* 2010年3月.
547. **平野 朋広, 板東 洋一, 那須 翔, 百瀬 陽, 右手 浩一 :** 立体規則性の異なるポリ(N-アルキルアクリルアミド)の13C NMRスペクトルの多変量解析, *09-1 NMR研究会,* 2009年5月.
548. **右手 浩一 :** 高分子の分析, --- わかりやすい高分子入門 ---, *第44回高分子の基礎と応用講座,* 34-47, 2009年6月.
549. **右手 浩一 :** SFCによるポリマーの分離: 分子量の均一なポリマーの性質を調べる, *第3回SFC研究会,* 2009年7月.
550. **右手 浩一 :** NMRスペクトルの多変量解析とDOSYを用いたアクリル系共重合体のキャラクタリゼーション, *第35回日本電子NMRユーザーズミーティング,* 2009年11月.
551. **右手 浩一 :** NMRとクロマトグラフィーによる共重合体のキャラクタリゼーション, --- DOSY・多変量解析・グラディエント溶出法を組み合わせて複雑な共重合体の構造解析に挑む ---, *東ソー分析センター第3回高分子セミナー,* 2009年12月.
552. **藤原 貴久, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** リゾチーム正方晶系結晶のその場観察による溶解度測定法, *平成21年度学習院大学計算機センター研究会講演資料集,* 19-22, 2009年12月.
553. **鈴木 良尚 :** 結晶成長学的視点で行ったコロイド結晶のグレインサイズ大型化, *平成21年度学習院大学計算機センター研究会講演資料集,* 58-61, 2009年12月.
554. **河村 保彦 :** メソイオン化合物の付加環化を鍵反応とした 大開口フラーレン及びヘリカルフラーレンポリマーの合成, *第4回KRI萌芽研究経過報告書,* 京都, 2010年3月.
555. **Hiroki Takaoka *and* Mikito Yasuzawa :** Fabrication of Implantable Fine Needle Type Glucose Sensor Using gamma-Polyglutamic Acid, *Analytical Sciences,* **Vol.26,** *No.5,* 551-555, 2010.
556. **Mikito Yasuzawa, Takashi Matsuki, Tetsuya Yamada *and* Akira Kunugi :** Synthesis and Electropolymerization of Phosphorylcholine-Containing Pyrroles and their Hemocompatible Properties, *Analytical Sciences,* **Vol.26,** *No.5,* 539-543, 2010.
557. **Ken Yoshida, Nobuyuki Matubayasi, Yasuhiro Uosaki *and* Masaru Nakahara :** Scaled Polynomial Expression for Self-Diffusion Coefficients for Water, Benzene, and Cyclohexane over a Wide Range of Temperatures and Densities, *Journal of Chemical and Engineering Data,* **Vol.55,** *No.8,* 2815-2823, 2010.
558. **Takeshi Mori, Suguru Beppu, Mohamed Reda Berber, Hironori Mori, Takumi Makimura, Ayako Tsukamoto, Keiji Minagawa, Tomohiro Hirano, Masami Tanaka, Takuro Niidome, Yoshiki Katayama, Tatsuya Hirano *and* Yasushi Maeda :** Design of Temperature-Responsive Polymers with Enhanced Hysteresis: α,α-Disubstituted Vinyl Polymers, *Langmuir,* **Vol.26,** *No.12,* 9224-9232, 2010.
559. **Hirokazu Miyoshi, Shuhei Katayama, Masashi Kurashina *and* Eiji Kanezaki :** Novel Accumulation of Photo-Induced MV+ Embedded in a TiO2 Shell and Discharge of Electrons to a Pt Electrode, *Chemical Communications,* **Vol.46,** *No.21,* 3797-3799, 2010.
560. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Keiji Minagawa, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** Nanocomposite Formulation System of Lipid Regulating Drugs Based on Layered Double Hydroxide: Synthesis, Characterization and Drug Release Properties, *Pharmaceutical Research,* **Vol.27,** *No.114,* 2394-2401, 2010.
561. **Takehiro Watanabe, Keisuke Nakanishi, Tomoyuki Ozawa, Hideya Kawasaki, Koichi Ute *and* Ryuichi Arakawa :** Semi-online nanoflow liquid chromatography/matrix-assisted laser desorption ionization mass spectrometry of synthetic polymers using an octadecylsilyl-modified monolithic silica capillary column, *Rapid Communications in Mass Spectrometry: RCM,* **Vol.24,** *No.13,* 1835-1841, 2010.
562. **Mohamed Reda Berber, Hironori Mori, Inas Hazzaa Hafez, Keiji Minagawa, Masami Tanaka, Takuro Niidome, Yoshiki Katayama, Atsushi Maruyama, Tomohiro Hirano, Yasushi Maeda *and* Takeshi Mori :** Unusually Large Hysteresis of Temperature-Responsive Poly(N-Ethyl-2-Propionamidoacrylamide) Studied by Microcalorimetry and FT-IR, *The Journal of Physical Chemistry B,* **Vol.114,** *No.23,* 7784-7790, 2010.
563. **Akihiro Shimamura, Masashi Kurashina *and* Eiji Kanezaki :** Thermal behavior of phosphate intercalated Mg/Al-layered double hydroxides, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.24,** *No.15n16,* 3226-3229, 2010.
564. **Masashi Kurashina, Akio Eguchi, Eiji Kanezaki, Takuya Shiga *and* Hiroki Oshio :** Synthesis and Properties of Cobalt and Nickel Hydroxide Nanosheets, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.24,** *No.15n16,* 2291-2296, 2010.
565. **Atsushi Mori *and* Yoshihisa Suzuki :** Interplay between elastic fields due to gravity and a partial dislocation for a hard-sphere crystal coherently grown under gravity: driving force for defect disappearance, *Molecular Physics,* **Vol.108,** *No.13,* 1731-1738, 2010.
566. **Hirotaka Yanagida, Erika Umeki, Yasutaka Tamura, Tadashi Saitoh, Tatsuhisa Takahashi, Masanaga Ikegami *and* Keiji Minagawa :** Ultrasonic Polymerization of N-Isopropylacrylamide below and above Critical Temperature, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.49,** *No.7,* 07HE07, 2010.
567. **Inas Hazzaa Hafez, Mohamed Reda Berber, Keiji Minagawa, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** Design of a Multifunctional Nanohybrid System of the Phytohormone Gibberellic Acid Using the Inorganic Layered Double Hydroxide Material, *Journal of Agricultural and Food Chemistry,* **Vol.58,** *No.18,* 10118-10123, 2010.
568. **Yoshihisa Suzuki, Masayuki Tsukamoto, Haruhiko Sakuraba, Masamitsu Matsumoto, Makoto Nagasawa *and* Katsuhiro Tamura :** Design of a stand-alone-type Beryllium vessel for high-pressure protein crystallography, *The Review of Scientific Instruments,* **Vol.81,** *No.8,* 084302-1-084302-3, 2010.
569. **Haruhiko Sakuraba, Kaori Yokono, Kazunari Yoneda, Akira Watanabe, Yasuhiko Asada, Takenori Satomura, Tomoki Yabutani, Junko Motonaka *and* Toshihisa Ohshima :** Catalytic properties and crystal structure of quinoprotein aldose sugar dehydrogenase from hyperthermophilic archaeon Pyrobaculum aerophilum, *Archives of Biochemistry and Biophysics,* **Vol.502,** *No.2,* 81-88, 2010.
570. **Satoshi Kawachi, Yoshio Hara, Toshiaki Arao, Yoshihisa Suzuki *and* Katsuhiro Tamura :** Effects of compressed hydrocarbon gases on the growth activity of Saccharomyces cerevisiae, *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **Vol.74,** *No.10,* 1991-1996, 2010.
571. **Yoshihisa Suzuki, Takeshi Maruoka *and* Katsuhiro Tamura :** Activation volume of crystallization and effects of pressure on the three-dimensional nucleation rate of glucose isomerase, *High Pressure Research,* **Vol.30,** *No.4,* 483-489, 2010.
572. **Mikito Yasuzawa, Keiji Minagawa, Sachiyo Kamitani, Yuka Arai, Yuki Konishi, Shinsuke Nakanishi, Takuya Oshima, Junko Yamaguchi *and* Arisa Ishii :** Production of Chemistry Laboratory Class for Senior High School Freshmen, *Journal of Engineering Education Research,* **Vol.13,** *No.5,* 55-60, 2010.
573. **Sachiyo Kamitani, Yuka Arai, Yuki Konishi, Shinsuke Nakanishi, Takuya Oshima, Junko Yamaguchi, Arisa Ishii, Keiji Minagawa *and* Mikito Yasuzawa :** A Senior High School Chemistry Laboratory Class Observed by University Students, *Journal of Engineering Education Research,* **Vol.13,** *No.5,* 15-19, 2010.
574. **Tomohiro Hirano, Ryosuke Yamaoka, Takamasa Miyazaki *and* Koichi Ute :** Stereospecific Radical Polymerization of N-tert-Butoxycarbonylacrylamide in the Presence of Fluorinated Alcohols, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.48,** *No.24,* 5718-5726, 2010.
575. **Miyuki Oshimura, Tang Tang *and* Akinori Takasu :** Ring-Opening Polymerization of ε-Caprolactone Using Perfluoroalkanesulfonates and Perfluoroalkanesulfonimides as Organic Catalysts, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.49,** *No.5,* 1210-1218, 2011.
576. **安澤 幹人, 二神 規通, 渕脇 雄介, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** ダイオキシン計測のための表面プラズモンイムノセンサー用感応膜の試作と評価, *分析化学,* **Vol.60,** *No.1,* 81-86, 2011年.
577. **Tomohiro Hirano, Akihiro Morikami, Yasuhiro Fujioka *and* Koichi Ute :** Effect of a combination of hexamethylphosphoramide and alkyl alcohol on the stereospecificity of radical polymerization of N-isopropylacrylamide, *Polymer,* **Vol.52,** *No.3,* 629-634, 2011.
578. **Yoshihisa Suzuki, Tsutomu Sawada *and* Katsuhiro Tamura :** Colloidal crystallization by a centrifugation method, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.318,** *No.1,* 780-783, 2011.
579. **Yoshihisa Suzuki, Emi Konda, Hironori Hondoh *and* Katsuhiro Tamura :** Effects of temperature, pressure, and pH on the solubility of triclinic lysozyme crystals, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.318,** *No.1,* 1085-1088, 2011.
580. **久富 広隆, 西本 ゆかり, 小澤 智行, 川崎 英也, 右手 浩一, 荒川 隆一 :** 2種類のカラムを用いたLC-ESI-MSスペクトルを結合させた疑似二次元クロマトグラムによるポリマー分析, *分析化学,* **Vol.60,** *No.3,* 245-251, 2011年.
581. **Mikito Yasuzawa, Kazuaki Edagawa, Takuya Matsunaga, Hiroki Takaoka *and* Tomoki Yabutani :** Highly Selective Needle-Type Glucose Sensors Prepared by the Immobilization of Glucose Oxidase on γ-Polyglutamic Acid Film, *Analytical Sciences,* **Vol.27,** *No.3,* 337-340, 2011.
582. **Yoshihisa Suzuki, Atsushi Mori, Takahisa Fujiwara *and* Katsuhiro Tamura :** Precise characterization of grain structures, stacking disorders and lattice disorders of a close-packed colloidal crystal, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.322,** *No.1,* 109-113, 2011.
583. **Tomohiro Hirano, Shou Nasu, Ryota Kamiike *and* Koichi Ute :** Development of stereospecific living radical polymerization with UV-LED irradiation, *Bulletin of Institute of Technology and Science, The University of Tokushima,* **Vol.55,** 44-50, 2010.
584. **松木 均, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 安澤 幹人 :** 人工生体膜のソフトナノテクノロジー, *徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部研究報告,* **Vol.55,** 25-30, 2010年.
585. **金崎 英二 :** 量子化学で何を教えるか:「アトキンス物理化学」の教材研究, *大学教育研究ジャーナル, No.8,* 122-127, 2011年.
586. **Tomoki Yabutani, Honami Kurokawa, Yuka Hayashi, Hiromichi Higuchi, Yuki Iwata, Shuji Wada, Yuya Hashizume, Yukako Hayashi *and* Junko Motonaka :** Development of a Compact System for Determination of Lead Using a Liquid Core Waveguide and a Blue Diode as a Light Source, *Analytical Sciences,* **Vol.26,** *No.4,* 407-409, 2010.
587. **南川 慶二 :** ポリエチレングリコールを用いた粒子分散系および液体混合系のER効果, *ケミカルエンジニヤリング,* **Vol.55,** *No.9,* 659-664, 2010年8月.
588. **右手 浩一 :** 合成高分子の溶液NMRスペクトルの多変量解析, *日本電子ニュース,* **Vol.42,** 2-7, 2010年8月.
589. **安澤 幹人 :** 特集 医療診断と分析化学 「血糖値測定」, *ぶんせき, No.10,* 533-538, 2010年10月.
590. **Takeshi Maruoka, Yoshihisa Suzuki *and* Katsuhiro Tamura :** Effects of High Pressure on the Three-Dimensional Nucleation Rates of Glucose Isomerase Crystals, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.215,** *No.1,* 012158-1-012158-5, Bristol, Apr. 2010.
591. **Takahisa Fujiwara, Yoshihisa Suzuki, Gen Sazaki *and* Katsuhiro Tamura :** Solubility measurements of protein crystals under high pressure by in situ observation of steps on crystal surfaces, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.215,** *No.1,* 012159-1-012159-5, Bristol, Apr. 2010.
592. **Satoshi Kawachi, Toshiaki Arao, Yoshio Hara, Yoshihisa Suzuki *and* Katsuhiro Tamura :** Effects of compression with ethane, ethylene and their fluorinated derivatives on yeast growth, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.215,** *No.1,* 012168-1-012168-5, Apr. 2010.
593. **Koichi Ute :** Characterization of Methacrylic Copolymers and Terpolymers by DOSY and Multivariate Analysis of NMR Spectra, *23rd International Symposium for Polymer Analysis and Characterization (ISPAC-2010),* Pohang, Republic of Korea, May 2010.
594. **Hikaru Momose, Tomoya Maeda, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Determination of Comonomer Sequence Distributions of MMA-TBMA Copolymers by means of Multivariate Analysis of 13C NMR Spectra, *23rd International Symposium for Polymer Analysis and Characterization (ISPAC-2010),* Pohang, May 2010.
595. **Tatsuya Naono, Hikaru Momose, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Characterization of Methacrylate Terpolymers by Multivariate Analysis of 13C NMR Spectra, *23rd International Symposium for Polymer Analysis and Characterization (ISPAC-2010),* Pohang, May 2010.
596. **Tomohiro Hirano, Takuya Anmoto, Hikaru Momose *and* Koichi Ute :** Assignment of NMR Spectra pf Poly(1-vinylpyrrolidone) by Multivatiate Analysis, *23rd International Symposium for Polymer Analysis and Characterization (ISPAC-2010),* Pohang, May 2010.
597. **Takahisa Fujiwara, Yoshihisa Suzuki, Gen Sazaki, Shin-ichiro Yanagiya *and* Katsuhiro Tamura :** Effects of pressure on the step velocity of tetragonal lysozyme crystals, *Program book of the 16th International Conference on Crystal Growth,* 112, Beijing, Aug. 2010.
598. **Takahisa Fujiwara, Yoshihisa Suzuki, Gen Sazaki, Shin-ichiro Yanagiya *and* Katsuhiro Tamura :** Effects of pressure on the solubility and thermodynamic parameters of tetragonal lysozyme crystals, *Program and abstract book 6th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* 16, Bristol, Aug. 2010.
599. **Yoshihisa Suzuki, Emi Konda, Hironori Hondoh *and* Katsuhiro Tamura :** Effects of temperature, pressure, and pH on the solubility of triclinic lysozyme crystals, *Program book of the 16th International Conference on Crystal Growth,* 113, Beijing, Aug. 2010.
600. **Kaori Hashimoto, Yoshihisa Suzuki, Atsushi Mori, Shin-ichiro Yanagiya *and* Katsuhiro Tamura :** Elimination and enlargement of grains of silica colloidal crystals by centrifugation with an inverted-triangle shaped container, *Program book of the 16th International Conference on Crystal Growth,* 112, Beijing, Aug. 2010.
601. **Makiko Sakabe, Yoshihisa Suzuki, Takahisa Fujiwara, Atsushi Mori, Shin-ichiro Yanagiya *and* Katsuhiro Tamura :** Relaxation of mobile lattice defects in a colloidal crystal, *Program book of the 16th International Conference on Crystal Growth,* 113, Beijing, Aug. 2010.
602. **Yoshihisa Suzuki, Tsutomu Sawada *and* Katsuhiro Tamura :** Colloical crystallization by centrifugation method, *Program book of the 16th International Conference on Crystal Growth,* 113, Beijing, Aug. 2010.
603. **Yoshihisa Suzuki, Atsushi Mori *and* Katsuhiro Tamura :** SEM observations of the fracture surface of a close-packed colloidal crystal, *Program book of the 16th International Conference on Crystal Growth,* 113, Beijing, Aug. 2010.
604. **Yoshihisa Suzuki, Tsutomu Sawada, Atsushi Mori, Harutoshi Asakawa *and* Katsuhiro Tamura :** Grain-size control of a pilllar-like colloidal crystal by centrifugation, *Program book of the 16th International Conference on Crystal Growth,* 113, Beijing, Aug. 2010.
605. **Yoshihisa Suzuki, Atsushi Mori, Tsutomu Sawada *and* Katsuhiro Tamura :** Fabrication of bulk close-packed colloidal crystals by centrifugation with the control of substrate angles, *Program book of the 16th International Conference on Crystal Growth,* 113, Beijing, Aug. 2010.
606. **Keiji Minagawa, Yoshinori Ikeuchi *and* Masami Tanaka :** Electrorheological Properties of Suspensions and Immiscible Blends Based on Modified Polyethylene Glycol, *5th Pacific Rim Conference on Rheology,* Sapporo, Aug. 2010.
607. **Yoshihisa Suzuki, Takeshi Maruoka *and* Katsuhiro Tamura :** Activation volume of crystallization and effects of pressure on the three-dimensional nucleation rate of glucose isomerase crystals, *Program and abstract book 6th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* 62, Freising, Aug. 2010.
608. **Masayuki Tsukamoto, Yoshihisa Suzuki, Haruhiko Sakuraba *and* Katsuhiro Tamura :** Compressed crystal structure of glucose isomerase determined by high-pressure crystallography, *Program and abstract book 6th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* 63, Freising, Aug. 2010.
609. **Satoshi Kawachi, Katsuhiro Tamura, Yoshihisa Muramoto, Hitoshi Iwahashi *and* Yoshihisa Suzuki :** Development of food sterilization equipment by oxygen-nitrogen gas hyprid pressurization system, *Program and abstract book 6th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* 91, Freising, Aug. 2010.
610. **Yoshihisa Suzuki, Masayuki Tsukamoto, Haruhiko Sakuraba, Masamitsu Matsumoto, Makoto Nagasawa *and* Katsuhiro Tamura :** Design of a stand-alone type high-pressure vessel for protein crystallography, *Program and abstract book 6th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* 95, Freising, Aug. 2010.
611. **Hikaru Momose, Tomoya Maeda, Tatsuya Naono, Seiko Asakara, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Analysis of Monomer Sequence Distribution and Stereoregularity of Poly(MMA-co-TBMA)s by Multivariate Analysis of 13C NMR Spectra, *International Conference on Polymer Analysis and Characterization & 15th Symposium on Polymer Analysis in Japan,* Nagoya, Dec. 2010.
612. **Takuya Anmoto, Hikaru Momose, Tomohiro Hirano, Yukiteru Katsumoto *and* Koichi Ute :** NMR Assignment of Poly(1-vinylpyrrolidone) by Statistical 2D NMR, *International Conference on Polymer Analysis and Characterization & 15th Symposium on Polymer Analysis in Japan,* Nagoya, Dec. 2010.
613. **Tatsuya Naono, Hikaru Momose, Tomoya Maeda, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Characterization of Terpolymers of Methacrylates by Multivariate Analysis of 13C NMR Spectra, *International Conference on Polymer Analysis and Characterization & 15th Symposium on Polymer Analysis in Japan,* Nagoya, Dec. 2010.
614. **Tomoya Maeda, Kosuke Hattori, Tatsuya Naono, Hikaru Momose, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Characterization of (Meth)acrylate Copolymers by DOSY -an Investigation on the Maximum Entropy Processing and Accuracy of the Determination-, *International Conference on Polymer Analysis and Characterization & 15th Symposium on Polymer Analysis in Japan,* Nagoya, Dec. 2010.
615. **Takeshi Mori, Yasushi Maeda, Tomohiro Hirano, Keiji Minagawa, Masami Tanaka, Takuro Niidome *and* Yoshiki Katayama :** Mimicking the phase transition of proteins with synthetic polymers, *The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Dec. 2010.
616. **Yusuke Hemmi, Akinori Saito, Hikaru Momose, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Synthesis of uniform oligomers of D- and L-mandelic acids and copolymers of mandelic acid and lactic acid, *The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Dec. 2010.
617. **Hiroaki Yamamoto, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Effect of composition on phase transition of aqueous solution of syndiotactic N-alkylacrylamide copolymer, *The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Dec. 2010.
618. **Takahiro Furutani, Hiroaki Yamamoto, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Low temperature radical polymerization of N-alkyl-α-fluoroacrylamides, *The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Dec. 2010.
619. **Akihiro Morikami, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Stereocontrol of radical polymerization of N-methyl-N-(2-pyridyl)acrylamide utilizing conformational switching, *The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Dec. 2010.
620. **Seiko Asakawa, Norihito Koga, Hikaru Momose, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Effects of polar compounds on the monomer reactivity ratio and stereoregularity in radical copolymerization of (meth)acrylates, *The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Dec. 2010.
621. **Ryota Kamiike, Hikaru Momose, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Characterization of hyperbranched copolymer by means of multivariate analysis of 13C NMR spectra, *The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Dec. 2010.
622. **Tomoya Maeda, Tatsuya Naono, Hikaru Momose, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Characterization of methacrylate copolymers and terpolymers by diffusion-ordered NMR spectroscopy (DOSY) and multivariate analysis of NMR spectra, *The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Dec. 2010.
623. **Miki Shinomiya, Akihiro Morikami, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Asymmetric radical cyclopolymerization of N-allyl-N-tert-butylacrylamide in the presence of tartrates, *The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Dec. 2010.
624. **Tomohiro Hirano :** Synthesis of stereoregular poly(N-isopropylacrylamide)s via low temperature radical polymerization and phase transition of aqueous solution thereof, *The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Dec. 2010.
625. **河村 保彦, 石塚 誉章, 渡邊 麻美, 炭本 真, 西内 優騎 :** 液相及び固相における1,1-ジアリールエテン類の光片道異性化, *LED総合フォーラム,* 2010年4月.
626. **薮谷 智規, 木下 峻輔, 岩野 あずさ, 横田 昌幸, 林 由佳子, 飯沼 明子, 本仲 純子 :** シクロデキストリン修飾固相を用いるセレン目視蛍光分析法の開発, *第68回日本分析化学討論会,* 2010年5月.
627. **張 娟, Le Thi Xuan Thuy, 篠原 達也, 薮谷 智規, 鄧 慧萍, 林 由佳子, 本仲 純子, 安澤 幹人 :** γーポリグルタミン酸修飾磁性粒子による水圏試料中金属イオンの回収, *第68回日本分析化学討論会,* 2010年5月.
628. **山田 洋平, 櫻庭 春彦, 大島 敏久, 林 由佳子, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 高温環境下での安定性向上を指向した酵素固定化電極の試作と評価, *第68回日本分析化学討論会,* 2010年5月.
629. **南川 慶二, 土井 邦朗, 上木 健司, 池内 良典, 田中 正己 :** カルボキシル化ポリエチレングリコールを用いたER流体の調製, *日本レオロジー学会第37年会,* 2010年5月.
630. **右手 浩一 :** NMRスペクトルの多変量解析とDOSY法によるアクリル系2元/3元共重合体のキャラクタリゼーション, *第71回分析化学討論会講演要旨集,* 86, 2010年5月.
631. **中西 慶輔, 渡辺 健宏, 川崎 英也, 右手 浩一, 中西 和樹, 荒川 隆一 :** モノリス型シリカキャピラリーカラムを用いたセミオンラインLC/MALDI-MSによる合成高分子の構造解析, *第71回分析化学討論会講演要旨集,* 180, 2010年5月.
632. **田中 正己, 南川 慶二, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, 森 健 :** アミトリプチリンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第59回高分子学会年次大会,* 2010年5月.
633. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健 :** The effect of molecular parameters on thermal behavior of poly (N-n-propylacrylamide-co-acrylic acid) aqueous solutions, *第59回高分子学会年次大会,* 2010年5月.
634. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Takeshi Ueki, Yoshinori Ikeuchi, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健 :** Hydrophobically modified N-alkylacrylamide polymershaving reversible gelation properties [I], *第59回高分子学会年次大会,* 2010年5月.
635. **Takeshi Ueki, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Yoshinori Ikeuchi, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健 :** Hydrophobically modified N-alkylacrylamide polymershaving reversible gelation properties [II], *第59回高分子学会年次大会,* 2010年5月.
636. **直野 辰哉, 百瀬 陽, 前田 智也, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 13C NMR スペクトルの多変量解析によるアクリル系共重合体の連鎖解析, *第59回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.59,** *No.1,* 757, 2010年5月.
637. **前田 智也, 服部 康佑, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** DOSYによるアクリル系共重合体のキャラクタリゼーション-共重合組成の分子量依存性, *第59回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.59,** *No.1,* 759, 2010年5月.
638. **百瀬 陽, 上池 亮太, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 13C NMR スペクトルの多変量解析による高分岐共重合体のキャラクタリゼーション, *第59回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.59,** *No.1,* 758, 2010年5月.
639. **庵本 卓矢, 上池 亮太, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 多変量解析によるポリ(1-ビニルピロリドン)のNMRスペクトルの帰属, *第59回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.59,** *No.1,* 760, 2010年5月.
640. **浅川 聖子, 古賀 徳仁, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アクリレート系モノマーのラジカル共重合におけるモノマー反応性比におよぼす極性化合物の効果, *第59回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.59,** *No.1,* 474, 2010年5月.
641. **四宮 未来, 森上 晃弘, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 酒石酸エステル存在下でのN-アリル-N-tert-ブチルアクリルアミドの不斉ラジカル環化重合, *第59回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.59,** *No.1,* 476, 2010年5月.
642. **古谷 喬大, 山本 博明, 平野 朋広, 右手 浩一 :** N-n-プロピル-α-フルオロアクリルアミドの低温ラジカル重合, *第59回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.59,** *No.1,* 475, 2010年5月.
643. **関口 沙織, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 酒石酸ジイソプロピル存在下でのN-アクリロイルー2-オキサゾリジノンの低温ラジカル重合, *第59回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.59,** *No.1,* 477, 2010年5月.
644. **齋藤 彰範, 逸見 祐介, 百瀬 陽, 右手 浩一 :** オルトゴナルな保護基を利用した均一マンデル酸オリゴマーの段階的合成, *第59回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.59,** *No.1,* 434, 2010年5月.
645. **阿部 愛美, 田嶋 良祐, 廣田 絢, 右手 浩一 :** 均一なエチレンテレフタレートオリゴマーとそれをハードセグメントとする均一ABA型ブロックコオリゴマーの合成, *第59回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.59,** *No.1,* 435, 2010年5月.
646. **森上 晃弘, 平野 朋広, 右手 浩一 :** コンホメーションスイッチングを利用したN-メチル-N-(2-ピリジル)アクリルアミドのラジカル重合の立体特異性制御, *第59回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.59,** *No.1,* 378, 2010年5月.
647. **平野 朋広, 山本 博明, 右手 浩一 :** シンジオタクチックN-アルキルアクリルアミド共重合体水溶液の相転移に及ぼす組成の影響, *第59回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.59,** *No.1,* 1147, 2010年5月.
648. **河村 保彦, 武田 光市, 西内 優騎 :** [60]フラーレン存在下の求核性カルベンの二量化, *第34回有機電子移動化学討論会,* 38-39, 2010年6月.
649. **山本 博明, 平野 朋広, 右手 浩一 :** シンジオタクチックN-アルキルアクリルアミド共重合体水溶液における立体規則性と共重合組成の影響, *第56回高分子研究発表会(神戸)講演要旨集,* 2010年7月.
650. **上池 亮太, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** メタクリレート系高分岐共重合体の13C NMRスペクトルの多変量解析, *第56回高分子研究発表会(神戸)講演要旨集,* 2010年7月.
651. **三代木 良太, 金川 裕樹, 平野 朋広, 右手 浩一, 佐藤 恒之, 原口 将幸 :** アクリル酸tert-ブチルとジビニルベンゼンを用いた開始剤組込みラジカル共重合による可溶性高分岐コポリマーの合成と高分子反応, *第56回高分子研究発表会(神戸)講演要旨集,* 2010年7月.
652. **隅 英彦, 薮谷 智規 :** イミノジ酢酸系キレート樹脂吸着/過酸化水素溶出法による多種金属含有水溶液からの金属遊離挙動の解析, *第16回中国四国支部分析若手セミナー(Spring-8),* 8, 2010年7月.
653. **山下 陽子, 薮谷 智規 :** テトラメチルベンジジン試薬を用いる過酸化水素の蛍光検出, *第16回中国四国支部分析若手セミナー(Spring-8),* 8, 2010年7月.
654. **大西 祐貴, 薮谷 智規 :** アミノ酸測定用NAD依存性脱水素酵素/電子メディエータ同時薄膜固定化電極の作製, *第16回中国四国支部分析若手セミナー(Spring-8),* 9, 2010年7月.
655. **中村 崇聖, 薮谷 智規 :** 非窒素かつ非強酸系溶媒による固定酸化物触媒中のバナジウム，タングステンの抽出, *第16回中国四国支部分析若手セミナー(Spring-8),* 9, 2010年7月.
656. **同前 裕生勇, 薮谷 智規 :** ビスムチオールⅡを用いたテルルの簡易定量分析法の開発, *第16回中国四国支部分析若手セミナー(Spring-8),* 10, 2010年7月.
657. **木下 峻輔, 薮谷 智規 :** マイクロカラム法を用いた蛍光着色長に基づくSe簡易定量法の構築, *第16回中国四国支部分析若手セミナー(Spring-8),* 10, 2010年7月.
658. **林 哲也, 薮谷 智規 :** 耐熱性キノプロテインアルドース脱水素酵素のバイオ電気化学的利用, *第16回中国四国支部分析若手セミナー(Spring-8),* 11, 2010年7月.
659. **磯部 能史, 薮谷 智規 :** 4-ビニルピリジン含有メタクリレート系高分岐ポリマーの合成と電気分析化学材料への応用, *第16回中国四国支部分析若手セミナー(Spring-8),* 7, 2010年7月.
660. **市川 亮一, 松浦 一雄, 深津 鉄夫, 八木 祥子, 津嘉山 正夫, 河村 保彦 :** スダチ搾汁残渣を利用した食品素材の開発, *日本食品科学工学会第57回大会,* 2010年9月.
661. **薮谷 智規, Le Thi Xuan Thuy, 飯沼 明子, 本仲 純子, Metson James, Waterhouse Geoffrey :** アガロースを還元剤と炭素源とするナノ白金粒子多孔性炭素材の開発とその評価, *2010分析展2010, JAIMAカンファレンス,* 2010年9月.
662. **渡邊 慧, 竹内 翔太, 堀 彰良, 堀 正典, 中田 佳代子, 水沢 厚志, 西内 優騎, 河村 保彦 :** ミュンヒノン(1,3-オキサゾリウム-5-オレート)と[60]フラーレンとの付加環化反応, *第21回基礎有機化学討論会,* 2010年9月.
663. **肥田 和男, 青野 裕樹, 倉科 昌, 藤永 悦子, 上田 昭子, 西内 優騎, 河村 保彦 :** クムレンの付加環化を基軸とした特異な化合物の生成, *第21回基礎有機化学討論会,* 2010年9月.
664. **Le Thi Xuan Thuy, 瀬尾 亜矢佳, 出原 宏司, 薮谷 智規, 林 由佳子, 本仲 純子 :** 強磁性元素-貴金属元素ナノ磁性微粒子の形成と微量金属イオン取り込みの相関, *日本分析化学会第58年会,* 2010年9月.
665. **百瀬 陽, 前田 智也, 直野 辰哉, 浅川 聖子, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 13C NMRスペクトルの多変量解析によるアクリル系共重合体の一次構造解析, *第59回高分子討論会予稿集,* **Vol.59,** *No.2,* 3162-3163, 2010年9月.
666. **橋本 智弘, Le Thi Xuan Thuy, 安澤 幹人, 林 由佳子, 本仲 純子, 薮谷 智規 :** アミドキシム基修飾活性炭の合成とその金属吸着挙動, *日本分析化学化学会第59年会,* 2010年9月.
667. **中島 麻里, 大西 祐貴, 山田 洋平, 櫻庭 春彦, 林 由佳子, 本仲 純子, 薮谷 智規 :** 耐熱性酵素を利用した分岐鎖アミノ酸フローアンペロメトリー測定システムの構築, *日本分析化学化学会第59年会,* 2010年9月.
668. **古谷 喬大, 山本 博明, 平野 朋広, 右手 浩一 :** N-アルキル-α-フルオロアクリルアミドの立体特異性ラジカル重, *第59回高分子討論会予稿集,* **Vol.59,** *No.2,* 2613, 2010年9月.
669. **森上 晃弘, 平野 朋広, 右手 浩一 :** N-メチル-N-(2-ピリジル)アクリルアミドのコンホメーションスイッチングによるラジカル重合の立体特異性制御, *第59回高分子討論会予稿集,* **Vol.59,** *No.2,* 2615, 2010年9月.
670. **関口 沙織, 平野 朋広, 西内 優騎, 右手 浩一 :** 光学活性ジオール存在下での N-アクリロイル-2-オキサゾリジノン誘導体の低温ラジカル重合, *第59回高分子討論会予稿集,* **Vol.59,** *No.2,* 2614, 2010年9月.
671. **山本 博明, 平野 朋広, 右手 浩一 :** N-アルキルアクリルアミド共重合体水溶液の相転移挙動に及ぼす立体規則性の影響, *第59回高分子討論会予稿集,* **Vol.59,** *No.2,* 2616, 2010年9月.
672. **直野 辰哉, 百瀬 陽, 前田 智也, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 13C NMR スペクトルの多変量解析によるアクリル系共重合体の連鎖解析, *第59回高分子討論会予稿集,* **Vol.59,** *No.2,* 3036, 2010年9月.
673. **河村 保彦 :** 阿波藍に含有される有用微量成分の有効利用に関する研究, *第10回エンジニアリングフェスティバル,* 2010年9月.
674. **右手 浩一 :** メタクリレート系共重合体の連鎖分布・組成の分子量依存性・立体規則性 - NMRスペクトルの多変量解析とDOSYによるアプローチ, *第59回高分子討論会予稿集,* **Vol.59,** *No.2,* 2214-2216, 2010年9月.
675. **河村 保彦 :** メソイオン化合物の付加環化を鍵反応とした大開口フラーレン及びヘリカルフラーレンポリマーの合成, *2009年度萌芽研究最終報告会,* 2010年9月.
676. **藤原 貴久, 鈴木 良尚, 佐崎 元, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** リゾチーム正方晶系結晶のステップ前進速度に及ぼす圧力効果, *化学工学3支部合同徳島大会講演要旨集,* 89, 2010年10月.
677. **細井 則宏, 河内 哲史, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** 酸素・窒素ガスハイブリッド加圧による香酸柑橘果汁の殺菌, *化学工学3支部合同徳島大会講演要旨集,* 1, 2010年10月.
678. **河内 哲史, 原 好男, 一宮 雅史, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** ガス加圧下の微生物代謝熱測定による気体毒性評価, *化学工学3支部合同徳島大会講演要旨集,* 12, 2010年10月.
679. **松本 賢臣, 鈴木 良尚, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** グルコースイソメラーゼ結晶のステップ前進速度の測定と活性化エネルギー, *化学工学3支部合同徳島大会講演要旨集,* 86, 2010年10月.
680. **平野 美紗, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** ニワトリ卵白リゾチーム正方晶系結晶のステップ前進速度に及ぼすpHの効果, *化学工学3支部合同徳島大会講演要旨集,* 87, 2010年10月.
681. **三角 祐規, 鈴木 良尚, 田村 勝弘, 田村 勝弘 :** ガス加圧法による枯草菌の殺菌, *化学工学3支部合同徳島大会講演要旨集,* 136, 2010年10月.
682. **吉田 健, 中原 勝, 松林 伸幸, 魚崎 泰弘 :** 分子動力学法による超臨界水中の並進拡散に対する 相互作用の異方性の影響の解析, *第51回 高圧討論会,* 2010年10月.
683. **小江 宏幸, 野村 賢一, 吉田 健, 魚崎 泰弘 :** 超臨界二酸化炭素中でのアゾベンゼンのPMMAフィルムへの拡散, *第51回 高圧討論会,* 2010年10月.
684. **坂部 真貴子, 鈴木 良尚, 藤原 貴久, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** コロイド結晶内の粒子層の積層状態の経時変化, *化学工学会第3回化学工学3支部合同徳島大会,* 2010年10月.
685. **橋本 華織, 鈴木 良尚, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** 逆三角型セルを利用したコロイド結晶の大型グレインの作成, *化学工学会第3回化学工学3支部合同徳島大会,* 2010年10月.
686. **新谷 恵, 吉田 健, 櫻庭 俊, 中原 勝, 松林 伸幸 :** 溶液NMRと大規模MDによる異なる曲率の脂質膜の分子間相互作用とダイナミクスの研究, *第33回 溶液化学シンポジウム,* 2010年11月.
687. **新谷 恵, 吉田 健, 櫻庭 俊, 中原 勝, 松林 伸幸 :** 曲率の異なる脂質膜の分子間相互作用とダイナミクス : NMR-NOE測定と大規模MDによる研究, *膜シンポジウム 2010,* 2010年11月.
688. **河村 保彦, 川崎 昂, 西内 優騎 :** 光照射が誘起する3-(アロイルメチル)-1,5-ジインの正宗—バーグマン環化, *2010年日本化学会西日本大会,* **Vol.2010,** 2010年11月.
689. **河村 保彦, 別宮 慎二郎, 西内 優騎 :** 光バーグマン環化に及ぼすジイン両末端の水素結合の効果, *2010年日本化学会西日本大会,* **Vol.2010,** 2010年11月.
690. **磯部 能史, 上池 亮太, 平野 朋広, 右手 浩一, 林 由佳子, 本仲 純子, 薮谷 智規 :** メタクリレート系高分岐ポリマーの合成と電気化学材料 への応用, *日本化学会西日本大会2010要旨集,* 2010年11月.
691. **金崎 英二, 嶋村 彰紘 :** イオンを含む層状複水酸化物の層崩壊温度より低温域での層構造変化, *2010年日本化学会西日本大会講演要旨集,* 2010年11月.
692. **山下 陽子, 中島 麻里, 山田 洋平, 谷 祐児, 林 由佳子, 本仲 純子, 薮谷 智規 :** 3,3',5,5'-テトラメチルベンジジン試薬を用いる酵素―基質反応により生成する過酸化水素の蛍光検出, *日本化学会西日本大会2010要旨集,* 2010年11月.
693. **同前 裕生勇, 火口 博道, 林 由佳子, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** ビスムチオールII を用いたテルルの簡易かつ低環境負荷的定量分析法の開発, *日本化学会西日本大会2010要旨集,* 2010年11月.
694. **木下 峻輔, 飯沼 明子, 火口 博道, 林 由佳子, 本仲 純子, 薮谷 智規 :** 蛍光着色長に基づくマイクロカラムを用いるセレン簡易定量法の開発, *日本化学会西日本大会2010要旨集,* 2010年11月.
695. **林 哲也, 山田 洋平, 櫻庭 春彦, 林 由佳子, 本仲 純子, 薮谷 智規 :** 耐熱性キノプロテインアルドース脱水素酵素のバイオ電気化学センサーへの利用, *日本化学会西日本大会2010要旨集,* 2010年11月.
696. **中村 崇聖, Le Thi Xuan Thuy, 山岡 徹, 林 由佳子, 本仲 純子, 薮谷 智規 :** 非窒素，非強酸系溶媒による廃棄物中の重金属成分の溶出, *日本化学会西日本大会2010要旨集,* 2010年11月.
697. **隅 英彦, Le Thi Xuan Thuy, 明槻 伸介, 林 由佳子, 本仲 純子, 薮谷 智規 :** 非強酸系溶媒を溶離液とするイミノジ酢酸系キレート樹脂からの金属イオン溶出, *日本化学会西日本大会2010要旨集,* 2010年11月.
698. **前田 智也, 直野 辰哉, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** メタクリル酸エステルの二元および三元共重合体のDOSYによるキャラクタリゼーションならびに13C NMRスペクトルの多変量解析, *日本化学会西日本大会2010要旨集,* 2010年11月.
699. **北村 優人, 安澤 幹人 :** 生分解性高分子を用いた凝集剤の合成及び水質浄化への応用, *2010年日本化学会西日本大会,* 2010年11月.
700. **田中 秀憲, 安澤 幹人 :** ペルヒドロポリシラザンを用いたアルコール類のシリカ表面修飾およびその安定性評価, *2010年日本化学会西日本大会,* 2010年11月.
701. **芝 直生, 枝川 和明, 安澤 幹人, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 微小領域のモニタリングを目的としたマイクロバイオセンサの試作及びその評価, *2010年日本化学会西日本大会,* 2010年11月.
702. **押村 美幸, 高須 昭則 :** パーフルオロアルカンスルホンイミドを用いたε-カプロラクトンの開環重合, *第41回中部化学関係学協会支部連合秋季大会,* 2010年11月.
703. **大西 祐貴, 中島 麻里, 林 由佳子, 本仲 純子, 薮谷 智規 :** アミノ酸測定用NAD 依存性脱水素酵素/電子メディエータ同時薄膜固定化電極の作製, *2010年日本化学会西日本大会,* 2010年11月.
704. **枝川 和明, 安澤 幹人 :** フレキシブルステンレスワイヤを用いたグルコースセンサの作製およびそのセンサ特性評価, *2010年日本化学会西日本大会,* 2010年11月.
705. **中西 弘, 枝川 和明, 安澤 幹人 :** 微細針状ラクテートセンサの作製及びその評価, 2010年日本化学会西日本大会, *2010年日本化学会西日本大会,* 2010年11月.
706. **船橋 厚推, 安澤 幹人 :** ペルヒドロポリシラザンを用いた微小凹凸表面を有する薄膜形成, *2010年日本化学会西日本大会,* 2010年11月.
707. **上木 健司, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健 :** 温度応答性N-アルキルアクリルアミド系共重合体ゲルの相転移における組成依存性, *第25回中国四国地区高分子若手研究会,* 2010年11月.
708. **上田 裕章, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健 :** ポリ(N-n-プロピルアクリルアミド-co-メタクリル酸)水溶液およびハイドロゲルの熱応答挙動, *第25回中国四国地区高分子若手研究会,* 2010年11月.
709. **南川 慶二, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, 田中 正己, 森 健 :** アルキルアクリルアミド系刺激応答高分子溶液の可逆および不可逆物理ゲル化挙動, *プラスチック成形加工学会第18回秋季大会「成形加工シンポジア2010」,* 2010年11月.
710. **吉田 健, 中原 勝, 松林 伸幸, 魚崎 泰弘 :** 超臨界水中の自己拡散に対する水素結合の異方性の影響の動的溶媒和殻モデルによる解析, *第33回 溶液化学シンポジウム,* 2010年11月.
711. **野間 時郎, 吉田 健, 魚崎 泰弘 :** スクロースの水熱分解の反応経路および反応速度の溶液NMR解析, *第33回 溶液化学シンポジウム,* 2010年11月.
712. **中谷 和斗, 吉田 健, 魚崎 泰弘 :** 超臨界・亜臨界水中のギ酸の分解速度に対する溶存塩の影響, *第33回 溶液化学シンポジウム,* 2010年11月.
713. **坂本 健尚, 三好 弘一, 倉科 昌, 金崎 英二 :** メチルビオロゲンを挟み込んだ酸化チタン超微粒子修飾電極の光蓄電特性, *第29回 固体・表面光化学討論会(九州大学),* 2010年11月.
714. **櫂谷 繁広, 前田 慎平, 三好 弘一, 倉科 昌, 金崎 英二 :** メチルビオロゲン分子を被包した酸化チタン構造体の光蓄電特性に及ぼすpHの効果, *第29回 固体・表面光化学討論会(九州大学),* 2010年11月.
715. **日浦 宏一, 三好 弘一, 倉科 昌, 金崎 英二 :** ヨウ素分子を固定したメソポーラス酸化チタン粒子の光蓄電特性, *第29回 固体・表面光化学討論会(九州大学),* 2010年11月.
716. **新谷 恵, 吉田 健, 櫻庭 俊, 中原 勝, 松林 伸幸 :** 脂質膜の曲率がダイナミクスに及ぼす効果 : 溶液NMR-NOE測定と大規模MDによる研究, *日本化学会第91春季年会,* 2011年3月.
717. **関口 沙織, 平野 朋広, 西内 優騎, 右手 浩一 :** 光学活性ジオール存在下でのN-アクリロイル-2-オキサゾリジノン誘導体の低温光ラジカル重合, *日本化学会第91春季年会講演予稿集,* 2011年3月.
718. **天津 智大, 倉科 昌, 金崎 英二 :** リン酸を含むZn/Fe層状複水酸化物での層間イオンのイオン交換, *日本化学会第91春季年会,* 2011年3月.
719. **渡邉 紘, 西内 優騎, 藤川 和之, 河村 保彦 :** ロピナビルおよびリトナビル合成を目的とした2-イソオキサゾリン誘導体の立体選択的合成と官能基変換, *日本化学会第91回春季年会,* 2011年3月.
720. **森 篤史, 鈴木 良尚 :** 重力下の剛体球系結晶におけるショックレーの部分転位の弾性場と重力による弾性場の相互作用, *第20回統計物理学研究会研究報告集,* 55-75, 2010年5月.
721. **平野 朋広, 上池 亮太, 百瀬 陽, 右手 浩一 :** 13C NMRスペクトルの多変量解析による高分岐共重合体のキャラクタリゼーション, *10-1 NMR研究会,* 2010年5月.
722. **前田 智也, 服部 康佑, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** DOSYによるアクリル系共重合体のキャラクタリゼーション - 組成の分子量依存性, *10-1 NMR研究会,* 2010年5月.
723. **右手 浩一 :** 高分子の分析, --- わかりやすい高分子入門 ---, *第45回高分子の基礎と応用講座,* 31-40, 2010年6月.
724. **右手 浩一 :** 均一オリゴエステルの合成と構造化学的研究, *第5回次世代ポリエステル材料設計研究会,* 2010年6月.
725. **右手 浩一 :** 合成高分子の溶液NMRスペクトルの多変量解析, *Varian NMRユーザーズミーティング,* 2010年10月.
726. **平野 朋広 :** N-アルキルアクリルアミド(共)重合体水溶液の感熱応答性ー立体規則性・モノマー連鎖の観点からー, *高分子学会九州地区高分子若手研究会・冬の講演会,* 2010年11月.
727. **森 篤史, 鈴木 良尚, 金繁 美希, 松尾 繁樹 :** 剛体球模型を用いたコロイドエピタキシーのシミュレーション, *学習院大学計算機センター特別企画「結晶成長の数理」第5回研究会,* 2010年12月.
728. **藤原 貴久, 鈴木 良尚, 佐崎 元, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** 高圧力下におけるリゾチーム正方晶系結晶のステップ前進速度, *「結晶成長の数理」第五回研究会―鏡像対称性と結晶成長,* 2010年12月.
729. **鈴木 良尚 :** 超濃厚タンパク溶液のX線回折, *「結晶成長の数理」第五回研究会―鏡像対称性と結晶成長,* 9, 2010年12月.
730. **橋本 華織, 鈴木 良尚, 森 篤史, 田村 勝弘, 田村 勝弘 :** 結晶化容器形状を用いたコロイド結晶のグレインの肥大化, *「結晶成長の数理」第五回研究会―鏡像対称性と結晶成長,* 2010年12月.
731. **坂部 真貴子, 鈴木 良尚, 藤原 貴久, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** 経時変化によるコロイド結晶内の格子欠陥の観察, *「結晶成長の数理」第五回研究会―鏡像対称性と結晶成長,* 2010年12月.
732. **河村 保彦 :** メソイオン化合物の付加環化を鍵反応とした 大開口フラーレン及びヘリカルフラーレンポリマーの合成, *第4回KRI萌芽研究最終報告書,* 京都, 2010年7月.
733. **右手 浩一 :** 朝倉哲郎編「広がるNMRの世界 - 40人の研究者からの熱いメッセージ -」, --- 一次構造の分布 ---, 株式会社 コロナ社, 東京, 2011年4月.
734. **右手 浩一 :** 西岡利勝・寶崎達也編「実用プラスチック分析」, --- 2.3節「一次構造」, 3.3節「溶液NMR」, 4.4節「総合的な分析」 ---, 株式会社 オーム社, 東京, 2011年5月.
735. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Keiji Minagawa, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** Versatile Nanocomposite Formulation System of Non-Steroidal Anti-Inflammatory Drugs of the Arylalkanoic Acids, InTech, Rijeka, Jul. 2011.
736. **平野 朋広 :** 高分子学会編・基礎高分子科学演習編, --- 6.6 ラジカル重合，6.7 ラジカル重合の方法，6.8 ラジカル共重合 ---, 株式会社 東京化学同人, 東京, 2011年7月.
737. **右手 浩一 :** 日本分析化学会編・分析化学便覧(改訂6版), --- 3-2-3-g節「有機高分子材料」 ---, 丸善出版, 東京, 2011年9月.
738. **Yoshihisa Suzuki :** Modern Aspects of Bulk Crystal and Thin Film Preparation, --- Chapter 19 Protein Crystal Growth Under High Pressure ---, Intech, Rijeka, Jan. 2012.
739. **Satoshi Kawachi, Toshiaki Arao, Yoshihisa Suzuki *and* Katsuhiro Tamura :** Effects of gas pressurization with ethylene on the ultrastructure of the yeast Saccharomyces cerevisiae, *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **Vol.75,** *No.4,* 790-792, 2011.
740. **押村 美幸, 高須 昭則 :** 希土類ルイス酸またはパーフルオロアルカンスルホンイミドを触媒に用いたϵ-カプロラクトンの開環重合, *高分子論文集,* **Vol.68,** *No.5,* 257-270, 2011年.
741. **Megumi Shintani, Ken Yoshida, Shun Sakuraba, Masaru Nakahara *and* Nobuyuki Matubayasi :** NMR-NOE and MD Simulation Study on Phospholipid Membranes: Dependence on Membrane Diameter and Multiple Time Scale Dynamics, *The Journal of Physical Chemistry B,* **Vol.115,** *No.29,* 9106-9115, 2011.
742. **Takahisa Fujiwara, Yoshihisa Suzuki, Gen Sazaki, Shin-ichiro Yanagiya *and* Katsuhiro Tamura :** Effects of high pressure on the step velocity on the {110} faces of tetragonal lysozyme crystals, *World Journal of Engineering,* **Vol.8,** *No.4,* 307-312, 2011.
743. **Yusuke Fuchiwaki, Mikito Yasuzawa, Norimichi Futagami *and* Kotaro Rikitake :** Improvement of accuracy in flow immunosensor system by introduction of poly-2-[3-(methacryloylamino)propylammonio]ethyl 3-aminopropyl phosphate, *Journal of Sensors,* **Vol.2011,** *No.507047,* 1-10, 2011.
744. **Tomohiro Hirano, Akihiro Morikami *and* Koichi Ute :** Control of Stereospecificity in the Radical Polymerization of N-Methyl-N-(2-pyridyl)acrylamide by Conformational Switching of the Monomer with Protonation, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.49,** *No.19,* 4164-4171, 2011.
745. **Tomohiro Hirano, Hiroaki Yamamoto *and* Koichi Ute :** Effects of chemical composition and stereoregularity on phase-transition behaviors of aqueous solutions of copolymers composed of N-isopropylacrylamide and N-n-propylacrylamide, *Polymer,* **Vol.52,** *No.23,* 5277-5281, 2011.
746. **Takahisa Fujiwara, Yoshihisa Suzuki *and* Katsuhiro Tamura :** Solubility measurements by in situ observation of the apex region formed by the (110), (1-10) and (101) faces of tetragonal lysozyme crystals, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.334,** *No.1,* 134-137, 2011.
747. **Juan Zhang, Hui-ping Deng, 薮谷 智規, 安澤 幹人 :** Study of the Removal of Pb2+ from Aqueous Solution by Poly-γ-glutamic Acid Coated Magnetic Nanoparticles, *Journal of Environment Science,* **Vol.32,** *No.11,* 3348-3356, 2011年.
748. **Yusuke Fuchiwaki *and* Mikito Yasuzawa :** Flow immunosensing system utilizing antibodies immobilized on beads coated with poly-2-[3-(methacryloyl-amino)propylammonio]ethyl 3-aminopropyl phosphate, *Sensors and Actuators A: Physical,* **Vol.170,** *No.1-2,* 100-105, 2011.
749. **Toshio Takayanagi, Tian-Hua Han, Mitsuko Oshima *and* Shoji Motomizu :** Spectrophotometric Flow Injection Analysis of Chromium(VI) Coupled with On-line Solid-phase Extraction with Anion-exchange Resin Cartridge Column, *Journal of Flow Injection Analysis,* **Vol.28,** *No.2,* 124-129, 2011.
750. **Eiji Kanezaki *and* Masahiro Katoh :** IN SITU HIGH TEMPERATURE FT-IR STUDY OF THE INTERLAYER NAPHTHALENE-2,6-DISULFONATE IN Mg AND AL LAYERED DOUNLE HYDROXIDE, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.31,** *No.31,* 4185-4189, 2011.
751. **Shimamura Akihiro, Perander Linus, Eiji Kanezaki, Jones Mark *and* Metoson James :** Observation of a Collapsing Layer Structure in Mg/Al Layered Double Hydroxides with Interlayer Hydrogen Phosphate by High Temperature In Situ X-Ray Diffraction with Synchrotoron Radiation, *Materials Science Forum,* **Vol.700,** 67-70, 2012.
752. **Shimamura Akihiro, Jones Mark, Eiji Kanezaki *and* Metoson B. James :** Complete desorption of interlayer hydrogen phosphate in Mg/Al-layered double hydroxides by means of anion exchange with 1-octanesulfonate, *Journal of Materials Science,* **Vol.47,** *No.3,* 1142-1147, 2012.
753. **Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki *and* Shigeki Matsuo :** Monte Carlo Simulation of Defects in Hard-Sphere Crystal Grown on a Square Pattern, *World Journal of Engineering,* **Vol.9,** *No.1,* 37-44, 2012.
754. **Keiji Minagawa, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** Target delivery and controlled release of the chemopreventive drug sulindac by using an advanced layered double hydroxide nanomatrix formulation system, *Journal of Materials Science. Materials in Medicine,* **Vol.23,** *No.4,* 973-981, 2012.
755. **Shimamura Akihiro, Eiji Kanezaki, Jones I. Mark *and* Metson B James :** Direct observation of grafting interlayer phosphate in Mg/Al layered double hydroxides, *Journal of Solid State Chemistry,* **Vol.186,** 116-123, 2012.
756. **金崎 英二 :** 大学進学率上昇を阻害するもの, *大学教育研究ジャーナル, No.9,* 54-58, 2012年.
757. **Kaneko Fumitoshi, Sasaki Keita, Kawaguchi Tatsuya, Koichi Ute *and* Hester James :** Neutron Diffraction and IR Spectroscopy Study on Crystalline Complexation of Syndiotactic Polystyrene with 15-Crown-5 and 18-Crown-6, *Chemistry Letters,* **Vol.41,** *No.3,* 284-286, 2012.
758. **Jianjun Pan, Qiang Chen, Dan Willenbring, Ken Yoshida, Tommy Tillman, B. Ossama Kashlan, Aina Cohen, Xiang-Peng Kong, Yan Xu *and* Pei Tang :** Structure of the pentameric ligand-gated ion channel ELIC cocrystallized with its competitive antagonist acetylcholine, *Nature Communications,* **Vol.3,** 714, 2012.
759. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Keiji Minagawa, Masahiro Katoh, Masami Tanaka *and* Takeshi Mori :** CONTROL OF NANOPARTICLE SIZE, CRYSTAL STRUCTURE AND GROWTH OF LAYERED DOUBLE HYDROXIDE BY HYDROTHERMAL TREATMENT, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** 133-137, 2012.
760. **Inas Hazzaa Hafez, Mohamed Reda Berber, Keiji Minagawa, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** FORMULATION OF POLYACRYLIC ACID-LAYERED DOUBLE HYDROXIDE COMPOSITE SYSTEM AS A SOIL CONDITIONER FOR WATER MANAGEMENT, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** 138-143, 2012.
761. **Keiji Minagawa, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** ADVANCED NANOHYBRID FORMULATION OF THE SPARINGLY SOLUBLE DRUG SULINDAC FOR CONTROLLED RELEASE STUDIES, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** 610-615, 2012.
762. **Masami Tanaka, Keiji Minagawa, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez *and* Takeshi Mori :** INTERACTION BETWEEN DRUGS AND BIOMEDICAL MATERIALS I: BINDING POSITION OF BEZAFIBRATE TO HUMAN SERUM ALUBMIN, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** 751-756, 2012.
763. **安澤 幹人, 横田 清夏, 枝川 和明 :** 白金被覆PETフイルム電極の作製およびそのグルコースセンサへの応用, *化学センサ,* **Vol.2011-B,** *No.27,* 80-82, 2011年.
764. **薮谷 智規, 木下 峻輔, 猪井 勇志, 岩野 あずさ, 横田 昌幸, Thuy Thi Xuan Le, 外輪 健一郎, 髙栁 俊夫 :** 可搬型環境試料中重金属濃度分析計の高機能化―セレン(IV)のマイクロカラム着色に基づく目視蛍光定量法の開発―, *徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部研究報告,* 17-23, 2012年.
765. **Yusuke Fuchiwaki *and* Mikito Yasuzawa :** Immunosensor Accuracy is Improved by Coating Beads with Poly-2-[3-(Methacryloylamino)Propylammonio]Ethyl 3-Aminopropyl Phosphate, *Analytical Letters,* **Vol.45,** 262-271, 2012.
766. **Tomoki Yabutani, Hashimoto Tomohiro, Le Thi Xuan Thuy, Mikito Yasuzawa *and* Junko Motonaka :** Synthesis and characterization of amidoximated carbon for separating heavy metal, *International Congress of Analytical Sciences 2011,* Kyoto, May 2011.
767. **Mari Nakashima, Yuki Ohnishi, Yohei Yamada, Katsuhito Tanaka, Yuji Tani, Haruhiko Sakuraba, Junko Motonaka *and* Tomoki Yabutani :** Development of a Flow Amperometric Sensor for Determination of Branched Amino Acids Using a NAD Dependent Thermostable L-leucine Dehydrogenase, *Shikata Discussion 2011,* Awaji, May 2011.
768. **Tomohiro Hirano, Hikaru Momose, Tomoya Maeda, Tatsuya Naono, Seiko Asakawa, Yukiteru Katsumoto *and* Koichi Ute :** Statistical two-dimensional NMR: Assignment of complicated resonances due to the carbonyl carbons of methacrylate copolymers, *24th International Symposium for Polymer Analysis and Characterization (ISPAC-2011),* Turin, Jun. 2011.
769. **Hikaru Momose, Ryuichi Sakao, Tatsuya Naono, Seiko Asakawa, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Configurational Analysis of Poly(methyl methacrylate-co-tert-butyl methacrylate)s by Multivariate Analysis of 13C NMR Spectra, *24th International Symposium for Polymer Analysis and Characterization (ISPAC-2011),* Turin, Jun. 2011.
770. **Tatsuya Naono, Hikaru Momose, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Determination of Comonomer Sequence Distributions in Methacrylate Terpolymers by Multivariate Analysis of 13C NMR Spectra, *24th International Symposium for Polymer Analysis and Characterization (ISPAC-2011),* Turin, Jun. 2011.
771. **Jin Endoh, Yoshihisa Suzuki, Atsushi Mori, Tomoki Yabutani *and* Katsuhiro Tamura :** Gravitational Annealing of Colloidal Crystals, *8th International Conference in Diffusion in Materials,* Dijion, Jul. 2011.
772. **Tomoki Yabutani, Yoshio Shoda, Yuji Tani *and* Yohei Yamada :** Direct Oxidation of Tryptophan on Multiwall Carbon Nanotubes Modified Carbon Electrode and Its Application to Fuel Cell, *Sixth International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* 75, Tokushima, Jul. 2011.
773. **Toshio Watanebe, Yohei Yamada, Junko Motonaka, Haruhiko Sakuraba, Mikito Yasuzawa *and* Tomoki Yabutani :** Preparation of an Electrode Modified with a Thermostable Enzyme Bacillus Subtilis CotA by Electrodeposition and its Application to Biofuel Cell Cathode, *Sixth International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* 74-75, Tokushima, Jul. 2011.
774. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Keiji Minagawa, Masahiro Katoh, Masami Tanaka *and* Takeshi Mori :** CONTROL OF NANOPARTICLE SIZE, CRYSTAL STRUCTURE AND GROWTH OF LAYERED DOUBLE HYDROXIDE BY HYDROTHERMAL TREATMENT, *6th International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* Tokushima, Jul. 2011.
775. **Keiji Minagawa, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** ADVANCED NANOHYBRID FORMULATION OF THE SPARINGLY SOLUBLE DRUG SULINDAC FOR CONTROLLED RELEASE STUDIES, *6th International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* Tokushima, Jul. 2011.
776. **Yohei Yamada, Yuki Ohnishi, Tetsuya Hayashi *and* Tomoki Yabutani :** Evaluation of Thermostables of Enzymes, Mediators and Immobilizing Membranes for Enzyme Sensors, *Sixth International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* 228-229, Tokushima, Jul. 2011.
777. **Mitsuharu Ogaki, Miyake Hiroyuki, Koji Yoshizumi, Junko Motonaka *and* Tomoki Yabutani :** Studies on Environmental Education through Friendly Eco-Experiments, *Sixth International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* 241, Tokushima, Jul. 2011.
778. **Kennichi Muranishi, Akihiro Shimamura, Masashi Kurashina *and* Eiji Kanezaki :** Grafting interlayer MoO4 2- in Mg/Al layered double hydroxide by thermal treatment below collapsing the layered structure, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2011,* Tokushima, Jul. 2011.
779. **Masami Tanaka, Keiji Minagawa, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez *and* Takeshi Mori :** INTERACTION BETWEEN DRUGS AND BIOMEDICAL MATERIALS. I. BINDING POSITION OF BEZAFIBRATE TO HUMAN SERUM ALUBMIN, *6th International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* Tokushima, Jul. 2011.
780. **Hirokazu Miyoshi, Kensho Sakamoto, Masashi Kurashina *and* Eiji Kanezaki :** Photo-induced Electron Accumulation of Titanium Dioxide Nanoparticle Modified Electrodes, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2011,* Tokushima, Jul. 2011.
781. **Inas Hazzaa Hafez, Mohamed Reda Berber, Keiji Minagawa, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** FORMULATION OF POLYACRYLIC ACID-LAYERED DOUBLE HYDROXIDE COMPOSITE SYSTEM AS A SOIL CONDITIONER FOR WATER MANAGEMENT, *6th International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* Tokushima, Jul. 2011.
782. **Le Thi Xuan Thuy, Mikito Yasuzawa *and* Tomoki Yabutani :** Removal of trace metals from aqueous solution by activated carbon adsorption and flotation using poly-glutamic acid, *Sixth International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* 81-82, Tokushima, Jul. 2011.
783. **Masashi Kurashina, Tomohiro Amatsu, Takaaki Ochi, Nozomi Ohigashi *and* Eiji Kanezaki :** Elution Behavior of Phosphate Contained in Mg/Fe and Zn/Fe Layered Double Hydroxides, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2011,* Tokushima, Jul. 2011.
784. **Pei Cheng Chua, Malcolm A. Kelland, Tomohiro Hirano *and* Masami kamigaito :** Kinetic Hydrate Inhibition of Poly(N-alkyl(meth)acrylamide)s with Different Tacticities, *7th International Conference on Gas Hydrates,* Edinburgh, Jul. 2011.
785. **Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki *and* Shigeki Matsuo :** Monte Carlo Simulation Of Defects In Hard-Sphere Crystal Grown On A Square Pattern, *Nineteenth Annual International Conference on Composite or Nano Engineering,* Shanghai, Jul. 2011.
786. **Kaori Hashimoto, Yoshihisa Suzuki, Atsushi Mori, Shin-ichiro Yanagiya *and* Katsuhiro Tamura :** Enlargement Of Grains Of Silica Colloidal Crystals By Centrifugation With An Inverted- Triangle Shaped Container, *Nineteenth Annual International Conference on Composite or Nano Engineering,* Shanghai, Jul. 2011.
787. **Makiko Sakabe, Yoshihisa Suzuki, Takahisa Fujiwara, Atsushi Mori, Shin-ichiro Yanagiya *and* Katsuhiro Tamura :** Observation Of Mobile Lattice Defects In A Colloidal Crystal, *Nineteenth Annual International Conference on Composite or Nano Engineering,* Shanghai, Jul. 2011.
788. **Takahisa Fujiwara, Yoshihisa Suzuki, Gen Sazaki, Shin-ichiro Yanagiya *and* Katsuhiro Tamura :** Step Velocity On The {110} Faces Of Tetragonal Lysozyme Crystals Under High Pressure, *Nineteenth Annual International Coference on Composite or Nano Engineering,* Shanghai, Jul. 2011.
789. **Ogo Hiroyuki, Ken Yoshida *and* Yasuhiro Uosaki :** Supercritical Impregnation of Azobenzene into ARTON® Film, *Book of Abstracts of 49th EHPRG Conference,* 241-242, Budapest, Sep. 2011.
790. **Toshio Watanebe, Yohei Yamada, Tomoki Yabutani, Haruhiko Sakuraba *and* Mikito Yasuzawa :** Development of a thermostable Bilirubin oxidase electrodeposited electrode and its application of biofuel cell cathode, *JAIMA Discussion on Analytical Science and Technology 2011,* Chiba, Sep. 2011.
791. **Le Thi Xuan Thuy, Mikito Yasuzawa *and* Tomoki Yabutani :** Magnetic removal of cesium ions using zeolites and poly--glutamic acid coated Fe3O4 nanoparticles, *JAIMA Discussion on Analytical Science and Technology 2011,* Chiba, Sep. 2011.
792. **Mikito Yasuzawa, Hiroki Takaoka *and* Kazuaki Edagawa :** Preparation and In Vivo Measurement of a Fine Needle Type Flexible Glucose Sensor, *62nd Annual Meeting of the International Society of Electrochemstry,* Niigata, Sep. 2011.
793. **Mikito Yasuzawa :** Development of Minimally Invasive Glucose Sensor for Real-Time in vivo Monitoring, *The University of Tokushima New Technology Seminar,* Palo Alto, Sep. 2011.
794. **Keiji Minagawa, Masaki Nishiuchi *and* Tomohiro Hirano :** Presentation Class Synchronized with the Experiment of Organic and Polymer Chemistry, *Proceedings of Asian Conference on Engineering Education 2011 (ACEE2011),* Tokushima, Oct. 2011.
795. **Hirokazu Miyoshi *and* Eiji Kanezaki :** Dye Encapsulated Silica Nanoparticles for Solar Cell Materials, *6th Aceanian Conference on Dye-Sensitized and Organic Solar Cells (DSC-OPV6),* P079, Oct. 2011.
796. **Akiko Ono, Hiroaki Yamamoto, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Synthesis and phase transition behavior of stereoregular copolymers containing N-ethylacrylamide, *12th Pacific Polymer Conference (PPC12),* Cheju, Nov. 2011.
797. **Miyuki Oshimura, Tomoko Asano, Megumi Abe, Toshiyuki Kaneko, Eiichi Kaji, Hikaru Momose, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Polymerization of Methacrylates with Lithium t-Butylzincate - Living Nature and Stereospecificity, *12th Pacific Polymer Conference (PPC12),* Cheju, Nov. 2011.
798. **Takahiro Furutani, Eiichi Kaji, Toshiyuki Kaneko, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Anionic Polymerization of N-Isopropylacrylamide with t-Bu4ZnLi2 in the Presence of Alcohols, *12th Pacific Polymer Conference (PPC12),* Cheju, Nov. 2011.
799. **Ryuichi Sakao, Tatsuya Naono, Seiko Asakawa, Hikaru Momose, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Analysis of Stereoregularity of Methacrylate Copolymers by Multivariate Analysis of 13C NMR Spectra, *12th Pacific Polymer Conference (PPC12),* Cheju, Nov. 2011.
800. **Akinori Saito, Makoto Fukuoka, Yusuke Hemmi, Hikaru Momose, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Synthesis and Structural Investigation of Uniform Oligomers of D- and L-Mandelic Acids, *12th Pacific Polymer Conference (PPC12),* Cheju, Nov. 2011.
801. **Takuya Anmoto, Nao Umezawa, Tomohiro Hirano, Hikaru Momose, Yukiteru Katsumoto, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** NMR Assignment of poly(1-vinylpyrrolidone) by statistical 2D NMR, *12th Pacific Polymer Conference (PPC12),* Cheju, Nov. 2011.
802. **平野 朋広, 梅澤 奈央, 庵本 卓矢, 百瀬 陽, 右手 浩一 :** ポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)のNMRスペクトルの多変量解析による帰属, *第60回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.60,** *No.1,* 836, 2011年5月.
803. **坂尾 竜一, 直野 辰哉, 浅川 聖子, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** メタクリル酸エステル共重合体の13C NMRスペクトルの多変量解析による立体規則性の解析, *第60回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.60,** *No.1,* 837, 2011年5月.
804. **小野 綾希子, 山本 博明, 森 健, 平野 朋広, 右手 浩一 :** N-エチルアクリルアミドを一成分とする立体規則性共重合体の合成と相転移挙動, *第60回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.60,** *No.1,* 914, 2011年5月.
805. **福岡 誠, 齋藤 彰範, 逸見 祐介, 百瀬 陽, 右手 浩一 :** S体およびR体のマンデル酸を用いた均一オリゴマーの合成, *第60回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.60,** *No.1,* 448, 2011年5月.
806. **古谷 喬大, 加地 栄一, 金子 俊幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** フッ素化アルコール存在下t-Bu4ZnLi2によるアクリルアミド誘導体のアニオン重合, *第60回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.60,** *No.1,* 464, 2011年5月.
807. **浅野 智子, 阿部 愛美, 金子 俊幸, 加地 栄一, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アート錯体t-Bu4ZnLi2によるメタクリル酸エステルの重合-リビング性と立体特異性の検討, *第60回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.60,** *No.1,* 463, 2011年5月.
808. **森 篤史, 鈴木 良尚, 松尾 繁樹 :** 正方格子パターン上へ成長した剛体球系結晶中の欠陥の振舞のモンテカ ルロシミュレーションによる研究, *第一回ソフトマター研究会,* 2011年8月.
809. **沖田 崇志, 辻 由浩, 西内 優騎, 河村 保彦 :** トリプタンスリン誘導体のマイクロ波加熱による 迅速合成法の開発, *第27回若手化学者のための化学道場(高知2011),* 2011年9月.
810. **辻 由浩, 西内 優騎, 河村 保彦 :** アルキニルイミンの分子内閉環による多置換ピロールのメタルフリーな新規合成法, *第27回若手化学者のための化学道場(高知2011),* 2011年9月.
811. **吉本 由典, 西内 優騎, 高橋 祐樹, 三浦 瑛亮, 河村 保彦 :** マルチ官能基化合成ブロックとしてのイソオキサゾリジンの位置および立体選択的変換反応, *第27回若手化学者のための化学道場(高知2011),* 2011年9月.
812. **安澤 幹人, 横田 清夏, 枝川 和明 :** 白金被覆PETフイルム電極の作製およびそのグルコースセンサへの応用, *第52回化学センサ研究発表会,* **Vol.2011-B,** 80-82, 2011年9月.
813. **山下 陽子, 山田 洋平, 本仲 純子, 薮谷 智規 :** テトラメチルベンジジンと過酸化水素間の光誘起反応及びその蛍光挙動, *日本分析化学会第60年会,* 146, 2011年9月.
814. **木下 峻輔, 本仲 純子, 薮谷 智規 :** マイクロカラムを用いた蛍光着色長に基づくセレン簡易定量法の開発, *日本分析化学会第60年会,* 146, 2011年9月.
815. **同前 裕生勇, 火口 博道, 本仲 純子, 薮谷 智規 :** テルルの簡易かつ低環境負荷的定量を指向するビスムチオールIIによる吸光分析, *日本分析化学会第60年会,* 147, 2011年9月.
816. **磯部 能史, 平野 朋広, 右手 浩一, 本仲 純子, 薮谷 智規 :** グリシジル基含有メタクリレート高分岐ポリマーの合成とその物性評価, *日本分析化学会第60年会,* 156, 2011年9月.
817. **大西 祐貴, 中島 麻里, 山田 洋平, 本仲 純子, 薮谷 智規 :** フローアンペロメトリック検出系への応用を指向したアミノ酸測定用NAD依存性脱水素酵素/電子メディエータ同時固定化電極の作製, *日本分析化学会第60年会,* 232, 2011年9月.
818. **林 哲也, 山田 洋平, 櫻庭 春彦, 本仲 純子, 薮谷 智規 :** 耐熱性キノプロテインアルドースデヒドロゲナーゼを利用したメディエータ型酵素センサの作製, *日本分析化学会第60年会,* 233, 2011年9月.
819. **隅 英彦, Le Thi Xuan Thuy, 明槻 伸介, 本仲 純子, 薮谷 智規 :** 過酸化水素水を溶離液とするイミノジ酢酸系キレート樹脂からの金属イオン溶出, *日本分析化学会第60年会,* 193, 2011年9月.
820. **中村 崇聖, Le Thi Xuan Thuy, 山岡 徹, 本仲 純子, 薮谷 智規 :** プラズマ分光法を用いた高速度鋼からの多種金属溶出挙動の解析, *日本分析化学会第60年会,* 193, 2011年9月.
821. **鈴木 良尚, 佐崎 元, 藤原 貴久, 古川 義純 :** ポリスチレン粒子水分散液の一方向凍結プロセスにおけるコロイド結晶化および不可逆凝集, *日本物理学会2011年秋季大会,* 2011年9月.
822. **藤原 貴久, 鈴木 良尚, 佐崎 元, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** 高圧力下におけるニワトリ卵白リゾチーム正方晶系結晶のステップ前進速度, *日本物理学会2011年秋季大会,* 2011年9月.
823. **坂部 真貴子, 鈴木 良尚, 藤原 貴久, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** コロイド結晶の格子欠陥の時間変化, *日本物理学会2011年秋季大会,* 2011年9月.
824. **河村 保彦, 石塚 誉章, 矢部 麻美, 西内 優騎 :** マクマリー反応による二及び三アリール置換エテン生成のE, Z選択性, *第22回基礎有機化学討論会,* 2011年9月.
825. **百瀬 陽, 上池 亮太, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 13C NMRスペクトルの多変量解析による高分岐共重合体の一次構造解析, *第60回高分子討論会予稿集,* **Vol.60,** *No.2,* 3612-3613, 2011年9月.
826. **齋藤 彰範, 福岡 誠, 逸見 祐介, 百瀬 陽, 押村 美幸, 右手 浩一 :** D-およびL-マンデル酸の均一オリゴマーの合成と構造化学的研究, *第60回高分子討論会予稿集,* **Vol.60,** *No.2,* 2758-2759, 2011年9月.
827. **曽我部 啓介, 右手 浩一 :** 末端を誘導体化したポリ乳酸のパルス磁場勾配NMRによる構造解析, *第60回高分子討論会予稿集,* **Vol.60,** *No.2,* 3610-3611, 2011年9月.
828. **森 篤史, 鈴木 良尚, 松尾 繁樹 :** 正方格子パターン上へ成長した剛体球系結晶中の欠陥の振舞のモンテカルロシミュレーションによる研究, *第60回高分子討論会,* 2011年9月.
829. **斉藤 辰也, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アクリレート系モノマーのラジカル重合におけるLi塩の添加効果, *第60回高分子討論会予稿集,* **Vol.60,** *No.2,* 2425, 2011年9月.
830. **髙栁 俊夫 :** キャピラリーゾーン電気泳動法による速度論反応共存下での迅速な平衡反応の解析, *第31回キャピラリー電気泳動シンポジウム,* 2011年11月.
831. **上原 侑紀, 鈴木 良尚, 坂部 真貴子, 柳谷 伸一郎, 森 篤史 :** 光ピンセット効果の粒子収集プロセスを用いたコロイド結晶の局所的核生成過程のその場観察, *第41回結晶成長国内会議,* 2011年11月.
832. **森 篤史, 鈴木 良尚, 松尾 繁樹 :** 正方格子パターン上へ成長した剛体球系結晶中の欠陥の振舞のモンテカルロシミュレーションによる研究, *第41回結晶成長国内会議,* 2011年11月.
833. **鈴木 良尚 :** 遠心場でのコロイド結晶成長, *第41回結晶成長国内会議,* 2011年11月.
834. **吉田 尚貴, 東 伸悟, 室井 佑介, 坂部 真貴子, 上原 侑紀, 森 篤史, 鈴木 良尚 :** 蛍光PMMAコロイド粒子の合成と共晶点顕微鏡による三次元像解析, *第41回結晶成長国内会議,* 2011年11月.
835. **坂部 真貴子, 鈴木 良尚, 藤原 貴久, 上原 侑紀, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 佐藤 正英, 田村 勝弘 :** コロイド結晶内のグレイン境界の時間変化, *第41回結晶成長国内会議,* 2011年11月.
836. **橋本 華織, 鈴木 良尚, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 逆三角形型セルを利用した遠心沈降法でのコロイド結晶の大型グレインの作製, *第41回結晶成長国内会議,* 2011年11月.
837. **松本 賢臣, 柳谷 伸一郎, 鈴木 良尚 :** グルコースイソメラーゼ結晶のステップ前進速度の温度依存性と活性化エネルギー, *第41回結晶成長国内会議,* 2011年11月.
838. **鈴木 良尚 :** 沈澱剤を用いないタンパク質の結晶化, *第41回結晶成長国内会議,* 2011年11月.
839. **藤原 貴久, 鈴木 良尚, 佐崎 元, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** ニワトリ卵白リゾチーム正方晶系結晶の{110}面上のステップ前進速度に及ぼす圧力効果, *第41回結晶成長国内会議,* 2011年11月.
840. **魚崎 泰弘, 小田 竜也, 吉田 健 :** 二酸化炭素中における飽和脂肪酸の融解挙動, *第52回高圧討論会,* 2011年11月.
841. **吉田 健, 中谷 和斗, 魚崎 泰弘 :** NaClと金属触媒を組み合わせたギ酸の水熱分解経路の選択的制御, *第52回高圧討論会,* 2011年11月.
842. **久保 宜也, 平野 朋広, 右手 浩一 :** メタクリル酸メチルと塩化ビニリデンのラジカル共重合に及ぼす添加剤の効果, *2011年日本化学会西日本大会要旨集,* 2011年11月.
843. **四宮 未来, 森上 晃弘, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 酒石酸エステル存在下でのN-アリル-N-tert-ブチルアクリルアミドの不斉ラジカル環化重合, *2011年日本化学会西日本大会要旨集,* 2011年11月.
844. **古谷 喬大, 加地 栄一, 金子 俊幸, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** フッ素化アルコール存在下N-n-プロピル-α-フルオロアクリルアミドの立体特異性重合, *2011年日本化学会西日本大会要旨集,* 2011年11月.
845. **阿部 愛美, 浅野 智子, 加地 栄一, 金子 俊幸, 百瀬 陽, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アート錯体によるメタクリレート系モノマーの重合特性, *2011年日本化学会西日本大会要旨集,* 2011年11月.
846. **福岡 誠, 齋藤 彰範, 百瀬 陽, 押村 美幸, 右手 浩一 :** オルトゴナルな保護基を用いた均一マンデル酸オリゴマーの合成, *2011年日本化学会西日本大会要旨集,* 2011年11月.
847. **庵本 卓矢, 梅澤 奈央, 平野 朋広, 百瀬 陽, 勝本 之晶, 押村 美幸, 右手 浩一 :** 立体規則性の異なるポリマーのNMRスペクトルの多変量解析 ― 立体規則性による帰属, *2011年日本化学会西日本大会要旨集,* 2011年11月.
848. **直野 辰哉, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 13C NMRスペクトルの多変量解析によるメタクリル系三元共重合体の連鎖分布の推定, *2011年日本化学会西日本大会要旨集,* 2011年11月.
849. **斉藤 辰也, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アクリレート系モノマーのラジカル重合におけるアルカリ金属塩の添加効果, *2011年日本化学会西日本大会要旨集,* 2011年11月.
850. **石野 裕之, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** N-フェニルアクリルアミド誘導体のラジカル重合における立体特異性制御の試み, *2011年日本化学会西日本大会要旨集,* 2011年11月.
851. **正木 孝二, 大河原 慎一, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** ニトロベンゼン中でのニトリルゴムの脱架橋反応, *2011年日本化学会西日本大会要旨集,* 2011年11月.
852. **清原 裕貴, 吉田 健, 魚崎 泰弘 :** 脂質膜中におけるコレステロールの動的効果:水和水の回転ダイナミクスに対する影響, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
853. **大塚 敬介, 吉田 健, 魚崎 泰弘 :** 超臨界流体中での PMMA へのアゾベンゼンの含浸に対する流体の影響, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
854. **八木 隆幸, 三好 弘一, 倉科 昌, 金崎 英二 :** 酸化チタンナノ構造体の光蓄電特性に及ぼす照射光強度の効果, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
855. **三好 弘一, 金崎 英二 :** bet-線放出核種を含む酸化チタンナノ粒子修飾電極における光酸化電流に対するbeta線の効果, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
856. **椋田 千景, 隅 英彦, 中村 崇聖, Le Thi Xuan Thuy, 薮谷 智規 :** 酸化チタンと多種金属イオン間の吸着及び溶離挙動, *2011年日本化学会西日本大会,* 56, 2011年11月.
857. **佐藤 毅尚, 佐藤 文香, 中川 大輔, Le Thi Xuan Thuy, 薮谷 智規, 安澤 幹人 :** 磁性を有する凝集剤を用いた水中セシウムおよびストロンチウムの回収, *2011年日本化学会西日本大会,* 117, 2011年11月.
858. **吉本 由典, 西内 優騎, 三浦 瑛亮, 高橋 祐樹, 河村 保彦 :** マルチ官能基化合成ブロックとしてのイソオキサゾリジンの位置および立体選択的変換反応, *日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
859. **今井 拓磨, 西内 優騎, 高橋 祐樹, 梅本 直, 河村 保彦 :** 多環性イソオキサゾリジンのフラグメンテーションによる2-イソオキサゾリンへの変換反応, *日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
860. **田中 秀憲, 安澤 幹人 :** ペルヒドロポリシラザンを用いて作製した撥水性表面の安定性評価, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
861. **前田 和希, 田中 秀憲, 安澤 幹人 :** ペルヒドロポリシラザンを用いたメタクリレート基を有する表面の作製, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
862. **田中 正己, 南川 慶二, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, 森 健 :** クロルサイクリジンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
863. **中谷 和斗, 吉田 健, 魚崎 泰弘 :** ギ酸の水熱分解の経路選択性における塩化ナトリウムと金属触媒の効果, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
864. **野間 時郎, 吉田 健, 魚崎 泰弘 :** 溶液NMRを用いた二糖のグリコシド結合の水熱分解の速度論解析, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
865. **増田 真之, 倉科 昌, 金崎 英二 :** FeII/FeIII層状複水酸化物(Green rust)を経由したナノシートの合成, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
866. **渡邊 敏夫, 山田 洋平, 薮谷 智規, 安澤 幹人, 本仲 純子, 櫻庭 春彦 :** BOD活性を有する耐熱性酵素Bacillus subtilis CotAの電析による固定化とその応用, *2011年日本化学会西日本大会,* 178, 2011年11月.
867. **近藤 大貴, 藤原 貴久, 鈴木 良尚 :** リゾチーム正方晶系結晶のステップ前進速度の温度依存性, *2011年日本化学会西日本大会講演要旨集,* 171, 2011年11月.
868. **野間 時郎, 吉田 健, 魚崎 泰弘 :** 熱水中におけるセロビオースのグリコシド結合の分解の溶液NMRによる速度論解析, *第34回 溶液化学シンポジウム,* 2011年11月.
869. **枝川 和明, 安澤 幹人 :** インビボ測定用微細針状グルコースセンサの作製 及びその生体適合性の向上, *第33回日本バイオマテリアル学会大会,* 2011年11月.
870. **安澤 幹人, 田中 秀憲, 前田 和希, 枝川 和明, 池端 潔人, 野本 信一, 力武 浩太郎, 小出 崇志 :** ペルヒドロポリシラザンを用いた基材表面への生体適合性薄膜形成, *第33回日本バイオマテリアル学会大会,* 2011年11月.
871. **Eakkasit PUNRAT, Toshio Takayanagi, Suchada CHUANUWATANAKUL, Takashi KANETA, Shoji MOTOMIZU *and* Orawon CHAILAPAKUL :** Determination of Arsenic(III) by Sequential Injection-Anodic Stripping Voltammetry Using Thin Film-Modified Screen-Printed Carbon Electrode, *第49 回フローインジェクション分析講演会,* Dec. 2011.
872. **森 篤史, 鈴木 良尚, 松尾 繁樹 :** 剛体球模型を用いたコロイドエピタキシーのモンテカルロ・シミュレーションにおける多結晶化の回避, *第25回分子シミュレーション討論会,* 2011年12月.
873. **髙栁 俊夫 :** イオン種の電気泳動移動度測定に基づく迅速な溶液内平衡物性の解析, *第16回徳島地区分析技術セミナー,* 2012年1月.
874. **髙栁 俊夫 :** 化学的な分離分析法を活用する物性分析, *徳島大学工業会 T&E会(四国),* 2012年1月.
875. **薮谷 智規 :** 化学応用工学科におけるFD活動, *工学教育シンポジウム2012,* 2012年2月.
876. **椋田 千景, 隅 英彦, 中村 崇聖, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫 :** オゾン水を溶離液とする共沈担体からの溶離挙動の解析, *日本海水学会若手会第3回学生研究発表会,* P14, 2012年3月.
877. **鈴木 良尚, 津下 英明 :** 沈澱剤フリーのタンパク質結晶化法の開発, *日本物理学会第67回年次大会,* 2012年3月.
878. **細川 晃平, 鈴木 良尚 :** 沈澱剤を用いないタンパク質の結晶化と溶解度測定, *日本物理学会第67回年次大会,* 2012年3月.
879. **今井 拓磨, 西内 優騎, 高橋 祐樹, 梅本 直, 河村 保彦 :** 多環性イソオキサゾリジンの合成とフラグメンテーションによる2-イソオキサゾリン体への変換反応, *日本化学会第92回春季年会,* 2012年3月.
880. **渡邊 敏夫, 山田 洋平, 薮谷 智規, 安澤 幹人, 髙栁 俊夫, 本仲 純子, 櫻庭 春彦 :** 耐熱性酵素の電気化学的析出条件の検討およびそのバイオ電池作製への適用, *電気化学会第79回大会,* 2012年3月.
881. **平野 朋広 :** メタクリル酸エステル共重合体などの NMR スペクトルの多変量解析, *日本分析化学会 高分子分析研究懇談会 第357回例会,* 2011年5月.
882. **百瀬 陽, 坂尾 竜一, 直野 辰哉, 浅川 聖子, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 13C NMR スペクトルの多変量解析によるアクリル系二元共重合体の立体規則性の解析, *11-1 NMR研究会,* 2011年5月.
883. **庵本 卓矢, 梅澤 奈央, 平野 朋広, 百瀬 陽, 右手 浩一 :** ポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)のNMRスペクトルの多変量解析による帰属, *11-1 NMR研究会,* 2011年5月.
884. **右手 浩一 :** 高分子の分析, --- わかりやすい高分子入門 ---, *第46回高分子の基礎と応用講座,* 26-35, 2011年6月.
885. **右手 浩一 :** NMRスペクトルの多変量解析によるアクリル系共重合体のキャラクタリゼーション, *メタボリック・プロファイリング2011,* 2011年9月.
886. **森 篤史, 鈴木 良尚 :** 核生成その2, --- 均一核生成の熱力学 ---, *第35回結晶成長討論会 結晶成長基礎講習会 シリーズ1「結晶成長の基礎」,* 7-13, 2011年9月.
887. **鈴木 良尚, 森 篤史 :** 核生成その1, --- 「結晶は生きている」からのスタート ---, *第35回結晶成長討論会 結晶成長基礎講習会 シリーズ1「結晶成長の基礎」,* 1-6, 2011年9月.
888. **右手 浩一, 平野 朋広 :** アクリル系多元共重合体の一次構造解析に向けたNMR分光法の方法論, *第11回エンジニアリングフェスティバル,* 2011年9月.
889. **百瀬 陽, 直野 辰哉, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 13C NMRスペクトルの多変量解析によるメタクリル酸エステル三元共重合体の連鎖分布の推定, *11-2 NMR研究会,* 2011年12月.
890. **曽我部 啓介, 右手 浩一 :** 末端を誘導体化したポリ乳酸の1Hおよび19F DOSYによる構造解析, *11-2 NMR研究会,* 2011年12月.
891. **右手 浩一 :** NMRスペクトルの多変量解析とDOSYを利用した共重合体のキャラクタリゼーション, *11-2 NMR研究会,* 2011年12月.
892. **右手 浩一 :** 多成分共重合体の構造規制を指向した高分子キャラクタリゼーション, *平成23年度東海シンポジウム「精密高分子の拓く未来」,* 2012年1月.
893. **右手 浩一 :** 合成高分子のNMR, *名古屋工業大学大型設備基盤センター 先端分析設備活用講演会,* 2012年2月.
894. **Ken Yoshida, Kazuto Nakatani, Shiho Mukai *and* Yasuhiro Uosaki :** Selective Path Control of Decomposition of Formic Acid in Hot Water with Hybrid Use of Electrolytes, *Workshop on Smart Energy Systems,* Mar. 2012.
895. **河村 保彦, 西内 優騎 :** 阿波藍に含有される有用微量成分の有効利用に関する研究, *徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部研究報告,* **Vol.2011,** *No.56,* 18-25, 徳島, 2011年5月.
896. **薮谷 智規, 鈴木 良尚, 西内 優騎, 倉科 昌, 堀河 俊英 :** 化学応用工学科のFD活動について, *平成23年度FD研究報告書,* 32-49, 2012年2月.
897. **Le Thi Xuan Thuy, Mikito Yasuzawa *and* Tomoki Yabutani :** Study of Mutielemental Adsorption on Activateed Carbon, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** 121-126, 2012.
898. **Tomoki Yabutani, Yoshio Shoda, Yuji Tani, Yohei Yamada *and* Junko Motonaka :** Direct Oxidation of Tryptophan on Multiwall Carbon Nanotubes Modified Carbon Electrode and Its Application to Fuel Cell, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** 115-120, 2012.
899. **Yohei Yamada, Yuki Ohnishi, Tetsuya Hayashi, Yoshifumi Isobe *and* Tomoki Yabutani :** Evaluation of Thermostabilities of Enzymes, Mediators and Immobilizing Membranes for Enzyme Sensors, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** 721-726, 2012.
900. **Toshio Watanabe, Yohei Yamada, Junko Motonaka, Tomoki Yabutani, Haruhiko Sakuraba *and* Mikito Yasuzawa :** Preparation of an electrode modified with a thermostable enzyme Bacillus Subtilis CotA by electrodeposition, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** 150-155, 2012.
901. **Kennichi Muranishi, Akihiro Shimamura, Masashi Kurashina *and* Eiji Kanezaki :** Grafting interlayer MoO4 2- in Mg/Al layered double hydroxide by thermal treatment below collapsing the layered structure, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** *No.1,* 127-132, 2012.
902. **Hirokazu Miyoshi, Kensho Sakamoto, Masashi Kurashina *and* Eiji Kanezaki :** Photoinduced Electron Accumulation of Titanium Dioxide Nanoparticle Modified Electrodes, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** *No.1,* 61-66, 2012.
903. **Masashi Kurashina, Tomohiro Amatsu, Takaaki Ochi, Nozomi Ohigashi *and* Eiji Kanezaki :** Elution Behavior of Phosphate Contained in Mg/Fe and Zn/Fe Layered Double Hydroxide, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** *No.1,* 156-161, 2012.
904. **Yoshihisa Suzuki, Jin Endoh, Atsushi Mori, Tomoki Yabutani *and* Katsuhiro Tamura :** Gravitational Annealing of Colloidal Crystals, *Defect and Diffusion Forum,* **Vol.323-325,** 555-558, 2012.
905. **Tang Tang, Miyuki Oshimura, Yamada Shinji, Takasu Akinori, Yang Xiaoping *and* Cai Qing :** Synthesis of Periodic Copolymers via Ring-Opening Copolymerizations of Cyclic Anhydrides with Tetrahydrofuran Using Nonafluorobutanesulfonimide as an Organic Catalyst and Subsequent Transformation to Aliphatic Polyesters, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.50,** *No.15,* 3171-3183, 2012.
906. **Tomoki Yabutani, HIdehiko Sumi, Takamasa Nakamura, Shinsuke Akatsuki *and* Le Xuan Thi Thuy :** Multielemental Elution Behavior of Metal Ions Adsorbed on Iminodiacetic Acid Chelating Resin by Using Hydrogen Peroxide as Eluent, *Analytical Sciences,* **Vol.28,** *No.5,* 463-468, 2012.
907. **Tomohiro Hirano, Takahiro Kamikubo *and* Koichi Ute :** Syndiotactic specific radical polymerization of N-isopropylacrylamide in toluene at low temperatures in the presence of silyl alcohols, *Polymer International,* **Vol.61,** *No.6,* 966-970, 2012.
908. **Punrat Eakkasit, Chuanuwatanakul Suchada, Chailapakul Orawon, Toshio Takayanagi, Kaneta Takashi *and* Motomizu Shoji :** Determination of Arsenic (III) by Sequential Injection/Anodic Stripping Voltammetry (SI/ASV) Using In-situ Thin Film-Modified Screen-Printed Carbon Electrode (SPCE), *Journal of Flow Injection Analysis,* **Vol.29,** *No.1,* 11-16, 2012.
909. **Tomohiro Hirano, Takahiro Furutani, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Syndiotactic- and Heterotactic-Specific Radical Polymerizations of N-n-Propyl-α-fluoroacrylamide and Phase-Transition Behaviors of Aqueous Solutions of Poly(N-n-propyl-α-fluoroacrylamide), *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.50,** *No.12,* 2471-2483, 2012.
910. **髙栁 俊夫, 生田 愛有美 :** キャピラリーゾーン電気泳動法による1-アルキル-3-メチルイミダゾリウムイオンの非イオン界面活性剤ミセルへの結合反応解析, *分析化学,* **Vol.61,** *No.7,* 649-654, 2012年.
911. **曽我部 啓介, 右手 浩一 :** カルボキシル基を有するアクリル共重合体の誘導化とDOSYによる分析, *高分子論文集,* **Vol.69,** *No.7,* 382-386, 2012年.
912. **Pei Cheng Chua, Malcolm A. Kelland, Tomohiro Hirano *and* Hiroaki Yamamoto :** Kinetic Hydrate Inhibition of Poly(N-isopropylacrylamide)s with Different Tacticities, *Energy & Fuels,* **Vol.26,** *No.8,* 4961-4967, 2012.
913. **Tomohiro Hirano, Takuya Anmoto, Nao Umezawa, Hikaru Momose, Yukiteru Katsumoto, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Application of Multivariate Analysis of NMR Spectra of Poly(N-isopropylacrylamide) to Assignment of Stereostructures and Prediction of Tacticity Distribution, *Polymer Journal,* **Vol.44,** *No.8,* 815-820, 2012.
914. **Hikaru Momose, Maeda Tomoya, Hattori Kosuke, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Statistical Determination of Chemical Composition and Monomer Sequence Distribution of Poly(methyl methacrylate-co-tert-butyl methacrylate)s by Multivariate Analysis of 13C NMR Spectra, *Polymer Journal,* **Vol.44,** *No.8,* 808-814, 2012.
915. **Kazuaki Edagawa *and* Mikito Yasuzawa :** Preparation of Fine Implantable Needle Type Biosensors for Blood Vessel Glucose Monitoring, *ECS Transactions,* **Vol.50,** *No.12,* 401-405, 2012.
916. **Tomohiro Hirano, Takahiro Furutani, Tatsuya Saito, Tadashi Segata, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Isotactic-specific anionic polymerization of N-isopropylacrylamide with dilithium tetra-tert-butylzincate in the presence of a fluorinated alcohol or Lewis acid, *Polymer,* **Vol.53,** *No.22,* 4961-4966, 2012.
917. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Keiji Minagawa, Masami Tanaka *and* Takeshi Mori :** An efficient strategy of managing irrigation water based on formulating highly absorbent polymer inorganic clay composites, *Journal of Hydrology,* **Vol.470-471,** 193-200, 2012.
918. **Hirotaka Hisatomi, Yukari Nishimoto, Hideya Kawasaki, Hikaru Momose, Koichi Ute *and* Ryuichi Arakawa :** Correlations between Chemical Compositions and Retention Times of Methacrylate Random Copolymers Using LC-ESI-MS, *Mass Spectrometry,* **Vol.1,** *No.2,* A0012, 2012.
919. **Ken Yoshida, Nobuyuki Matubayasi, Yasuhiro Uosaki *and* Masaru Nakahara :** Density effect on infrared spectrum for supercritical water in the low- and medium-density region studied by molecular dynamics simulation, *The Journal of Chemical Physics,* **Vol.137,** *No.19,* 194506, 2012.
920. **Bemnet Amare, Beyene Moges, Bereket Fantahun, Ketema Tafess, Desalegn Woldeyohannes, Gizachew Yismaw, Tilahun Ayane, Tomoki Yabutani, Andargachew Mulu, Fusao Ota *and* Afework Kassu :** Micronutrient levels and nutritional status of school children living in Northwest Ethiopia, *Nutrition Journal,* **Vol.11,** 108, 2012.
921. **Bemnet Amare, Meseret Solomon, Tomoki Yabutani *and* Afework Kassu :** Hypercalcemia in Patients with Tuberculosis and HIV Infections in Northwest Ethiopia, *Asian Pacific Journal of Tropical Disease,* **Vol.Supplement2,** S629-S634, 2012.
922. **Yohei Yamada, Tetsuya Hayashi, Haruhiko Sakuraba, Tomoki Yabutani *and* Toshio Takayanagi :** Fabrication and characterization of a thermostable quinoprotein aldose sugar dehydrogenase immobilized electrode, *Analytical Sciences,* **Vol.29,** *No.1,* 79-83, 2013.
923. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Keiji Minagawa, Masahiro Katoh, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** Uniform nanoparticles of hydrotalcite-like materials and their textural properties at optimized conditions of urea hydrothermal treatment, *Journal of Molecular Structure,* **Vol.1033,** 104-112, 2013.
924. **Yasushi Imada, Takahiro Kitagawa, Han-Kun Wang, Naruyoshi Komiya *and* Takeshi Naota :** Flavin-catalyzed aerobic oxidation of sulfides in aqueous media, *Tetrahedron Letters,* **Vol.54,** *No.7,* 621-624, 2013.
925. **Masahide Sato, Hiroyasu Katsuno *and* Yoshihisa Suzuki :** Formation of a crystal of Brownian particles under a uniform external force, *Physical Review E, Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics,* **Vol.87,** *No.3,* 032403, 2013.
926. **飯田 泰広, 安澤 幹人, 安川 智之, 田村 真治, 脇田 慎一, 伊野 浩介, 兵頭 健生, 岡崎 慎司 :** 学会レポート PRiME 2012, *化学センサ,* **Vol.28,** *No.4,* 175-181, 2012年.
927. **枝川 和明, 安澤 幹人 :** 微細針状グルコースセンサを用いた血管内グルコースモニタリング, *化学センサ,* **Vol.29,** *No.Supplement A,* 93-95, 2013年.
928. **南川 慶二, 安澤 幹人, 今田 泰嗣, 藤田 眞吾 :** 化学実験出張講義を通した高大院連携教育の試み, *大学教育研究ジャーナル,* **Vol.10,** 89-94, 2013年.
929. **Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki *and* Shigeki Matsuo :** Possibility of Gravitational Tempering in Colloidal Epitaxy to Obtain a Perfect Crystal, *Chemistry Letters,* **Vol.41,** *No.10,* 1069-1071, 2012.
930. **Kaori Hashimoto, Atsushi Mori, Katsuhiro Tamura *and* Yoshihisa Suzuki :** Enlargement of Grains of Silica Colloidal Crystals by Centrifugation in an Inverted-Triangle Internal-Shaped Container, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.52,** *No.3,* 030201-1-030201-3, 2013.
931. **吉田 健 :** 高圧高温NMR分光法の開発と超臨界水中のダイナミクス・構造・反応の研究, *高圧力の科学と技術,* **Vol.22,** *No.2,* 153-163, 2012年5月.
932. **百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** NMRスペクトルの多変量解析による合成高分子の一次構造解析, *NMR,* **Vol.3,** 27-37, 2012年10月.
933. **Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki *and* Shigeki Matsuo :** Monte Carlo simulation of improvement of crystallinity in colloidal epitaxy on square pattern under gravitational field using hard-sphere model, *14th International Association of colloid and Interface Scientist, Conference,* Sendai, May 2012.
934. **Yoshihisa Suzuki :** Enlargement and annealing of a single colloidal crystal grain, *JANE-2012 Japan-Netherlands Symposium on Crystal Growth -Theory and in situ Measurements-,* Sendai, Jul. 2012.
935. **Yohei Yamada, Shota Toyama, Takahito Suzuta, James Metson, David Williams, Yoshihisa Suzuki, Tomoki Yabutani *and* Toshio Takayanagi :** Characterization of penetration of metallic oxide precursor into ferritin crystal as a template for highly orderedmesoporous materials, *JAIMA Discussion on Analytical Science and Technology 2012, The Royal Society of Chemistry Tokyo International Conference 2012,* Chiba, Sep. 2012.
936. **Takashi Kaneta, Genki Inoue, Toshio Takayanagi, Junichi Kakehi, Hiroyasu Motose *and* Taku Takahashi :** Determination of Polyamines in Arabidopsis by Capillary Electrophoresis using Salicylaldehyde-5-sulfonate as a Derivatizing Reagent, *19th International Symposium, Exhibit & Workshops on Electro- and Liquid Phase-separation Techniques,* Baltimore Inner Harbor Maryland, USA, Oct. 2012.
937. **Mikito Yasuzawa, Shinya Sato, Hiroshi Nakanishi *and* Kazuaki Edagawa :** Fabrication of Minimally-Invasive Patch Type Glucose Sensors, *PRiME 2012,* Honolulu, Hawaii, USA, Oct. 2012.
938. **Shinsuke Nakanishi, Kiyoto Ikebata, Kotaro Rikitake, Shinichi Nomoto, Takashi Koike *and* Mikito Yasuzawa :** Preparation of Nonspecific Adsorption Eliminating Surface Using Perhydropolysilazane, *PRiME 2012,* Honolulu, Hawaii, USA, Oct. 2012.
939. **Taketo Toba, Naoki Shiba, Hitoshi Matsuki, Kazuaki Edagawa *and* Mikito Yasuzawa :** Preparation of Flexible Micro-Glucose Sensor, *PRiME 2012,* Honolulu, Hawaii, USA, Oct. 2012.
940. **Kazuaki Edagawa *and* Mikito Yasuzawa :** Preparation of Fine Implantable Needle Type Biosensors for Blood Vessel Glucose Monitoring, *PRiME 2012,* Honolulu, Hawaii, USA, Oct. 2012.
941. **Masashi Kurashina, Yuuji Taketa, Eri Yasui, Hirohumi Kujime, Akio Eguchi *and* Eiji Kanezaki :** Assembly of Nickel and Cobalt Hydroxide Nanosheets by Stacking, *International Conference on Emerging Advanced Nanomaterials (ICEAN) 2012,* Brisbane, Oct. 2012.
942. **Masashi Kurashina :** Removal of oxyanions by use of layered double hydroxides, *Bilateral Research Symposium,* Auckland, Oct. 2012.
943. **Tomoki Yabutani :** Selective separation of rare metals from solid states (metallic hydroxides and iminodiacetic acid incorporated resin) by hydrogen peroxide as eluent, *Bilateral Research Symposium,* Auckland, Oct. 2012.
944. **Satoshi Kawachi, Yoshihisa Suzuki, Yasuhiro Uosaki *and* Katsuhiro Tamura :** Effect of high-pressure gases on the growth of Escherichia coli determined by microcalorimetry, *The 7th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* Otsu, Oct. 2012.
945. **Takahisa Fujiwara, Gen Sazaki, Shin-ichiro Yanagiya *and* Yoshihisa Suzuki :** Activation volume of crystallization of tetragonal lysozyme crystals, *The 7th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* Otsu, Nov. 2012.
946. **Yuki Miyauchi, Satoshi Kawachi, Yoshihisa Suzuki, Yasuhiro Uosaki *and* Katsuhiro Tamura :** Sterilization of satsuma mandarin juice by oxygen-nitrogen gas hybrid pressurization, *The 7th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* Otsu, Nov. 2012.
947. **Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Polymerization of Cyclic Esters and Methacrylates with Lithium tert-Butylzincate: Structures of the Polymers and Polymerization Mechanism, *The 9th International Polymer Conference (IPC 2012),* Kobe, Dec. 2012.
948. **Akiko Ono, Hiroaki Yamamoto, Takeshi Mori, Yasushi Maeda, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Effect of stereoregularity and chemical composition on phase transition of aqueous solutions of poly(N-ethylacrylamide-co-N-n-propylacrylamide)s, *The 9th International Polymer Conference (IPC 2012),* Kobe, Dec. 2012.
949. **Tadashi Segata, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Effect of lithium salts on the polymerization behaviors of N-n-propylmethacrylamide, *The 9th International Polymer Conference (IPC 2012),* Kobe, Dec. 2012.
950. **Tatsuya Saito, Yoshitaka Kurano, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Effect of lithium salts on radical polymerizations of vinyl monomers, *The 9th International Polymer Conference (IPC 2012),* Kobe, Dec. 2012.
951. **Hideki Miyamoto, Kenta Misumi, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Polymerization of Acrylic Monomers Having Acidic Proton with Lithium tert-Butylzincate, *The 9th International Polymer Conference (IPC 2012),* Kobe, Dec. 2012.
952. **Yuki Konishi, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Water Solubilization and Modification of Polyhydroxyurethanes Synthesized by Polyaddition of Five-membered Cyclic Dicarbonates and Diamines, *The 9th International Polymer Conference (IPC 2012),* Kobe, Dec. 2012.
953. **Risa Yahata, Tomohiro Hirano, Miyuki Oshimura, Koichi Ute, Koto Suganuma *and* Tetsuo Asakura :** Tacticity analysis of poly(lactic acid) by multivariate analysis of NMR spectra, *The 9th International Polymer Conference (IPC 2012),* Kobe, Dec. 2012.
954. **Takanori Tada, Yukiteru Katsumoto, Tomohiro Hirano, Koichi Ute, Karel Gossens, Hiroshi Uji-i, Johan Hofkens, Tatsuya Shoji, Noboru Kitamura *and* Yasuyuki Tsuboi :** Tacticity dependence of phase separation dynamics of aqueous poly(N-isopropylacrylamide) solutions, *The 9th International Polymer Conference (IPC 2012),* Kobe, Dec. 2012.
955. **Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki *and* Shigeki Matsuo :** Monte Carlo Simulation of Gravitational Temperig in Colloidal Epitaxy, *International Topical Team on Crystal Growth, Colloidal Crystallization and Protein Crystallization,* Sendai, Mar. 2013.
956. **船岡 耕治, 浅川 聖子, 直野 辰哉, 坂尾 竜一, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ルイス酸存在下のラジカル重合で得られたメタクリル酸エステル共重合体のモノマー連鎖の解析, *第61回高分子学会年次大会,* 2012年5月.
957. **金地 啓介, 髙栁 俊夫, 金田 隆 :** 二波長検出キャピラリー電気泳動法によるタンパク質の標識効率の評価, *第72回分析化学討論会,* 2012年5月.
958. **東谷 直樹, 髙栁 俊夫, 金田 隆 :** キャピラリー電気泳動法によるテトラフェニルボレート誘導体と一価陽イオンの水溶液内イオン会合解析, *第72回分析化学討論会,* 2012年5月.
959. **Thuy Thi Xuan Le, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫, 安澤 幹人 :** γ-ポリグルタミン酸を用いる活性炭微粒子の浮遊回収, *第72回分析化学討論会,* 102, 2012年5月.
960. **斉藤 辰也, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アクリレート系モノマーのラジカル重合におけるLi塩の加速効果, *第61回高分子学会年次大会,* 2012年5月.
961. **瀬形 匡, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** N- n-プロピルメタクリルアミドの低温ラジカル重合, *第61回高分子学会年次大会,* 2012年5月.
962. **一宮 宜也, 三好 恭平, 平野 朋広, 右手 浩一 :** メタクリル酸メチルと塩化ビニリデンのラジカル共重合に及ぼすルイス酸の効果, *第61回高分子学会年次大会,* 2012年5月.
963. **齋藤 彰範, 福岡 誠, 逸見 祐介, 百瀬 陽, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** オルトゴナルな保護基を用いた均一マンデル酸オリゴマーの合成とマンデル酸の直接重縮合, *第61回高分子学会年次大会,* 2012年5月.
964. **金子 文俊, Aurel Radulescu, 右手 浩一 :** シンジオタクチックポリスチレンのゲスト交換過程の研究, *第61回高分子学会年次大会,* 2012年5月.
965. **田中 正己, 南川 慶二, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, 森 健 :** ジフェンヒドラミンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第61回高分子学会年次大会,* 2012年5月.
966. **宮本 英樹, 浅野 智子, 阿部 愛美, 金子 俊幸, 加地 栄一, 百瀬 陽, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** tert-ブチル亜鉛酸リチウムを用いたメタクリル酸メチルとメタクリル酸tert-ブチルの共重合, *第61回高分子学会年次大会,* 2012年5月.
967. **岡崎 量, 金子 俊幸, 加地 栄一, 百瀬 陽, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** tert-ブチル亜鉛酸リチウムを用いたε-カプロラクトンの開環重合, *第61回高分子学会年次大会,* 2012年5月.
968. **辻 由浩, 堀 彰良, 松本 なな, 富山 篤, 刘 慧君, 西内 優騎, 河村 保彦 :** アルキニルイミンの分子内閉環による多置換ピロールの合成, *2012年度第1回東四国フォーラムセミナー,* 2012年6月.
969. **椎崎 元揮, 上田 裕章, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリ(N-n-プロピルアクリルアミド-co-(メタ)アクリル酸)水溶液の二重熱応答挙動, *第58回高分子研究発表会,* 2012年7月.
970. **小野 綾希子, 山本 博明, 森 健, 前田 寧, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリ(N-エチルアクリルアミド-co-N-n-プロピルアクリルアミド)水溶液の相転移挙動に及ぼす立体規則性と組成の影響, *第58回高分子研究発表会(神戸),* 2012年7月.
971. **斉藤 辰也, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アクリレート系モノマーのラジカル重合におけるLi塩の添加効果-重合速度・立体規則性に及ぼす影響-, *第58回高分子研究発表会(神戸),* 2012年7月.
972. **宮本 裕也, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 立体規則性に分布のあるポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)からのシンジオタクチックポリマーの分別, *第58回高分子研究発表会(神戸),* 2012年7月.
973. **岡崎 量, 金子 俊幸, 加地 栄一, 百瀬 陽, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** tert-ブチル亜鉛酸リチウムを用いた環状エステルの開環重合, *第58回高分子研究発表会(神戸),* 2012年7月.
974. **薮谷 智規 :** 固相および非強酸・非窒素系溶媒を活用した金属分離・検出技術, *第18回日本分析化学会中国四国支部 分析化学若手セミナー,* 2012年8月.
975. **猪井 勇志, 椋田 千景, 木下 峻輔, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫 :** 2, 3–ジアミノナフタレンを用いるクロム(VI)の蛍光検出とその反応メカニズムの解析, *第18回中国四国支部分析化学若手セミナー,* 2012年8月.
976. **西前 真治, 岸田 千紘, 磯部 能史, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 開始剤組み込みラジカル重合法を用いた末端イオン性高分岐ポリマーの合成とその特性評価, *第18回中国四国支部分析化学若手セミナー,* 2012年8月.
977. **森 篤史, 東 伸悟, 鈴木 良尚, 豊玉 彰子, 山中 淳平, 澤田 勉, 橋本 修一, 原口 雅宣 :** プラズモニクスのハイブリッド効果による強い電場増強効果を起こすナノ構造の作製を目指したゲル固定化コロイド結晶の作製, *日本物理学会2012年秋季大会,* 2012年9月.
978. **東 伸悟, 森 篤史, 鈴木 良尚, 豊玉 彰子, 山中 淳平, 澤田 勉, 橋本 修一, 原口 雅宣 :** フォトニックバンドとプラズモニクスのハイブリッドによる強力な電場増強効果を起こすナノ構造の作製, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
979. **髙栁 俊夫 :** グリーン分析化学を実現するフローインジェクション分析, *日本分析化学会第61年会,* 92, 2012年9月.
980. **椋田 千景, 谷 昂亮, THUY THI XUAN LE, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫 :** 過酸化水素とオゾンによる金属水酸化物共沈担体からの金属イオン溶出, *日本分析化学会第61年会,* 77, 2012年9月.
981. **山田 洋平, 外山 翔太, James METSON, David WILLIAMS, Geoff WATERHOUSE, 鈴木 良尚, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫 :** タンパク質結晶を鋳型とした規則性多孔質材料の作製, *日本分析化学会第61年会,* 165, 2012年9月.
982. **田中 佑志, 岡崎 量, 金子 俊幸, 加地 栄一, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** tert-ブチル亜鉛酸リチウムを用いたラクチドの開環重合, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
983. **岡崎 量, 田中 佑志, 金子 俊幸, 加地 栄一, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** tert-ブチル亜鉛酸リチウムを用いた環状エステルの開環共重合, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
984. **森 篤史, 東 伸悟, 鈴木 良尚, 豊玉 彰子, 山中 淳平, 澤田 勉, 橋本 修一, 原口 雅宣 :** フォトニックバンドとプラズモニクスのハイブリッド効果を起こすナノ構造の作製, *化学工学会第44回秋季大会,* 2012年9月.
985. **小西 結貴, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 五員環環状ジカーボネートとジアミンとの重付加反応により得られるポリヒドロキシウレタンの水溶化, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
986. **小野 綾希子, 山本 博明, 森 健, 前田 寧, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリ(N-エチルアクリルアミド-co-N-n-プロピルアクリルアミド)水溶液の相転移挙動に及ぼす立体規則性と共重合組成の影響, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
987. **菅野 夏基, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** MMA-TBMA共重合体から変換したPMMAの13C NMRスペクトルの多変量解析, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
988. **八幡 莉紗, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一, 菅沼 こと, 朝倉 哲郎 :** NMRスペクトルの多変量解析によるポリ乳酸の立体規則性解析, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
989. **菅沼 こと, 堀内 健, 松田 裕生, Cheng H.N., 八幡 莉紗, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一, 朝倉 哲郎 :** ポリ乳酸のトリアッドモデル化合物の合成，コンフォメーション解析ならびにNMR構造解析, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
990. **金子 文俊, 瀬戸 直樹, Aurel Radulescu, 右手 浩一 :** 中性子小角散乱法によるシンジオタクチックポリスチレンのゲスト交換過程の研究, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
991. **木村 友梨香, 中山 正道, 斉藤 辰也, 平野 朋広, 金澤 秀子, 岡野 光夫 :** 立体特異性を制御したpoly(N-isopropylacrylamide)薄膜上における温度依存的細胞接着挙動の評価, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
992. **森 篤史, 鈴木 良尚, 松尾 繁樹 :** 剛体球系のモンテカルロシミュレーションから示唆されるコロイドエピタキシーにおける重力テンパリングの可能性, *日本物理学会2012年秋季大会,* 2012年9月.
993. **田中 正己, 南川 慶二, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, 森 健 :** トンジルアミンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
994. **渡邊 敏夫, 山田 洋平, 薮谷 智規, 安澤 幹人, 髙栁 俊夫, 本仲 純子, 櫻庭 春彦 :** 電解析出法による耐熱性酵素CotAの固定化とそれに及ぼすナノ材料の効果, *日本分析化学会第61年会,* 280, 2012年9月.
995. **森 篤史, 東 伸悟, 大久保 佳祐, 鈴木 良尚, 豊玉 彰子, 山中 淳平, 澤田 勉, 橋本 修一, 原口 雅宣 :** ゲル固定化コロイド結晶を用いたフォトニックバンド/プラスモニクスハイブリッド効果による強力な電場増強効果を示すナノ構造の作製, *第2回ソフトマター研究会,* 2012年9月.
996. **森 篤史, 鈴木 良尚, 松尾 繁樹, 伊藤 研策 :** コロイドエピタキシーにおける重力テンパリングによる欠陥低減化のモンテカルロ・シミュレーション, *第2回ソフトマター研究会,* 2012年9月.
997. **今田 泰嗣, 前田 宗輝, 岸本 誠之, 菅野 義則, 沖田 千明, 金城 弘幸, 西田 有里, 直田 健 :** 環状ニトロンの環拡大メタセシス反応, *第42回複素環化学討論会,* 2012年10月.
998. **猪井 勇志, 椋田 千景, 木下 峻輔, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫 :** 2,3-ジアミノナフタリンを用いたクロム1(VI)の蛍光検出―液体クロマトグラフ定量法の開発, *第2回CSJ化学フェスタ2012,* 2012年10月.
999. **西前 真治, 岸田 千紘, 磯部 能史, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 開始剤組み込みラジカル重合法を用いた末端官能性高分岐ポリマー電解質の合成とその化学的特性評価, *第2回CSJ化学フェスタ2012,* 2012年10月.
1000. **髙栁 俊夫 :** 電気泳動移動度測定による結合特性解析からみたポリエーテル系非イオン界面活性剤ミセルのイオン交換能, *第28回日本イオン交換研究発表会,* 2012年10月.
1001. **東 伸悟, 大久保 佳祐, 森 篤史, 鈴木 良尚, 豊玉 彰子, 山中 淳平, 澤田 勉, 橋本 修一, 原口 雅宣 :** フォトニックバンドとプラズモニクスのハイブリッドによる強力な電場増強効果を起こすナノ構造の作製, *日本光学会年次学術講演会Optics & Photonics Japan 2012,* 2012年10月.
1002. **曽我部 啓介, 右手 浩一 :** アクリル酸を含むアクリル/スチレン四元共重合体の誘導体化とDOSY分析, *第17回高分子分析討論会,* 2012年10月.
1003. **一宮 宜也, 吉田 健, 右手 浩一 :** 高温高圧下におけるビニルポリマー溶液の高分解能1H NMR, *第17回高分子分析討論会,* 2012年10月.
1004. **長尾 竜平, 奥村 明男, 松尾 大輔, 右手 浩一 :** アクリル共重合体の共重合組成の分子量依存性評価, *第17回高分子分析討論会,* 2012年10月.
1005. **西本 ゆかり, 川崎 英也, 右手 浩一, 荒川 隆一 :** LC-MSによるコポリマーのブロック性評価, *第17回高分子分析討論会,* 2012年10月.
1006. **今田 泰嗣 :** デンドリマー―フラビン会合体触媒による酸化反応, *第5回有機触媒シンポジウム,* 2012年10月.
1007. **右手 浩一 :** 合成高分子の一次構造解析にむけた溶液NMRのアプローチ: スペクトルの多変量解析とDOSY, *第51回NMR討論会,* 2012年11月.
1008. **刀坂 大志, 吉田 健, 魚崎 泰弘 :** 超臨界水中の並進速度相関関数の減衰挙動に対する溶媒和数依存性と 水和・脱水和の効果の分子動力学解析, *第53回高圧討論会,* 2012年11月.
1009. **魚崎 泰弘, 島田 綾乃, 吉田 健 :** 圧縮流体中におけるトリフェニルホスフィン類の融解挙動, *第53回高圧討論会,* 2012年11月.
1010. **菅沼 こと, 堀内 健, 松田 裕生, 右手 浩一, 朝倉 哲郎 :** ポリ乳酸の物性を左右する立体規則性とそのNMRピークの起源, *第51回NMR討論会,* 2012年11月.
1011. **森 篤史, 鈴木 良尚, 松尾 繁樹 :** コロイドエピタキシーにおける重力テンパリングの可能性, *第42回結晶成長国内会議,* 2012年11月.
1012. **伊藤 大祐, 鈴木 良尚 :** 撥水性基板を用いたコロイド結晶のグレインサイズ制御, *第42回結晶成長国内会議,* 2012年11月.
1013. **西前 真治, 磯部 能史, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 末端官能性高分岐ポリマーを用いたポリイオンコンプレックスの合成とその特性評価, *2012年日本化学会西日本大会,* 54, 2012年11月.
1014. **猪井 勇志, 椋田 千景, 木下 峻輔, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫 :** 2,3-ジアミノナフタレンとの反応を用いたクロム(VI)のHPLC-蛍光定量法の開発, *2012年日本化学会日日本大会,* 54, 2012年11月.
1015. **田中 惇浩, 倉科 昌, 金崎 英二 :** 層状複水酸化物を用いたモリブデン酸イオンの吸着, *2012年日本化学会西日本大会,* 2012年11月.
1016. **鈴木 良尚 :** 沈澱剤フリーで結晶化したリゾチーム結晶の構造解析, *第42回結晶成長国内会議,* 2012年11月.
1017. **細川 晃平, 鈴木 良尚 :** 遠心濃縮によるリゾチームの結晶化と溶解度測定, *第42回結晶成長国内会議,* 2012年11月.
1018. **塩澤 宏章, 鈴木 良尚 :** タンパク質結晶の乾燥, *第42回結晶成長国内会議,* 2012年11月.
1019. **中尾 恭兵, 鈴木 良尚, 藤原 貴久, 佐藤 正英, 佐崎 元, 勝野 弘康 :** リゾチーム結晶成長に及ぼすグルコースイソメラーゼの不純物効果, *第42回結晶成長国内会議,* 2012年11月.
1020. **藤原 貴久, 鈴木 良尚, 佐藤 正英, 佐崎 元, 勝野 弘康 :** グルコースイソメラーゼ結晶の成長過程に及ぼすリゾチームの不純物効果, *第42回結晶成長国内会議,* 2012年11月.
1021. **森 篤史, 東 伸悟, 鈴木 良尚, 豊玉 彰子, 山中 淳平, 澤田 勉, 橋本 修一, 原口 雅宣 :** フォトニックバンドとプラズモニクスとのハイブリッド効果による強力な電場増強を起こすナノ構造の作成, *第42回結晶成長国内会議,* 2012年11月.
1022. **刀坂 大志, 吉田 健, 魚崎 泰弘 :** 分子動力学法による超臨界水中の並進速度相関関数の減衰に対する水和・脱水和の影響の解析, *第35回 溶液化学シンポジウム,* 2012年11月.
1023. **渡邊 敏夫, 山田 洋平, 薮谷 智規, 安澤 幹人, 髙栁 俊夫, 本仲 純子, 櫻庭 春彦 :** 酵素の電解析出に対するナノ粒子の効果およびそのバイオ電池作製への適用, *第58回ポーラログラフィーおよび電気分析化学討論会,* 2012年11月.
1024. **枝川 和明, 安澤 幹人 :** 血管内留置型微細針状グルコースセンサの作製及びその評価, *2012年度第3回関西電気化学研究会,* 2012年12月.
1025. **久保田 智史, 堀河 俊英, 吉田 健, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎 :** NMRを用いたナノ粒子近傍分子の動的挙動観察と粒子相間移動メカニズムの検討, *化学工学会 高松大会,* 2012年12月.
1026. **南川 慶二, 安澤 幹人, 今田 泰嗣, 藤田 眞吾 :** 化学実験出張講義における高大院連携教育の効果, *大学教育カンファレンス in 徳島,* 2012年12月.
1027. **佐藤 文彬, 鳥羽 威人, 南川 慶二, 安澤 幹人, 今田 泰嗣, 藤田 眞吾 :** 高校化学実験ティーチングアシスタントを通した創造的学習と 高大院連携教育へのフィードバック, *大学教育カンファレンス in 徳島,* 2012年12月.
1028. **河村 保彦 :** 有機光化学:概念とその応用, *日本プロセス化学会東四国フォーラムセミナー,* 2013年1月.
1029. **薮谷 智規 :** 重金属の有効利用・影響評価に資する試料処理・分析システムの開発, *第13回環境分析化学・陸水化学懇話会及び島根地区分析化学講演会,* 2013年1月.
1030. **薮谷 智規 :** 非残留性溶媒としてのペルオキシ化合物を用いたレアメタル(V，Mo，W)の選択的回収, *徳島大学 新技術説明会,* 2013年2月.
1031. **西野 聖, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 環状ニトロンの光照射による原子価異性化と脱酸素化反応, *日本化学会第93春季年会講演予稿集,* 2013年3月.
1032. **今田 泰嗣, 高岸 将充, 小宮 成義, 直田 健 :** ビタミンB2誘導体触媒によるスルフィドの過酸化水素酸化, *日本化学会第93春季年会,* 2013年3月.
1033. **増田 真之, 倉科 昌, 金崎 英二 :** Fe(II)/Fe(III)層状複水酸化物の層剥離を経由したレピドクロサイト(γ-FeOOH)ナノシートの合成, *日本化学会第93春季年会,* 2013年3月.
1034. **新妻 章一, 三好 弘一, 倉科 昌, 金崎 英二 :** 5CB液晶分子を内包したシリカナノカプセルの調整とその分光学特性, *日本化学会第93回春季年会,* 2013年3月.
1035. **今田 泰嗣, 鈴木 陽加, 小宮 成義, 直田 健 :** Alloxan 置換フラビンの発光特性, *日本化学会第93春季年会,* 2013年3月.
1036. **今田 泰嗣, 前田 宗輝, 岸本 誠之, 菅野 義則, 沖田 千明, 金城 弘幸, 西田 有里, 小宮 成義, 直田 健 :** 環状ニトロンの環拡大メタセシス反応(1), *日本化学会第93春季年会,* 2013年3月.
1037. **今田 泰嗣, 前田 宗輝, 岸本 誠之, 菅野 義則, 沖田 千明, 金城 弘幸, 西田 有里, 小宮 成義, 直田 健 :** 環状ニトロンの環拡大メタセシス反応(2), *日本化学会第93春季年会,* 2013年3月.
1038. **上田 昭子, 西内 優騎, 河村 保彦 :** テトラアリールブタトリエンとテトラシアノエテンの反応による特異な環状化合物の生成, *日本化学会第93春季年会講演予稿集,* 2013年3月.
1039. **橋爪 裕一, 西内 優騎, 河村 保彦 :** テトラアリールペンタテトラエンの合成と反応性, *日本化学会第93春季年会講演予稿集,* 2013年3月.
1040. **日裏 健太郎, 古川 晋也, 枝川 和明, 安澤 幹人 :** 電解析出法を用いた酵素固定電極の作製及びその評価, *電気化学会創立第80周年記念大会,* 2013年3月.
1041. **枝川 和明, 安澤 幹人 :** 微細針状グルコースセンサを用いた血管内グルコースモニタリング, *第54回化学センサ研究発表会,* 2013年3月.
1042. **右手 浩一 :** 合成高分子の溶液NMR: これまでとこれから, *NMR関連ミニシンポジウム ∼最新研究動向∼,* 9-15, 2012年4月.
1043. **菅野 夏基, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** MMA-TBMA共重合体から変換したPMMAのNMRスペクトルの多変量解析, *12-1 NMR研究会,* 2012年5月.
1044. **八幡 莉紗, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一, 菅沼 こと, 朝倉 哲郎 :** NMRスペクトルの多変量解析を用いたポリ乳酸の立体規則性解析, *12-1 NMR研究会,* 2012年5月.
1045. **船岡 耕治, 浅川 聖子, 直野 辰哉, 坂尾 竜一, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ルイス酸存在下のラジカル重合で得られたメタクリル酸エステル共重合体のモノマー連鎖の解析, *12-1 NMR研究会,* 2012年5月.
1046. **右手 浩一 :** 高分子の分析, --- わかりやすい高分子入門 ---, *第47回高分子の基礎と応用講座,* 2012年6月.
1047. **押村 美幸, 岡崎 量, 田中 佑志, 右手 浩一 :** tert-ブチル亜鉛酸リチウムを用いた開環重合によるポリエステル合成, *第57回高分子夏季大学,* 2012年7月.
1048. **鈴木 良尚 :** ナノ∼サブミクロン粒子を単位とした結晶化およびその結晶の高品質化, *化学工学会材料界面部会晶析技術研究会夏季セミナー2012in徳島,* 2012年9月.
1049. **倉科 昌 :** リン酸を含むMg/FeおよびZn/Fe層状複水酸化物の溶出挙動, *エンジニアリングフェスティバル2012,* 2012年9月.
1050. **鈴木 良尚 :** ナノ∼サブミクロン粒子の結晶成長, *第36回結晶成長討論会,* 2012年9月.
1051. **久保田 智史, 堀河 俊英, 吉田 健, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎 :** NMRを用いたナノ粒子近傍分子の動的挙動観察と粒子相間移動メカニズムの検討, *第6回 中四国若手CE合宿,* 2012年12月.
1052. **東 伸悟, 森 篤史, 大久保 佳祐, 鈴木 良尚, 豊玉 彰子, 山中 淳平, 澤田 勉, 橋本 修一, 原口 雅宣 :** フォトニックバンドとプラズモニクスのハイブリッドによる強力な電場増強効果を起こすナノ構造の作製, *学習院大学計算機センター特別研究プロジェクト「結晶成長の数理」第7回研究会―ソフトマターと結晶成長―,* 2012年12月.
1053. **森 篤史, 鈴木 良尚 :** 化学ポテンシャル差で表現した核生成可逆仕事におけるバルク項の表式, *学習院大学計算機センター特別企画「結晶成長の数理」第7回研究会―ソフトマターと結晶成長―,* 2012年12月.
1054. **鈴木 良尚 :** 相互作用の制御によるナノ粒子の規則構造形成, *学習院大学計算機センター特別研究プロジェクト「結晶成長の数理」第7回研究会―ソフトマターと結晶成長―,* 2012年12月.
1055. **鈴木 良尚 :** 相互作用の制御によるナノ粒子の結晶化制御, *その場観察と理論による結晶成長素過程の解明,* 2013年1月.
1056. **Karlsen Lena, Kimura Keisuke *and* Mikito Yasuzawa :** Purification of Cesium Polluted Water using Magnetic Flocculant and Adsorbents, *Bilateral Research Symposium between the University of Tokushima and the University of Gondar,* Mar. 2013.
1057. **Mikito Yasuzawa *and* Kazuaki Edagawa :** IN VIVO type Glucose Sensors for Continuous Glucose Monitoring, *Bilateral Research Symposium between the University of Tokushima and the University of Gondar,* Mar. 2013.
1058. **薮谷 智規, 鈴木 良尚 :** 化学応用工学科のFD活動, *平成24年度FD研究報告書,* 24-34, 2013年3月.
1059. **右手 浩一 :** 大谷肇・寶崎達也編「合成高分子クロマトグラフィー」, --- 3-2-9節「LC/NMR，SEC/NMR」 ---, 株式会社 オーム社, 東京, 2013年7月.
1060. **Robert Kastl, Yukihiro Arakawa, Jörg Duschmalé, Markus Wiesner *and* Helma Wennemers :** Peptide-Catalyzed 1,4-Addition Reactions of Aldehydes to Nitroolefins, *Chimia,* **Vol.67,** *No.4,* 279-282, 2013.
1061. **Ken Yoshida, Nobuyuki Matubayasi, Yasuhiro Uosaki *and* Masaru Nakahara :** Effect of heavy hydrogen isotopes on the vibrational line shape for supercritical water through rotational couplings, *The Journal of Chemical Physics,* **Vol.138,** *No.13,* 134508, 2013.
1062. **Toshio Takayanagi, Ayumi Tabara *and* Takashi Kaneta :** Determination of Acid Dissociation Constant of Degradable Tetrabromophenolphthalein Ethyl Ester by Capillary Zone Electrophoresis, *Analytical Sciences,* **Vol.29,** *No.5,* 547-552, 2013.
1063. **Atsushi Mori *and* Yoshihisa Suzuki :** Grand potential formalism of interfacial thermodynamics for critical nucleus, *Natural Science,* **Vol.5,** *No.5,* 631-639, 2013.
1064. **Fumitoshi Kaneko, Aurel Radulescu *and* Koichi Ute :** Time-resolved SANS studies on guest exchange processes in co-crystals of syndiotactic polystyrene, *Polymer,* **Vol.54,** *No.13,* 3145-3149, 2013.
1065. **G. Inoue, T. Kaneta, Toshio Takayanagi, J. Kakehi, H. Motose *and* T. Takahashi :** Determination of polyamines in Arabidopsis thaliana by capillary electrophoresis using salicylaldehyde-5-sulfonate as a derivatizing reagent, *Analytical Methods,* **Vol.5,** *No.11,* 2854-2859, 2013.
1066. **Ye Yin, Toshio Takayanagi, Mitsuko Oshima, Koji Oshita, Shoji Motomizu *and* Yoshiyuki Murata :** Determination of Ultra-Trace Amounts of Lead in River Water by Flow Injection Analysis Coupled with Computer-Controlled Auto-Pretreatment System Using Solid Phase Extraction Procedure, *Journal of Flow Injection Analysis,* **Vol.30,** *No.1,* 45-50, 2013.
1067. **Atsushi Mori *and* Yoshihisa Suzuki :** Vanishing linear term in chemical potential difference in volume term of work of critical nucleus formation for phase transition without volume change, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.375,** *No.1,* 16-19, 2013.
1068. **Masahide Sato, Hiroyasu Katsuno *and* Yoshihisa Suzuki :** Crystallization of Brownian Particles from Walls Induced by a Uniform External Force, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.82,** *No.8,* 084804-1-084804-8, 2013.
1069. **Yasushi Imada, Itoko Tonomura, Naruyoshi Komiya *and* Takeshi Naota :** Aerobic Oxidation of Sulfides with Vitamin B2-derived Organocatalyst, *Synlett,* **Vol.24,** *No.13,* 1679-1682, 2013.
1070. **Yasushi Imada, Masamitsu Takagishi, Naruyoshi Komiya *and* Takeshi Naota :** Oxidation of Sulfides with Hydrogen Peroxide Catalyzed by Vitamin B2 Derivatives, *Synthetic Communications,* **Vol.43,** *No.22,* 3064-3071, 2013.
1071. **Toshio Takayanagi, Masaki Morimoto *and* Tomoki Yabutani :** Micellar Electrokinetic Chromatography of Graphene and Chemically Modified Graphenes with Dodecylbenzenesulfonate, *Analytical Sciences,* **Vol.29,** *No.8,* 769-771, 2013.
1072. **Le Thi Xuan Thuy, Mikito Yasuzawa *and* Tomoki Yabutani :** Magnetic Removal of Cesium Ions Using γ-Poly(glutamic acid)-Coated Magnetite Particles with the Enhanced Effect of Zeolite Supplementation, *Bulletin of the Chemical Society of Japan,* **Vol.86,** *No.8,* 958-962, 2013.
1073. **Yoshihisa Suzuki, Gen Sazaki, Kaori Hashimoto, Takahisa Fujiwara *and* Yoshinori Furukawa :** Colloidal crystallization utilizing interfaces of unidirectionally growing ice crystals, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.383,** 67-71, 2013.
1074. **Tomohiro Hirano, Akiko Ono, Hiroaki Yamamoto, Takeshi Mori, Yasushi Maeda, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Effect of composition and stereoregularity on phase-transition behavior of aqueous N-ethylacrylamide/N-n-propylacrylamide copolymer solutions, *Polymer,* **Vol.54,** *No.21,* 5601-5608, 2013.
1075. **Mikito Yasuzawa, Shinya Sato, Hiroshi Nakanishi *and* Kazuaki Edagawa :** Fabrication of Minimally-Invasive Patch Type Glucose Sensors, *ECS Transactions,* **Vol.50,** *No.12,* 83-87, 2013.
1076. **Yasushi Imada, Yudai Kugimiya, Shotaro Iwata, Naruyoshi Komiya *and* Takeshi Naota :** Non-Covalently Dendronized Flavins as Organocatalysts for Aerobic Reduction of Olefins, *Tetrahedron,* **Vol.69,** *No.40,* 8572-8578, 2013.
1077. **Hiroshi Kimura, Ken Yoshida, Yasuhiro Uosaki *and* Masaru Nakahara :** Effect of Water Content on Conversion of D-Cellobiose into 5-Hydroxymethyl-2-furaldehyde in DimethylsulfoxideWater Mixture, *The Journal of Physical Chemistry A,* **Vol.117,** *No.43,* 10987-10996, 2013.
1078. **Izumi Yoshizaki, Katsuo Tsukamoto, Tomoya Yamazaki, Kenta Murayama, Kentaro Oshi, Seijiro Fukuyama, Taro Shimaoka, Yoshihisa Suzuki *and* Masaru Tachibana :** Growth rate measurements of lysozyme crystals under microgravity conditions by laser interferometry, *The Review of Scientific Instruments,* **Vol.84,** 103707-1-103707-8, 2013.
1079. **Toshio Takayanagi :** Analysis of Fast and Slow Acid Dissociation Equilibria of 3',3'',5',5''-Tetrabromophenolphthalein and Determination of Its Equilibrium Constants by Capillary Zone Electrophoresis, *Analytical Sciences,* **Vol.29,** *No.11,* 1067-1073, 2013.
1080. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Keiji Minagawa *and* Takeshi Mori :** A sustained controlled release formulation of soil nitrogen based on nitrate-layered double hydroxide nanoparticle material, *Journal of Soils and Sediments,* **Vol.14,** *No.1,* 60-66, 2014.
1081. **Yasushi Imada, Takahiro Kitagawa, Shotaro Iwata, Naruyoshi Komiya *and* Takeshi Naota :** Oxidation of sulfides with hydrogen peroxide catalyzed by synthetic flavin adducts with dendritic bis(acylamino)pyridines, *Tetrahedron,* **Vol.70,** *No.2,* 495-501, 2014.
1082. **Fumitoshi Kaneko, Aurel Radulescu *and* Koichi Ute :** Time-resolved small-angle neutron scattering study on guest-exchange processes in co-crystals of syndiotactic polystyrene, *Journal of Applied Crystallography,* **Vol.47,** 6-13, 2014.
1083. **曽我部 啓介, 右手 浩一 :** 誘導体化ポリ乳酸の末端基及び鎖延長したポリ乳酸の接合部位のDOSYによる分析, *分析化学,* **Vol.63,** *No.2,* 93-99, 2014年.
1084. **Hiroshi Kimura, Masaki Hirayama, Ken Yoshida, Yasuhiro Uosaki *and* Masaru Nakahara :** Effect of Water on Hydrolytic Cleavage of Non-Terminal α-Glycosidic Bonds in Cyclodextrins To Generate Monosaccharides and Their Derivatives in a Dimethyl SulfoxideWater Mixture, *The Journal of Physical Chemistry A,* **Vol.118,** *No.8,* 1309-1319, 2014.
1085. **Kazuaki Edagawa, Yusuke Fuchiwaki *and* Mikito Yasuzawa :** In Vivo Evaluation of Fine Needle Amperometric Glucose Sensors Implanted in Rabbit's Blood Vessel, *Journal of the Electrochemical Society,* **Vol.161,** *No.2,* B3111-B3115, 2014.
1086. **Hiroki Ishikawa, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Mikito Yasuzawa, Hiroaki Genta *and* Hiroshi Saito :** Effect of surface treatments on the mechanical properties of natural fiber textile composites made by VaRTM method, *Composite Interfaces,* **Vol.21,** *No.4,* 329-336, 2014.
1087. **日裏 健太郎, 枝川 和明, 安澤 幹人 :** 電解析出法および光重合法を組み合わせた酵素固定電極の作製, *化学センサ,* **Vol.29,** *No.Supplement B,* 13-15, 2013年.
1088. **安澤 幹人, 李 江, 枝川 和明 :** 低​侵​襲​型​グ​ル​コ​ー​ス​セ​ン​サ​の​作​製​及​び​そ​の​評​価, *​化​学​セ​ン​サ,* **Vol.29,** *No.Supplement B,* 10-12, 2013年.
1089. **髙栁 俊夫 :** 名は体を表すFIA, *FIA研究懇談会会誌,* **Vol.30,** *No.2,* 95, 2013年.
1090. **日裏 健太郎, 枝川 和明, 渕脇 雄介, 安澤 幹人 :** 電解析出法を用いた生体識別素子固定電極の作製及びそのセンサへの応用, *化学センサ,* **Vol.30,** *No.Supplement A,* 13-15, 2014年.
1091. **南川 慶二, 安澤 幹人, 今田 泰嗣, 藤田 眞吾 :** 高大院連携化学実験の継続実施による改善と体験イベントへの活用, *大学教育研究ジャーナル,* **Vol.11,** 151-155, 2014年.
1092. **鈴木 良尚, 佐崎 元, 藤原 貴久, 塚本 雅之 :** 圧力を使ったタンパク質の結晶成長の研究, *日本結晶成長学会誌,* **Vol.40,** *No.2,* 107-114, 2013年7月.
1093. **倉科 昌 :** 注目の論文 100倍に膨らむ無機層状物質, --- 瞬く間に膨らんで，またもとどおり ---, *化学,* **Vol.68,** *No.8,* 61-62, 2013年8月.
1094. **平野 朋広 :** 合成高分子のNMRスペクトルの多変量解析-オフライン二次元NMR法-, *ぶんせき,* **Vol.2013,** *No.10,* 631-632, 2013年10月.
1095. **吉田 健, 魚崎 泰弘 :** 鉄で水素を貯蔵する-水素の「化学タンク」となるギ酸の合成, *化学,* **Vol.68,** *No.10,* 63-64, 2013年10月.
1096. **吉田 健 :** 超臨界水中の伸縮振動の分子描像 ──振動スペクトル波形を決める動的な起源の解明, *化学と工業,* **Vol.67,** *No.3,* 250-251, 2014年3月.
1097. **Yusuke Tanatsugu, Shinsuke Nakanishi, Kiyoto Ikebata, Kotaro Rikitake *and* Mikito Yasuzawa :** Preparation and evaluation of biocompatible surface using perhydropolysilazane, *245th ACS National Meeting and Exposition,* New Orleans, Apr. 2013.
1098. **Yukihiro Arakawa *and* Helma Wennemers :** Organocatalytic Stereoselective Synthesis of Acyclic Thioesters with an All-Carbon Quaternary Stereogenic Center, *4th UK/Japan Conference in Catalytic Asymmetric Synthesis,* Sendai International Center, Apr. 2013.
1099. **Kazuaki Edagawa, Hiroki Takaoka, Tomoki Yabutani *and* Mikito Yasuzawa :** Preparation of Fine Implantable Needle-Type Glucose Lactate Dual Biosensors Using γ-Polyglutamic Acid, *223rd ECS Meeting,* Toronto, May 2013.
1100. **Kentaro Hiura, Shinya Furukawa, Kazuaki Edagawa *and* Mikito Yasuzawa :** Preparation of Enzyme-Immobilized Biosensor by the Combination of Electrodeposition and Electropolymerization, *223rd ECS Meeting,* Toronto, May 2013.
1101. **Fumiaki Sato, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Flavin Catalysts Captured in Network Polymers, *Advanced Molecular Transformations by Organocatalysts 1st International Conference & 6th Symposium on Organocatalysis,* Otsu, May 2013.
1102. **Shoko Ueta, Yasuhiko Kawamura, Tetsuya Kozai, Hirokazu Hashizume *and* Masaki Nishiuchi :** Reactions of Tetraaryl[2-5]cumulenes: Cyclooligomerizations, Cycloadditions, and Charge-Transfer Reactions with Tetracyanoethene, *11th International Symposium on Functional pi-Electron Systems (Fpi-11),* Arcachon, France, Jun. 2013.
1103. **Ken Yoshida, Nobuyuki Matubayasi, Yasuhiro Uosaki *and* Masaru Nakahara :** Vibrational Spectrum Line Shape for Supercritical Water: Effect of Rotational Couplings on Density, Temperature, and Hydrogen Isotopes Dependencies, *33rd International Conference on Solution Chemistry,* Kyoto, Jul. 2013.
1104. **Shoko Ueta, Hirokazu Hashizume, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** Regioisomeric Allene Dimer Formation by the Reaction of Tetraarylbutatriene with Tetracyanoethene, *15th International Symposium on Novel Aromatic Compounds,* Taipei, Taiwan, Jul. 2013.
1105. **Katsuo Tsukamoto, Izumi Yoshizaki, Yoshihisa Suzuki, Hitoshi Miura, Gen Sazaki, Masaru Tachibana, Kentaro Oshi *and* Manuel Juan Garcia-Ruiz :** Growth Mechanism of Lysozyme Crystals in The International Space Station Based on The Analysis of In-Situ Interferometric Observation, *The 17th International Conference on Crystal Growth and Epitaxy,* Warsaw, Aug. 2013.
1106. **Masahide Sato, Hiroyasu Katsuno *and* Yoshihisa Suzuki :** Ordering of Brownian Particles from Walls Due to an External Force, *The 17th International Conference on Crystal Growth and Epitaxy,* Warsaw, Aug. 2013.
1107. **Yoshihisa Suzuki, Jin Endoh, Yohei Hamada, Atsushi Mori, Masahide Sato *and* Hiroyasu Katsuno :** Crystallization and annealing of colloidal crystals under gravitational field, *The 17th International Conference on Crystal Growth and Epitaxy,* Warsaw, Aug. 2013.
1108. **Toshio Takayanagi, Kinuyo Ogura *and* Tomoki Yabutani :** Ion-Association Analysis of Dipicrylaminate Ion in an Aqueous Solution by Capillary Zone Electrophoresis, *ASIANALYSIS XII The Twelfth Asian Conference on Analytical Sciences,* Fukuoka, Aug. 2013.
1109. **Shinji Nishimae, Yoshihumi Isobe, Tomoki Yabutani, Toshio Takayanagi, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Poyion Complxes Formed between Hyper-branched Polyelectrolytes Synthesized by Ininiator-Fragment Incorporation Radical Polymerization Method, *ASIANALYSIS XII The Twelfth Asian Conference on Analytical Sciences,* Fukuoka, Aug. 2013.
1110. **Yuji Inoi, Ayumi Kimura, Tomoki Yabutani *and* Toshio Takayanagi :** Fluorimetric Determination of Hexavalent Chromate Ion Using 2,3-Diaminonaphthalene and Hydroxylamine Hydrochroride, *ASIANALYSIS XII The Twelfth Asian Conference on Analytical Sciences,* Fukuoka, Aug. 2013.
1111. **Toshio Takayanagi, Masaki Morimoto *and* Tomoki Yabutani :** Micellar Electrokinetic Chromatography of Graphene and Chemically Modified Graphene, *ASIANALYSIS XII The Twelfth Asian Conference on Analytical Sciences,* Fukuoka, Aug. 2013.
1112. **Tomoki Yabutani, Chihiro Mukuta, Masashi Konishi, Yohei Yamada *and* Toshio Takayanagi :** Selective Separation of Oxoanion-Forming Elements Adsorbed on Solid States by Using Hydrogen Peroxide as Eluent, *ASIANALYSIS XII The Twelfth Asian Conference on Analytical Sciences,* Fukuoka, Aug. 2013.
1113. **Toshio Takayanagi :** Aquatic Analysis of Bromate Ion and Perfluorinated Surfactants on the Basis of Photometric Detection for Environmentally Friendly Analysis, *2013 CJK Symposium The 10th China-Japan-Korea Symposium on Analytical Chemistry /ASIANALYSIS XII,* Aug. 2013.
1114. **Ken Yoshida, Masashi Katanazaka, Hiroshi Kimura, Yasuhiro Uosaki *and* Masaru Nakahara :** HIGH-PURITY HYDORGEN PRODUCTION FROM FORMIC ACID USING ZINC (II) CATION AS HOMOGENEOUS CATALYST, *16th International Conference on the Properties of Water and Steam,* Sep. 2013.
1115. **Yohei Yamada, Yuki Ohnishi, Mari Nakashima, Katsuhito Tanaka, Toshio Watanabe, Haruhiko Sakuraba, Toshio Takayanagi *and* Tomoki Yabutani :** Amperometric Determination of Branched Amino Acids by High Performance Liquid chromatograph with L-leusine Dehydrogenase / Diapholase Immobilized Electrode as A Detector, *RSC Tokyo International Conference 2013 - Analytical Biochemistry & Biophysics -,* Chiba, Sep. 2013.
1116. **Ken Yoshida, Nobuyuki Matubayasi, Yasuhiro Uosaki *and* Masaru Nakahara :** INFRARED SPECTRUM LINE SHAPE FOR SUPERCRITICAL WATER STUDIED BY MOLECULAR DYNAMICS SIMULATION: THE EFFECT OF THE ROTATIONAL COUPLINGS, *16th International Conference on the Properties of Water and Steam,* Sep. 2013.
1117. **Risa Yahata, Koto Suganuma, Tetsuo Asakura, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Tacticity analysis of poly(lactic acid) by multivariate analysis of NMR spectra, *IUPAC International Symposium on Ionic Polymerization 2013 (IP2013),* Awaji, Sep. 2013.
1118. **Tomohiro Hirano, Tadashi Segata, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Radical polymerization of N-alkylmethacrylamides in the presence of alkali metal salts: acceleration and stereocontrol, *IUPAC International Symposium on Ionic Polymerization 2013 (IP2013),* Awaji, Sep. 2013.
1119. **Yu-Chin Hsu, Koji Funaoka, Manato Harada, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Multivariate analysis of C-13 NMR spectra of methacrylate copolymers prepared by copolymerization or polymer reactions, *IUPAC International Symposium on Ionic Polymerization 2013 (IP2013),* Awaji, Sep. 2013.
1120. **Miyuki Oshimura, Ryo Okazaki, Yuji Tanaka, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Ring-Opening Polymerization of Cyclic Esters with Lithium tert-Butylzincate under Mild Conditions, *IUPAC International Symposium on Ionic Polymerization 2013 (IP2013),* Awaji, Sep. 2013.
1121. **Satoshi Kubota, Toshihide Horikawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Ken Yoshida :** Phase Transfer Mechanism of TiO2 nanoparticles by NMR diffusometry, *Chemeca2013,* Brisbane, Sep. 2013.
1122. **Mikito Yasuzawa, Shinya Sato *and* Kazuaki Edagawa :** Patch type glucose sensor for low-invasive glucose monitoring, *224th ECS Meeting,* San Francisco, Oct. 2013.
1123. **Kazuaki Edagawa *and* Mikito Yasuzawa :** In vivo evaluation of fine needle type glucose sensors implanted in rabbit blood vessel, *224th ECS Meeting,* San Francisco, Oct. 2013.
1124. **Yu-Chin Hsu, Koichi Ute *and* Chen-Chien Wang :** Multivariate Analysis of Monomer Sequence of Copolymer Obtained by Partial Hydrolysis of Poly(tert-butyl methacrylate), *2013 International Symposium on Nano Science and Technology,* Tainan, Nov. 2013.
1125. **Koichi Ute :** Monomer Sequence Distribution of Methacrylate Copolymers Prepared by Copolymerization or Polymer Reactions as Studied by Multivariate Analysis of C-13 NMR Spectra, *2013 International Symposium on Nano Science and Technology,* Tainan, Nov. 2013.
1126. **Tadashi Segata, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Stereospecific Radical Polymerizations of N-Alkylmethacrylamides in the Presence of Alkali Metal Salts and Phase Transition Behaviors of Aqueous Solutions of the Polymers Obtained, *The 13th Pacific Polymer Conference (PPC 13),* Kaohsiung, Nov. 2013.
1127. **Miyuki Oshimura, Takahiro Hiura, Akinori Saito, Makoto Fukuoka, Yusuke Hemmi, Hikaru Momose, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Direct Polycondensation of Mandelic Acid Using Onium Salt Catalysts, *The 13th Pacific Polymer Conference (PPC 13),* Kaohsiung, Nov. 2013.
1128. **Tomohiro Hirano, Risa Yahata, Koto Suganuma, Tetsuo Asakura, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Multivariate Analysis of NMR Spectra of Poly(Lactic Acid), *The 13th Pacific Polymer Conference (PPC 13),* Kaohsiung, Nov. 2013.
1129. **Yuki Konishi, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Sugar Modification of Polyhydroxyurethanes Synthesized by Polyaddition of Five-Membered Cyclic Dicarbonates and Diamines, *The 13th Pacific Polymer Conference (PPC 13),* Kaohsiung, Nov. 2013.
1130. **Ryo Okazaki, Yuki Oda, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Ring-Opening Polymerization of Cyclic Esters with Lithium t-Butylzincate in the Presence of Methacrylates, *The 13th Pacific Polymer Conference (PPC 13),* Kaohsiung, Nov. 2013.
1131. **Keigo Motoyama, Hiroyuki Kitayama, Yoshihiko Ikeda, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Structural Determination of Novel Polyamine by Correlation Analysis of 1H NMR and Nano Assisted Laser Desorption Ionization Mass Spectra, *The 13th Pacific Polymer Conference (PPC 13),* Kaohsiung, Nov. 2013.
1132. **Yoshitaka Kurano, Tatsuya Saito, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Effect of Alkali Metal Salts on Radical Polymerization of Acrylic Monomers, *The 13th Pacific Polymer Conference (PPC 13),* Kaohsiung, Nov. 2013.
1133. **Koichi Ute :** Monomer Sequence Analysis of Methacrylate Copolymers Prepared by Copolymerization or Polymer Reactions, *The 13th Pacific Polymer Conference (PPC 13),* Kaohsiung, Nov. 2013.
1134. **薮谷 智規, 上村 美貴, 椋田 千景, 山田 洋平, 髙栁 俊夫 :** 海水中一価および二価銅イオンの形態別定量に向けた現場固相抽出法の開発, *第73回分析化学討論会,* 2013年5月.
1135. **鞍野 佳孝, 斉藤 辰也, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アクリレート系モノマーのラジカル重合におけるアルカリ金属塩の加速効果, *第62回高分子学会年次大会,* 2013年5月.
1136. **瀬形 匡, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** N-アルキルメタクリルアミドの重合挙動に対するLi塩の効果, *第62回高分子学会年次大会,* 2013年5月.
1137. **岡崎 量, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** tert-ブチル亜鉛酸リチウムを用いたε-カプロラクトンとメタクリル酸2-ヒドロキシエチルの共重合, *第62回高分子学会年次大会,* 2013年5月.
1138. **三角 健太, 宮本 英樹, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** tert-ブチル亜鉛酸リチウムを開始剤とするメタクリル酸のアニオン重合, *第62回高分子学会年次大会,* 2013年5月.
1139. **本山 敬悟, 北山 浩之, 池田 喜彦, 押村 美幸, 右手 浩一 :** MALDI-MSとNMRの相関分析による新規ポリアミンの構造解析, *第62回高分子学会年次大会,* 2013年5月.
1140. **八幡 莉紗, 菅沼 こと, 朝倉 哲郎, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** NMRスペクトルの多変量解析を用いたポリ乳酸の立体規則性解析(2), *第62回高分子学会年次大会,* 2013年5月.
1141. **原田 学人, 小野 智行, 船岡 耕治, 三好 恭平, 許 祐菁, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 高分子反応で合成したメタクリル酸エステル共重合体の13C NMRスペクトルの多変量解析, *第62回高分子学会年次大会,* 2013年5月.
1142. **菅沼 こと, 原 寛, 松田 裕生, 八幡 莉紗, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一, H.N. Cheng, 朝倉 哲郎 :** ポリ乳酸3量体モデル化合物の合成とNMR立体規則性解析, *第62回高分子学会年次大会,* 2013年5月.
1143. **田中 正己, 南川 慶二, 今田 泰嗣, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, 森 健 :** ドキシラミンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第62回高分子学会年次大会,* 2013年5月.
1144. **薮谷 智規 :** ICP-OESおよびICP-MS概論, *プラズマ分光分析研究会 第88回講演会,* 2013年6月.
1145. **瀬形 匡, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** N-アルキルメタクリルアミドの重合挙動に及ぼすアルカリ金属塩の添加効果, *第59回高分子研究発表会(神戸),* 2013年7月.
1146. **松本 大志, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** poly(N,N-ジメチルアクリルアミド)のNMRスペクトルにおける多変量解析, *第59回高分子研究発表会(神戸),* 2013年7月.
1147. **今田 泰嗣 :** フラビン分子を触媒とする酸化反応―酵素に倣い，酵素を超える反応を目指して―, *第33回有機合成若手セミナー,* 2013年8月.
1148. **佐藤 文彬, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 多孔性高分子固定化フラビンの合成とその触媒作用, *第33回有機合成若手セミナー,* 2013年8月.
1149. **南川 慶二, 安澤 幹人, 今田 泰嗣, 藤田 眞吾 :** 高大院連携化学実験講座による環境教育, *日本エネルギー環境教育学会第8回全国大会論文集,* 126-127, 2013年8月.
1150. **鈴田 崇仁, 山田 洋平, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫, 鈴木 良尚 :** Penetration of precursors of metallic oxide into lysozyme crystals, *第19回中国四国支部分析化学若手セミナー,* 2013年9月.
1151. **小西 雅志, 隅 英彦, 明槻 伸介, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫 :** Recovery of V, Mo and W on iminodiacetate chelating resin by hydrogen peroxide as eluant, *第19回中国四国支部分析化学若手セミナー,* 2013年9月.
1152. **木村 あゆみ, 髙栁 俊夫, 薮谷 智規 :** Speciation anaylsis of Slenium (IV, VI) by flow injection analysis using 2,3-diaminonaphthalene, *第19回中国四国支部分析化学若手セミナー,* 2013年9月.
1153. **押村 美幸, 日裏 貴裕, 齋藤 彰範, 福岡 誠, 逸見 祐介, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** オニウム塩触媒を用いたマンデル酸の直接重縮合, *第62回高分子討論会,* 2013年9月.
1154. **瀬形 匡, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アルカリ金属塩存在下でのN-アルキルメタクリルアミドの立体特異性重合およびポリマー水溶液の相転移挙動, *第62回高分子討論会,* 2013年9月.
1155. **松本 大志, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** NMRスペクトルの多変量解析によるポリN,N-ジメチルアクリルアミドの立体規則性の解析, *第62回高分子討論会,* 2013年9月.
1156. **船岡 耕治, 原田 学人, 小野 智行, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 高分子反応で合成したメタクリル酸メチル-メタクリル酸ベンジル共重合体の13C NMRスペクトルと多変量解析による連鎖解析, *第62回高分子討論会,* 2013年9月.
1157. **菅沼 こと, 原 寛, 松田 裕生, 八幡 莉紗, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一, H.N. Cheng, 朝倉 哲郎 :** モデル化合物を活用したボリ乳酸のNMR立体規則性解析, *第62回高分子討論会,* 2013年9月.
1158. **多田 貴則, 勝本 之晶, 右手 浩一, 平野 朋広, Karel Goossens, 雲林院 宏, Johan Hofkens, 喜多村 昇, 坪井 泰之 :** 温度応答性高分子水溶液の相分離ダイナミクスの立体規則性依存性, *第62回高分子討論会,* 2013年9月.
1159. **金子 文俊, 瀬戸 直樹, ラド ゥレスク オーレル, 右手 浩一 :** シンジオタクチックボリスチレン共結晶のゲスト交換過程に関する研究, *第62回高分子討論会,* 2013年9月.
1160. **猪井 勇志, 木村 あゆみ, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫 :** 2, 3-ジアミノナフタレン-塩酸ヒドロキシルアミンとの反応に基づくクロム(VI)及びセレンのHPLC-蛍光同時定量, *日本分析化学会第62年会,* 2013年9月.
1161. **山田 洋平, 鈴田 崇仁, 薮谷 智規, Metson James, Williams David, 永瀬 丈嗣, 髙栁 俊夫 :** フェリチン結晶を鋳型とした多孔質材料創成の試み, *日本分析化学会第62年会,* 2013年9月.
1162. **髙栁 俊夫 :** 電気泳動移動度測定による溶液内反応解析-キャピラリー電気泳動法だからこそできること-, *日本分析化学会第62年会 電気泳動分析研究懇談会,* 2013年9月.
1163. **平林 和久, 土岐 裕子, 髙栁 俊夫, 長野 哲雄, 花岡 健二郎 :** ケイ素置換フルオレセインの化学平衡式に基づく赤色蛍光プローブの精密設計, *日本分析化学会第62年会,* 2013年9月.
1164. **西前 真治, 岸田 千紘, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 末端官能性高分岐ポリマー電解質を用いたポリイオンコンプレックスの形成に基づく溶存有機物の回収, *日本分析化学会第62年会,* 2013年9月.
1165. **西野 聖, 上田 昭子, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 環状ニトロンの光誘起電子移動:酸素活性種の生成とDNA 切断, *2013年光化学討論会,* 2013年9月.
1166. **渡邊 敏夫, 中野 祥孝, 山田 洋平, 薮谷 智規, 安澤 幹人, 髙栁 俊夫 :** グルコースオキシダーゼの電解析出に対する電極表面の疎水性効果, *日本分析化学会第62年会,* 2013年9月.
1167. **外輪 健一郎, 清水 唯加, 戸川 貴裕, 倉科 昌, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 塩基性酢酸銅の析出に及ぼす原料混合条件の影響, *化学工学会第45回秋季大会,* 2013年9月.
1168. **本山 敬悟, 北山 浩之, 池田 喜彦, 押村 美幸, 右手 浩一 :** MALDI-MSとNMRの相関分析ならびにDOSYを用いた新規ポリアミンの構造解析, *第18回高分子分析討論会,* 2013年9月.
1169. **八幡 莉紗, 菅沼 こと, 朝倉 哲郎, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** NMRスペクトルの多変量解析によるポリ乳酸の立体規則性解析(3), *第18回高分子分析討論会,* 2013年9月.
1170. **菅野 夏基, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** PTBMAから変換したMMA-TBMA共重合体とPMMAの13C NMRスペクトルの多変量解析, *第18回高分子分析討論会,* 2013年9月.
1171. **谷川 竜一, 曽我部 啓介, 長尾 竜平, 竹元 裕仁, 加地 栄一, 岡本 裕介, 山田 公美, 櫻井 智司, 記本 達也, 右手 浩一 :** 合成高分子溶液のDOSYラウンドロビンテスト:共通測定の精度とピーク分離能, *第18回高分子分析討論会,* 2013年9月.
1172. **長尾 竜平, 奥村 明雄, 右手 浩一 :** SEC/NMRおよびDOSYによるアクリル共重合体組成の分子量依存性評価, *第18回高分子分析討論会,* 2013年9月.
1173. **森 篤史, 鈴木 良尚 :** 正方格子基板上へ成長した重力下剛体球系結晶中の欠陥の同定, *日本物理学会2013年秋季大会,* 2013年9月.
1174. **森 篤史, 鈴木 良尚 :** 熱浴の化学ポテンシャルと平衡状態の化学ポテンシャル の差で表した臨界核生成可逆仕事の表式と核生成定理, *日本物理学会2013年秋季大会,* 2013年9月.
1175. **東 伸悟, 森 篤史, 鈴木 良尚, 原口 雅宣, 橋本 修一, 澤田 勉 :** フォトニックバンドとプラズモニクスのハイブリッド効果の発現 を目指したゲル固定化コロイド結晶上への金属ナノ粒子の付着, *日本物理学会2013年秋季大会,* 2013年9月.
1176. **日裏 健太郎, 枝川 和明, 安澤 幹人 :** 電​解​析​出​法​お​よ​び​光​重​合​法​を​組​み​合​わ​せ​た​酵​素​固​定​電​極​の​作​製, *第​5​5​回​化​学​セ​ン​サ​研​究​発​表​会,* 2013年9月.
1177. **安澤 幹人, 李 江, 枝川 和明 :** 低​侵​襲​型​グ​ル​コ​ー​ス​セ​ン​サ​の​作​製​及​び​そ​の​評​価, *第​5​5​回​化​学​セ​ン​サ​研​究​発​表​会,* 2013年9月.
1178. **吉田 健, 平山 雅貴, 松林 伸幸, 魚崎 泰弘, 中原 勝 :** 分子動力学法による超臨界水中の赤外スペクトル線形に対する回転運動の影響の解析, *第36回 溶液化学シンポジウム,* 2013年10月.
1179. **小西 雅志, 隅 英彦, 明槻 伸介, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫 :** 過酸化水素を溶離液とするイミノ二酢酸型キレート樹脂からのV,Mo,Wの回収, *第3回CSJ化学フェスタ2013,* 2013年10月.
1180. **小川 友希, 倉科 昌, 金崎 英二 :** 粘土層間にあるリン酸イオンの肥料への応用, *第3回CSJ化学フェスタ2013,* 2013年10月.
1181. **鈴田 崇仁, 山田 洋平, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫, 鈴木 良尚 :** リゾチーム単結晶への金属酸化物前駆体の含浸, *第3回CSJ化学フェスタ2013,* 2013年10月.
1182. **倉科 昌 :** 遷移金属層状水酸化物からのナノシート合成, *錯体化学会第63回討論会,* 2013年11月.
1183. **大槻 恭平, 川守田 創一郎, 小宮 成義, 今田 泰嗣, 直田 健 :** グルタミド部位を有するシクロメタル化イリジウム錯体の合成と発光特性, *錯体化学会第63回討論会,* 2013年11月.
1184. **鈴木 良尚, 津下 英明, 上田 昭子, 細川 晃平 :** 沈澱剤フリー高濃度リゾチーム溶液からの結晶成長, *第43回結晶成長国内会議,* 2013年11月.
1185. **藤原 貴久, 鈴木 良尚, 佐藤 正英, 佐崎 元, 勝野 弘康 :** リゾチーム存在下でのグルコースイソメラーゼ結晶の平衡温度, *第43回結晶成長国内会議,* 2013年11月.
1186. **百瀬 陽, 前田 智也, 直野 辰哉, 浅川 聖子, 坂尾 竜一, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** NMRスペクトルの多変量解析によるアクリル系共重合体の一次構造解析, *第52回NMR討論会,* 2013年11月.
1187. **曽我部 啓介, 藤本 祐一郎, 右手 浩一, 大谷 肇 :** オルトギ酸メチルを用いてポリジメチルシロキサンを分解する過程のDOSY解析, *第52回NMR討論会,* 2013年11月.
1188. **髙栁 俊夫, 森本 雅紀, 薮谷 智規 :** ミセル動電クロマトグラフィーによるグラフェンと酸化グラフェンの分離検出, *第24回クロマトグラフィー科学会議,* 129-130, 2013年11月.
1189. **吉田 健, 平山 雅貴, 松林 伸幸, 魚崎 泰弘, 中原 勝 :** 超臨界水中の振動スペクトルに対するH/D同位体効果, *第54回 高圧討論会,* 2013年11月.
1190. **魚崎 泰弘, 大隅 慎介, 吉田 健 :** 二酸化炭素中のビフェニル誘導体の融解挙動, *第54回 高圧討論会,* 2013年11月.
1191. **髙栁 俊夫, 小倉 絹代, 薮谷 智規 :** ジピクリルアミネートイオンのK+，Cs+との選択的沈殿に関する考察-キャピラリーゾーン電気泳動法による水溶液内イオン会合反応の解析から, *第33回キャピラリー電気泳動シンポジウム,* 91-92, 2013年11月.
1192. **金田 隆, 金地 啓介, 武安 伸幸, 髙栁 俊夫 :** 二波長検出による多重標識タンパク質の等速電気泳動分離, *第33回キャピラリー電気泳動シンポジウム,* 41-42, 2013年11月.
1193. **松本 なな, 西内 優騎, 河村 保彦 :** オキサジリジン誘導体の位置選択的付加環化反応, *2013年日本化学会中国四国支部大会,* 2013年11月.
1194. **富山 篤, 刘 慧君, 上田 昭子, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 含硫黄メソイオン型化合物と[60]フラーレンとの付加環化反応, *2013年日本化学会中国四国支部大会,* 2013年11月.
1195. **橋爪 裕一, 上田 昭子, 西内 優騎, 河村 保彦 :** テトラアリール[4]及び[5]クムレンの熱反応及びテトラシアノエテンとの付加反応, *2013年日本化学会中国四国支部大会,* 2013年11月.
1196. **御船 和徳, 西内 優騎, 河村 保彦 :** チアゾリウム塩誘導体を触媒とした縮合反応, *2013年日本化学会中国四国支部大会,* 2013年11月.
1197. **西野 聖, 上田 昭子, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 環状ニトロンの光誘起電子移動:酸素活性種の生成とDNA 切断, *2013年日本化学会中国四国支部大会,* 2013年11月.
1198. **荒川 幸弘, Helma Wennemers :** 固定化ペプチド触媒を用いたバッチ系およびフロー条件下での不斉炭素-炭素結合形成反応, *2013年 日本化学会中国四国支部大会 若手特別講演,* 2013年11月.
1199. **枝川 和明, 安澤 幹人 :** リ​ア​ル​タ​イ​ム​血​糖​モ​ニ​タ​リ​ン​グ​を​目​的​と​し​た​血​管​内​留​置​用​微​細​針​型​グル​コ​ー​ス​セ​ン​サ​の​開​発, *2​0​1​3​年​日​本​化​学​会​中​国​四​国​支​部​大​会​,* 2013年11月.
1200. **鳥羽 威人, 枝川 和明, 安澤 幹人, 渕脇 雄介 :** マ​イ​ク​ロ​グ​ル​コ​ー​ス​セ​ン​サ​の​作​製​お​よ​び​そ​の​評​価​, *第35回日本バイオマテリアル学会大会,* 2013年11月.
1201. **佐藤 毅尚, 枝川 和明, 安澤 幹人 :** 酸化グラフェンを用いたグルコースセンサの作製およびその評価, *第35回日本バイオマテリアル学会大会,* 2013年11月.
1202. **中西 信介, 田中 秀憲, 棚次 悠介, 安澤 幹人 :** ペルヒドロキシポリシラザンを用いた機能性薄膜の形成およびその評価, *第35回日本バイオマテリアル学会大会,* 2013年11月.
1203. **南川 慶二, 安澤 幹人, 今田 泰嗣, 藤田 眞吾 :** 化学実験出張講義および体験イベントにおける高大院連携の試み, *大学教育カンファレンス in 徳島,* 2013年12月.
1204. **上田 昭子, 橋爪 裕一, 西内 優騎, 河村 保彦 :** テトラアリールブタトリエンとテトラシアノエテンとの反応による位置選択的アレン二量体の生成, *日本化プロセス化学会東四国フォーラムセミナー,* 2014年1月.
1205. **薮谷 智規 :** 海水中における銅の化学形態の解析, *JIME 海洋環境研究委員会 第6回研究会,* 2014年3月.
1206. **西野 聖, 上田 昭子, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 環状ニトロンの光誘起電子移動:酸素活性種の生成とDNA切断, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
1207. **上田 昭子, 加藤 年将, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 光照射をトリガーとしたDNA切断活性分子の合成と機能, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
1208. **細野 晃弘, 髙栁 俊夫, 高橋 透 :** フタレイン系色素エステルのキャピラリー内加水分解反応挙動とzone-passing モードキャピラリー電気泳動反応器によるその反応速度解析, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
1209. **上田 昭子, 加藤 年将, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 光照射をトリガーとしたDNA切断活性分子の合成と機能, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
1210. **森戸 大介, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 官能基化ニトリルオキシド合成等価体環状ニトロナートとα,β-不飽和アルデヒド誘導体からのレジオ選択的2-イソオキサゾリン合成, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
1211. **武田 拓也, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 二環性イソオキサゾリジンのレジオ選択的フラグメンテーションによる2-イソオキサゾリン体への変換反応, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
1212. **隅野 良太, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 光学活性エポキシアルデヒドからの多官能基化環状ニトロナート合成における添加金属塩のジアステレオ選択性への影響と続く変換反応, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
1213. **上田 一輝, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 同一原料からの2-イソオキサゾリン-5α-syn/anti-アルコール体の両ジアステレオマーの選択的合成法の開発, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
1214. **平林 和久, 花岡 健二郎, 髙栁 俊夫, 長野 哲雄, 浦野 泰照 :** Si置換フルオレセインの化学平衡の解析とプローブ開発への応用, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
1215. **佐藤 文彬, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 多孔性高分子固定化フラビンの合成とこれを触媒とするオレフィンの水素添加反応, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
1216. **李 江, 枝川 和明, 日裏 健太郎, 渕脇 雄介, 安澤 幹人 :** 体内グルコースモニタリング用パッチタイプセンサの試作及びその評価, *電気化学会第81回大会,* 2014年3月.
1217. **日裏 健太郎, 枝川 和明, 渕脇 雄介, 安澤 幹人 :** 電解析出法を用いた生体識別素子固定電極の作製及びそのセンサへの応用, *第​5​6回​化​学​セ​ン​サ​研​究​発​表​会,* 2014年3月.
1218. **平野 朋広, 八幡 莉紗, 菅沼 こと, 朝倉 哲郎, 押村 美幸, 右手 浩一 :** NMRスペクトルの多変量解析を用いたポリ乳酸の立体規則性解析(2), *13-1 NMR研究会,* 2013年5月.
1219. **押村 美幸, 本山 敬悟, 北山 浩之, 池田 喜彦, 右手 浩一 :** MALDI-MSとNMRの相関分析による新規ポリアミンの構造解析, *13-1 NMR研究会,* 2013年5月.
1220. **Yasuhiko Kawamura :** Opening Remarks, *Joint Symposium on Chemistry and Chemical Engineering between Leibniz Univ., Hannover and Univ. of Tokushima,* Aug. 2013.
1221. **Yasuhiko Kawamura :** Ensemble of the sp and sp2 Carbons: Toward Unusual Carbon Skeletons and Electron Deficient Molecules, *Joint Symposium on Chemistry and Chemical Engineering between Leibniz Univ., Hannover and Univ. of Tokushima,* Aug. 2013.
1222. **薮谷 智規 :** テルルの簡易定量およびスペシエーション分析法の開発, *第13回エンジニアリングフェスティバル,* 46, 2013年9月.
1223. **髙栁 俊夫 :** 界面活性剤ミセルを疑似有機溶媒として用いる水系分離分析, *第13回エンジニアリングフェスティバル,* 12, 2013年9月.
1224. **今田 泰嗣 :** ヒドラジンを用いるオレフィンの水素化反応―実用的な有機分子触媒の開発―, *第13回エンジニアリングフェスティバル,* 2013年9月.
1225. **猪井 勇志, 木村 あゆみ, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫 :** 2,3-ジアミノナフタレン誘導体化/HPLC-蛍光検出を用いるCr(VI)及びSe(IV,VI)スペシエーション法の開発, *第18回徳島地区分析技術セミナー,* 12-13, 2013年12月.
1226. **押村 美幸 :** NALDI-MSとNMRの相関分析による新規ポリアミンの構造解析, *第144回 質量分析関西談話会,* 2013年12月.
1227. **森 篤史, 鈴木 良尚 :** コロイドエピタキシーにおける重力テンパリングによるコロイド結晶中の欠陥の低減, *学習院大学計算機センター特別企画「結晶成長の数理」第8回研究会―濡れと結晶成長―,* 2013年12月.
1228. **鈴木 良尚, 藤原 貴久, 細川 晃平, 塩澤 宏章 :** タンパク質結晶化への新たなる試み, *結晶表面・界面での成長カイネティクスの理論とその場観察,* 2014年1月.
1229. **今田 泰嗣 :** ヒドラジンを用いるオレフィンの水素化反応―実用的な有機分子触媒の開発―, *第9回先端工学研究発表会,* 2014年2月.
1230. **安澤 幹人 :** 体内埋め込み測定用バイオセンサの開発, 株式会社 技術情報協会, 東京, 2014年4月.
1231. **吉田 健, 中原 勝 :** 極限環境の生体分子 過酷な環境下での機能を科学する(CSJカレントレビュー17)，2章 Basic concept-1, 高圧力の化学の基礎, 株式会社 化学同人, 京都, 2014年11月.
1232. **河村 保彦, 高木 均, 前田 健一, 中野 晋, 多田 吉宏 :** 機械類の安全運転, 徳島大学工学部, 2015年3月.
1233. **Shoko Ueta, Kazuo Hida, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** Regioisomeric Allene Dimer Formation by the Reaction of Tetraarylbutatrienes with Tetracyanoethene, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **Vol.12,** *No.17,* 2784-2791, 2014.
1234. **Mamoru Fujine, Masahide Sato, Hiroyasu Katsuno *and* Yoshihisa Suzuki :** Effect of container shape and walls on solidification of Brownian particles in a narrow system, *Physical Review E, Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics,* **Vol.89,** 042401, 2014.
1235. **Yukihiro Arakawa, P Sven Fritz *and* Helma Wennemers :** Organocatalytic stereoselective synthesis of acyclic -nitrothioesters with all-carbon quaternary stereogenic centers., *The Journal of Organic Chemistry,* **Vol.79,** *No.9,* 3937-3945, 2014.
1236. **Taichi Abe, Takashi Mino, Kohei Watanabe, Fumitoshi Yagishita *and* Masami Sakamoto :** Suzuki Miyaura Coupling of Aryl Sulfonates with Arylboronic Acids Using a Morpholine Pd(OAc)2 Catalyst System, *European Journal of Organic Chemistry,* **Vol.2014,** *No.18,* 3909-3916, 2014.
1237. **今田 泰嗣 :** フラビン触媒を用いた酸素酸化システムの開発, *化学と工業,* **Vol.67,** *No.6,* 480-482, 2014年.
1238. **Tetsuya Sengoku, Kosuke Suzuki, Ken Nakayama, Fumitoshi Yagishita, Masami Sakamoto, Masaki Takahashi *and* Hidemi Yoda :** Novel chiral tetramic acid-derived diols: organocatalytic facile synthesis and unique structural properties, *RSC Advances,* **Vol.4,** *No.58,* 30775-30779, 2014.
1239. **Masaki Takahashi, Yusuke Murata, Fumitoshi Yagishita, Masami Sakamoto, Tetsuya Sengoku *and* Hidemi Yoda :** Catalytic Enantioselective Amide Allylation of Isatins and Its Application in the Synthesis of 2-Oxindole Derivatives Spiro-Fused to the α-Methylene-γ-Butyrolactone Functionality, *Chemistry - A European Journal,* **Vol.20,** *No.35,* 11091-11100, 2014.
1240. **Ken-Ichiro Sotowa, Takahiro Togawa, Yuika Shimizu, Masashi Kurashina, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Effect of Mixing Methods on the Precipitation of Basic Copper Acetate, *Applied Mechanics and Materials,* **Vol.625,** 201-204, 2014.
1241. **Beyene Moges, Bemnet Amare, Tomoki Yabutani *and* Afework Kassu :** HIV associated hypocalcaemia among diarrheic patients in northwest Ethiopia: a cross sectional study, *BMC Public Health,* **Vol.14,** 679, 2014.
1242. **島上 夏美, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫 :** キャピラリーゾーン電気泳動法を用いる電気泳動移動度の測定による光分解性ハロペリドールの酸解離反応解析, *分析化学,* **Vol.63,** *No.8,* 643-648, 2014年.
1243. **Masaki Takahashi, Yusuke Murata, Masahiro Ishida, Fumitoshi Yagishita, Masami Sakamoto, Tetsuya Sengoku *and* Hidemi Yoda :** Catalytic amide allylation of α-ketoesters: extremely high enantioselective synthesis of ester functionalised α-methylene-γ-butyrolactones, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **Vol.12,** *No.39,* 7686-7689, 2014.
1244. **Yasushi Imada, Chiaki Okita, Hiroki Maeda, Masayuki Kishimoto, Yoshinori Sugano, Hiroyuki Kaneshiro, Yuri Nishida, Soichiro Kawamorita, Naruyoshi Komiya *and* Takeshi Naota :** Ring-expanding Metathesis Oligomerization of Cyclic Nitrones, *European Journal of Organic Chemistry,* **Vol.2014,** *No.26,* 5670-5674, 2014.
1245. **Yoshihisa Suzuki, Atsushi Mori, Masahide Sato, Hiroyasu Katsuno *and* Tsutomu Sawada :** Colloidal crystallization on tilted substrates under gravitational fields, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.401,** *No.1,* 905-909, 2014.
1246. **Masahide Sato, Hiroyasu Katsuno *and* Yoshihisa Suzuki :** Ordering of Brownian Particles from Walls Due to an External Force, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.401,** 87-92, 2014.
1247. **Fumitoshi Yagishita, Naoya Takagishi, Hiroki Ishikawa, Yoshio Kasashima, Takashi Mino *and* Masami Sakamoto :** Deracemization of Quinolonecarboxamides by Dynamic Crystalline Salt Formation and Asymmetric Photoreaction by Using the Frozen Chirality, *European Journal of Organic Chemistry,* **Vol.2014,** *No.29,* 6366-6370, 2014.
1248. **Ken Yoshida, Nobuyuki Matubayasi, Yasuhiro Uosaki *and* Masaru Nakahara :** Effect of Rotational Couplings on Vibrational Spectrum Line Shape of Bending Mode in Low-Density Supercritical Water: Density and Hydrogen Isotopes Dependencies, *Journal of Solution Chemistry,* **Vol.43,** *No.9-10,* 1499-1508, 2014.
1249. **Toshio Takayanagi, Kinuyo Ogura *and* Tomoki Yabutani :** Analysis of Ion-association Equilibrium of Precipitable Dipicrylaminate Ion in Aqueous Solution by Capillary Zone Electrophoresis, *Analytical Sciences,* **Vol.30,** *No.9,* 919-924, 2014.
1250. **Haruhiko Koizumi, Masaru Tachibana, Izumi Yoshizaki, Seijiro Fukuyama, Katsuo Tsukamoto, Yoshihisa Suzuki, Satoshi Uda *and* Kenichi Kojima :** Dislocations in High-quality Glucose Isomerase Crystals Grown from Seed Crystals, *Crystal Growth & Design,* **Vol.14,** *No.10,* 5111-.5116, 2014.
1251. **Mamoru Fujine, Masahide Sato, Tetsuya Toyooka, Hiroyasu Katsuno, Yoshihisa Suzuki *and* Tsutomu Sawada :** Crystallization of Brownian particles in thin systems constrained by walls, *Physical Review E, Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics,* **Vol.90,** 032404-1-.032404-7, 2014.
1252. **Tomohiro Hirano, Yuya Miyamoto, Shinya Amano, Kazuya Tatsumi, Takuya Anmoto, Hiroshi Kimura, Ken Yoshida, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Hydrogen-bond-assisted isotactic-specific radical polymerization of N-vinyl-2-pyrrolidone with tartrate additives in toluene at low temperatures: high-resolution 1H NMR analysis, *RSC Advances,* **Vol.4,** *No.95,* 53079-53089, 2014.
1253. **Tomoki Yabutani, Geoffrey Waterhouse, Dongxiao Sun-Waterhouse, James B. Metson, Iinuma Akiko, Le Thi Xuan Thuy, Yohei Yamada, Toshio Takayanagi *and* Junko Motonaka :** Facile synthesis of platinum nanoparticle-containing porous carbons and their application in amperometric glucose biosensing, *Mikrochimica Acta,* **Vol.181,** *No.5,* 1871-1878, 2014.
1254. **Atsushi Mori *and* Yoshihisa Suzuki :** Identification of triangular-shaped defects often appeared in hard-sphere crystals grown on a square pattern under gravity by Monte Carlo simulations, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.452,** *No.1,* 58-65, 2014.
1255. **Fumitoshi Yagishita, Nozomi Baba, Yuki Ueda, Satoshi Katabira, Yoshio Kasashima, Takashi Mino *and* Masami Sakamoto :** Diastereoselective Photodimerization Reactions of Chromone-2- carboxamides to Construct a C2-Chiral Scaffold, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **Vol.12,** *No.47,* 9644-9649, 2014.
1256. **Miyuki Oshimura, Ryo Okazaki, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Ring-opening polymerization of epsilon-caprolactone with dilithium tetra-tert-butylzincate under mild conditions, *Polymer Journal,* **Vol.46,** *No.12,* 866-872, 2014.
1257. **Tomoki Yabutani, Yuji Inoi, Ayumi Kimura, Yohei Yamada *and* Toshio Takayanagi :** Speciation of Chromium(VI) and Selenium(IV and VI) by High-Performance Liquid Chromatography-Fluorometric Detection Using 2,3-Diaminonaphthalene as a Single Derivatizing Reagent, *Bulletin of the Chemical Society of Japan,* **Vol.87,** *No.12,* 1402-1406, 2014.
1258. **Toshio Takayanagi, Genki Inoue *and* Ayumi Ikuta :** Analysis of Binding Equilibrium of Phenylalkylamines to Brij 58 Micelle through the Measurement of Electrophoretic Mobility by CZE, *Chromatography,* **Vol.35,** *No.3,* 147-154, 2014.
1259. **Kim Youngwoong, Tokuda Takuya, Fumitoshi Yagishita, Masu Hyuma, Kubo Minako, Murashiro Katsuyuki *and* Hoshino Katsuyoshi :** Preparation and Characterization of Oligo(9,9'-di-p-tolyl-3,3'-bicarbazyl) and Its Application to Transparent Conducting Materials, *Chemistry Letters,* **Vol.43,** *No.1,* 89-91, 2014.
1260. **Yasushi Imada, Motonari Osaki, Mikiko Noguchi, Takatoshi Maeda, Misa Fujiki, Soichiro Kawamorita, Naruyoshi Komiya *and* Takeshi Naota :** Flavin-Functionalized Gold Nanoparticles as an Efficient Catalyst for Aerobic Organic Transformations, *ChemCatChem,* **Vol.7,** *No.1,* 99-106, 2015.
1261. **髙栁 俊夫 :** キャピラリーゾーン電気泳動法を活用する副反応進行下での水溶液内平衡反応の解析, *分析化学,* **Vol.64,** *No.2,* 105-116, 2015年.
1262. **Tomohiro Hirano, Tatsuya Saito, Yoshitaka Kurano, Yohei Miwa, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Dual role for alkali metal cations in enhancing the low-temperature radical polymerization of N,N-dimethylacrylamide, *Polymer Chemistry,* **Vol.6,** *No.11,* 2054-2064, 2015.
1263. **Mikito Yasuzawa, Toba Taketo, Hiura Kentaro, Li Jiang, Pankaj Koinkar, Tomoyuki Ueki *and* Fuchiwaki Yusuke :** Preparation of micro-biosensor for continuous glucose monitoring, *Modern Physics Letters. B,* **Vol.29,** *No.6-7,* 1540040, 2015.
1264. **Masashi Kurashina, Tatsuki Inoue, Chihiro Tajima *and* Eiji Kanezaki :** Removal of borate by coprecipitation with Mg/Al layered double hydroxide, *Modern Physics Letters. B,* **Vol.29,** *No.6 & 7,* 1540031, 2015.
1265. **Tomoki Yabutani, Takamasa Nakamura *and* Toshio Takayanagi :** Leaching of metals from steel samples in peracetic acid, *Modern Physics Letters. B,* **Vol.29,** *No.6&7,* 1540038, 2015.
1266. **安澤 幹人, 三川 純平, 李 江, 日裏 健太郎, 渕脇 雄介 :** セルロース分散液を用いた酵素固定膜の作製およびそのセンサへの応用, *化​学​セ​ン​サ​,* **Vol.30,** *No.Supplement B,* 130-132, 2014年.
1267. **田上 拓磨, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フラビン分子を触媒とした光レドックス反応, *LED総合フォーラム2014-2015 in 徳島 論文集,* 145-146, 2015年.
1268. **三原 知大, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** LED光を用いたフラビン触媒によるアルデヒドのチオアセタール化反応, *LED総合フォーラム2014-2015 in 徳島 論文集,* 147-148, 2015年.
1269. **Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki *and* Masahide Sato :** Gravitational Tempering in Colloidal Epitaxy To Reduce Defects Further, *Crystal Growth & Design,* **Vol.14,** *No.5,* 2083-2086, 2014.
1270. **鈴木 良尚, 塚本 勝男, 吉崎 泉, 福山 誠二郎, 橘 勝, 小泉 晴比古, 藤原 貴久, 塩澤 宏章, 植原 悠太, 塩本 知弘, 中橋 大道 :** グルコースイソメラーゼの結晶化に及ぼす微小重力効果, --- Nanostep 2 プロジェクト提案に向けた共同研究 ---, *International Journal of Microgravity Science and Application,* **Vol.31,** *No.3,* 124-129, 2014年6月.
1271. **今田 泰嗣 :** フラビン分子を有機フォトレドックス触媒とする分子変換反応の開発, *文部科学省科学研究費補助金「新学術研究領域」(平成23-27年度)有機分子触媒による未来型分子変換 News Letter, No.33,* 1, 2014年9月.
1272. **塚本 勝男, 三浦 均, 鈴木 良尚, 村山 健太, 藤原 貴久, 吉崎 泉 :** 地上とKiboで精密測定されたリゾチーム結晶成長速度, *Space Utilization Research,* **Vol.29,** *No.3,* 35-37, 2015年1月.
1273. **鈴木 良尚, 塚本 勝男, 吉崎 泉, 福山 誠二郎, 藤原 貴久, 柳谷 伸一郎, 橘 勝, 小泉 晴比古 :** 溶液相の状態変化によるタンパク質結晶の界面成長kineticsおよび界面morphologyの変化, *Space Utilization Research,* **Vol.29,** *No.3,* 53-56, 2015年1月.
1274. **Ken-Ichiro Sotowa, Takahiro Togawa, Yuika Shimizu, Masashi Kurashina, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Effect of Mixing Methods on the Precipitation of Basic Copper Acetate, *International Conference on Process Engineering and Advanced Materials 2014,* Kuala Lumpur, Jun. 2014.
1275. **Sho Kawakami, Atsushi Mori *and* Yoshihisa Suzuki :** Gravitational Tempering in Colloidal Epitaxy, *Proceedings of the JSME/ASME 2014 International Conferenec on Materials and Processing, ICPM2014,* Detroit, Jun. 2014.
1276. **Sho Kawakami, Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki, Shuichi Hashimoto, Masanobu Haraguchi *and* Tsutomu Sawada :** Nanostructure for Localized Surface Plasmon Coupled with Photonic Band of Gel-Immobilized Colloidal Photonic Crystal, *Proceedings of the JSME/ASME 2014 International Conferenec on Materials and Processing, ICPM2014,* Detroit, Jun. 2014.
1277. **Takahiro Togawa, Ken-Ichiro Sotowa, Masashi Kurashina, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Basic Copper Acetate Synthesis using a Microchannel-Assisted Crystallizer, *Joint Congress of ACTS-2014 and CGOM11,* Nara, Jun. 2014.
1278. **Masaru Nakahara, Ken Yoshida, Hiroshi Kimura *and* Yasuhiro Uosaki :** Hydrothermal Chemical Reactions in Biomass, *IAPWS Annual Meeting 2014,* Moscow, Jun. 2014.
1279. **Ken Yoshida :** Self-diffusion in supercritical water: NMR and MD studies on dynamics of hydrogen bonds, *IAPWS Annual Meeting 2014,* Moscow, Jun. 2014.
1280. **Masashi Kurashina, Tatsuki Inoue, Chihiro Tajima *and* Eiji Kanezaki :** Removal of borate by coprecipitation with Mg/Al layered double hydroxide, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2014,* Busan, Jul. 2014.
1281. **Yuki Ogawa, Masashi Kurashina, Eiji Kanezaki *and* Takashi Yamamoto :** Effect of aging method on adsorption and elution of phosphate in Mg/Fe layered double hydroxide, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2014,* Busan, Jul. 2014.
1282. **Mikito Yasuzawa, Taketo Toba, Kentaro Hiura, Jiang Li *and* Yusuke Fuchiwaki :** Preparation of micro-biosensor for continuous glucose monitoring, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2014,* Busan, Jul. 2014.
1283. **Keiji Minagawa, Genki Shiizaki, Yukihiro Arakawa, Yasushi Imada *and* Masami Tanaka :** Controlled Physical Gelation of Thermoresponsive Poly(2-propionamidoacrylic acid) Aqueous Solution, *7th International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* Busan, Jul. 2014.
1284. **Masami Tanaka, Keiji Minagawa, Yukihiro Arakawa *and* Yasushi Imada :** Interaction between Drugs and Biomedical Materials. II. Binding Position of Diphenhydramine to Human Serum Albumin, *7th International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* Busan, Jul. 2014.
1285. **Kentaro Hiura, Jiang Li, Yusuke Fuchiwaki *and* Mikito Yasuzawa :** Stabilization of enzyme-immobilized film prepared using electrodeposition procedure, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2014,* Busan, Jul. 2014.
1286. **Jiang Li, Daichi Oyama, Kentaro Hiura, Yusuke Fuchiwaki *and* Mikito Yasuzawa :** Preparation and evaluation of a fine tapered needle type glucose sensor, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2014,* Busan, Jul. 2014.
1287. **Yoshinori Otsuka, Yusuke Tanatsugu, Shinsuke Nakanishi, Yusuke Fuchiwaki *and* Mikito Yasuzawa :** Preparation of hydrophobic thin films using perhydropolysilazane, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2014,* Busan, Jul. 2014.
1288. **Shin Ueoka, Keisuke Kimura, Lena Karlsena, Tomoki Yabutani, Mikito Yasuzawa *and* Kanemi Abe :** Removal of cesium ions using prussian blue and magnetic flocculant, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2014,* Busan, Jul. 2014.
1289. **Liu Huijun, Fumitoshi Yagishita, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** Synthesis of the Novel Polysubstituted N,N'-Phenylene-bis(pyrrole-3,4-dicarboxylates) via the Double 1,3-Dipolar Cycloaddition Reactiond, *14th International Symposium on Advancing the Chemical Sciences,* **Vol.Vol. 14,** 143, Shanghai, Aug. 2014.
1290. **Yoshihisa Suzuki, Masayuki Tsukamoto, Takahisa Fujiwara *and* Yuta Uehara :** High pressure crystallization and crystallography of glucose isomerase, *23rd Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography (IUCr2014),* Montreal, Aug. 2014.
1291. **Ken Yoshida, Hiroshi Kimura, Masaki Hirayama, Yasuhiro Uosaki *and* Masaru Nakahara :** Hydrothermal Cleavage of Glycosidic Bonds in Biomass for Valuable Chemicals and Fuels, *The 15th IUMRS-International Conference in Asia,* Fukuoka, Aug. 2014.
1292. **Ayumi Kimura, Tomoki Yabutani *and* Toshio Takayanagi :** Inhibitor Assay of Xanthine Oxidase by Photometric Flow Injection Analysis with Bindschedler's Green Leuco Base, *RSC Tokyo International Conference, JASIS Conference,* Chiba, Sep. 2014.
1293. **Mikito Yasuzawa, Jiang Li, Kentaro Hiura, Kazuaki Edagawa *and* Yusuke Fuchiwaki :** Development of Minimally Invasive Biosensor for Continuous Glucose Monitoring, *2014 ECS and SMEQ Joint International Meeting,* Cancun (Mexico), Oct. 2014.
1294. **Kentaro Hiura, Shinya Furukawa, Yusuke Fuchiwaki *and* Mikito Yasuzawa :** Preparation of Glucose Oxidase Immobilized Electrode Using Electrodeposition Procedure and Its Glucose Sensor Properties, *2014 ECS and SMEQ Joint International Meeting,* Cancun (Mexico), Oct. 2014.
1295. **Keiji Minagawa, Mikito Yasuzawa, Yukihiro Arakawa, Yasushi Imada *and* Shingo Fujita :** Attractive Materials for Engineering Chemistry Education Performed under High School/University/Graduate School Partnership, *Proceedings of Asian Conference on Engineering Education 2014 (ACEE2014),* Kumamoto, Oct. 2014.
1296. **Mikito Yasuzawa *and* Shinya Furukawa :** Immobilization of enzyme using electrodeposition technique for biosensor application, *NANOCON014,* Pune, Oct. 2014.
1297. **Mikito Yasuzawa :** Patch type glucose sensor for low-invasive glucose monitoring, *India Japan Workshop on ``Nanotechnology: Synthesis & Sensing Applications'',* Pune, Oct. 2014.
1298. **Liu Huijun, Fumitoshi Yagishita, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** Double 1,3-Dipolar Cycloaddition-Extrusion Reaction of DMAD to Bismünchnone: Synthesis of Asymmetric Polysubstituted N,N'-Phenylene-bis(pyrrole-3,4-dicarboxylates), *15th Tetrahedron Symposium Asian Edition; Conference on Challenges in Bioorganic and Organic Medicinal Chemistry,* **Vol.15,** 103, Oct. 2014.
1299. **Yasushi Imada :** Organocatalytic Oxidations Catalyzed by Non-covalently Dendronized Flavins, *Advanved Molecular Transformations by Organocatalysts 2nd International Conference and 7th Symposium on Organocatalysis,* Nov. 2014.
1300. **Yoshitaka Kurano, Yohei Miwa, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Study of radical polymerization mechanism of acrylamide derivatives in the presence of Li salts, *The 10th International Polymer Conference (IPC2014),* Tsukuba, Dec. 2014.
1301. **Mingyeh Chuang, Yuchin Hsu, Chihlung Chiu, Kouji Funaoka, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Analysis of monomer sequence of copolymers obtained by polymer reactions of isotactic and syndiotactic poly(benzyl methacrylate)s, *The 10th International Polymer Conference (IPC2014),* Tsukuba, Dec. 2014.
1302. **Tomohiro Hirano, Yuya Miyamoto, Shinya Amano, Kazuya Tatsumi, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Isotactic-specific radical polymerization of N-vinyl-2-pyrrolidone, *The 10th International Polymer Conference (IPC2014),* Tsukuba, Dec. 2014.
1303. **Chihlung Chiu, Manato Harada, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Analysis of monomer sequence of copolymers obtained by partial hydrolysis of poly(benzyl methacrylate), *The 10th International Polymer Conference (IPC2014),* Tsukuba, Dec. 2014.
1304. **Junpei Hashimoto, Tadashi Segata, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Stereospecific radical polymerization of methacrylamide derivatives, *The 10th International Polymer Conference (IPC2014),* Tsukuba, Dec. 2014.
1305. **Yuki Oda, Ryo Okazaki, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Functionalization of polyesters by transesterification in the presence of dilithium tetra-tert-butylzincate, *The 10th International Polymer Conference (IPC2014),* Tsukuba, Dec. 2014.
1306. **Takahiro Hiura, Miyuki Oshimura, Akinori Saito, Makoto Fukuoka, Yusuke Hemmi, Hikaru Momose, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Synthesis of optically-activite poly(mandelic acid)s obtained by direct polycondensation using onium salt catalysts, *The 10th International Polymer Conference (IPC2014),* Tsukuba, Dec. 2014.
1307. **Natsumi Shimakami, Tomoki Yabutani *and* Toshio Takayanagi :** Determination of Acid Dissociation Constant of Haloperidol under Photo-degraded Conditions through the Measurement of Electrophoretic Mobility by Capillary Zone Electrophoresis, *14th Asia-Pacific International Symposium on Microscale Separations and Analysis,* Kyoto, Dec. 2014.
1308. **Toshio Takayanagi, Yuki Tomiyama, Masaki Morimoto *and* Tomoki Yabutani :** Micellar Electrokinetic Chromatography of Graphenes with Polymer Additive, *14th Asia-Pacific International Symposium on Microscale Separations and Analysis,* Kyoto, Dec. 2014.
1309. **Toru Takahashi, Akihiro Hosono, Toshio Takayanagi *and* Nobuhiko Iki :** Kinetic Analysis of Acidic and Basic Hydrolysis of Tetrabromophenolphthalein Ethyl Ester by Zone-passing Mode Capillary Electrophoretic Reactor, *14th Asia-Pacific International Symposium on Microscale Separations and Analysis,* Kyoto, Dec. 2014.
1310. **Mikito Yasuzawa :** Fabrication of glucose oxidase immobilized electrode for in vivo glucose monitoring, *Pre-symposium Indo-Japanese Workshop on Sensing Mechanisms, Materials & Applications,* Pune, Mar. 2015.
1311. **Liu Huijun, Fumitoshi Yagishita, Shoko Ueta, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** Synthesis, Structures and Optical Properties of Novel Fully Sybstituted 1,1'-(1,4-Phenylene)bis(pyrrole-3,4-dicarboxylate)., *International Forum on Advanced Technologies,* Tokushima, Mar. 2015.
1312. **田中 正己, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘, Inas Hazzaa Hafez, Mohamed Reda Berber, 森 健 :** セチリジンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第63回高分子学会年次大会,* 2014年5月.
1313. **右手 浩一 :** NMRによる合成高分子の一次構造解析 ― 最近の進歩と課題, *第63回高分子学会年次大会,* 2014年5月.
1314. **押村 美幸, 岡崎 量, 尾田 祐貴, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 末端にカルボキシル基を有するポリカプロラクトンの選択的合成, *第63回高分子学会年次大会,* 2014年5月.
1315. **寺守 拓也, 本山 敬悟, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** tert-ブチル亜鉛酸リチウムを開始剤とするN-イソプロピルアクリルアミドの重合の反応機構, *第63回高分子学会年次大会,* 2014年5月.
1316. **平野 朋広, 瀬形 匡, 三輪 洋平, 押村 美幸, 右手 浩一 :** Li塩存在下でのN-n-プロピルメタクリルアミドの立体特異性ラジカル重合の機構, *第63回高分子学会年次大会,* 2014年5月.
1317. **鞍野 佳孝, 斉藤 辰也, 土屋 浩一郎, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** Li塩存在下でのアクリレート系モノマーのラジカル重合の機構, *第63回高分子学会年次大会,* 2014年5月.
1318. **日裏 貴裕, 押村 美幸, 齋藤 彰範, 福岡 誠, 逸見 祐介, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** オニウム塩触媒を用い直接重縮合により合成したポリマンデル酸の熱特性評価, *第63回高分子学会年次大会,* 2014年5月.
1319. **八木下 史敏, 三野 孝, 河村 保彦, 坂本 昌己 :** 結晶化による軸不斉の発現とキラルメモリー効果を利用した不斉合成法の開発, *Symposium on Molecular Chirality 2014, No.PP-31,* 104-105, 2014年6月.
1320. **倉科 昌, 田中 惇浩, 大西 孝二, 金崎 英二 :** Mg/Al層状複水酸化物によるモリブデン酸イオンの吸着, *日本海水学会第65年会,* 2014年6月.
1321. **今田 泰嗣 :** フラビン触媒を用いた酸素酸化システムの開発, *第70回白鷺セミナー,* 2014年7月.
1322. **天野 真也, 宮本 裕也, 押村 美幸, 内田 哲也, 吉田 健, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 立体規則性の規制されたポリ(1-ビニル-2-ピロリドン)の合成, *第60回高分子研究発表会(神戸),* 2014年7月.
1323. **橋本 惇平, 押村 美幸, 平野 朋広, 宇都 義浩, 右手 浩一 :** 立体規則性の規制されたポリ[N-(2-ヒドロキシプロピル)メタクリルアミド]の合成, *第60回高分子研究発表会(神戸),* 2014年7月.
1324. **尾田 祐貴, 岡崎 量, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** tert-ブチル亜鉛酸リチウムを用いた末端カルボキシル基を有するポリエステルの合成, *第60回高分子研究発表会(神戸),* 2014年7月.
1325. **魚住 秀行, 小西 結貴, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** D-グルコサミンを側鎖に修飾したポリヒドロキシウレタンの合成と応用, *第60回高分子研究発表会(神戸),* 2014年7月.
1326. **今田 泰嗣 :** フラビン分子を触媒とするオレフィンの水素化反応, *第30回若手化学者のための化学道場,* 2014年8月.
1327. **八木下 史敏, 野村 航, 塩野 紗希, 三野 孝, 河村 保彦, 坂本 昌巳 :** イミダゾピリジン-パラジウム触媒を用いたMizoroki-Heck反応, *第58回 香料・テルペンおよび精油化学に関する討論会,* 2014年9月.
1328. **髙栁 俊夫 :** キャピラリー電気泳動法によるポリエーテル系非イオン界面活性剤ミセルへの結合反応解析とイオン種結合の選択性, *日本分析化学会第63年会,* 2014年9月.
1329. **島上 夏美, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫 :** キャピラリーゾーン電気泳動法を用いた光分解性ハロペリドールの酸解離反応解析, *日本分析化学会第63年会,* 2014年9月.
1330. **山田 洋平, 鈴田 崇仁, 薮谷 智規, 鈴木 良尚, 永瀬 丈嗣, 保田 英洋, 髙栁 俊夫 :** フェリチンの結晶を鋳型とした規則構造体の合成, *日本分析化学会第63年会,* 2014年9月.
1331. **小西 雅志, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫 :** セルロース上へのMo(VI)，W(VI)，V(V) を含む多種金属イオンの吸着挙動, *日本分析化学会第63年会,* 2014年9月.
1332. **鈴田 崇仁, 山田 洋平, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫, 鈴木 良尚 :** トラックエッチドメンブレンフィルター孔でのリゾチーム結晶成長, *日本分析化学会第63年会,* 2014年9月.
1333. **Toshio Takayanagi :** Equilibrium Analysis by Capillary Zone Electrophoresis - Its Characteristics and Advantages, *1st Asian Symposium on Analytical Sciences,* Sep. 2014.
1334. **薮谷 智規 :** タンパク結晶を用いた規則構造体材料の開発, *日本分析化学会第63年会,* 2014年9月.
1335. **平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** NMRスペクトルの多変量解析による合成高分子の一次構造解析, *日本分析化学会第63年会,* 2014年9月.
1336. **寺守 拓也, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** tert-ブチル亜鉛酸リチウムを開始剤とするN-イソプロピルアクリルアミドの重合 — ハロゲン-メタル交換反応を用いた開始剤効率の改善法の検討, *第63回高分子討論会,* 2014年9月.
1337. **魚住 秀行, 小西 結貴, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** D-グルコサミンを側鎖に修飾した糖鎖ポリマーの合成と応用, *第63回高分子討論会,* 2014年9月.
1338. **押村 美幸, 日裏 貴裕, 齋藤 彰範, 福岡 誠, 逸見 祐介, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** オニウム塩触媒を用いた直接重縮合による光学活性なポリマンデル酸の合成, *第63回高分子討論会,* 2014年9月.
1339. **荒川 幸弘, 大西 崇裕, 幸田 貴大, 佐藤 文彬, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 高分子固定化フラビン触媒の開発, *第63回高分子討論会,* 2014年9月.
1340. **鞍野 佳孝, 三輪 洋平, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** Li塩存在下におけるアクリルアミド誘導体のラジカル重合機構の検討, *第63回高分子討論会,* 2014年9月.
1341. **大久保 俊希, 押村 美幸, 平野 朋広, 百瀬 陽, 右手 浩一 :** グラジエント溶出LCによるメタクリル酸エステル共重合体の分析, *第63回高分子討論会,* 2014年9月.
1342. **押村 美幸, 本山 敬悟, 北山 浩之, 池田 善彦, 平野 朋広, 右手 浩一 :** NMRとMSの相関分析による新規ポリアミンの構造解析, *第63回高分子討論会,* 2014年9月.
1343. **長尾 竜平, 奥村 明男, 右手 浩一 :** SEC/NMR および DOSY によるアクリル共重合体組成の分子量依存性評価, *第63回高分子討論会,* 2014年9月.
1344. **田中 正己, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** トリプロリジンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第63回高分子討論会,* 2014年9月.
1345. **多田 貴則, 勝本 之晶, 平野 朋広, 右手 浩一, 東海林 竜也, 喜多村 昇, 坪井 泰之 :** 温度応答性高分子水溶液の相分離ダイナミクスの立体規則性依存性, *第63回高分子討論会,* 2014年9月.
1346. **多田 貴則, 平野 朋広, 右手 浩一, 東海林 竜也, 喜多村 昇, 坪井 泰之 :** 濃度によって顕著に変化するシンジオタクチック-リッチPNIPAM水溶液の相分離ダイナミクス, *第63回高分子討論会,* 2014年9月.
1347. **三輪 洋平, 浦川 理, 信川 省吾, 寺守 拓也, 平野 朋広, 沓水 洋一 :** 重水素ラベル法による高分子末端の特性解析, *第63回高分子討論会,* 2014年9月.
1348. **安澤 幹人, 三川 純平, 李 江, 日裏 健太郎, 渕脇 雄介 :** セルロース分散液を用いた酵素固定膜の作製およびそのセンサへの応用, *第​5​7回​化​学​セ​ン​サ​研​究​発​表​会,* 2014年9月.
1349. **倉科 昌 :** 層状複水酸化物を用いたオキソ酸の除去と利用 ∼モリブデン酸・ホウ酸・リン酸∼, *日本海水学会若手会 海水・生活・化学連携シンポジウム,* 2014年9月.
1350. **坂本 昌巳, 國土 由衣, 蜂屋 祥子, 八木下 史敏, 笠嶋 義夫, 三野 孝 :** スクシンイミドの異性化晶出法による不斉発現と増幅, *第23回有機結晶シンポジウム,* 2014年9月.
1351. **石川 紘輝, 八木下 史敏, 桝 飛雄真, 三野 孝, 坂本 昌巳 :** アキラルな安息香酸誘導体からの不斉発現と増幅を伴う光学活性イソインドリノンの合成, *第23回有機結晶シンポジウム,* 2014年9月.
1352. **大久保 俊希, 押村 美幸, 平野 朋広, 百瀬 陽, 右手 浩一 :** グラジエント溶出LCを用いたメタクリル酸エステル共重合体の分析, *第19回高分子分析討論会,* 2014年10月.
1353. **幸田 貴大, 大西 崇裕, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 陽イオン交換樹脂を利用するカチオン性フラビンの調製と触媒反応, *第29回中国四国地区高分子若手研究会,* 2014年10月.
1354. **戸田 祐次, 坂東 貴典, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 田中 正己 :** α,α-二置換型両親媒性モノマーを用いた有機ー無機ハイブリッド材料の合成, *第29回中国四国地区高分子若手研究会,* 2014年10月.
1355. **河内 梨紗, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 含フラビン架橋ポリスチレンの合成と触媒作用, *第29回中国四国地区高分子若手研究会,* 2014年10月.
1356. **坂本 昌巳, 帷子 哲, 平良 亮, 吉田 渉, 八木下 史敏, 笠嶋 義夫, 三野 孝 :** クロモン誘導体の光環化付加反応によるC2キラル大環状ポリエーテルの合成, *2014年光化学討論会,* 2014年10月.
1357. **鈴木 良尚, 柳谷 伸一郎, 塚本 勝男, 吉崎 泉, 橘 勝, 藤原 貴久, 加藤 有介 :** 環境相の変化に伴うリゾチーム結晶の界面モルフォロジーの変化, *第44回結晶成長国内会議,* 2014年11月.
1358. **藤原 貴久, 鈴木 良尚, 佐藤 正英, 佐崎 元, 勝野 弘康, 柳谷 伸一郎, 加藤 有介 :** タンパク質の結晶化における異種タンパク質の影響, *第44回結晶成長国内会議,* 2014年11月.
1359. **藤原 貴久, 鈴木 良尚, 吉崎 泉, 塚本 勝男, 村山 健太, 福山 誠二郎, 橘 勝, 三浦 均 :** 長期宇宙実験での蒸発によるリゾチーム溶液の過飽和度変化への対応方法, *第44回結晶成長国内会議,* 2014年11月.
1360. **岸 健晴, 鈴木 凌, 橘 勝, 小泉 晴比古, 若生 啓, 小島 謙一, 吉崎 泉, 福山 誠二郎, 鈴木 良尚, 塚本 勝男 :** X線トポグラフィによるグルコースイソメラーゼ結晶の完全性評価, *第44回結晶成長国内会議,* 2014年11月.
1361. **藤根 守, 佐藤 正英, 勝野 弘康, 鈴木 良尚 :** ブラウン動力学法を用いた容器形状と外力による結晶構造制御, *第44回結晶成長国内会議,* 2014年11月.
1362. **芥川 遼, 南川 慶二, 荒川 幸弘, 今田 泰嗣 :** LDH固定化フラビン触媒の合成とその触媒作用, *2014年日本化学会中国四国支部大会,* 2014年11月.
1363. **山野本 健, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フラビン分子触媒のレジンへの担持と触媒作用, *2014年日本化学会中国四国支部大会,* 2014年11月.
1364. **大西 崇裕, 幸田 貴大, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 陽イオン交換樹脂を利用するカチオン性フラビンの調製と触媒反応, *2014年日本化学会中国四国支部大会,* 2014年11月.
1365. **伊槻 潤, 西内 優騎, 今井 拓磨, 八木下 史敏, 河村 保彦 :** 1,3-双極子水酸基を利用した親双極子とのエーテル結合による立体・レジオ選択的分子内ニトロナート環状付加反応, *2014年日本化学会中国四国支部大会,* 2014年11月.
1366. **山城 美咲, 倉科 昌, 金崎 英二 :** ドデシルベンゼンスルホン酸を含む銅水酸化物ナノシートの合成, *2014年日本化学会中国四国支部大会,* 2014年11月.
1367. **小川 友希, 倉科 昌, 金崎 英二 :** Mg/Fe層状複水酸化物からのリン酸イオンの溶出, *2014年日本化学会中国四国支部大会,* 2014年11月.
1368. **倉科 昌, 田中 惇浩, 大西 孝二, 井上 樹, 田嶋 千裕, 金崎 英二 :** Mg/Al層状複水酸化物を用いたモリブデン酸・ホウ酸の吸着, *2014年日本化学会中国四国支部大会,* 2014年11月.
1369. **佐藤 雅之, 西内 優騎, 八木下 史敏, 河村 保彦 :** ニトリルオキシド合成等価体ニトロナート環状付加反応への光学活性2級アミン添加効果, *2014年日本化学会中国四国支部大会,* 2014年11月.
1370. **森戸 大介, 西内 優騎, 八木下 史敏, 河村 保彦 :** Lewis酸触媒によるアセタール交換を利用した高立体・レジオ選択的分子内ニトロナート環状付加反応, *2014年日本化学会中国四国支部大会,* 2014年11月.
1371. **吉田 健 :** 高温NMR法による超臨界水のダイナミクス研究と再生可能資源利用への応用展開, *第37回 溶液化学シンポジウム,* 2014年11月.
1372. **魚崎 泰弘, 佐伯 知美, 吉田 健 :** 圧縮二酸化炭素流体中のメントールの融解挙動, *第55回 高圧討論会,* 2014年11月.
1373. **吉田 健, 平山 雅貴, 木村 浩, 魚崎 泰弘, 中原 勝 :** その場観察NMR法によるセロビオースのグリコシド結合および5-HMFへの水熱転換の速度論解析, *第55回 高圧討論会,* 2014年11月.
1374. **植原 悠太, 加藤 有介, 上田 昭子, 鈴木 良尚 :** 高圧力下におけるタンパク質結晶のその場X線結晶構造解析, *第55回高圧討論会,* 2014年11月.
1375. **平山 雅貴, 吉田 健, 木村 浩, 魚崎 泰弘, 中原 勝 :** オリゴ糖の水熱分解におけるアノマー末端の選択的脱離の速度論解析, *第55回 高圧討論会,* 2014年11月.
1376. **天野 真也, 宮本 裕也, 木村 浩, 吉田 健, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 高温NMRによるポリビニルピロリドンの構造解析, *第55回高圧討論会,* 2014年11月.
1377. **日裏 健太郎, 李 江, 渕脇 雄介, 安澤 幹人 :** 電解析出法および光重合法を用いたグルコースオキシダーゼ固定電極の作製及びその評価, *2014年度第3回関西電気化学研究会,* 2014年12月.
1378. **南川 慶二, 安澤 幹人, 荒川 幸弘, 今田 泰嗣, 藤田 眞吾 :** ティーチングアシスタントを主体とする高大院連携化学実験の実践と評価, *大学教育カンファレンス in 徳島,* 2014年12月.
1379. **三野 孝, 浅川 源, 山田 遥, 八木下 史敏, 坂本 昌巳 :** t-ブチル基を有する軸不斉キラルアミノホスフィンの合成とその応用, *日本化学会第94回春季年会,* 2014年.
1380. **鈴木 良尚, 塚本 勝男, 吉崎 泉, 福山 誠二郎, 藤原 貴久, 柳谷 伸一郎, 橘 勝, 小泉 晴比古 :** 溶液相の状態変化によるタンパク質結晶の界面成長kineticsおよび界面morphologyの変化, *第29回宇宙環境利用シンポジウム,* 2015年1月.
1381. **塚本 勝男, 三浦 均, 鈴木 良尚, 村山 健太, 藤原 貴久, 吉崎 泉 :** 地上とKiboで精密測定されたリゾチーム結晶成長速度, *第29回宇宙環境利用シンポジウム,* 2015年1月.
1382. **日裏 健太郎, 李 江, 渕脇 雄介, 安澤 幹人 :** 電解析出法と光重合法を組み合わせた酵素固定電極の作製およびそのセンサ特性評価, *第3回日本バイオマテリアル学会中四国シンポジウム,* 2015年1月.
1383. **関 基, 中西 信介, 安澤 幹人, 渕脇 雄介 :** ペルヒドロポリシラザンを用いた 機能性表面の作製, *第3回日本バイオマテリアル学会中四国シンポジウム,* 2015年1月.
1384. **坂本 昌巳, 平良 亮, 帷子 哲, 吉田 渉, 八木下 史敏, 三野 孝 :** クロモン誘導体の分子内光環化付加反応によるC2対称な大環状ポリエーテルの合成, *日本化学会春季年会予稿集,* 2015年3月.
1385. **Chin-yang Yu, Pei-jia Ciou, Fumitoshi Yagishita, Toshimasa Kato *and* Yasuhiko Kawamura :** Synthesis and Characterization of Thiophene Derivatives Having Electron Donating and Withdrawing Substituents, *Abstracts of Annual Meeting of Japan Chemical Society,* Mar. 2015.
1386. **國土 由衣, 八木下 史敏, 蜂屋 祥子, 笠嶋 義夫, 三野 孝, 坂本 昌巳 :** 動的優先晶出を経るアキラルな3,4-ジフェニルマレイミドからの3,4-ジフェニルスクシンイミドの不斉合成, *日本化学会春季年会予稿集,* 2015年3月.
1387. **吉田 健 :** その場観察NMR法による高温水・水溶液系のダイナミクスと反応の解析, *電気化学会 第82回大会,* 2015年3月.
1388. **李 江, 日裏 健太郎, 安澤 幹人, 渕脇 雄介, 田中 正人 :** 低侵襲型グルコースセンサの作製及びその特性評価, *電気化学会第82回大会,* 2015年3月.
1389. **伊藤 照明, 河村 保彦, 辻 明彦, 橋爪 正樹, 森賀 俊広 :** 生産システム国際展開に向けた大学間国際交流の取り組み, *日本機械学会生産システム部門研究発表講演会2015・講演論文集,* **Vol.15,** *No.8,* 45-46, 2015年3月.
1390. **安澤 幹人, 大村 優矢, 日裏 健太郎, 李 江, 渕脇 雄介, 田中 正人 :** セルロース水溶液を用いた酵素固定電極の作製, *第58回化学センサ研究発表会,* 2015年3月.
1391. **板垣 愛, 倉科 昌, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** イオン交換法で調製したCr-FSM-16の構造解析とイソブタン酸化脱水素触媒活性, *化学工学会第80年会,* 2015年3月.
1392. **永廣 卓哉, 三栖 央頌, 倉科 昌, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** MCM-41のイソブタンの酸化脱水素反応に対する触媒活性の改善, *化学工学会第80年会,* 2015年3月.
1393. **山野本 健, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** アミノ基含有樹脂へのフラビン分子触媒の担持, *日本化学会第95春季年会,* 2015年3月.
1394. **上田 昭子, 西野 聖, 八木下 史敏, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 光照射をトリガーとしたDNA切断活性分子の合成と機能, *日本化学会春季年会予稿集,* 2015年3月.
1395. **尾田 祐貴, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 亜鉛アート錯体による温和な条件下でのエステル交換反応, *日本化学会第95春季年会,* 2015年3月.
1396. **寺守 拓也, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 亜鉛アート錯体によるN-イソプロピルアクリルアミドの重合の開始反応に関する研究, *日本化学会第95春季年会,* 2015年3月.
1397. **大西 崇裕, 幸田 貴大, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** カチオン性フラビン分子調製法の開発, *日本化学会第95春季年会,* 2015年3月.
1398. **幸田 貴大, 大西 崇裕, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 陽イオン交換樹脂担持型カチオン性フラビン分子の酸化触媒作用, *日本化学会第95春季年会,* 2015年3月.
1399. **田上 拓磨, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フラビン分子を触媒としたフォトレドックス反応, *日本化学会第95春季年会,* 2015年3月.
1400. **三原 知大, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フラビン触媒によるアルデヒドの光誘起チオアセタール化反応, *日本化学会第95春季年会,* 2015年3月.
1401. **上田 峻, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フローマイクロリアクターを用いたニトロンへの求核付加反応, *日本化学会第95春季年会,* 2015年3月.
1402. **河内 梨紗, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 含フラビンポリスチレンの合成と触媒作用, *日本化学会第95春季年会,* 2015年3月.
1403. **新妻 章一, 三好 弘一, 倉科 昌, 金崎 英二 :** テトラヒドロキシチタン(IV)を用いて調製された酸化チタンナノ構造体の光電気化学特性, *日本化学会第95春季年会,* 2015年3月.
1404. **橋爪 裕一, 上田 昭子, 八木下 史敏, 西内 優騎, 河村 保彦 :** [4], *日本化学会第95春季年会,* 2015年3月.
1405. **日下 一也, 山田 洋平, 大西 舞, 塚越 雅幸, 安澤 幹人, 後藤 優樹, 森本 恵美, 芥川 正武, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** 導入科目「プロジェクトマネジメント基礎」の実施と評価, *電気学会研究会資料 制御研究会,* **Vol.CT-14,** *No.15,* 11-16, 2014年4月.
1406. **許 祐菁, 百瀬 陽, 平野 朋広, 王 振乾, 右手 浩一 :** ポリメタクリル酸t-ブチル部分的加水分解で得られた共重合体のモノマ-連鎖の解析, *14-1 NMR研究会,* 2014年5月.
1407. **曽我部 啓介, 藤本 祐一郎, 右手 浩一, 大谷 肇 :** オルトギ酸メチルを用いてポリシロキサンを分解する過程のDOSY分析, *14-1 NMR研究会,* 2014年5月.
1408. **谷川 竜一, 曽我 部啓介, 長尾 竜平, 竹元 裕仁, 加地 栄一, 岡本 裕介, 山田 公美, 櫻井 智司, 堤 遊, 日下 康成, 西本 ゆかり, 升本 明日香, 記本 達也, 右手 浩一 :** 合成高分子溶液のDOSYラウンドロビンテスト:共通測定の精度とピーク分離能, *14-1 NMR研究会,* 2014年5月.
1409. **右手 浩一 :** 質量分析とNMRの相関分析を利用した新規ポリアミンの構造解析, *AB Sciex iNSPIRE iNNOVATION Mass Spectrometry Meeting 2014,* 2014年7月.
1410. **右手 浩一 :** 溶液NMRによる合成高分子の一次構造解析 - 最近の進歩と課題, *高分子学会関西支部 第13回高分子サロン,* 2014年10月.
1411. **日下 一也, 貴島 政親, 大西 舞, 森本 恵美, 塚越 雅幸, 安澤 幹人, 玉井 伸岳, 芥川 正武, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** 導入科目「プロジェクトマネージメント基礎」における企画設計実習の取り組み, *電気学会研究会資料 制御研究会, No.CT-14-87,* 25-30, 2014年12月.
1412. **鈴木 良尚 :** 環境相の状態変化に伴うタンパク質結晶表面カイネティックスの変化, *学習院大学計算機センター特別研究プロジェクト「結晶成長の数理」第9回研究会―濡れと結晶成長―,* 2014年12月.
1413. **吉田 健 :** 高温高圧NMR法による水・水溶液系のダイナミクスと反応の解析, *蒸気性質第139委員会 第10期・第2回全体会議 特別講演,* 2015年2月.
1414. **吉田 健 :** 第16回国際水・蒸気性質会議(ICPWS)報告, *高圧力の科学と技術,* **Vol.24,** *No.3,* 232-234, 2014年8月.
1415. **中原 勝, 平野 秀朗, 市原 太郎, 木戸 遥, 吉田 健, 塙 悟史, 内田 俊介 :** 国際水・蒸気性質協会第45回理事会および国際水・蒸気性質協会専門委員会 2014年度 概況報告書, 2014年11月.
1416. **堀河 俊英, 吉田 健 :** 化学応用工学科のFD活動, *平成26年度FD研究報告書,* 2015年3月.
1417. **Tomohiro Hirano *and* Takehiro Kitaura :** Stereospecific polymerization, In "Encyclopedia of Polymeric Nanomaterials", Springer-Verlag, Heidelberg, Jul. 2015.
1418. **中原 勝, 吉田 健 :** 理科年表 平成28年版, --- 物理/化学部 502∼509頁「熱化学」，514∼517頁「電気化学・溶液化学『溶解度』」 ---, 丸善出版 株式会社, 東京, 2015年12月.
1419. **Fumitoshi Kaneko, Naoki Seto, Shuma Sato, Aurel Radulescu, Maria Maddalena Schiavone, Jürgen Allgaier *and* Koichi Ute :** Development of a Simultaneous SANS/FTIR Measuring System, *Chemistry Letters,* **Vol.44,** *No.4,* 497-499, 2015.
1420. **Satoshi Kawachi, Yoshihisa Suzuki, Yasuhiro Uosaki *and* Katsuhiro Tamura :** Microbial Reduction and Quality Changes in Powdered White and Black Pepper by Treatment with Compressed Oxygen or Carbon Dioxide Gas, *Food Science and Technology Research,* **Vol.21,** *No.1,* 51-57, 2015.
1421. **Keiji Minagawa, Genki Shiizaki, Yukihiro Arakawa, Yasushi Imada *and* Masami Tanaka :** Controlled Physical Gelation of Thermoresponsive Poly(2-propionamidoacrylic acid) Aqueous Solution, *Advanced Materials Research,* **Vol.1110,** 96-99, 2015.
1422. **Yamanoi Yoshinori, Takahashi Kazuhiro, Hamada Takeshi, Ohshima Norikazu, Masashi Kurashina, Hattori Yohei, Kusamoto Tetsuro, Sakamoto Ryota, Miyachi Mariko *and* Nishihara Hiroshi :** Synthesis, characterization, and physical properties of oligo(1-(N,N-dimethylamino)pyrrole)s and their doped forms, precursors of candidates for molecular flat-band ferromagnets, *Journal of Materials Chemistry. C, Materials for Optical and Electronic Devices,* **Vol.3,** *No.17,* 4316-4320, 2015.
1423. **Haruka Suzuki, Ryo Inoue, Soichiro Kawamorita, Naruyoshi Komiya, Yasushi Imada *and* Takeshi Naota :** Highly Fluorescent Flavins: Rational Molecular Design for Quenching Protection Based on Repulsive and Attractive Control of Molecular Alignment, *Chemistry - A European Journal,* **Vol.21,** *No.25,* 9171-9178, 2015.
1424. **Watanabe Toshio, Yohei Yamada, Haruhiko Sakuraba, Mikito Yasuzawa, Toshio Takayanagi *and* Tomoki Yabutani :** The hydrophobic effect on electrodeposition of billirubin oxidase CotA, *Advanced Materials Research,* **Vol.1110,** 291-294, 2015.
1425. **Yuki Ogawa, Masashi Kurashina, Eiji Kanezaki *and* Takashi Yamamoto :** Effect of Aging Method on Adsorption and Elution of Phosphate in Mg/Fe Layered Double Hydroxide, *Advanced Materials Research,* **Vol.1110,** 287-290, 2015.
1426. **Yuka Ikemoto, Hidekazu Okamura, Taro Moriwaki, Hitoshi Suto *and* Toyohiko Kinoshita :** Improvement of infrared near-field spectrum by asymmetric interferometer configuration, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.54,** 082402-1-082402-5, 2015.
1427. **Tomohiro Hirano, Tadashi Segata, Junpei Hashimoto, Yohei Miwa, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Syndiotactic- and heterotactic-specific radical polymerization of N-n-propylmethacrylamide complexed with alkali metal ions, *Polymer Chemistry,* **Vol.6,** *No.27,* 4927-4939, 2015.
1428. **Hiroki Iida, Shun-Ichi Murahashi *and* Yasushi Imada :** Biomimetic flavin-catalysed reactions for organic synthesis, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **Vol.13,** *No.28,* 7599-7613, 2015.
1429. **Takahisa Fujiwara, Yoshihisa Suzuki, Izumi Yoshizaki, Katsuo Tsukamoto, Kenta Murayama, Seijiro Fukuyama, Kouhei Hosokawa, Kentaro Oshi, Daisuke Ito, Tomoya Yamazaki, Masaru Tachibana *and* Hitoshi Miura :** Correction of the equilibrium temperature caused by slight evaporation of water in protein crystal growth cells during long-term space experiments at International Space Station, *The Review of Scientific Instruments,* **Vol.86,** 083704-1-083704-6, 2015.
1430. **Kazuhisa Hirabayashi, Kenjiro Hanaoka, Toshio Takayanagi, Yuko Toki, Takahiro Egawa, Mako Kamiya, Toru Komatsu, Tasuku Ueno, Takuya Terai, Kengo Yoshida, Masanobu Uchiyama, Tetsuo Nagano *and* Yasuteru Urano :** Analysis of Chemical Equilibrium of Silicon-Substituted Fluorescein and Its Application to Develop a Scaffold for Red Fluorescent Probes, *Analytical Chemistry,* **Vol.87,** *No.17,* 9061-9069, 2015.
1431. **K. Hashimoto, R. Kobayashi, Hidekazu Okamura, H. Taniguchi *and* Y. Ikemoto :** Emergence of charge degrees of freedom under high pressure in the organic dimer-Mott insulator beta'-(BEDT-TTF)2ICl2, *Physical Review B, Condensed Matter and Materials Physics,* **Vol.92,** 085149-1-085149-7, 2015.
1432. **Yoshihisa Suzuki, Katsuo Tsukamoto, Izumi Yoshizaki, Hitoshi Miura *and* Takahisa Fujiwara :** First Direct Observation of Impurity Effects on the Growth Rate of Tetragonal Lysozyme Crystals under Microgravity as Measured by Interferometry, *Crystal Growth & Design,* **Vol.15,** 4787-4794, 2015.
1433. **Yuki Ueda, Fumitoshi Yagishita, Hiroki Ishikawa, Yuki Kaji, Nozomi Baba, Yoshio Kasashima, Takashi Mino *and* Masami Sakamoto :** A new class of C2 chiral photodimer ligands for catalytic enantioselective diethylzinc addition to arylaldehydes, *Tetrahedron,* **Vol.71,** *No.36,* 6254-6258, 2015.
1434. **Toshio Takayanagi, Mika AMIYA, Natsumi SHIMAKAMI *and* Tomoki Yabutani :** Determination of Acid Dissociation Constant of Pravastatin under Degraded Conditions by Capillary Zone Electrophoresis, *Analytical Sciences,* **Vol.31,** *No.11,* 1193-1196, 2015.
1435. **Sato Michio, Fumitoshi Yagishita, Mino Takashi, Uchiyama Nahoko, Patel Ashay, Chooi Yit-Heng, Goda Yukihiro, Xu Wei, Noguchi Hiroshi, Yamamoto Tsuyoshi, Hotta Kinya, Houk N. Kendall, Tang Yi *and* Watanabe Kenji :** Involvement of Lipocalin-like CghA in Decalin-Forming Stereoselective Intramolecular [4+2] Cycloaddition, *ChemBioChem,* **Vol.16,** *No.16,* 2294-2298, 2015.
1436. **Mikito Yasuzawa, Yuya Omura, Kentaro Hiura, Jiang Li, Yusuke Fuchiwaki *and* Masato Tanaka :** Fabrication of Amperometric Glucose Sensor Using Glucose Oxidase-Cellulose Nanofiber Aqueous Solution, *Analytical Sciences,* **Vol.31,** *No.11,* 1111-1114, 2015.
1437. **Takuya Ehiro, Ai Itagaki, Masashi Kurashina, Masahiro Katoh, Keizo Nakagawa, Yuuki Katou, Wataru Ninomiya *and* Shigeru Sugiyama :** Effect of the Template Ion Exchange Behaviors of Chromium into FSM-16 on the Oxidative Dehydrogenation of Isobutane, *Journal of the Ceramic Society of Japan,* **Vol.123,** *No.12,* 1084-1089, 2015.
1438. **Jiang Li, Kentaro Hiura, Mikito Yasuzawa *and* Yusuke Fuchiwaki :** Fabrication of Low-Invasive Patch Glucose Sensors, *ECS Transactions,* **Vol.69,** *No.37,* 1-5, 2015.
1439. **Huijun Liu, Shoko Ueta, Fumitoshi Yagishita, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** One-pot synthesis of novel polysubstituted 1,1-phenylene-bipyrrole via the double [3+2] cycloaddition reaction, *Tetrahedron,* **Vol.71,** *No.22,* 3614-3618, 2015.
1440. **Takashi Mino, Minato Asakawa, Yamato Shima, Haruka Yamada, Fumitoshi Yagishita *and* Masami Sakamoto :** Chiral N-(tert-butyl)-N-methylaniline type ligands: synthesis and application to palladium-catalyzed asymmetric allylic alkylation, *Tetrahedron,* **Vol.71,** *No.35,* 5985-5993, 2015.
1441. **T. Go, Hidekazu Okamura, G. Ohhata, T. Nagata, T. Moriwaki, Y. Ikemoto, S. Mori, N. Ikeda *and* K. Mizoguchi :** Pressure dependence of far-infrared reflection spectra in layered iron oxide LuFe2O4, *Transactions of the Materials Research Society of Japan,* **Vol.41,** *No.1,* 109-112, 2016.
1442. **Takuya Ehiro, Ai Itagaki, Hisanobu Misu, Masashi Kurashina, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Yuuki Katou, Wataru Ninomiya *and* Shigeru Sugiyama :** Oxidative Dehydrogenation of Isobutane to Isobutene on Metal-doped MCM-41 Catalysts, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **Vol.49,** *No.2,* 136-143, 2016.
1443. **Miyuki Oshimura, Yuki Oda, Keita Kondoh, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Efficient acylation and transesterification catalyzed by dilithium tetra-tert-butylzincate at low temperatures, *Tetrahedron Letters,* **Vol.57,** *No.19,* 2070-2073, 2016.
1444. **安澤 幹人, 李 江, 渕脇 雄介, 田中 正人 :** 体​内​グ​ル​コ​ー​ス​モ​ニ​タ​リ​ン​グ​用​低​侵​襲​型​セ​ン​サ​の​作​製​お​よ​び​そ​の​評​価, *化学センサ,* **Vol.31,** *No.Supplement B,* 7-9, 2015年.
1445. **Takuma Tagami, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Visible Light-Induced alfa-Oxyamination of Aldehydes with Flavin Organocatalysts, *LED総合フォーラム2015 in 徳島 論文集,* 121-122, 2015.
1446. **今田 泰嗣 :** 中国四国支部の活動, *化学と工業,* **Vol.68,** *No.5,* 458, 2015年5月.
1447. **平野 朋広 :** 水素結合を利用したN-アルキルアクリルアミドの立体特異性ラジカル重合, *高分子論文集,* **Vol.72,** *No.5,* 218-231, 2015年5月.
1448. **荒川 幸弘 :** LED-NMRで探る光レドックス触媒機構, *化学, No.70,* 60-61, 2015年11月.
1449. **鈴木 良尚, 塚本 勝男, 藤原 貴久, 塚本 勝男, 柳谷 伸一郎 :** 地上対流抑制実験におけるタンパク質結晶のステップ前進速度, *Space Utilization Research,* **Vol.30,** SA6000048034-1-SA6000048034-4, 2016年1月.
1450. **鈴木 良尚, 藤原 貴久 :** 溶解度・結晶成長速度の圧力依存性から見る水和・脱水和プロセス, *日本結晶成長学会誌,* **Vol.42,** *No.4,* 274-282, 2016年1月.
1451. **Mikito Yasuzawa *and* Kazuaki Edagawa :** In Vivo glucose measurement using fine needle type amperometric glucose sensor, *227th ECS Meeting,* Chicago, May 2015.
1452. **Miyuki Oshimura, Keigo Motoyama, Hiroyuki Kitayama, Yoshihiko Ikeda, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Structural Determination of Novel Polyamine by Correlation Analysis of 1H NMR and Mass Spectra, *28th International Symposium for Polymer Analysis and Characterization (ISPAC-2015),* Houston, Jun. 2015.
1453. **Yuchin Hsu, Mingyeh Chuang, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Analysis of Monomer Sequence of Copolymers Prepared by Various Polymer Reactions of Poly(Benzyl Methacrylate), *28th International Symposium for Polymer Analysis and Characterization (ISPAC-2015),* Houston, Jun. 2015.
1454. **Ken Yoshida :** Recent research trends in the conversion of carbohydrate biomass into value-added compounds in aqueous solutions, *IAPWS Annual Meeting 2015,* Stockholm, Jun. 2015.
1455. **Yukihiro Arakawa, Takahiro Oonishi, Takahiro Kohda, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Novel preparation method of flavinium organocatalysts, *The 39th Naito Conference of the chemistry of organocatalysts,* Sapporo, Japan, Jul. 2015.
1456. **Tomohiro Hirano, Takuya Teramori, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Study on initiation reaction of polymerization of N-isopropylacrylamide with a bulky zincate complex, *IUPAC International Symposium on Ionic Polymerization 2015 (IP15),* Bordeaux, Jul. 2015.
1457. **Yusuke Tanatsugu, Chia-Chi Yu, Jinn Chu *and* Mikito Yasuzawa :** Metallic glass coating for non-sticky medical needles, *13th International Symposium on Sputtering & Plasma Processes (ISSP 2015),* Kyoto, Jul. 2015.
1458. **AlexanderE.S. VanDriessche, Mike Sleutel, James Lutsko, Dominique Maes, Katsuo Tsukamoto, Yoshihisa Suzuki *and* Izumi Yoshizaki :** New Insights on Impurity Effects During Crystal Growth Under Various Gravity Conditions, *The Joint Conference of 6th International Symposium on Phshycs in Space & 10th Inerntional Conference on Two-Phase System for Space and Ground Applications,* Kyoto, Sep. 2015.
1459. **Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki *and* Masahide Sato :** Some Details of Gravitational Tempering in Colloidal Epitaxy Using Hard-Sphre Model, *The Joint Conference of 6th International Symposium on Physics in Space & 10th International Conference on Two-Phase System for Space and Ground Applications,* 17, Kyoto, Sep. 2015.
1460. **Masahide Sato, Mamoru Fujine, Hiroyasu Katsuno *and* Yoshihisa Suzuki :** Effect of Container Shape and Force Direction on Crystallization of Brownian Particles in Sedimentation, *The Joint Conference of 6th International Symposium on Phshycs in Space & 10th Inerntional Conference on Two-Phase System for Space and Ground Applications,* Kyoto, Sep. 2015.
1461. **Haruhiko Koizumi, Masaru Tachibana, Izumi Yoshizaki, Seijiro Fukuyama, Katsuo Tsukamoto, Yoshihisa Suzuki, Satoshi Uda *and* Kenichi Kojima :** Dislocations in High-quality Glucose Isomerase Crystals Grown from Seed Crystals, *The Joint Conference of 6th International Symposium on Phshycs in Space & 10th Inerntional Conference on Two-Phase System for Space and Ground Applications,* Kyoto, Sep. 2015.
1462. **Yoshihisa Suzuki, Katsuo Tsukamoto, Takahisa Fujiwara, Tomohiro Shiomoto, Daido Nakahashi, Izumi Yoshizaki, Seijiro Fukuyama, Masaru Tachibana, Haruhiko Koizumi, Shin-ichiro Yanagiya, Yasutomo Arai *and* Makoto Natuisaka :** Recent Advances on the Ground-Based Experiments of Protein Crystallization after the NanoStep Project, *The Joint Conference of 6th International Symposium on Phshycs in Space & 10th Inerntional Conference on Two-Phase System for Space and Ground Applications,* Kyoto, Sep. 2015.
1463. **Mikito Yasuzawa, Jiang Li, Masahiro Uchimaru, Yusuke Isoai *and* Yusuke Fuchiwaki :** Fabrication of low-invasive type biosensor for continuous glucose monitoring, *The 66th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry,* Taipei, Oct. 2015.
1464. **Jiang Li, Kentaro Hiura, Mikito Yasuzawa *and* Yusuke Fuchiwaki :** Fabrication of low-invasive patch glucose sensors, *228th ECS Meeting,* Phoenix, Oct. 2015.
1465. **Hidekazu Okamura, Y. Ikemoto *and* T. Moriwaki :** Pressure Evolution of an Excitonic Insulator Studied by Synchrotron Infrared Spectroscopy, *International Workshop on Infrared Microscopy and Spectroscopy with Accerlater Based Sources (WIRMS 2016),* Oct. 2015.
1466. **Mikito Yasuzawa, Yuya Omura, Kentaro Hiura, Jiang Li, Yusuke Fuchiwaki *and* Masato Tanaka :** Preparation of glucose oxidase-immobilized electrodes using cellulose aqueous solution, *228th ECS Meeting,* Phoenix, Oct. 2015.
1467. **Koichi Ute :** Characterization of Synthetic Polymers by Solution NMR: SEC-NMR, DOSY, and Multivariate Analysis, *2015 International Symposium on Nano Science and Technology,* Tainan, Oct. 2015.
1468. **Takahiro Oonishi, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Development of Facile Method for Preparing Flavinium Organocatalysts, *The 13th International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry,* Kyoto, Nov. 2015.
1469. **Takuma Tagami, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Flavin Catalyzed -Oxyamination of Aldehydes under Visible Light Irradiation, *The 13th International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry,* Kyoto, Nov. 2015.
1470. **Miyuki Oshimura, Takahiro Hiura, Hikaru Momose, Yohei Miwa, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Preparation and Stereocomplexation of Poly(mandelic acid)s Obtained by Direct Polycondensation, *14th Pacific Polymer Conference,* Kauai, Dec. 2015.
1471. **Junpei Hashimoto, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano, Yoshihiro Uto *and* Koichi Ute :** Stereospecific radical polymerization of methacrylamide derivatives in the presence of lithium salts, *14th Pacific Polymer Conference,* Kauai, Dec. 2015.
1472. **Nenji Munekane, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Radical copolymerization of methyl methacrylate and N-methylmethacrylamide in the presence of Li salt, *14th Pacific Polymer Conference,* Kauai, Dec. 2015.
1473. **Yuta Ogasa, Tadashi Segata, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Chemoselective radical polymerization of N-allylmethacrylamide in the presence of Li salts, *14th Pacific Polymer Conference,* Kauai, Dec. 2015.
1474. **Fumiya Semba, Hideyuki Uozumi, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Modification of methacrylate copolymers having various monomer sequence and stereoregularity with D-glucosamine, *14th Pacific Polymer Conference,* Kauai, Dec. 2015.
1475. **Toshio Takayanagi :** Determination of acid dissociation constants of phenolphthalein and its derivatives under degradation, *PACIFICHEM 2015,* Hawaii, USA, Dec. 2015.
1476. **Yukihiro Arakawa, Shun Ueta, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Nucleophilic Addition to Nitrones Using Flow Microreactors, *2015 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Hawaii, Dec. 2015.
1477. **Toshio Takayanagi, Ayumi Kimura, Keisuke Matsumoto *and* Tomoki Yabutani :** Spectrophotometric flow injection analyses for the inhibitory assay of xanthine oxidase and the assay of oxidant scavenging capacity, *PACIFICHEM 2015,* Hawaii, USA, Dec. 2015.
1478. **Naoto YOSHIKAWA, Shinya SATO, Tomomi SATO, Genki HAYAKAWA, Masamitsu IIYAMA *and* Hitoshi Mizuguchi :** Electrochemical flow-through cell fabricated with nanohole shaped gold electrode, *2015 The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies(Pacificchem 2015),* Honolulu, Dec. 2015.
1479. **Daichi Yokota, Yuka Nakanishi, Mitsuhiro Nagahama, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Monomer sequence in the poly(methyl methacrylate-co-benzyl methacrylate)s prepared by stepwise esterification of isotactic poly(methacrylic acid), *Pacifichem2015 (The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies),* Waikiki, Dec. 2015.
1480. **Yuka Nakanishi, Yuchin Hsu, Toshiki Okubo, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Monomer sequence in the poly(methyl methacrylate-co-benzyl methacrylate)s prepared by various polymer reactions of poly(benzyl methacrylate), *Pacifichem2015 (The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies),* Waikiki, Dec. 2015.
1481. **Koto Suganuma, H. Cheng, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano, Koichi Ute *and* Tetsuo Asakura :** Analysis of stereoregularity in poly(lactic acid) by solution NMR, *Pacifichem2015 (The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies),* Waikiki, Dec. 2015.
1482. **Masashi Kurashina, Yuki Ogawa *and* Eiji Kanezaki :** Effect of aging method on adsorption and elution of phosphate in Mg/Fe layered double hydroxide, *Pacifichem 2015,* Honolulu, Dec. 2015.
1483. **Hitoshi Mizuguchi :** Electrochemical flow-through cell fabricated with track-etched microporous membrane electrodes and its applications in flow analysis, *2015 The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies(Pacifichem 2015),* Honolulu, Dec. 2015.
1484. **Toshio Takayanagi, Masaki Morimoto, Yuki Tomiyama *and* Tomoki Yabutani :** Micellar electrokinetic chromatography of graphenes, *PACIFICHEM 2015,* Hawaii, USA, Dec. 2015.
1485. **Takuma Tagami, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Visible Light-Induced alfa-Oxyamination of Aldehydes with Flavin Organocatalysts, *2015 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Hawaii, Dec. 2015.
1486. **Takahiro Oonishi, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Facile Preparation of Flavinium Organocatalysts Utilizing Cation-Exchange Resins, *2015 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Hawaii, Dec. 2015.
1487. **Yukihiro Arakawa, Tomohiro Mihara, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Flavin-Catalyzed Photoinduced Thioacetalization of Aldehydes, *2015 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Hawaii, Dec. 2015.
1488. **Koichi Ute :** Analysis of chemical structures of synthetic polymers by solution NMR: SEC-NMR, DOSY, and multivariate analysis, *Pacifichem2015 (The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies),* Waikiki, Dec. 2015.
1489. **Daisuke Morito, Masaki Nishiuchi, Fumitoshi Yagishita *and* Yasuhiko Kawamura :** Lewis acidpromoted stereo- and regioselective intramolecular cycloaddition of nitronates leading to tricyclic isoxazolidines, *The international Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015,* Honolulu, Dec. 2015.
1490. **Toshinori Kume, Masaki Nishiuchi, Fumitoshi Yagishita *and* Yasuhiko Kawamura :** Lewis Acid-Promoted Regioselective Fragmentations of Bcyclic Isoxazolidines to 2-Isoxazolines, *The international Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015,* Honolulu, Dec. 2015.
1491. **Mikito Yasuzawa :** Cellulose nanofiber for enzyme-immobilization, *International Conference on Functional Materials and Microwaves (ICFMM-2015),* Aurangabad, Dec. 2015.
1492. **Islam Nazrul, Kinouchi Takashi, Fumitoshi Yagishita *and* Yasuhiko Kawamura :** Thermal cyclotrimerization of tetraphenyl[5]cumulene to a tricyclodecadiene derivative, *The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015,* Dec. 2015.
1493. **Liu Huijun, Nii Chiho, Shoko Ueta, Fumitoshi Yagishita *and* Yasuhiko Kawamura :** One-pot synthesis of novel polysubstituted 1,1-phenylene-bipyrrole via the double 1,3-dipolar cycloaddition reaction, *The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015,* Honolulu, Dec. 2015.
1494. **Hashizume Hirokazu, Omotani Keisuke, Shoko Ueta, Fumitoshi Yagishita *and* Yasuhiko Kawamura :** Synthesis of the unsymmetrically substituted [4]radialene and its photochemical conversion to the light emissive pentacyclic compound, *The international Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015,* Honolulu, Dec. 2015.
1495. **Mifune Kazunori, Shimokawa Sota, Fumitoshi Yagishita *and* Yasuhiko Kawamura :** Environmentally benign synthesis of benzoylated benzoin in the presence of thiazolium salt, *The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015,* Honolulu, Dec. 2015.
1496. **Shoko Ueta, Fumitoshi Yagishita, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** Synthesis and function of a DNA cleaving molecule possessing phototriggering functionality via a Norrish type II reaction, *The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015,* Honolulu, Dec. 2015.
1497. **Watanabe Kohei, Ishikawa Hiroki, Uemura Naohiro, Fumitoshi Yagishita, Mino Takashi *and* Sakamoto Masami :** Asymmetric synthesis of isoindolinones from achiral materials without an external chiral source, *The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015,* Honolulu, Dec. 2015.
1498. **Fumitoshi Yagishita, Kunito Yui, Kasashima Yoshio, Mino Takashi *and* Sakamoto Masami :** Asymmetric stereoisomerization of achiral 3,4-diphenylsuccinimides involving dynamic preferential crystallization, *The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015,* Honolulu, Dec. 2015.
1499. **Fumitoshi Yagishita, Kozai Natsumi, Nomura Koh, Mino Takashi, Yasuhiko Kawamura *and* Sakamoto Masami :** Imidazopyridine-palladium catalyzed Mizoroki-Heck reaction, *The international Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015,* Honolulu, 2015.
1500. **Masami Tanaka, Hiromichi Kenmoku, Keiji Minagawa, Yukihiro Arakawa *and* Yasushi Imada :** Binding Property of Tripelennamine to Human Serum Albumin, *2nd International Forum on Advanced Technologies,* Tokushima, Mar. 2016.
1501. **Jem-Kun Chen, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Reversibly Thermoswitchable Two-Dimensional Periodic Gratings Prepared from Tethered Poly(N isopropylacrylamide) on Silicon Surfaces, *2nd International Forum on Advanced Technologies,* Tokushima, Mar. 2016.
1502. **Mikito Yasuzawa, Jiang Li *and* Kazuaki Edagawa :** Fabrication of amperometric enzyme sensor for in vivo glucose monitoring, *2nd International Forum on Advanced Technologies,* Tokushima, Mar. 2016.
1503. **Yuji Toda, Keiji Minagawa, Yukihiro Arakawa, Yasushi Imada *and* Masami Tanaka :** Preparation of Thermoresponsive Nanocomposite Gels Utilizing Various Amphiphilic Monomers and Clay, *2nd International Forum on Advanced Technologies,* Tokushima, Mar. 2016.
1504. **Yasuhiko Kawamura, Fumitoshi Yagishita, Hirokazu Hashizume, Yoshihiko Tezuka, Shoko Ueta *and* Shuichi Hashimoto :** Reactions of Cumulated Double Bonds: Building Higher Organinc Molecules Leading to Functionalized Materials, *2nd International Forum on Advanced Technologies,* 141-142, Tokushima, Mar. 2016.
1505. **Yusuke Tanatsugu, Mikito Yasuzawa, Chia-Chi Yu *and* Jinn Chu :** Evaluation of thin film metallic glass as a biomaterial, *2nd International Forum on Advanced Technologies,* Tokushima, Mar. 2016.
1506. **Shin Ueoka, Mikito Yasuzawa, Tomoki Yabutani *and* Kanemi Abe :** Removal of cesium ions using magnetic flocculant, *2nd International Forum on Advanced Technologies,* Tokushima, Mar. 2016.
1507. **Yoshinori Otsuka, Yusuke Tanatsugu, Shinsuke Nakanishi, Mikito Yasuzawa *and* Yusuke Fuchiwaki :** Functional surface modification using perhydropolysilazane, *2nd International Forum on Advanced Technologies,* Tokushima, Mar. 2016.
1508. **荒川 幸弘, 大西 崇裕, 幸田 貴大, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 陽イオン交換樹脂担持型カチオン性フラビン分子の調製とその触媒作用, *第8回 有機触媒シンポジウム「有機分子触媒による未来型分子変換」 第5回 公開シンポジウム,* 2015年5月.
1509. **三原 知大, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フラビン触媒によるアルデヒドの光誘起チオアセタール化反応, *第8回 有機触媒シンポジウム「有機分子触媒による未来型分子変換」 第5回 公開シンポジウム,* 2015年5月.
1510. **島上 夏美, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫 :** キャピラリーゾーン電気泳動法を用いたヘキサメチレンテトラミンの酸解離反応解析, *第75回分析化学討論会,* 2015年5月.
1511. **薮谷 智規, 西前 真治, 磯部 能史, 山田 洋平, 髙栁 俊夫, 平野 朋広 :** カルボキシル基導入高分岐ポリマー及び活性炭を用いるヘキサメチレンテトラミンの除去, *第75回分析化学討論会,* 2015年5月.
1512. **押村 美幸, 日裏 貴裕, 百瀬 陽, 三輪 洋平, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 直接重縮合によるポリマンデル酸の合成とステレオコンプレックス結晶の作成, *第64回高分子学会年次大会,* 2015年5月.
1513. **亀谷 俊輔, 岩本 脩成, 関根 素馨, 大窪 貴洋, 鞍野 佳孝, 平野 朋広, 右手 浩一, ボウティス グレゴリー, 朝倉 哲郎 :** 高分子水溶液および高分子含水状態での高分子および水のダイナミクスに関するNMR研究, *第64回高分子学会年次大会,* 2015年5月.
1514. **田中 正己, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** ヒドロキシジンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *高分子学会第63回年次大会,* 2015年5月.
1515. **金子 文俊, 瀬戸 直樹, 佐藤 充眞, ラドレスク オーレル, マリア シアボネ, 右手 浩一 :** 中性子小角散乱/赤外分光同時測定システムの開発, *第64回高分子学会年次大会,* 2015年5月.
1516. **小笠 佑太, 瀬形 匡, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** Li 塩存在下での N-アリルメタクリルアミドのラジカル重合, *第64回高分子学会年次大会,* 2015年5月.
1517. **横田 大地, 中西 由佳, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリメタクリル酸の段階的エステル化で生成する共重合体の連鎖制御と連鎖解析, *第64回高分子学会年次大会,* 2015年5月.
1518. **仙波 史也, 魚住 秀行, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** メタクリル酸エステル共重合体への D-グルコサミンの修飾, *第64回高分子学会年次大会,* 2015年5月.
1519. **岸邊 慎吾, 上村 美貴, 髙栁 俊夫, 薮谷 智規 :** 固相抽出/誘導結合プラズマ質量分析法を用いた海水中Cu(I/II)の酸化数別定量法の開発, *日本海水学会第66年会,* 2015年6月.
1520. **倉科 昌 :** 層状複水酸化物を用いたオキソ酸の除去と利用, *日本海水学会第66年会,* 2015年6月.
1521. **宗包 稔司, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** Li 塩存在下でのメタクリル酸メチルとN-メチルメタクリルアミドのラジカル共重合, *第61回高分子研究発表会(神戸),* 2015年7月.
1522. **多田 貴則, 平野 朋広, 右手 浩一, 東海林 竜也, 喜多村 昇, 坪井 泰之 :** 立体規則性の制御によって加速する温度応答性高分子水溶液の相分離速度, *第61回高分子研究発表会(神戸),* 2015年7月.
1523. **田上 拓磨, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フラビン触媒によるアルデヒドの光誘起α-オキシアミノ化反応, *第31回若手科学者のための化学道場,* 2015年8月.
1524. **日下 一也, 大西 舞, 塚越 雅幸, 安澤 幹人, 玉井 伸岳, 芥川 正武 :** 地域地域における実際の問題を解決するにおける実際の問題を解決する企画設計実習の取り組み, *第63回工学教育研究講演会講演論文集,* 2A06\_1-2, 2015年9月.
1525. **倉科 昌, 小川 友希, 金崎 英二 :** Mg/Fe層状複水酸化物の熟成方法によるリン酸イオン吸脱着と結晶子サイズの変化, *第59 回粘土科学討論会,* 2015年9月.
1526. **安澤 幹人, 李 江, 渕脇 雄介, 田中 正人 :** 体​内​グ​ル​コ​ー​ス​モ​ニ​タ​リ​ン​グ​用​低​侵​襲​型​セ​ン​サ​の​作​製​お​よ​び​そ​の​評​価, *第​5​9回​化​学​セ​ン​サ​研​究​発​表​会,* 2015年9月.
1527. **内丸 正宏, 安澤 幹人, 渕脇 雄介 :** 電解析出法と電解重合法を組み合わせた カーボンナノチューブ酵素固定電極の作製およびその評価, *2015年電気化学秋季大会,* 2015年9月.
1528. **横田 大地, 中西 由佳, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリメタクリル酸の段階的エステル化で生成する共重合体の連鎖制御と連鎖解析(2), *第64回高分子討論会,* 2015年9月.
1529. **岡村 岳, 右手 浩一, 長谷川 健, 森田 康平, 園山 正史, 高木 俊之, 金森 敏幸 :** 直鎖パーフルオロデシル基および直鎖パーフルオロオクチル基を有するカルボン酸の単結晶X線構造解析, *第64回高分子討論会,* 2015年9月.
1530. **田中 正己, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** メタピリレンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第64回高分子討論会,* 2015年9月.
1531. **平野 朋広, 山本 博明, 小野 綾希子, 押村 美幸, 右手 浩一 :** アクリルアミド系共重合体の感熱応答挙動に及ぼす立体規則性とモノマー連鎖の影響, *第64回高分子討論会,* 2015年9月.
1532. **小笠 佑太, 瀬形 匡, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** Li塩存在下でのN-アリルメタクリルアミドの化学選択性ラジカル重合, *第64回高分子討論会,* 2015年9月.
1533. **魚住 秀行, 仙波 史也, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** モノマー連鎖の異なるメタクリル酸エステル共重合体への糖修飾, *第64回高分子討論会,* 2015年9月.
1534. **鈴木 凌, 岸 健晴, 小泉 晴比古, 塚本 勝男, 荒井 康智, 福山 誠二郎, 鈴木 良尚, 小島 謙一, 橘 勝 :** 放射光単色X線トポグラフィによるグルコースイソメラーゼ結晶中の転位発生の観察, *日本物理学会2015年秋季大会,* 2015年9月.
1535. **荒川 幸弘, 河内 梨紗, 大西 崇裕, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 官能基化ポリスチレンを担体とする固定化中性フラビンの触媒作用, *第64回高分子討論会,* 2015年9月.
1536. **押村 美幸, 日裏 貴裕, 百瀬 陽, 三輪 洋平, 平野 朋広, 右手 浩一 :** オニウム塩触媒を用いたヒドロキシカルボン酸の直接重縮合, *第64回高分子討論会,* 2015年9月.
1537. **大久保 俊希, 押村 美幸, 平野 朋広, 百瀬 陽, 右手 浩一 :** グラジエント溶出LCによるメタクリル酸メチル-メタクリル酸ベンジル共重合体の分析, *第64回高分子討論会,* 2015年9月.
1538. **荒川 幸弘 :** フラビン分子を有機フォトレドックス触媒とする分子変換反応の開拓, *第4回有機分子触媒 若手セミナー,* 2015年10月.
1539. **斉 傲晨, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫, 平野 朋広 :** ポリペルオキシド修飾シリカゲルの合成とその評価, *第5回CSJ化学フェスタ,* 2015年10月.
1540. **三原 知大, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フラビン触媒によるアルデヒドの光誘起チオアセタール化反応, *第5回 CSJ化学フェスタ2015,* 2015年10月.
1541. **田上 拓磨, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フラビン触媒によるアルデヒドのα-オキシアミノ化反応, *第5回 CSJ化学フェスタ,* 2015年10月.
1542. **鈴木 良尚 :** 遠心濃縮によるグルコースイソメラーゼの結晶化, *第45回結晶成長国内会議,* 2015年10月.
1543. **鈴木 良尚, 塚本 勝男, 吉崎 泉, 三浦 均, 藤原 貴久 :** 宇宙空間での正方晶系リゾチーム結晶の成長プロセスに及ぼす不純物効果, *第45回結晶成長国内会議,* 2015年10月.
1544. **豊岡 哲弥, 佐藤 正英, 鈴木 良尚 :** 遠心力による粒子沈降方向に垂直なセル壁面へのコロイド結晶の配向の変化, *第45回結晶成長国内会議,* 2015年10月.
1545. **鈴木 凌, 岸 健晴, 小泉 晴比古, 塚本 勝男, 荒井 康智, 福山 誠二郎, 鈴木 良尚, 小島 謙一, 橘 勝 :** グルコースイソメラーゼ結晶の転位の運動と塑性変形, *第45回結晶成長国内会議,* 2015年10月.
1546. **藤原 貴久, 鈴木 良尚, 佐藤 正英, 佐崎 元, 勝野 弘康 :** 異種タンパク質存在下で結晶化させたグルコースイソメラーゼ結晶の成長速度, *第45回結晶成長国内会議,* 2015年10月.
1547. **塩本 知弘, 柳谷 伸一郎, 藤原 貴久, 松本 賢臣, 中橋 大道, 鈴木 良尚 :** グルコースイソメラーゼ結晶の分子取り込み過程における活性化エネルギー, *第45回結晶成長国内会議,* 2015年10月.
1548. **中橋 大道, 柳谷 伸一郎, 藤原 貴久, 松本 賢臣, 塩本 知弘, 鈴木 良尚 :** リゾチーム存在下におけるグルコースイソメラーゼ結晶のステップ前進速度と二次元核生成頻度, *第45回結晶成長国内会議,* 2015年10月.
1549. **前田 佳寬, 吉田 健, 木村 浩, 中原 勝, 魚崎 泰弘 :** 水 -DMSO 混合溶媒を用いたアミロースの分解反応における水濃度効果の 13 C NMR 解析, *第38回 溶液化学シンポジウム,* 2015年10月.
1550. **河内 梨紗, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 含フラビン架橋ポリスチレンの合成と触媒作用, *第48回酸化反応討論会,* 2015年10月.
1551. **三原 知大, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フラビン触媒によるアルデヒドの光誘起チオアセタール化反応, *第48回酸化反応討論会,* 2015年10月.
1552. **田上 拓磨, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フラビン触媒によるアルデヒドの光誘起α-オキシアミノ化反応, *第48回酸化反応討論会,* 2015年10月.
1553. **大西 崇裕, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** カチオン性フラビン触媒の新規合成法の開発, *第48回酸化反応討論会,* 2015年10月.
1554. **荒川 幸弘, 田上 拓磨, 三原 知大, 河内 梨紗, 大西 崇裕, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** N(5)-無置換中性フラビン分子の触媒機能開発, *第48回酸化反応討論会,* 2015年10月.
1555. **倉科 昌, 小川 友希, 金崎 英二 :** 層状複水酸化物のリン酸イオン吸脱着能の制御, *第2回日本海水学会若手会 海水・生活・化学連携シンポジウム,* 2015年10月.
1556. **許 祐菁, 横田 大地, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 種々の高分子反応で合成したメタクリル酸エステル共重合体のモノマー連鎖の解析, *第20回高分子分析討論会,* 2015年10月.
1557. **渡邉 知也, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 安澤 幹人, 田中 正己 :** フルオレン構造を有する環状リン酸エステルの合成及びその開環重合によるフィルム形成, *プラスチック成形加工学会第23回秋季大会成形加工シンポジア'15,* 2015年11月.
1558. **戸田 祐次, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 田中 正己 :** α,α-二置換型両親媒性モノマーを用いた有機ー無機ハイブリッドゲルの合成, *プラスチック成形加工学会第23回秋季大会成形加工シンポジア'15,* 2015年11月.
1559. **渡邉 知也, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 安澤 幹人, 田中 正己 :** フルオレン構造を有する環状リン酸エステルの合成と重合, *第30回中国四国地区高分子若手研究会 「高分子科学のいま，これから」,* 2015年11月.
1560. **島上 夏美, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫 :** キャピラリーゾーン電気泳動法によるヘキサメチレンテトラミンの酸解離反応解析, *第35回キャピラリー電気泳動シンポジウム,* 2015年11月.
1561. **戸田 祐次, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 田中 正己 :** α,α-二置換型両親媒性モノマーを用いたナノコンポジットゲルの合成, *第30回中国四国地区高分子若手研究会 「高分子科学のいま,これから」,* 2015年11月.
1562. **河内 梨紗, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 官能基化ポリスチレンを担体とする固定化中性フラビンの触媒作用, *第30回中国四国地区高分子若手研究会 「高分子科学のいま,これから」,* 2015年11月.
1563. **棚次 悠介, 安澤 幹人, 游 家齊, 朱 瑾 :** 金属ガラス薄膜の医療材料への応用及びその評価, *第37回日本バイオマテリアル学会大会,* 2015年11月.
1564. **岡村 英一, 溝川 貴司, 片山 尚幸, 野原 実, 高木 英典, 森脇 太郎, 池本 夕佳 :** エキシトニック絶縁体Ta2NiSe5の高圧下赤外分光, *第56回高圧討論会,* 2015年11月.
1565. **髙栁 俊夫 :** キャピラリーゾーン電気泳動分離を活用する易分解性物質の反応物性解析, *第26回クロマトグラフィー科学会議,* 2015年11月.
1566. **三好 弘一, 庄野 正行, 今川 慎吾, 大谷 環樹, 倉科 昌, 金崎 英二 :** 細胞膜吸着性と徐放出性を有する新規マルトール-シリカナノ粒子複合体の調製, *2015日本化学会中国四国支部大会,* 2015年11月.
1567. **上田 峻, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フローマイクロリアクターを用いたニトロンへの求核付加反応, *2015年日本化学会中国四国支部大会,* 2015年11月.
1568. **岩井 健祐, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** ブレンステッド酸触媒を用いたニトロンへの求核付加反応, *2015年日本化学会中国四国支部大会,* 2015年11月.
1569. **久米 利典, 西内 優騎, 八木下 史敏, 河村 保彦 :** 2-イソオキサゾリン体に導く二環性イソオキサゾリジンのルイス酸による高レジオ選択的フラグメンテーション反応, *2014年日本化学会中国四国支部大会,* 2015年11月.
1570. **田上 拓磨, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** アミンーフラビン一体型分子の合成とその触媒作用, *2015年日本化学会中国四国支部大会,* 2015年11月.
1571. **秋山 雅彦, 久保田 智史, 堀河 俊英, 吉田 健, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** ポーラスカーボンへの液相吸着における吸着質分子のNMRによる動的挙動観察, *第29回日本吸着学会研究発表会,* 2015年11月.
1572. **安澤 幹人, 日裏 健太郎, 田上 晃將, 李 江 :** 電解析出法を用いたグルコースオキシダーゼ固定電極の作製およびそのグルコースセンサ特性評価, *​第​6​1​回​ポ​ー​ラ​ロ​グ​ラ​フ​ィ​ー​お​よ​び​電​気​分​析​化​学​討​論​会,* 2015年11月.
1573. **石坂 森一郎, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 安澤 幹人, 田中 正己 :** リン脂質類似双性イオン側鎖を持つポリマーの合成, *エレクロトレオロジー研究会第35回例会,* 2015年12月.
1574. **柏木 諒, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 田中 正己 :** 無保護α-アミノ酸からの2-イミノヒダントインのワンポット合成, *エレクロトレオロジー研究会第35回例会,* 2015年12月.
1575. **宮本 拓弥, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 田中 正己 :** アミノアルコールを中間体とする光学活性1,2-グアニジノチオールの合成, *エレクロトレオロジー研究会第35回例会,* 2015年12月.
1576. **加藤 年将, 上田 昭子, 八木下 史敏, 西内 優騎, 河村 保彦 :** o-ジエチニルベンゼンの光励起及び一電子移動による反応性, *2015年日本化学会中国四国支部大会,* 2015年.
1577. **外輪 健一郎, 波多野 正治, 藤永 悦子, 押村 美幸, 上田 昭子, 河村 保彦, 杉山 茂 :** 化学応用工学科学部生の大学院進学に関する意識, *平成27年度大学教育カンファレンス in 徳島,* 2016年1月.
1578. **南川 慶二, 安澤 幹人, 荒川 幸弘, 今田 泰嗣, 藤田 眞吾 :** 中学・高校への化学実験出張講義におけるティーチングアシスタントの役割と継続的改善, *大学教育カンファレンス in 徳島,* 2016年1月.
1579. **岡村 英一, 溝川 貴司, 片山 尚幸, 野原 実, 高木 英典, 森脇 太郎, 池本 夕佳 :** エキシトニック絶縁体 Ta2NiSe5の高圧下赤外分光, *第28回日本放射光学会年会,* 2016年1月.
1580. **鈴木 良尚, 塚本 勝男, 藤原 貴久, 柳谷 伸一郎 :** 地上対流抑制実験におけるタンパク質結晶のステップ前進速度, *第30回宇宙環境利用シンポジウム,* 2016年1月.
1581. **田上 拓磨, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フラビンーアミン複合型触媒によるアルデヒドの光誘起αーオキシアミノ化反応, *「有機分子触媒による未来型分子変換」 第6回 公開シンポジウム,* 2016年1月.
1582. **山野本 健, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** ペプチド鎖を有するフラビン分子による触媒的酸素酸化反応, *「有機分子触媒による未来型分子変換」 第6回 公開シンポジウム,* 2016年1月.
1583. **鈴木 良尚, 真板 宣夫 :** グルコースイソメラーゼの沈澱剤フリー結晶化と結晶構造解析, *日本物理学会第71回年次大会,* 2016年3月.
1584. **鈴木 凌, 岸 健晴, 小泉 晴比古, 塚本 勝男, 荒井 康智, 福山 誠二郎, 鈴木 良尚, 小島 謙一, 橘 勝 :** グルコースイソメラーゼ結晶の成長転位の同定, *日本物理学会第71回年次大会,* 2016年3月.
1585. **Takuma Tagami, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Design of Flavin-Amine Integrated Catalysts for Photoredox Reactions,, *日本化学会第96春季年会,* Mar. 2016.
1586. **幸田 貴大, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** ブレンステッド酸触媒によるヒドラジンを水素源とするオレフィン水素化反応, *日本化学会第96春季年会,* 2016年3月.
1587. **山野本 健, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** N(5)-無置換中性フラビン分子を用いたスルフィドの触媒的酸素酸化反応, *日本化学会第96春季年会,* 2016年3月.
1588. **大西 崇裕, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 空気酸化によるフラビニウム塩生成反応, *日本化学会第96春季年会,* 2016年3月.
1589. **森戸 大介, 西内 優騎, 八木下 史敏, 河村 保彦 :** アセタール交換を利用したルイス酸触媒化立体・レジオ選択的分子内ニトロナート環状付加反応と続く2-イソオキサゾリン体への変換反応, *日本化学会第96春季年会(2016),* 2016年3月.
1590. **久米 利典, 西内 優騎, 八木下 史敏, 河村 保彦 :** 二環性イソオキサゾリジンのルイス酸促進フラグメンテーション反応を経由するレジオ選択的2-イソオキサゾリン合成, *日本化学会第96春季年会(2016),* 2016年3月.
1591. **藤木 美沙, 北川 隆啓, 川守田 創一郎, 今田 泰嗣, 直田 健 :** 長鎖アシル基を有するリボフラビンの超音波応答性ゲル化能とオレフィンの水素化反応への応用, *日本化学会第96春季年会,* 2016年3月.
1592. **李 江, 安澤 幹人, 渕脇 雄介 :** A patch type biosensor for low-invasive continuous glucose monitoring, *第​60回​化​学​セ​ン​サ​研​究​発​表​会,* 2016年3月.
1593. **礒合 俊輔, 安澤 幹人 :** セルロースナノファイバーを用いて酵素固定したグルコースセンサの作製およびその評価, *電気化学会第83回大会,* 2016年3月.
1594. **内丸 正宏, 日裏 健太郎, 安澤 幹人, 渕脇 雄介 :** 電解析出法を用いたグルコースオキシダーゼ固定電極の作製及びそのセンサ特性評価, *電気化学会第83回大会,* 2016年3月.
1595. **八木下 史敏, 香西 菜摘, 上田 昭子, 西内 優騎, 河村 保彦 :** Synthesis of dimeric imidazo[1,5-a]pyridine and its photophysical properties, *日本化学会第96春季年会(2016),* 2016年3月.
1596. **記本 達也, 八幡 莉紗, 菅沼 こと, 朝倉 哲郎, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** NMRスペクトルの多変量解析によるポリ乳酸の立体規則性解析(4), *15-1 NMR研究会,* 2015年5月.
1597. **長濱 充宏, 大久保 俊希, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリメタクリル酸の部分的ベンジル化とメチル化で生成する共重合体の連鎖解析, *15-1 NMR研究会,* 2015年5月.
1598. **中西 由佳, 横田 大地, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリメタクリル酸の部分的エステル化で生成する共重合体の連鎖制御と連鎖解析, *15-1 NMR研究会,* 2015年5月.
1599. **右手 浩一 :** 溶液NMRによる合成高分子の構造解析 ― SEC-NMR，DOSY，多変量解析, *15-1 NMR研究会,* 2015年5月.
1600. **吉田 健 :** 水溶液中における炭水化物バイオマスから高付加物質への転換反応の最新研究動向, *蒸気性質第139委員会 第10期・第4回全体会議 特別講演,* 2015年6月.
1601. **右手 浩一 :** 溶液NMRによる合成高分子の構造解析― SEC-NMR，DOSY，多変量解析, *理研シンポジウム 分子構造解析2015 MSとNMRの基礎と実践,* 2015年6月.
1602. **右手 浩一 :** 高分子の分析技術の最近の進歩, *高分子の基礎と応用:レビュー講演会,* 2015年11月.
1603. **岡村 英一, 溝川 貴司, 片山 尚幸, 野原 実, 高木 英典, 森脇 太郎, 池本 夕佳 :** Ta2NiSe5の高圧下における光学伝導度と電子状態, *物性研究所短期研究会「低次元電子系におけるエキシトニック相の新展開」,* 2015年11月.
1604. **鈴木 良尚 :** 沈澱剤を用いないタンパク質結晶化および結晶構造解析, *結晶表面・界面での成長カイネティクスの理論とその場観察,* 2016年1月.
1605. **水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター電極を用いる電気化学分析法の開発, *平成27年度徳島地区講演会 第20回徳島地区分析技術セミナー,* 2016年1月.
1606. **水口 仁志 :** 高効率な電解を可能とするトラックエッチ膜フィルター電極とその化学分析への応用, *香川大学工学部 第11回先端工学研究発表会,* 2016年2月.
1607. **岡村 英一 :** 赤外放射光を利用した高圧での光物性, *分子研研究会「高輝度・高強度赤外光源の現状と展望」,* 2016年2月.
1608. **金井 純子, 森本 恵美, 井上 貴文, 丹羽 実輝, 佐々木 千鶴, 日下 一也, 浮田 浩行, 岸本 豊, 出口 祥啓, 久保 智裕, 安澤 幹人, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** 徳島大学創成学習開発センターが支援する自主プロジェクト演習による創造性教育, *工学教育シンポジウム2016,* 2016年3月.
1609. **金井 純子, 森本 恵美, 井上 貴文, 丹羽 実輝, 佐々木 千鶴, 日下 一也, 浮田 浩行, 岸本 豊, 出口 祥啓, 久保 智裕, 安澤 幹人, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** ものづくり教育による大学生の能力向上, *電気学会研究会資料 制御研究会, No.CT-16-036,* 93-95, 2016年3月.
1610. **南川 慶二 :** よみがえった「徳島エンゲル楽団」, --- エンゲル・松江記念音楽祭15年間のあゆみ ---, *青島戦ドイツ兵俘虜収容所研究, No.12,* 49-58, 2015年4月.
1611. **髙栁 俊夫 :** 第20回を迎えた中国四国支部分析化学若手セミナー, *ぶんせき,* **Vol.2015,** *No.5,* 212, 2015年5月.
1612. **石原 伸夫, 市原 太郎, 内田 俊介, 内田 裕, 中原 勝, 平野 秀朗, 宮本 泰行, 吉田 健 :** 国際水・蒸気性質協会第46回理事会および国際水・蒸気性質協会専門委員会 2015年度 概況報告書, 2015年11月.
1613. **河村 保彦, 外輪 健一郎, 前田 健一, 中野 晋, 多田 吉宏 :** 2016年4月.
1614. **Jesus Rafael Alcantara Avila *and* Lee Hao-Yeh :** Heat-Integrated Intensified Distillation Processes, Process Intensification in Chemical Engineering Design Optimization and Control, Apr. 2016.
1615. **中原 勝, 吉田 健 :** 理科年表 平成29年版, --- 物理/化学部 502∼509頁「熱化学」，514∼517頁「電気化学・溶液化学『溶解度』」 ---, 丸善出版 株式会社, 東京, 2016年11月.
1616. **今任 稔彦, 角田 欣一, 髙栁 俊夫 :** クリスチャン分析化学 原著7版 II機器分析編 Chapter 18 試料調製:溶媒抽出と固相抽出, 丸善 株式会社, 2017年1月.
1617. **今任 稔彦, 角田 欣一, 髙栁 俊夫 :** クリスチャン分析化学 原著7版 II機器分析編 Chapter 21 液体クロマトグラフィーと電気泳動法, 丸善 株式会社, 2017年1月.
1618. **, Kubota Fukiko, Kamiya Noriho *and* Goto Masahiro :** Mutual separation of indium, gallium, and zinc with the amic acid-type extractant D2EHAG containing glycine and amide moieties, *Solvent Extraction Research and Development, Japan,* **Vol.23,** *No.21,* 9-18, 2016.
1619. **, Fukiko Kubota, Masahiro Goto, W. Robert Cattrall *and* D. Spas Kolev :** Separation of cobalt(II) from manganese(II) using a polymer inclusion membrane with N-[N,N-di(2-ethylhexyl)aminocarbonylmethyl]glycine (D2EHAG) as the extractant/carrie, *Journal of Chemical Technology and Biotechnology,* **Vol.91,** *No.5,* 1320-1326, 2016.
1620. **M.H.M. Akmal, A.R.M. Warikh, U.A.A. Azlan, M.A. Azam, T.J.S. Anand *and* Toshihiro Moriga :** Structural evolution and dopant occupancy preference of yttrium-doped potassium sodium niobate thin films, *Journal of Electroceramics,* **Vol.37,** *No.1-4,* 50-57, 2016.
1621. **Prasetyo Luisa, Toshihide Horikawa, Phadungbut Poomiwat, Tan (Johnathan) Shiliang, Do D. D. *and* Nicholson D. :** A GCMC Simulation and Experimental Study of Krypton Adsorption/Desorption Hysteresis on a Graphite Surface, *Journal of Colloid and Interface Science,* **Vol.478,** 402-412, 2016.
1622. **Tomohiro Hirano, Ryota Kamiike, Yuchin Hsu, Hikaru Momose *and* Koichi Ute :** Multivariate analysis of 13C NMR spectra of branched copolymers prepared by initiator-fragment incorporation radical copolymerization of ethylene glycol dimethacrylate and tert-butyl methacrylate, *Polymer Journal,* **Vol.48,** *No.7,* 793-800, 2016.
1623. **Yoshihisa Suzuki, Yoshiaki Hattori, Jun Nozawa, Satoshi Uda, Akiko Toyotama *and* Junpei Yamanaka :** Adsorption, Desorption, Surface Diffusion, Lattice Defect Formation, and Kink Incorporation Processes of Particles on Growth Interfaces of Colloidal Crystals with Attractive Interactions, *Crystals,* **Vol.6,** *No.7,* 80-1-80-11, 2016.
1624. **Haruhiko Koizumi, Ryo Suzuki, Masaru Tachibana, Katsuo Tsukamoto, Izumi Yoshizaki, Seijiro Fukuyama, Yoshihisa Suzuki, Satoshi Uda *and* Kenichi Kojima :** Importance of Determination of Crystal Quality in Protein Crystals when Performing High-Resolution Structural Analysis, *Crystal Growth & Design,* **Vol.16,** 4906-4909, 2016.
1625. **Takanori Tada, Tomohiro Hirano, Koichi Ute, Yukiteru Katsumoto, Taka-aki Asoh, Tatsuya Shoji, Noboru Kitamura *and* Yasuyuki Tsuboi :** Effects of Syndiotacticity on the Dynamic and Static Phase Separation Properties of Poly(N-Isopropylacrylamide) in Aqueous Solution, *The Journal of Physical Chemistry B,* **Vol.120,** *No.31,* 7724-7730, 2016.
1626. **Fumitoshi Yagishita, Mamoru Kato, Naohiro Uemura, Hiroki Ishikawa, Yasushi Yoshida, Takashi Mino, Yoshio Kasashima *and* Masami Sakamoto :** Asymmetric Synthesis Using Chiral Crystals of Coumarin-3-carboxamides and Carbenoids, *Chemistry Letters,* **Vol.45,** *No.11,* 1310-1312, 2016.
1627. **Yukihiro Arakawa, Takahiro Oonishi, Takahiro Kohda, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Facile Preparation of Flavinium Organocatalysts, *ChemSusChem,* **Vol.9,** 2769-2773, 2016.
1628. **Jinn P. Chu, Chia-Chi Yu, Yusuke Tanatsugu, Mikito Yasuzawa *and* Yu-Lin Shen :** Non-stick syringe needles: Beneficial effects of thin film metallic glass coating, *Scientific Reports,* **Vol.6,** 31847, 2016.
1629. **Jesus Rafael Alcantara Avila, Morihiro Tanaka, César Márquez Ramírez, I. Fernando Gómez-Castro, Gabriel J. Segovia-Hernández, Ken-Ichiro Sotowa *and* Toshihide Horikawa :** Design of a Multitask Reactive Distillation with Intermediate Heat Exchangers for the Production of Silane and Chlorosilane Derivates, *Industrial & Engineering Chemistry Research,* **Vol.55,** *No.41,* 10968-10977, 2016.
1630. **Fumitoshi Yagishita, Koh Nomura, Saki Shiono, Chiho Nii, Takashi Mino, Masami Sakamoto *and* Yasuhiko Kawamura :** Palladium-catalyzed Mizoroki-Heck Reaction Using Imidazo[1,5-a]pyridines, *ChemistrySelect,* **Vol.1,** *No.15,* 4560-4563, 2016.
1631. **Zhigang Zhao, , Wataru Yoshida, Fukiko Kubota *and* Masahiro Goto :** Development of novel adsorbent bearing aminocarbonylmethylglycine and its application to scandium separation, *Journal of Chemical Technology and Biotechnology,* **Vol.91,** *No.11,* 2779-2784, 2016.
1632. **Toshio Takayanagi, Daichi Itoh *and* Hitoshi Mizuguchi :** Analysis of Acid Dissociation Equilibrium of Bupropion by Capillary Zone Electrophoresis After the Heat-Degradation, *Chromatography,* **Vol.37,** *No.3,* 105-109, 2016.
1633. **Taniguchi Yoshiaki, Miki Tsubasa, Mitsuno Takanori, Yasuhide Ohno, Masao Nagase, Keiji Minagawa *and* Mikito Yasuzawa :** Fabrication of hydrophilic graphene film by molecular functionalization, *Physica Status Solidi (B) Basic Solid State Physics : PSS,* **Vol.254,** *No.2,* 1600524-(4pp), 2016.
1634. **Keizo Nakagawa, Yoshiki Tezuka, Takuya Ohshima, Megumi Katayama, Toshimasa Ogata, Ken-Ichiro Sotowa, Masahiro Katoh *and* Shigeru Sugiyama :** Formation of Cerium Carbonate Hydroxide and Cerium Oxide Nanostructures by Self-Assembly of Nanoparticles Using Surfactant Template and Their Catalytic Oxidation, *Advanced Powder Technology,* **Vol.27,** *No.5,* 2128-2135, 2016.
1635. **Liyuan Niu, Kazuki Nomura, Hitoshi Iwahashi, Hiroyuki Matsuoka, Satoshi Kawachi, Yoshihisa Suzuki *and* Katsuhiro Tamura :** Urea cycle is enhanced by petit-high pressure carbon dioxide stress in yeast Saccharomyces cerevisiae, *High Pressure Research,* **Vol.37,** *No.1,* 1-8, 2016.
1636. **G.Sarda Narendra, Hayashi Takanori, Takeuchi Yuta, Harada Kyosuke, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** A New Synthesis Route of Petrovskite-related Sr2TaO3N Oxynitride via Sr2Ta6O10.188, *AIP Conference Proceedings, No.1790,* 020016-1-020016-4, 2016.
1637. **Toshio Takayanagi, Natsumi Shimakami, Masashi Kurashina, Hitoshi Mizuguchi *and* Tomoki Yabutani :** Determination of the Acid-Base Dissociation Constant of Acid-Degradable Hexamethylenetetramine by Capillary Zone Electrophoresis, *Analytical Sciences,* **Vol.32,** *No.12,* 1327-1332, 2016.
1638. **Contreras-Zarazúa Gabriel, Vázquez-Castillo Antonio José, Ramírez-Márquez César, Segovia-Hernández Gabriel Juan *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Multi-objective optimization involving cost and control properties in reactive distillation processes to produce diphenyl carbonate, *Computers & Chemical Engineering,* 2016.
1639. **Jiang Li, Pankaj Koinkar, Yusuke Fuchiwaki *and* Mikito Yasuzawa :** A fine pointed glucose oxidase immobilized electrode for low-invasive amperometric glucose monitoring, *Biosensors and Bioelectronics,* **Vol.86,** 90-94, 2016.
1640. **Nobuo Yasuike, Fumitoshi Yagishita, Kazushi Sunaoshi, Yasuhiro Hasegawa, Takashi Mino *and* Masami Sakamoto :** Reversible changes of axial chirality of naphthamide by photochemical and thermal reactions, *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry,* **Vol.331,** 110-114, 2016.
1641. **Harshada K. Patil, Megha A. Deshmukh, Sumedh D. Gaikwad, Gajanan A. Bodkhe, K. Asokan, Mikito Yasuzawa, Pankaj Koinkar *and* Mahendara D. Shirsat :** Influence of Oxygen Ions Irradiation on Polyaniline/ Single Walled Carbon Nanotubes Nanocomposite, *Radiation Physics and Chemistry,* **Vol.130,** 47-51, 2017.
1642. **Prasetyo Luisa, Razak Abdul Mu'sab, Do D. D., Toshihide Horikawa, Nakai Kazuyuki *and* Nicholson D. :** On the Resolution of Constant Isosteric Heat of Propylene Adsorption on Graphite in the Sub-Monolayer Coverage Region, *Colloids and Surfaces A:Physicochemical and Engineering Aspects,* **Vol.512,** 101-110, 2017.
1643. **Toshihiro Moriga, Ryota Minakata, Yutaro NOMURA, Hiroki ISHIKAWA, Kei-ichiro Murai *and* Masashi Mori :** Stability and electrical conductivity of Nb- or Ta- doped SrTiO3 perovskites for interconnectors in solid oxide fuel cells, *Journal of the Ceramic Society of Japan,* **Vol.125,** *No.4,* 1-4, 2017.
1644. **Jesus Rafael Alcantara Avila, Terasaki Masataka, Lee Hao-Yeh, Chen Jun-Lin, Ken-Ichiro Sotowa *and* Toshihide Horikawa :** Design and Control of Reactive Distillation Sequences with Heat- Integrated Stages To Produce Diphenyl Carbonate, *Industrial & Engineering Chemistry Research,* **Vol.56,** *No.1,* 250-260, 2017.
1645. **Martinez-Gomez Juan, Ramírez-Marquez Cesar, Jesus Rafael Alcantara Avila, Segovia-Hernandez Gabriel Juan *and* Ponce-Ortega JoseMaría :** Intensification for the Silane Production Involving Economic and Safety Objectives, *Industrial & Engineering Chemistry Research,* **Vol.56,** *No.1,* 261-269, 2017.
1646. **Shunsuke Kametani, Sokei Sekine, Takahiro Ohkubo, Tomohiro Hirano, Koichi Ute, N. H. Cheng *and* Tetsuo Asakura :** NMR studies of water dynamics during sol-to-gel transition of poly (N-isopropylacrylamide) in concentrated aqueous solution, *Polymer,* **Vol.109,** 287-296, 2017.
1647. **Yukihiro Arakawa, Risa Kawachi, Yoshihiko Tezuka, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Synthesis of Insoluble Polystyrene-Supported Flavins and Their Catalysis in Aerobic Reduction of Olefins, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.55,** *No.10,* 1706-1713, 2017.
1648. **Naotaka Ohtake, Masahiro Katoh *and* Shigeru Sugiyama :** High Thermal Stability Ceria Synthesized via Thermal Hydrolysis Route and Methane Combustion Performance, *Journal of the Ceramic Society of Japan,* **Vol.125,** *No.2,* 57-61, 2017.
1649. **Takuya Ehiro, Hisanobu Misu, Shinya Nitta, , Masahiro Katoh, Yuuki Katou, Wataru Ninomiya *and* Shigeru Sugiyama :** Effects of Acidic-basic Properties on Catalytic Activity for the Oxidative Dehydrogenation of Isobutane on Calcium Phosphates, Doped and Undoped with Chromium, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **Vol.50,** *No.2,* 122-131, 2017.
1650. **Osman bin Edynoor, Toshihiro Moriga, Kei-ichiro Murai *and* Rashid Warikh bin Abd Mohd :** Study of morphology and electrical properties of indium zinc oxide-modified kenaf fiber, *Industrial Crops and Products,* **Vol.100,** 171-175, 2017.
1651. **Ryo Suzuki, Haruhiko Koizumi, Kenichi Kojima, Seijiro Fukuyama, Yasutomo Arai, Katsuo Tsukamoto, Yoshihisa Suzuki, Masaru Tachibana *and* Satoshi Uda :** Characterization of grown-in dislocations in high-quality glucose isomerase crystals by synchrotron monochromatic-beam X-ray topography, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.468,** 299-304, 2017.
1652. **Liyuan Niu, Kazuki Nomura, Hitoshi Iwahashi, Hiroyuki Matsuoka, Satoshi Kawachi, Yoshihisa Suzuki *and* Katsuhiro Tamura :** Petit-High Pressure Carbon Dioxide stress increases synthesis of S-Adenosylmethionine and phosphatidylcholine in yeast Saccharomyces cerevisiae, *Biophysical Chemistry,* **Vol.231,** 79-86, 2017.
1653. **Yukihiro Arakawa, Takahiro Kohda, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Brønsted Acid Catalysed Aerobic Reduction of Olefins by Diimide Generated In Situ from Hydrazine, *SynOpen,* **Vol.1,** *No.1,* 11-14, 2017.
1654. **Shigeru Sugiyama, Yuya Nagai, Naotaka Sakamoto, Naotaka Ohtake *and* Masahiro Katoh :** Synthesis of Versatile Chemicals through Oxidative Dehydrogenation on Solid Catalysts of Non-Petroleum Resource, *Bulletin of Institute of Technology and Science, The University of Tokushima, No.61,* 1-5, 2016.
1655. **田上 拓磨, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** Flavin Catalysis with Photoredox Activity Under Blue LED Irradiation, *LED総合フォーラム2016in徳島論文集,* 161-162, 2016年.
1656. **三原 知大, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** Thioacetalization of Aldehydes Using a Flavin Catalyst and Blue LED Irradiation, *LED総合フォーラム2016in徳島論文集,* 163-164, 2016年.
1657. **上田 昭子, 河村 保彦 :** 単結晶X線構造解析による特異な環状有機化合物の構造決定, *大学院理工学研究部総合技術センター 技術報告,* **Vol.2017,** *No.18,* 2017年.
1658. **礒合 俊輔, 日裏 健太郎, 丹波 萌, 倉科 昌, 安澤 幹人 :** 電解析出法を用いたグルコース オキシターゼ固定電極の作製, *化学センサ,* **Vol.33,** *No.Supplement A,* 75-77, 2017年.
1659. **Junpei Yamanaka, Yoshihisa Suzuki, Jun Nozawa *and* Tsutomu Sawada :** In-situ observation of colloidal crystallization, *Progress in Crystal Growth and Characterization of Materials,* **Vol.62,** *No.2,* 413-416, Apr. 2016.
1660. **杉山 茂 :** 下水汚泥等からリンの回収と利用, *Phosphorus Letter, No.86,* 24-30, 2016年6月.
1661. **右手 浩一, 平野 朋広 :** 高分子反応で得られる共重合体の連鎖解析と連鎖制御, *高分子,* **Vol.65,** *No.9,* 506-508, 2016年9月.
1662. **倉科 昌 :** レーダー 無機層状化合物の剥離ナノシートの複合体と機能, *化学と教育,* **Vol.64,** *No.9,* 446-447, 2016年9月.
1663. **杉山 茂 :** 産学官連携活動の経緯と今後の抱負, *Phosphorus Letter, No.87,* 25-26, 2016年10月.
1664. **安澤 幹人 :** 特集(1):臨床検査の次世代分析・試薬の開発, --- 血糖モニタリング用体内埋め込み型バイオセンサの開発 ---, *医療と検査機器・試薬,* **Vol.39,** *No.5,* 466-469, 2016年10月.
1665. **吉田 健, 松林 伸幸, 中原 勝, 魚崎 泰弘 :** 超臨界水の振動スペクトルに対する回転運動の影響:密度効果および水素の同位体効果による解析, *高圧力の科学と技術,* **Vol.26,** *No.4,* 323-332, 2016年12月.
1666. **鈴木 良尚, 土谷 一眞, 藤原 貴久, 塚本 勝男, 稲富 裕光 :** 完全対流停止条件における結晶のらせん成長ステップの前進速度に及ぼす不純物効果, *Space Utilization Research,* **Vol.31,** SA6000061011-1-SA6000061011-3, 2017年1月.
1667. **Rashid Warikh Abd Mohd, Hatta Akmal Mohd Maziati, Azlan AL-Amani Umar, Mohamad Effendi, Salleh Rizal Mohad Mohad, Teruaki Ito *and* Toshihiro Moriga :** Preparation and properties of layer-by-layer K0.5Na0.5NbO3 thin films derived from sol-gel technique, *13rd Intertnational Conference on Ceramic Processing Science,* Nara, May 2016.
1668. **Sarda G. Narendra, Hayashi Takanori, Takeuchi Yuta, Harada Kyosuke, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** A new synthesis and characterization of novel K2NiF4-type strontium tantalum oxynitreide, *13rd Intertnational Conference on Ceramic Processing Science,* Nara, May 2016.
1669. **Osman Edynoor, Rasid Warikh Abd Mohd, Toshihiro Moriga *and* Kei-ichiro Murai :** The Mechanical and conductivity properties of indium zinc oxide modified kenaf fibre, *13rd Intertnational Conference on Ceramic Processing Science,* Nara, May 2016.
1670. **Oi Mitsuo, Nakamura Kazushi, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Synthesis and luminescent properties of Sr3SiO5:Eu2+ phosphor for White LED application, *13rd Intertnational Conference on Ceramic Processing Science,* Nara, May 2016.
1671. **Takeuchi Yuta, Hayashi Takanori, Sarda G. Narendra, Harada Kyosuke, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Synthesis and Investigation of formation mechanism of K2NiF4-type novel oxynitriede Sr2TaO3N, *13rd Intertnational Conference on Ceramic Processing Science,* Nara, May 2016.
1672. **Mikito Yasuzawa, Jiang Li *and* Yusuke Fuchiwaki :** Fabrication and In Vivo Evaluation of Low-Invasive Patch Type Glucose Sensors, *229th ECS Meeting,* San Diego, May 2016.
1673. **Hidekazu Okamura, T. Mizokawa, N. Katayama, M. Nohara, H. Takagi, Y. Ikemoto *and* T. Moriwaki :** Optical conductivity of excitonic insulator Ta2NiSe5 under high pressure, *International Conference on Low Energy Electrodynamics in Solids (Hotel Lafore Biwako, June 2016),* Biwako, Jun. 2016.
1674. **Yoshiaki Taniguchi, Tsubasa Miki, Takanori Mitsuno, Yasuhide Ohno, Masao Nagase, Keiji Minagawa *and* Mikito Yasuzawa :** Hydrophilic Graphene Film by Molecular Functionalization, *The 43rd International Symposium on Compound Semiconductor,* Jun. 2016.
1675. **, Fukiko Kubota, Masahiro Goto, Robert Cattrall *and* Spas Kolev :** Selective separation and recovery of strategically important metals using polymer inclusion membranes containing acidic extractants with alkylamide and amino acid moieties, *IEx 2016: Ion Exchange - a continuing success story,* Jul. 2016.
1676. **Keiji Minagawa, Yuji Toda, Takanori Bando, Yukihiro Arakawa, Yasushi Imada, Masami Tanaka *and* Jem-Kun Chen :** Thermorheological Hydrogels Based on Polymer-clay Nanocomposite, *15th International Conference on Electrorheological Fluids and Magnetorheological Suspensions,* Incheon, Korea, Jul. 2016.
1677. **Mikito Yasuzawa, Jiang Li, Yusuke Fuchiwaki, Toshihiko Harada *and* Noriko Minamimoto :** Preparation and evaluation of low-invasive type amperometric glucose sensor, *The 16th International Meeting on Chemical Sensors,* Jeju, Korea, Jul. 2016.
1678. **Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Shigeru Sugiyama *and* Shik Chi Edman Tsang :** Single Layer Niobate Nanosheets Prepared by A Bottom-Up Approach: Photocatalytic Hydrogen Evolution from Water/Methanol Solution, *The 10th Conference of Aseanian Membrane Society (AMS10),* Nara, Jul. 2016.
1679. **Keizo Nakagawa, Suguru Nishida, Akira Yoshida, Masahiro Katoh, Shigeru Sugiyama, Vincent Dubois *and* Sophie Hermans :** Sintering Resistance and Cyclohexane Dehydrogenation of Pt Catalyst Covered with Cubic Mesoporous Silica Layers, *The 10th Conference of Aseanian Membrane Society (AMS10),* Nara, Jul. 2016.
1680. **Keizo Nakagawa, Shigeru Sugiyama *and* Motonari Adachi :** Layered Titanate Nanosheets with and without Lamellar Mesostructure Formed by Surfactant Self-Assembly, *The 10th Conference of Aseanian Membrane Society (AMS10),* Nara, Jul. 2016.
1681. **Saki Hiraoka, Naoya Motoki, Yuta Honda, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Shigeru Sugiyama, Motonari Adachi, Hiroshi Matsuo *and* Fumio Uchida :** Preparation of Titania Thin Film for Dye-Sensitized Solar Cells using Titanium Oxide Nanosheets, *The 10th Conference of Aseanian Membrane Society (AMS10),* Nara, Jul. 2016.
1682. **Hiroharu Yamashita, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Shigeru Sugiyama, Daisuke Saeki *and* Hideto Matsuyama :** Formation and Structural Analysis of Niobate Nanosheets with Different Sheet Thickness, *The 10th Conference of Aseanian Membrane Society (AMS10),* Nara, Jul. 2016.
1683. **Takahisa Fujiwara, Daido Nakahashi, Shin-ichiro Yanagiya *and* Yoshihisa Suzuki :** Step velocities of glucose isomerase crystals in the presence of hen egg-white lysozyme in solution, *18th International Conference on Crystal Growth and Epitaxy,* Nagoya, Aug. 2016.
1684. **Ryo Suzuki, Takeharu Kishi, Haruhiko Koizumi, Katsuo Tsukamoto, Yasutomo Arai, Seijiro Fukuyama, Yoshihisa Suzuki, Kenichi Kojima *and* Masaru Tachibana :** Characterization of grown-in dislocation in high quality glucose isomerase crystals by synchrotron X-ray topography, *18th International Conference on Crystal Growth and Epitaxy,* **Vol.468,** 299-304, Nagoya, Aug. 2016.
1685. **Hidekazu Okamura, T. Mizokawa, N. Katayama, M. Nohara, H. Takagi, Y. Ikemoto *and* T. Moriwaki :** Optical study of excitonic insulator Ta2NiSe5 under high pressure, *International Conference on High Pressure in Semiconductor Physics (University of Tokyo, August 2016),* Tokyo, Aug. 2016.
1686. **Yoshihisa Suzuki, Takahisa Fujiwara *and* Shoko Ueta :** Protein Crystallization by Slow Evaporation of Precipitant-free Solution in the Presence of Hydrochloric Acid, *18th International Conference on Crystal Growth and Epitaxy,* Nagoya, Aug. 2016.
1687. **Hidekazu Okamura, Takayuki Goto, Y. Ikemoto, T. Moriwaki *and* Y. Akahama :** Infrared study of black phosphorus under high pressure, *International Conference on High Pressure in Semiconductor Physics (University of Tokyo, August 2016),* Tokyo, Aug. 2016.
1688. **Katsuo Tsukamoto, Hitoshi Miura, Yoshihisa Suzuki *and* Izumi Yoshizaki :** In-Situ Measurement of Lysozyme Crystal Growth Rate vs Supersaturation with different impurity level in the International Space Station, *18th International Conference on Crystal Growth and Epitaxy,* Nagoya, Aug. 2016.
1689. **Pankaj Koinkar, Sandip S. Patil, Toshihiro Moriga, Akihiro Furube *and* Mahendra A. More :** Enhanced field emission properties from conducting polymer nanostructures, *R.N.C. Arts, J.D.B. Commerce,* Nashik Road, India, Sep. 2016.
1690. **Mikito Yasuzawa :** Development of Biosensors for Continuous Glucose Monitoring, *2016 Young Chemical Engineer Symposium,* Taipei, Sep. 2016.
1691. **Toshihiro Moriga *and* Pankaj Koinkar :** Collaborative Research Effort and Rise of New Research Networks and Mobility at Global Level, *Impact of Globalisation on cross-cultural and ethical issues in Science and Technology, Commerce and Management, Arts and Media,* Nashik, India, Sep. 2016.
1692. **Ken Yoshida, Nobuyuki Matubayasi, Masaru Nakahara *and* Yasuhiro Uosaki :** NMR and MD studies on dynamics in sub- and supercritical water and application to conversion of renewable resources, *Joint EMLG/JMLG Annual Meeting 2016,* Chania, Sep. 2016.
1693. **Takuya Ehiro, , Masahiro Katoh, Yuuki Katou, Wataru Ninomiya *and* Shigeru Sugiyama :** Effects of Acidic-basic Properties of Calcium Hydroxyapatites on Catalytic Activities for the Oxidative Dehydrogenation of Isobutane, *9th International Symposium on Inorganic Phosphate Materials (ISIPM-9),* Tokyo, Sep. 2016.
1694. **外輪 健一郎 :** Units of Microchannel Reactors and Application to Process Intensification, *International Workshop on Process Intensificatin 2016,* マンチェスター, 2016年9月.
1695. **Mikito Yasuzawa, Daisuke Mima, Yusuke Fuchiwaki *and* Toshihiko Harada :** Enzyme-immobilized electrode prepared using cellulose nanofiber, *PRiME 2016,* Honolulu, Hawaii, USA, Oct. 2016.
1696. **Tomohiro Hirano :** Stereoregular poly(N-alkylacrylamide)s - radical polymerization and aqueous phase transition behavior, *2016 International Symposium on Novel and Sustainable Technology,* Tainan, Oct. 2016.
1697. **Toshihiro Moriga, Takeuchi Yuta, Sakai Namiko, Sarda Narendra, Harada Kyosuke, Hayashi Takanori *and* Kei-ichiro Murai :** Synthesis from oxide precursor and structural refinement of K2NiF4-type Sr2TaO3N as a red pigment, *The 2nd International Forum on Advanced Functional Materials and Polymer Materials,* 青島,中国, Oct. 2016.
1698. **Nakata Katsuya, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga, Shih Shao-Ju *and* Mori Masashi :** Synthesis and sintering behavior of La0.3Sr0.7TiO3 powders for SOFC interconnector using spray pyrolysis method, *The 2nd International Forum on Advanced Functional Materials and Polymer Materials,* 青島,中国, Oct. 2016.
1699. **Chih-Wei Hsiao, Mitsuo Oi, Koki Shibai, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Synthesis and optical properties of Sr3Si6O3N8:Eu2+ Oxynitride phosphors for white LEDs, *The 2nd International Forum on Advanced Functional Materials and Polymer Materials,* 青島，中国, Oct. 2016.
1700. **Toshihiro Moriga :** Eco-Friendly Preparation of Oxynitride Pigments and Phosphors from Nonstoichiometric Mixture of Starting Materials, *BITs 6th Annual World Congress of Nano Science & Technology 2016,* Singapore, Oct. 2016.
1701. **Taniguchi Yoshiaki, Miki Tsubasa, Mitsuno Takanori, Yasuhide Ohno, Masao Nagase, Keiji Minagawa *and* Mikito Yasuzawa :** Protein adsorption characteristics on bare and phosphorylcholine-modified graphene films on SiC substrate, *29th International Microprocesses and Nanotechnology Conference (MNC2016), No.11P-11-16,* Kyoto, Japan, Nov. 2016.
1702. **Naotaka Ohtake, Masahiro Katoh *and* Shigeru Sugiyama :** High Specific Surface Area Ceria Catalyzed Organic Transformation, *29th International Symposium on Chemical Engineering (ISChE 2016),* Miyazaki, Dec. 2016.
1703. **Yuki Sanada, Yusuke Minato, Masahiro Katoh,  *and* Shigeru Sugiyama :** Preparation of palladium thin membrane over porous SUS tube introduced double intermediate layers with NaA zeolite and alumina, *29th International Symposium on Chemical Engineering (ISChE 2016),* Miyazaki, Dec. 2016.
1704. **Naoto Yamada, Daiki Mine, Norimasa Yoshida, Masahiro Katoh, Kenji Ohnishi, Daisuke Yonekura,  *and* Shigeru Sugiyama :** (1) Heat transfer enhancement for water flow boiling by using micro fabricated SUS plate evaporators, *29th International Symposium on Chemical Engineering (ISChE 2016),* Miyazaki, Dec. 2016.
1705. **Kohei Uematsu, Ken-Ichiro Sotowa, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Synthesis of cerium dioxide particles using a micromixer, *The 29th International Symposium on Chemical Engineering,* Miyazaki, Dec. 2016.
1706. **Kohei Kato, Ken-Ichiro Sotowa, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Behavior of liquid-liquid reaction in a circulating microreactor, *The 29th International Symposium on Chemical Engineering,* Miyazaki, Dec. 2016.
1707. **Kohei Suzue, Ken-Ichiro Sotowa, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Numerical Simulation of mass transfer behavior of slug flow in a microreactor, *The 29th International Symposium on Chemical Engineering,* Miyazaki, Dec. 2016.
1708. **Takahiro Aoyama, Ken-Ichiro Sotowa, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Separation performance and composition distribution of pressure driven distillation system, *The 29th International Symposium on Chemical Engineering,* Miyazaki, Dec. 2016.
1709. **Hitoshi Mizuguchi, Keiko Sasaki, Hirokazu Ichinose, Shota Seino, Jun Sakurai, Masamitsu Iiyama, Tatsuro Kijima, Kazuhiro Tachibana, Tatsuo Nishina, Toshio Takayanagi *and* Junichi Shida :** Simultaneous detection system for L-lactate and D-glucose using track-etched microporous membrane electrodes, *ASIANALYSIS XIII,* Chiang Mai, Dec. 2016.
1710. **Pohsun Yin, Junpei Hashimoto, Tadashi Segata, Tomohiro Hirano, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** The effect of stereoregularity on phase-transition behaviors of aqueous polymethacrylamides, *The 11th SPSJ International Polymer Conference (IPC2016),* Fukuoka, Dec. 2016.
1711. **Yuta Ogasa, Tomohiro Hirano, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Chemoselective radical polymerization of N-allylmethacrylamide in the presence of Li salts, *The 11th SPSJ International Polymer Conference (IPC2016),* Fukuoka, Dec. 2016.
1712. **Nenji Munekane, Tomohiro Hirano, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Cationic polymerization of vinyl ethers in the presence of Li salts, *The 11th SPSJ International Polymer Conference (IPC2016),* Fukuoka, Dec. 2016.
1713. **Toshihiro Moriga :** Eco-friendly Prepapartion of Oxynitride Pigments, Phosphors and Electrode Materials, *International Conference on Advanced Rechargeable Batteries and Allied Materials,* Pune, Mar. 2017.
1714. **Naoki Takashima, Toshihide Horikawa, Wei-Ting Li, Wei-Hung Chiang, Ken-Ichiro Sotowa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Analysis of water adsorption isotherms on B-doped CNT and graphene, *Third International Forum on Advanced Technolgies (IFAT 2017),* Taroko, Hualien, Taiwan, Mar. 2017.
1715. **Wei-Hung Chiang *and* Toshihide Horikawa :** Synthesis and Water Adsorption Study of Heteroatom-Doped Carbon Nanomaterials: Toward the Development of Highly-Efficient Adsorption Materials, *Third International Forum on Advanced Technolgies (IFAT 2017),* Taroko, Hualien, Taiwan, Mar. 2017.
1716. **Kei-ichiro Murai, Koizumi Tetsuta, Inoue Norimasa *and* Toshihiro Moriga :** Synthesis and Characterization of Negative Thermal Expansion of Zr2(WO4)(PO4)2 System, *IFAT 2017, The Third International Forum on Adanced Technologies,* Taroko, Mar. 2017.
1717. **Toshihiro Moriga, Ryota Minakata, Ryunosuke Minato, Katsuya Nakata, Kei-ichiro Murai *and* Shao-Ju Shih :** Identification of Second Phase Deposited on La-Doped SrTiO3 Perovskites Synthesized by Citric-Gel Method, *IFAT 2017, The Third International Forum on Advanced Technologies,* Taroko, Mar. 2017.
1718. **Nakata Katsuya, Ikenaga Koji, Shiroi Yuka, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga *and* Shih Shao-Ju :** The Exhaust Gas Pressure Dependence of Electrical Property for ITO Thin Film Deposited by DC Co-sputtering, *IFAT 2017, The Third International Forum on Advanced Technologies,* Taroko, Mar. 2017.
1719. **Oi Mitsuo, Hsiao Chih-Wei, Shibai Koki, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Development of Oxynitride Green Phosphor Sr3Si6O3N8:Eu2+, *IFAT 2017, The Third International Forum on Advanced Technologies,* Taroko, Mar. 2017.
1720. **Hsiao Wei Chih, Oi Mitsuo, Shibai Koki, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Fabrication of Red-orange Nitride Phosphors M2Si5N8:Eu2+ (M=Ca, Sr) for White LEDs, *IFAT 2017, The Third International Forum on Advanced Technologies,* Taroko, Mar. 2017.
1721. **Jesus Rafael Alcantara Avila, Morihiro Tanaka, Ken-Ichiro Sotowa *and* Toshihide Horikawa :** Design of a distillation column with heat-integrated stages for the separation of styrene in a quaternary mixture, *Third International Forum on Advanced Technolgies (IFAT 2017),* 125-126, Taroko, Hualien, Taiwan, Mar. 2017.
1722. **Mikito Yasuzawa, Daisuke Mima, Shunsuke Isoai, Masashi Kurashina, Yusuke Fuchiwaki *and* Toshihiko Harada :** Preparation of Enzyme-Immobilized Film Using Cellulose Nanofibers, *3rd International Forum on Advanced Technologies,* 花蓮, Mar. 2017.
1723. **平野 朋広, 橋本 惇平, 三輪 洋平, 押村 美幸, 右手 浩一 :** LiN(SO2CF3)2存在下でのビニルエーテルの熱誘起カチオン重合, *第65回高分子学会年次大会,* 2016年5月.
1724. **亀谷 俊輔, 関根 素馨, 大窪 貴洋, 平野 朋広, 右手 浩一, 朝倉 哲郎 :** NMRを用いた水の分子運動性評価に基づく立体規則性の異なるポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)のゲル化挙動解析, *第65回高分子学会年次大会,* 2016年5月.
1725. **寄本 佳孝, 下元 浩晃, 伊藤 大道, 井原 栄治, 岡村 岳, 右手 浩一 :** ポリ(アルコキシカルボニルメチレン)の立体規則性解析手法確立の試み:連鎖移動剤を用いたオリゴマーの合成およびそのジアステレオマーへの分離, *第65回高分子学会年次大会,* 2016年5月.
1726. **金子 文俊, 佐藤 充眞, 瀬戸 直樹, ラドレスク オーレル, シアボネ マリア, 右手 浩一 :** シンジオタクチックポリスチレンとポリエチレングリコールの共結晶構造に関する中性子小角散乱・FTIR 同時測定法による研究, *第65回高分子学会年次大会,* 2016年5月.
1727. **板東 貴典, 戸田 祐次, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 田中 正己 :** α,α-二置換型両親媒性モノマーを用いた温度応答性ハ イブリッドゲルの合成, *第65回高分子学会年次大会,* 2016年5月.
1728. **横田 大地, 中西 由佳, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリメタクリル酸の段階的エステル化で生成する共重合体の連鎖制御と連鎖解析(3), *第65回高分子学会年次大会,* 2016年5月.
1729. **許 祐菁, 莊 明曄, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 種々の高分子反応で合成したメタクリル酸メチル-メタクリル酸ベンジル共重合体の連鎖解析, *第65回高分子学会年次大会,* 2016年5月.
1730. **妹尾 美咲, 小川 修平, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 種々の高分子反応により得られたビニルアルコール-酢酸ビニル共重合体の連鎖解析, *第65回高分子学会年次大会,* 2016年5月.
1731. **寺井 裕貴, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** チオウレア型有機分子触媒を用いたラクチドの立体特異性開環重合, *第65回高分子学会年次大会,* 2016年5月.
1732. **押村 美幸, 魚住 秀行, 仙波 史也, 平野 朋広, 右手 浩一 :** モノマー連鎖の異なるメタクリル酸エステル共重合体への糖修飾, *第65回高分子学会年次大会,* 2016年5月.
1733. **菅沼 こと, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一, Cheng H.N., 朝倉 哲郎 :** 溶媒効果を利用した溶液NMRによるポリ乳酸の詳細な立体規則性解析, *第65回高分子学会年次大会,* 2016年5月.
1734. **渡邊 一也, 右手 浩一 :** Diffusion-Ordered Two-Dimensional Spectroscopy(DOSY)による高分子量 2-(アクリロイルオキシ)エチルトリメチルアンモニウムクロリド系ポリマーの分析, *第65回高分子学会年次大会,* 2016年5月.
1735. **Jesus Rafael Alcantara Avila :** Development of combined simulation-optimization approaches to design intensified chemical processes, *分離技術会年会2016,* May 2016.
1736. **田中 正己, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** トリペレナミンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第65回高分子学会年次大会,* 2016年5月.
1737. **別役 優太, 倉科 昌, 髙栁 俊夫 :** グラフェン懸濁液のミセル動電クロマトグラフィーにおけるポリエチレングリコールの添加効果, *第76回 分析化学討論会,* 2016年5月.
1738. **小林 拓真, 髙栁 俊夫, Geoffery Waterhouse, 薮谷 智規 :** インバースオパール構造炭素を用いた新規な炭素電極の作製, *第76回 分析化学討論会,* 2016年5月.
1739. **伊藤 大地, 髙栁 俊夫 :** キャピラリー電気泳動法による分解反応下でのブプロピオンの酸解離反応解析, *第76回 分析化学討論会,* 2016年5月.
1740. **岡田 英理子, 髙栁 俊夫 :** キャピラリー電気泳動法を用いたエステラーゼの加水分解反応の速度論解析, *第76回 分析化学討論会,* 2016年5月.
1741. **橋本 直哉, 髙栁 俊夫, 安澤 幹人, 薮谷 智規 :** イオンクロマトグラフィーによるフッ化水素酸とヘキサフルオロケイ酸の同時定量, *第76回 分析化学討論会,* 2016年5月.
1742. **石田 亮太, 河野 泰志, 橘 忠彦, 本田 知己, 木島 龍朗, 水口 仁志 :** ナノファイバーフィルターを用いる微量ヒ素(III)の目視分析, *第76回分析化学討論会,* 2016年5月.
1743. **倉科 昌 :** 層状複水酸化物のリン酸イオン吸脱着能の結晶サイズによる制御, *日本海水学会第67年会,* 2016年6月.
1744. **中村 浩一, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広, 岩井 良樹, 桑田 直明, 河村 純一 :** 局所構造の擾乱にともなうニオブ酸ナトリウムのイオン伝導挙動の変化, *第19回超イオン導電体物性研究会講演要旨集,* 79-82, 2016年6月.
1745. **山野本 健, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** ペプチド鎖を有するフラビン分子触媒による触媒的酸素酸化, *第48回 若手ペプチド夏の勉強会,* 2016年7月.
1746. **外輪 健一郎 :** フロー製造装置にみられる流体挙動の解析と分離技術への応用, *第3回 FlowSTワークショップ,* 2016年8月.
1747. **石丸 竜士, 上田 昭子, 八木下 史敏, 西内 優騎, 河村 保彦 :** ピリジンN-オキシドの光反応:活性酸素種の発生とプラスミドDNAの損傷, *若手研究者のためのセミナー(若手化学者のための化学道場),* **Vol.2016,** 2016年8月.
1748. **八木下 史敏, 香西 菜摘, 木内 隆志, 上田 昭子, 手塚 美彦, 河村 保彦 :** イミダゾ[1,5-a]ピリジン二量体へのアリールまたはアシル基の導入とその光物理学的性質, *若手研究者のためのセミナー(若手化学者のための化学道場),* **Vol.2016,** 2016年8月.
1749. **吉田 健 :** 高温高圧水中のダイナミクス研究:並進・ 回転・振動の分子描像, *九重分子科学セミナー2016,* 2016年9月.
1750. **杉山 茂 :** 接触酸化反応を基盤とした有用化学品の合成, *化学工学会第48回秋季大会,* 2016年9月.
1751. **荻野 友保, 坂本 尚隆, , 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 種々のカチオンで修飾したMCM-41触媒によるプロピレンの部分酸化反応, *化学工学会第48回秋季大会,* 2016年9月.
1752. **土屋 祐人, 福島 尚純, , 加藤 雅裕, 杉山 茂, 荒井 裕佳, 林 幸美, 赤松 正守 :** 固定床流通式反応装置を用いた金属Pd触媒による亜硝酸性窒素の還元分解, *化学工学会第48回秋季大会,* 2016年9月.
1753. **新田 真也, 三栖 央頌, 永廣 卓哉, , 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** メソポーラスシリカ触媒によるイソブタンからイソブテンへの高選択的酸化脱水素反応, *化学工学会第48回秋季大会,* 2016年9月.
1754. **平岡 早紀, 元木 直也, 本田 勇太, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 足立 基齊, 松尾 寛, 内田 文生 :** チタン酸化物ナノシート/ナノ粒子複合型色素増感太陽電池薄膜の作製と発電特性, *化学工学会第48回秋季大会,* 2016年9月.
1755. **吉田 晶, 西田 優, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 4-ニトロフェノール還元反応におけるキュービック型メソポーラスシリカ被覆Pt触媒の触媒活性とPt脱落耐性, *化学工学会第48回秋季大会,* 2016年9月.
1756. **山下 洋令, 佐伯 大輔, 中川 敬三, 新谷 卓司, 吉岡 朋久, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 松山 秀人 :** 吸引ろ過法による二次元ナノシート積層膜の作製と膜分離特性, *化学工学会第48回秋季大会,* 2016年9月.
1757. **, 吉田 航, 久保田 富生子, 後藤 雅宏, Kolev D. Spas, Cattrall W. Robert, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** アミノ酸配位基を有する抽出剤を包接した高分子膜によるNi, Co, Mnの相互分離, *化学工学会第48回秋季大会,* 2016年9月.
1758. **青山 崇寬, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 堀河 俊英 :** 圧力駆動型蒸留装置における組成分布の測定と分離性能評価, *化学工学会第48回秋季大会,* 2016年9月.
1759. **廣瀬 康裕, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** マイクロ流路を用いた試薬混合が反応収率に及ぼす影響の実験的検討, *化学工学会第48回秋季大会,* 2016年9月.
1760. **西東 佑輔, 井内 裕敏, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** カーボン複合によるLiFePO4ナノ粒子/C複合体の創製, *化学工学会 第48回秋季大会,* 2016年9月.
1761. **吉田 健 :** MDとNMRによる超臨界水中のダイナミクス解析, *化学工学会 第48回秋季大会,* 2016年9月.
1762. **岡﨑 大周, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** マイクロ流路における塩化ナトリウムの貧溶媒晶析, *化学工学会第48回秋季大会,* 2016年9月.
1763. **漆原 克友, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 活性炭への2価金属イオン吸着特性と吸着機構の解明, *化学工学会 第48回秋季大会,* 2016年9月.
1764. **奥野 元貴, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 気液界面における液滴の走化性, *化学工学会 第48回秋季大会,* 2016年9月.
1765. **白井 大輝, 小西 駿介, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** プルシアンブルー固定化吸着剤の調製およびそのセシウム吸着特性, *化学工学会 第48回秋季大会,* 2016年9月.
1766. **井内 裕敏, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** RF樹脂を利用したチタン酸リチウムナノ粒子-カーボン複合材の合成, *化学工学会 第48回秋季大会,* 2016年9月.
1767. **Jesus Rafael Alcantara Avila, Ken-Ichiro Sotowa *and* Toshihide Horikawa :** Comparative evaluation of multi-product and multitask manufacturing processes including reaction and separation, *SCEJ 48th Autumn Meeting,* Sep. 2016.
1768. **岡田 卓也, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** 抽出蒸留における装置構造が所要エネルギー及びコ ストに与える影響の評価, *化学工学会第48回秋季大会,* 2016年9月.
1769. **田中 盛博, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** モデルベース最適化方法による内部熱交換型蒸留塔(HIDiC) の設計, *化学工学会第48回秋季大会,* 2016年9月.
1770. **安平 雅, 山木 雄大, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** 加水分解反応による循環型反応蒸留を用いた乳酸の 純度に対する影響, *化学工学会第48回秋季大会,* 2016年9月.
1771. **杉浦 光, 港 勇介, 加藤 雅裕, , 杉山 茂 :** シリカとアルミナの複層化した中間層を導入した多孔質SUS管へのPd薄膜形成, *化学工学会第48回秋季大会,* 2016年9月.
1772. **竹内 祐太, Sarda G. Narendra, 坂井 菜見子, 林 孝憲, 村井 啓一郎 :** rnTaOn+₁N(n=₁, ₂)の結晶構造と光学特性評価, 2016年9月.
1773. **南方 良太, 湊 龍之介, 東 祐太, 中田 克弥, 村井 啓一郎, 施 劭儒, 森賀 俊広, 森 昌史 :** 高温アニール時に出現するSr₁-xLaxTiO₃ ペロブスカイト相中の第₂ 相の同定, *日本セラミックス協会第29 回秋季シンポジウム,* 2016年9月.
1774. **八木下 史敏, 新居 千穂, 手塚 美彦, 上田 昭子, 河村 保彦 :** 二量体構造を有するイミダゾ[1,5-a]ピリジニウム塩の合成と光物性, *2016光化学討論会,* **Vol.2016,** 3P041, 2016年9月.
1775. **Jesus Rafael Alcantara Avila :** Research on energy savings in processes that use mechanical and chemical heat pumps, *SCEJ 48th Autumn Meeting,* Sep. 2016.
1776. **幸泉 哲太, 井上 紀正, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Ti をドープしたZr₂ (WO₄)(PO₄)₂ の負の熱膨張挙動, *日本セラミックス協会第29 回秋季シンポジウム,* 2016年9月.
1777. **大井 満雄, 蕭 至維, 芝井 功喜, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Sr₃Si₆O₃N₈:Eu₂+酸窒化物蛍光体の合成と発光特性, *日本セラミックス協会第29 回秋季シンポジウム,* 2016年9月.
1778. **村井 啓一郎, 高橋 大, 森賀 俊広 :** ペロブスカイト型LaCoO₃ 系熱電変換材料の合成と評価, *日本セラミックス協会第29 回秋季シンポジウム,* 2016年9月.
1779. **中村 浩一, 竹内 智史, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広 :** NaCoO2のNa組成とNaサイト周辺の局所構造, *日本物理学会2016年秋季大会 講演概要集,* 2016年9月.
1780. **山田 洋平, 椋田 千景, 村井 啓一郎, 髙栁 俊夫, 薮谷 智規 :** 過酸化水素を溶出液とする水酸化ランタン共沈殿からのオキソ酸金属イオンの回収, *日本分析化学会 第65年会,* 2016年9月.
1781. **吉川 直人, 飯島 真充, 木島 龍朗, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜を鋳型とする多孔質電極を用いるコレステロールの迅速検出, *日本分析化学会 第65年会,* 2016年9月.
1782. **岡村 英一, 永田 信, 松本 光亮, 坪内 厚志 :** YbCu2Ge2およびYbAl2の高圧下における光学伝導度と電子状態, *日本物理学会秋季大会(金沢大学，2016年9月),* 2016年9月.
1783. **妹尾 美咲, 小川 修平, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 種々の高分子反応により得られたビニルアルコール-酢酸ビニル共重合体の連鎖解析(2), *第65回高分子討論会,* 2016年9月.
1784. **押村 美幸, 寺井 裕貴, 荒川 幸弘, 平野 朋広, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 右手 浩一 :** チオウレア型およびグアニジン型有機分子触媒を用いたrac-ラクチドの開環重合, *第65回高分子討論会,* 2016年9月.
1785. **亀谷 俊輔, 関根 素馨, 大窪 貴洋, 平野 朋広, 右手 浩一, 朝倉 哲郎 :** ボリ(N-イソプロピルアクリルアミド)の立体規則性で異なるゲル化挙動とNMRによる分子レベル解析, *第65回高分子討論会,* 2016年9月.
1786. **平野 朋広, 松本 大志, 押村 美幸, 右手 浩一 :** 1H NMRによるMMA-BnMA共重合体の連鎖解析 - 1種類のサンプルで決定したモノマー反応性比, *第65回高分子討論会,* 2016年9月.
1787. **荒川 幸弘, 山野本 健, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 酸素酸化触媒機能を有する樹脂担持フラボペプチドの開発, *第65回高分子討論会,* 2016年9月.
1788. **田中 正己, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** フェニルトロキサミンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *高分子討論会,* 2016年9月.
1789. **安藤 優香, 菊池 尚子, 澤尻 拳太, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** 種々の金属を添加したCo/CeO2系触媒のバイオエタノール水蒸気改質反応特性, *第118回触媒討論会,* 2016年9月.
1790. **大竹 尚孝, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 熱安定性に優れた高比表面積酸化セリウムのメタン燃焼活性, *第118回触媒討論会,* 2016年9月.
1791. **倉科 昌 :** 層状複水酸化物のリン酸イオン吸脱着能の結晶サイズによる制御, *第3回日本海水学会若手会 海水・生活・化学連携シンポジウム,* 2016年10月.
1792. **岡村 英一, 後藤 貴之, 坪内 厚志, 岩本 賢尚 :** 黒リンの高圧下における赤外分光と電子状態, *第26回日本赤外線学会研究発表会(国立天文台三鷹キャンパス),* 2016年10月.
1793. **小川 修平, 妹尾 美咲, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 種々の高分子反応により得られたビニルアルコール-酢酸ビニル共重合体の連鎖解析酢酸ビニル-ビニルアルコール共重合体のグラジエント溶出LCによる分析, *第21回高分子分析討論会,* 2016年10月.
1794. **谷口 嘉昭, 三木 翼, 光野 琢仁, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫, 南川 慶二, 安澤 幹人 :** 新規合成分子を用いた表面修飾による単結晶グラフェンの親水化, *第8回集積化MEMSシンボジウム, No.25pm4-PM-017,* 2016年10月.
1795. **, 吉田 航, 久保田 富生子, 後藤 雅宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂, Robert Cattrall, Spas Kolev :** アミド酸型新規キャリアを包接した高分子膜によるレアメタル抽出特性の検討, *第32回 日本イオン交換研究発表会,* 2016年10月.
1796. **久保田 富生子, 趙 志鋼, 吉田 航, , 後藤 雅宏 :** 新規アミド酸型官能基を導入したイオン交換樹脂の開発とレアメタル分離回収, *第32回 日本イオン交換研究発表会,* 2016年10月.
1797. **岡村 英一, 後藤 貴之, 坪内 厚志, 岩本 賢尚, 赤浜 祐一 :** 黒リンの高圧下における光学スペクトルと電子状態, *第57回高圧討論会(筑波大学),* 2016年10月.
1798. **石丸 竜士, 八木下 史敏, 上田 昭子, 河村 保彦 :** 光吸収波長の超波長化を狙いとした置換ピリジンN-オキシドの脱酸素化とDNA損傷, *日本化学会中国四国支部大会,* **Vol.2016,** 2016年11月.
1799. **八木下 史敏 :** 結晶化による分子構造制御を活用した不斉合成法の開発, *2016年日本化学会中国四国支部大会 若手特別講演,* 2016年11月.
1800. **吉川 直人, 飯島 真充, 木島 龍朗, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** アルカンチオール修飾型多孔質金電極の作製とコレステロール検出, *日本化学会中国四国支部大会,* 2016年11月.
1801. **水口 仁志, 佐々木 景子, 市瀬 博一, 清野 翔太, 櫻井 淳, 飯山 真充, 木島 龍朗, 立花 和宏, 仁科 辰夫, 髙栁 俊夫, 志田 惇一 :** トラックエチ膜フィルター電極システムを用いる乳酸とグルコースの同時定量, *第53回フローインジェクション分析講演会,* 2016年11月.
1802. **曽我部 佳子, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一, 今田 泰嗣 :** 高分子反応による高分子担持型フラビン触媒の合成及び触媒機能評価, *2016日本化学会中国四国支部大会,* 2016年11月.
1803. **三木 翼, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 安澤 幹人, 今田 泰嗣 :** ホスホリルコリン基を有するピレン誘導体の合成, *2016年日本化学会中国四国支部大会,* 2016年11月.
1804. **田仲 桃子, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** アキラルなジグアニジンとキラルな酸との塩形成を鍵とする不斉有機塩基触媒の開発, *2016年日本化学会中国四国大会,* 2016年11月.
1805. **悴山 榛香, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** ケトニトロンとカルボジイミドによる[3+2]環化付加反応, *2016年日本化学会中国四国支部大会,* 2016年11月.
1806. **押村 美幸 :** 天然物由来モノマーの重縮合によるポリエステル合成, *2016年日本化学会中国四国支部大会,* 2016年11月.
1807. **東 紀公子, 八木下 史敏, 上田 昭子, 河村 保彦 :** テトラアリール[5]クムレンの熱三量化と固体発光性物質への変換, *日本化学会中国四国支部大会,* **Vol.2016,** 2016年11月.
1808. **小山 朋之, 八木下 史敏, 上田 昭子, 河村 保彦 :** フラーレンC60の化学就職:メソイオン型チアゾリウム-4-オレートとの反応, *日本化学会中国四国支部大会,* **Vol.2016,** 2016年11月.
1809. **澤井 華奈, 八木下 史敏, 上田 昭子, 河村 保彦 :** 新規含臭素1,1'-スピロビインデン誘導体の合成, *日本化学会中国四国支部大会,* **Vol.2016,** 2016年11月.
1810. **八木下 史敏, 香西 菜摘, 上田 昭子, 河村 保彦 :** イミダゾ[1,5-a]ピリジン二量体の合成と酸・塩基性条件下の発光挙動, *日本化学会中国四国支部大会,* **Vol.2016,** 2016年11月.
1811. **米澤 健太, 西内 優騎, 天羽 國顕, 八木下 史敏, 河村 保彦 :** α,β-不飽和イミニウム型親双極子へのα‐ヒドロキシニトロナート環状付加反応挙動, *2016年日本化学会中国四国支部大会,* 2016年11月.
1812. **林 晃己, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** ジカルボジイミドとジアミンの付加反応による大環状グアニジン化合物の合成とその触媒作用, *2016年日本化学会中国四国支部大会,* 2016年11月.
1813. **馬部 翔伍, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 直田 健, 今田 泰嗣 :** フラビン骨格を有するグルコース誘導体のゲル化と触媒作用, *2016年日本化学会中国四国支部大会,* 2016年11月.
1814. **竹内 梨絵, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** マンデル酸と乳酸からなる立体規則性交互共重合体の合成, *2016年日本化学会中国四国支部大会,* 2016年11月.
1815. **酒井 拓哉, 渡部 未来, 荒川 幸弘, 今田 泰嗣, 飯田 拡基 :** 1,10-架橋型フラビニウムカチオンを担持した硫酸化キチンの合成と触媒的酸化反応への応用, *2016年日本化学会中国四国支部大会,* 2016年11月.
1816. **堀河 俊英, 中島 功貴, D. D. Do, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 高黒鉛化炭素への気相吸着にみられる吸着ヒステリシス, *第30回 日本吸着学会研究発表会,* 2016年11月.
1817. **白井 大輝, 小西 駿介, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** プルシアンブルー固定化球状吸着材の調製方法の検討およびそのセシウム吸着特性, *第30回 日本吸着学会研究発表会,* 2016年11月.
1818. **中島 功貴, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 脱着スキャニングカーブを利用した高黒鉛化炭素に対するKr吸着挙動, *第30回 日本吸着学会研究発表会,* 2016年11月.
1819. **伊藤 大地, 髙栁 俊夫 :** キャピラリーゾーン電気泳動法を用いたブプロピオンの分解反応の追跡と分解条件下での酸解離平衡解析, *第36回キャピラリー電気泳動シンポジウム,* 2016年11月.
1820. **岡田 英理子, 髙栁 俊夫 :** キャピラリー電気泳動法を用いたエステラーゼによる酢酸p-ニトロフェニルの加水分解反応速度の解析, *第36回キャピラリー電気泳動シンポジウム,* 2016年11月.
1821. **別役 優太, 水口 仁志, 髙栁 俊夫 :** PEGを添加したミセル動電クロマトグラフィーにおけるグラフェン懸濁液の電気泳動, *第36回キャピラリー電気泳動シンポジウム,* 2016年11月.
1822. **外輪 健一郎, 鈴江 晃平, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 微細管路内に生じる気液二相流における相間物質移動の数値シミュレーション, *第36回キャピラリー電気泳動シンポジウム,* 2016年11月.
1823. **堀内 公太, 佐藤 文香, 加藤 雅裕, , 杉山 茂 :** アルカリ処理がもたらすシリコアルミノリン酸塩系ゼオライトの水蒸気吸脱着性能の向上, *第30回日本吸着学会研究発表会,* 2016年11月.
1824. **長井 宏太, 中尾 友紀, 杉山 茂 :** ビスマス-モリブデン系触媒によるブテン類の酸化脱水素反応における格子酸素の影響, *第49回酸化反応討論会,* 2016年11月.
1825. **曽我部 佳子, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一, 今田 泰嗣 :** 含フラビンポリメタクリル酸の合成とその触媒作用, *第49回酸化反応討論会,* 2016年11月.
1826. **粟谷 皐平, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 含フラビンポリマーマイクロスフィアの調製とその触媒作用, *第49回酸化反応討論会,* 2016年11月.
1827. **田上 拓磨, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フラビン分子によるフォトレドックス触媒反応系の開発, *第49回酸化反応討論会,* 2016年11月.
1828. **三原 知大, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 可視光照射を鍵とするアルデヒドのチオアセタール化反応, *第49回酸化反応討論会,* 2016年11月.
1829. **有木 健太, 佐藤 文彬, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 多孔性含フラビンポリマーの合成とその触媒作用, *第49回酸化反応討論会,* 2016年11月.
1830. **大西 崇裕, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フラビニウムレジン触媒を用いる酸化反応, *第49回酸化反応討論会,* 2016年11月.
1831. **山野本 健, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 短いペプチド鎖を有するフラビン分子触媒による酵素類似の酸素酸化反応, *第49回酸化反応討論会,* 2016年11月.
1832. **藤木 美沙, 北川 隆啓, 川守田 創一郎, 今田 泰嗣, 直田 健 :** 長鎖アシル基を有するリボフラビンの超音波応答性ゲル化と分子状酸素によるオレフィンの触媒的還元反応への応用, *第49回酸化反応討論会,* 2016年11月.
1833. **酒井 拓哉, 雲井 拓磨, 渡部 未来, 荒川 幸弘, 今田 泰嗣, 飯田 拡基 :** 種々のカウンターアニオンを有する1,10-架橋型フラビニウムカチオンの酸化触媒能と高分子担持触媒への応用, *第49回酸化反応討論会,* 2016年11月.
1834. **髙栁 俊夫 :** グリーンケミストリーと分析化学, *平成28年度化学教育研究会,* 2016年11月.
1835. **杉山 茂, 山根 圭貴, 加藤 雅裕, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** FSM-16によるグリセリンの接触変換, *石油学会京都大会(第46回石油・石油化学討論会),* 2016年11月.
1836. **髙栁 俊夫, 別役 優太, 水口 仁志 :** ポリエチレングリコールを添加したミセル動電クロマトグラフィーにおけるグラフェンの保持挙動とシグナル形状の変化, *第27回クロマトグラフィー科学会議,* 2016年11月.
1837. **, 吉田 航, 久保田 富生子, 後藤 雅宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂, Robert Cattrall, Spas Kolev :** フェニルアラニン型アミド酸抽出剤を用いたレアメタルの抽出特性と高分子包接膜への応用, *第35回 溶媒抽出討論会,* 2016年11月.
1838. **山下 洋令, 佐伯 大輔, 中川 敬三, 新谷 卓司, 吉岡 朋久, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 松山 秀人 :** 吸引ろ過法を用いた異なる膜厚さのナノシート積層膜の作製と膜分離性能, *膜シンポジウム2016,* 2016年12月.
1839. **荒川 幸弘, 山野本 健, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 酵素類似の酸素酸化触媒機能を有するN(5)-無置換中性フラビン分子の開発, *第9回有機触媒シンポジウム,* 2016年12月.
1840. **, 吉田 航, 久保田 富生子, 後藤 雅宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂, Robert Cattrall, Spas Kolev :** アミド酸型キャリア包接高分子膜(PIM)に よる二価金属イオンの膜分離, *日本膜学会 膜シンポジウム 2016,* 2016年12月.
1841. **坪内 厚志, 後藤 貴之, 岡村 英一, 片山 尚幸, 澤 博 :** 高圧下におけるTiSe2の赤外分光, *第27回光物性研究会(神戸大学),* 2016年12月.
1842. **平野 朋広 :** 立体規則性ポリ(N-アルキルアクリルアミド)-合成，感熱応答性，キャラクタリゼーション, *第158回東海高分子研究会講演会,* 2016年12月.
1843. **井藤 弘章, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広, 岩井 良樹, 桑田 直明, 河村 純一, 中村 浩一 :** LiMPO4(M=Fe, Mn, Co)における高温でのイオン運動と局所構造の変化, *第42回固体イオニクス討論会,* 100-101, 2016年12月.
1844. **堀河 俊英, D. D. Do, Wei-Hung Chiang, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 炭素系吸着剤への水蒸気吸着挙動に関する研究, *第43回 炭素材料学会年会,* 2016年12月.
1845. **廣戸 萌, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 自走する二成分系液滴の移動メカニズム, *第26回 非線形反応と協同現象研究会,* 2016年12月.
1846. **奥野 元貴, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** オレイン酸ナトリウム水溶液界面における液滴の移動現象, *第26回 非線形反応と協同現象研究会,* 2016年12月.
1847. **上原 健志, 安澤 幹人 :** セルロースナノファイバーを固定膜に用いた酵素電極の作製と評価, *2016年度 第3回関西電気化学研究会,* 2016年12月.
1848. **井上 紀正, 幸泉 哲太, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** TiおよびMoをドープしたZr2(WO4)(PO4)2の負の熱膨張挙動, *第23回ヤングセラミストミーティング in 中四国,* 24-25, 2016年12月.
1849. **湊 龍之介, 南方 良太, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 共沈法で合成したSOFC電解質材料Ce1-xLaxO2-x/2の電気特性評価, *第23回ヤングセラミストミーティング in 中四国,* 62-63, 2016年12月.
1850. **水田 悠介, 梅岡 優, 中村 浩一, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Li量を変化させたLiFe0.2Co0.8O2の合成および電気化学的特性評価, *第23回ヤングセラミストミーティング in 中四国,* 68-69, 2016年12月.
1851. **芝井 功喜, 蕭 至維, 大井 満雄, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** S3Si6O3N8:Eu2+酸窒化物蛍光体の合成及び発光特性評価, *第23回ヤングセラミストミーティング in 中四国,* 100-101, 2016年12月.
1852. **白井 ゆか, 池永 幸次, 中田 克弥, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** DCマグネトロンスパッタリング法で作製したITO薄膜の電気特性への排気圧依存性, *第23回ヤングセラミストミーティング in 中四国,* 138-139, 2016年12月.
1853. **西浦 拓也, 久次米 裕太, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** ペロブスカイト型構造を有する熱電変換材料の合成と物性評価, *第23回ヤングセラミストミーティング in 中四国,* 148-149, 2016年12月.
1854. **仲井 駿, 郡 修平, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 熱電変換材料LaCoO3の合成と特性評価, *第23回ヤングセラミストミーティング in 中四国,* 152-153, 2016年12月.
1855. **坂井 菜見子, 竹内 祐太, 高橋 光志, SARDA NARENDRA GIRISH, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Sr-Ta系酸窒化物SrnTaOn+1N(n=1,2)の合成および光学特性評価, *第23回ヤングセラミストミーティング in 中四国,* 28-29, 2016年12月.
1856. **三原 知大, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** Thioacetalization of Aldehydes Using a Flavin Catalyst and Blue LED Irradiation, *LED総合フォーラム2016 in 徳島,* 2016年12月.
1857. **田上 拓磨, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** Flavin Catalysis with Photoredox Activity Under Blue LED Irradiation, *LED総合フォーラム2016 in 徳島,* 2016年12月.
1858. **外輪 健一郎, 藤永 悦子, 押村 美幸, 上田 昭子, 河村 保彦, 杉山 茂 :** 化学系の女子学生を対象とした大学院進学者増進の取り組み, *平成28年度大学教育カンファレンス in 徳島,* 2016年12月.
1859. **金井 純子, 森本 恵美, 井上 貴文, 佐々木 千鶴, 北岡 和義, 日下 一也, 浮田 浩行, 岡本 敏弘, 岸本 豊, 出口 祥啓, 久保 智裕, 安澤 幹人, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** 学生の自己能力評価アンケート調査からみたイノベーション教育の課題, *大学教育カンファレンスin徳島,* 2016年12月.
1860. **南川 慶二, 安澤 幹人, 倉科 昌, 荒川 幸弘, 今田 泰嗣, 藤田 眞吾 :** 化学実験出張講義への外国人研究者・留学生の参加―グローバル化を目指した高大連携, *大学教育カンファレンス in 徳島,* 46-47, 2016年12月.
1861. **八木下 史敏, 下川 創太, 野村 航, 塩野 紗希, 新居 千穂, 三野 孝, 坂本 昌巳, 河村 保彦 :** イミダゾ[1,5-a]ピリジン-パラジウム触媒を用いたMizoroki–Heck反応, *日本化学会中国四国支部大会,* 2016年.
1862. **岡村 英一, 後藤 貴之, 坪内 厚志, 岩本 賢尚, 赤浜 祐一, 池本 夕佳, 森脇 太郎 :** 黒リンの高圧下における赤外スペクトルと電子状態, *日本放射光学会年会(神戸芸術センター),* 2017年1月.
1863. **久次米 裕太, 西浦 拓也, 郡 修平, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Coをドープしたペロブスカイト構造を有する熱電変換材料の合成および特性評価, *第55回セラミックス基礎科学討論会,* 2017年1月.
1864. **幸泉 哲太, 井上 紀正, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Ti及びMoで置換したZr2(WO4)(PO4)2の熱膨張挙動, *第55回セラミックス基礎科学討論会,* 2017年1月.
1865. **新田 真也, , 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** イソブタンの酸化脱水素反応におけるCr修飾MCM-48の触媒活性の検討, *化学工学会第82年会,* 2017年3月.
1866. **三栖 央頌, , 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** SBA-15触媒によるイソブタン酸化脱水素反応のCr修飾による高活性化, *化学工学会第82年会,* 2017年3月.
1867. **中川 敬三, 山下 洋令, 佐伯 大輔, 吉岡 朋久, 新谷 卓司, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 神尾 英治, 松山 秀人 :** 二次元チャネル構造を有する金属酸化物ナノシート積層膜の膜性能評価, *化学工学会第82年会,* 2017年3月.
1868. **山下 洋令, 中川 敬三, 佐伯 大輔, 吉岡 朋久, 新谷 卓司, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 神尾 英治, 松山 秀人 :** 吸引ろ過法により作製されたニオブ酸ナノシート積層膜の膜性能に及 ぼす作製条件の影響, *化学工学会第82年会,* 2017年3月.
1869. **山田 直人, 峯 大樹, 吉田 典正, 加藤 雅裕, 大西 賢治, 米倉 大介, , 杉山 茂 :** 異なる表面粗さを有するSUS製プレート面における伝熱性能の評価, *化学工学会第82年会,* 2017年3月.
1870. **髙谷 真弘, 加藤 雅裕, , 杉山 茂 :** 多孔質SUS管上に製膜したPd膜の水素透過性向上をめざしたシリカライト中間層の形成条件の検討, *化学工学会第82年会,* 2017年3月.
1871. **谷口 嘉昭, 三木 翼, 光野 琢仁, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫, 南川 慶二, 安澤 幹人 :** 分子修飾機能化による SiC 上グラフェンの非特異吸着の抑制, *第64回応用物理学会春季学術講演会(応物2017春), No.15a-B6-7,* 15-085-(1pp), 2017年3月.
1872. **Takuma Tagami, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Mechanistic Aspect of Photoinduced -Oxyamination of Aldehydes Catalyzed by Flavin-Amine Integrated Molecules, *The 97th CSJ annual meeting,* Mar. 2017.
1873. **酒井 拓哉, 雲井 拓磨, 渡部 未来, 荒川 幸弘, 今田 泰嗣, 飯田 拡基 :** イオン間相互作用を用いてアニオン性キチン誘導体に固定化した不均一系フラビニウム触媒の開発, *日本化学会第97春季年会,* 2017年3月.
1874. **郡 修平, 仲井 駿, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Ca, Feをドープした熱電変換材料LaCoO3の合成と特性評価, *日本セラミックス協会 2017年年会,* 2017年3月.
1875. **南方 良太, 湊 龍之介, 中田 克弥, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 森 昌史 :** 共沈法で合成したSOFC用電解質材料Ce1-xLaxO2-δの合成条件の検討及び特性評価, *日本セラミックス協会 2017年年会,* 2017年3月.
1876. **竹内 智史, 犬飼 宗弘, 川崎 祐, 森賀 俊広, 中村 浩一 :** NaxCoO2の電気伝導と局所構造変化, *日本物理学会第72回年次大会 講演概要集,* 2017年3月.
1877. **大石 昌嗣, 山中 恵介, 山重 寿夫, 服部 将司, 山本 健太郎, 水口 仁志, 渡辺 巌, 内本 喜晴, 太田 俊明 :** 金属酸化物電極材料における,Liイオン脱離時の酸素アニオンの電子状態解析, *電気化学会第84回大会(東京) (2017.3.25-27),* 1L10, 2017年3月.
1878. **礒合 俊輔, 安澤 幹人, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫 :** SiC 上グラフェンの電気特性評価, *電気化学会第84回大会,* 2017年3月.
1879. **礒合 俊輔, 日裏 健太郎, 丹波 萌, 倉科 昌, 安澤 幹人 :** 電解析出法を用いたグルコース オキシターゼ固定電極の作製, *第​61回​化​学​セ​ン​サ​研​究​発​表​会,* 2017年3月.
1880. **堀河 俊英 :** 炭素系吸着剤への水蒸気吸着, *活性炭技術研究会 第158回講演会,* 2016年6月.
1881. **Toshihide Horikawa *and* Wei-Hung Chiang :** Synthesis and water adsorption study of heteroatom-doped carbon nanomaterials: toward the development of highly-sensitive humidity sensors, *Itinerary of Joint Research Workshop (tentative) 2015-2016 Project Final Report and 2016-2017 Project Plan,* Aug. 2016.
1882. **堀河 俊英 :** 炭素系吸着剤への気相吸着, *関西大学・同志社大学合同ゼミ(2016),* 2016年9月.
1883. **坂本 尚隆, 荻野 友保, , 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** チタン修飾MCM-41によるプロピレンの部分酸化反応, *第10回中四国若手CE合宿,* 2016年9月.
1884. **福島 尚純, 土屋 祐人, , 加藤 雅裕, 杉山 茂, 荒井 裕佳, 林 幸美, 赤松 正守 :** 表面改質Pd構造体触媒による亜硝酸性窒素の湿式還元分解, *第10回中四国若手CE合宿,* 2016年9月.
1885. **三栖 央頌, 新田 真也, 永廣 卓哉, , 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** SBA-15の調製法とイソブタン酸化脱水素触媒活性, *第10回中四国若手CE合宿,* 2016年9月.
1886. **堀内 公太, 佐藤 文香, 加藤 雅裕, , 杉山 茂 :** 低温排熱の有効利用をめざしたAlPO系水蒸気吸着材の金属置換, *第10回中四国若手CE合宿,* 2016年9月.
1887. **廣戸 萌, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 表面張力差により自走する二成分系液滴, *第10回中四国若手CE合宿,* 19, 2016年9月.
1888. **漆原 克友, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 活性炭吸着による2価金属イオンの吸着特性および吸着機構, *第10回中四国若手CE合宿,* 21, 2016年9月.
1889. **奥野 元貴, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 気液界面上の液滴の走化性, *第10回中四国若手CE合宿,* 23, 2016年9月.
1890. **西東 佑輔, 井内 裕敏, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** カーボンコートを利用したLiFePO4ナノ粒子/C複合体の創製, *第10回中四国若手CE合宿,* 24, 2016年9月.
1891. **白井 大輝, 小西 駿介, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** PB@RF resinの調製およびそのセシウム吸着特性, *第10回中四国若手CE合宿,* 25, 2016年9月.
1892. **寺﨑 勝賢, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** 反応蒸留におけるバイオディーゼル精製プロセスの省エネルギー化, *第10回中四国若手CE合宿,* 18, 2016年9月.
1893. **田中 盛博, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** シランおよびクロロシラン類を生成する多目的反応蒸留塔の最適化, *第10回中四国若手CE合宿,* 26, 2016年9月.
1894. **白井 大輝, 小西 駿介, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** プルシアンブルー固定化球状粒子の調製方法の検討, *第3回 海水・生活・化学連携シンポジウム,* 63, 2016年10月.
1895. **岡﨑 大周, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** スラグ流における流体混合が貧溶媒晶析に与える影響, *第3回 海水・生活・化学連携シンポジウム,* 2016年10月.
1896. **加統 昂平, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 循環型マイクロ反応装置を用いた液-液反応強化技術の開発, *第3回 海水・生活・化学連携シンポジウム,* 2016年10月.
1897. **植松 紘平, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 微細流路を用いた酸化セリウムナノ粒子の合成, *第3回 海水・生活・化学連携シンポジウム,* 2016年10月.
1898. **青山 崇寬, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 圧力駆動型蒸留装置の組成分布の測定, *第3回 海水・生活・化学連携シンポジウム,* 2016年10月.
1899. **堤 義樹, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** マイクロ流路を用いた新規反応装置の提案と性能評価, *第3回 海水・生活・化学連携シンポジウム,* 2016年10月.
1900. **廣瀬 康裕, 尾崎 友紀, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** マイクロ流路による混合操作が反応収率に及ぼす影響, *第3回 海水・生活・化学連携シンポジウム,* 2016年10月.
1901. **右手 浩一 :** 高分子の分析技術の最近の進歩, *第2回レビュー講演会(高分子学会関西支部),* 2016年10月.
1902. **堤 義樹, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** マイクロ流路を用いたベンズアルデヒドの酸化反応及び速度解析, *第49回酸化反応討論会,* 2016年11月.
1903. **後藤 貴之, 坪内 厚志, 岡村 英一, 赤浜 裕一, 池本 夕佳, 森脇 太郎 :** 高圧下における黒リンの赤外分光, *第27回光物性研究会(神戸大学),* 2016年12月.
1904. **右手 浩一 :** 高分子反応で得られる共重合体の連鎖解析と連鎖制御, *高分子分析研究懇談会 第385回例会,* 2016年12月.
1905. **長井 宏太, 中尾 友紀, 杉山 茂 :** ビスマス-モリブデン系複合酸化物触媒によるブテン類の酸化脱水素反応に対するモリブデン含有量の影響, *化学工学会中国四国支部・関西支部合同支部大会(大学院生発表会),* 2016年12月.
1906. **福島 尚純, 土屋 祐人, 増田 愛佳, , 加藤 雅裕, 杉山 茂, 荒井 裕佳, 林 幸美, 赤松 正守 :** 亜硝酸性窒素の湿式還元分解における構造体触媒調製法の検討, *化学工学会中国四国支部・関西支部合同支部大会(大学院生発表会),* 2016年12月.
1907. **杉山 茂 :** 無機リン化学と産業応用, *早稲田大学リンアトラス研究所2016年度第15回セミナー,* 2016年12月.
1908. **加藤 雅裕 :** 貴金属使用量を大幅削減した水素製造パラジウム膜型反応器の開発, *グリーン・イノベーション研究成果企業化促進フォーラム,* 64-73, 2016年12月.
1909. **:** 三座配位型酸性抽出剤の金属イオン抽出特性とキャリア包接高分子膜への展開, *第21回 徳島地区分析技術セミナー(徳島地区講演会),* 2017年1月.
1910. **中尾 友紀, , 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** ビスマス-モリブデン系複合酸化物触媒によるブテン類の接触酸化脱水素反応, *第19回化学工学会学生発表会(大阪大会),* 2017年3月.
1911. **佐桑 康太, , 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 多孔質酸化物触媒を用いたプロピレンの接触部分酸化反応, *第19回化学工学会学生発表会(大阪大会),* 2017年3月.
1912. **島津 匠, , 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** Alで修飾したMCM-48におけるイソブタンの酸化脱水素反応, *第19回化学工学会学生発表会(大阪大会),* 2017年3月.
1913. **三宅 隆太, 真田 雄基, 加藤 雅裕, 松井 勝子, 梶本 博之, 西城 信吾, 大塚 邦顕, , 杉山 茂 :** 市販のPdめっき試薬を用いた多孔質SUS管へのPd薄膜製膜の試み, *第19回化学工学会学生発表会(豊中大会),* 2017年3月.
1914. **上嶋 朋恵, 髙谷 真弘, 加藤 雅裕, , 杉山 茂 :** 多孔質SUS管上に製膜したPd膜の水素拡散性向上をめざしたシリカライト中間層へのアルカリ処理, *第19回化学工学会学生発表会(豊中大会),* 2017年3月.
1915. **原井 恵, 加藤 雅裕, , 杉山 茂 :** 比較的大きな細孔をもつ多孔質SUS支持体への中間層導入によるPd薄膜の製膜, *第19回化学工学会学生発表会(豊中大会),* 2017年3月.
1916. **峯 大樹, 山田 直人, 吉田 典正, 加藤 雅裕, 大西 賢治, 米倉 大介, , 杉山 茂 :** 微細加工を施したSUS製プレートの水の沸騰条件下での伝熱促進挙動, *第19回化学工学会学生発表会(豊中大会),* 2017年3月.
1917. **金井 純子, 井上 貴文, 日下 一也, 久保 智裕, 安澤 幹人, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** 創成学習開発センターが支援するプロジェクトマネジメント基礎による創造性教育, *教育シンポジウム2017,* 2017年3月.
1918. **Toshihide Horikawa :** Physical Adsorption of Gases on Carbon Materials, *NTUST Seminar,* Mar. 2017.
1919. **岡村 英一 :** 赤外放射光を用いた高圧下の電子状態研究, *高圧力と量子ビームのマリアージュによる新規物性分野開拓の物質科学研究会(茨城大学水戸キャンパス),* 2017年3月.
1920. **Takuya Ehiro, Toshihiro Moriga *and* Shigeru Sugiyama :** Template Ion Exchange Behaviors of Chromium into FSM-16 and Fine Structure around Chromium Species in the Exchanged Solid, *Photon Factory Activity Report 2015,* **Vol.33B,** 4, Tsukuba, Sep. 2016.
1921. **石原 伸夫, 市原 太郎, 内田 裕, 沖田 信雄, 粥川 洋平, 篠塚 渉, 中原 勝, 平野 秀朗, 和田 陽一, 吉田 健 :** 国際水・蒸気性質協会第47回理事会および国際水・蒸気性質協会専門委員会 2016年度 概況報告書, 2016年12月.
1922. **植野 美彦, 澤田 麻衣子, 田島 俊郎, 田中 克哉, 白山 靖彦, 川添 和義, 外輪 健一郎, 中村 嘉利, 古屋 S. 玲 :** 平成28年度 徳島大学 総合教育センターアドミッション部門 報告書, *平成28年度 徳島大学 総合教育センターアドミッション部門 報告書,* 2017年3月.