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. **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.
6. **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.
7. **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.
8. **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.
9. **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.
10. **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.
11. **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.
12. **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.
13. **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.
14. **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.
15. **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.
16. **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.
17. **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.
18. **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.
19. **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.
20. **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.
21. **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.
22. **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.
23. **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.
24. **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.
25. **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.
26. **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.
27. **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.
28. **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.
29. **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.
30. **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.
31. **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.
32. **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.
33. **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.
34. **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.
35. **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.
36. **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.
37. **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.
38. **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.
39. **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.
40. **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.
41. **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.
42. **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.
43. **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.
44. **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.
45. **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.
46. **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.
47. **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.
48. **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.
49. **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.
50. **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.
51. **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.
52. **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.
53. **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.
54. **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.
55. **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.
56. **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.
57. **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.
58. **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.
59. **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.
60. **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.
61. **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.
62. **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.
63. **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.
64. **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.
65. **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.
66. **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.
67. **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.
68. **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.
69. **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.
70. **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.
71. **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.
72. **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.
73. **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.
74. **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.
75. **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.
76. **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.
77. **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.
78. **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.
79. **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.
80. **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.
81. **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.
82. **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.
83. **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.
84. **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.
85. **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.
86. **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.
87. **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.
88. **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.
89. **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.
90. **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.
91. **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.
92. **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.
93. **Tomoki Yabutani *and* Junko Motonaka :** Determination of Trace Elements from Aquatic Environment Samples, *The XV conference in The University of Gondar,* Gondar, Jul. 2007.
94. **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.
95. **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.
96. **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.
97. **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.
98. **Mikito Yasuzawa *and* Hiroki Takaoka :** Preparation and Properties of Fine Super-Flexible Biosensors for In Vivo Measurements, *2007 MRS Fall Meeting,* Boston, Nov. 2007.
99. **Mikito Yasuzawa, Matsumoto Kazuki, Okada Hideya *and* Ichihashi Makoto :** Water Purification Using Magnetic gamma-Polyglutamic Acid, *2007 MRS Fall Meeting,* Boston, Nov. 2007.
100. **Yoshihisa Suzuki, Atsushi Mori *and* Katsuhiro Tamura :** Colloidal Crystallization on Tilted Flat Substrates by Centrifugation, *2007 MRS Fall Meeting,* Boston, Nov. 2007.
101. **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.
102. **Tomoki Yabutani, Tamaru Motoko *and* Junko Motonaka :** Removal of heavy metals from scallop tissue, *International Symposium of Metallomics 2007,* Nagoya, Dec. 2007.
103. **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.
104. **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.
105. **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.
106. **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.
107. **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.
108. **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.
109. **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.
110. **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.
111. **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.
112. **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.
113. **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.
114. **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.
115. **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.
116. **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.
117. **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.
118. **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.
119. **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.
120. **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.
121. **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.
122. **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.
123. **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.
124. **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.
125. **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.
126. **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.
127. **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.
128. **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.
129. **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.
130. **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.
131. **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.
132. **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.
133. **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.
134. **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.
135. **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.
136. **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.
137. **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.
138. **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.
139. **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.
140. **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.
141. **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.
142. **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.
143. **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.
144. **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.
145. **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.
146. **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.
147. **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.
148. **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.
149. **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.
150. **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.
151. **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.
152. **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.
153. **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.
154. **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.
155. **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.
156. **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.
157. **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.
158. **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.
159. **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.
160. **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.
161. **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.
162. **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.
163. **本仲 純子 :** 社会への貢献, *ぶんせき, No.10,* 523, 2008年10月.
164. **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.
165. **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.
166. **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.
167. **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.
168. **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.
169. **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.
170. **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.
171. **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.
172. **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.
173. **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.
174. **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.
175. **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.
176. **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.
177. **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.
178. **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.
179. **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.
180. **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.
181. **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.
182. **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.
183. **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.
184. **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.
185. **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.
186. **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.
187. **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.
188. **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.
189. **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.
190. **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.
191. **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.
192. **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.
193. **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.
194. **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.
195. **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.
196. **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.
197. **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.
198. **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.
199. **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.
200. **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.
201. **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.
202. **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.
203. **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.
204. **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.
205. **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.
206. **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.
207. **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.
208. **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.
209. **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.
210. **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.
211. **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.
212. **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.
213. **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.
214. **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.
215. **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.
216. **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.
217. **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.
218. **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.
219. **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.
220. **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.
221. **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.
222. **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.
223. **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.
224. **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.
225. **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.
226. **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.
227. **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.
228. **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.
229. **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.
230. **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.
231. **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.
232. **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.
233. **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.
234. **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.
235. **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.
236. **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.
237. **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.
238. **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.
239. **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.
240. **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.
241. **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.
242. **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.
243. **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.
244. **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.
245. **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.
246. **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.
247. **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.
248. **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.
249. **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.
250. **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.
251. **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.
252. **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.
253. **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.
254. **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.
255. **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.
256. **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.
257. **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.
258. **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.
259. **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.
260. **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.
261. **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.
262. **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.
263. **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.
264. **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.
265. **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.
266. **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.
267. **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.
268. **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.
269. **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.
270. **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.
271. **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.
272. **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.
273. **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.
274. **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.
275. **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.
276. **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.
277. **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.
278. **Yoshihisa Suzuki, Tsutomu Sawada *and* Katsuhiro Tamura :** Colloidal crystallization by a centrifugation method, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.318,** *No.1,* 780-783, 2011.
279. **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.
280. **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.
281. **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.
282. **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.
283. **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.
284. **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.
285. **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.
286. **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.
287. **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.
288. **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.
289. **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.
290. **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.
291. **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.
292. **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.
293. **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.
294. **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.
295. **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.
296. **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.
297. **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.
298. **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.
299. **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.
300. **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.
301. **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.
302. **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.
303. **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.
304. **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.
305. **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.
306. **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.
307. **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.
308. **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.
309. **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.
310. **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.
311. **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.
312. **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.
313. **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.
314. **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.
315. **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.
316. **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.
317. **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.
318. **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.
319. **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.
320. **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.
321. **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.
322. **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.
323. **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.
324. **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.
325. **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.
326. **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.
327. **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.
328. **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.
329. **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.
330. **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.
331. **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.
332. **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.
333. **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.
334. **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.
335. **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.
336. **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.
337. **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.
338. **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.
339. **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.
340. **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.
341. **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.
342. **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.
343. **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.
344. **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.
345. **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.
346. **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.
347. **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.
348. **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.
349. **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.
350. **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.
351. **Yoshihisa Suzuki :** Modern Aspects of Bulk Crystal and Thin Film Preparation, --- Chapter 19 Protein Crystal Growth Under High Pressure ---, Intech, Rijeka, Jan. 2012.
352. **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.
353. **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.
354. **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.
355. **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.
356. **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.
357. **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.
358. **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.
359. **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.
360. **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.
361. **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.
362. **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.
363. **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.
364. **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.
365. **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.
366. **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.
367. **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.
368. **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.
369. **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.
370. **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.
371. **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.
372. **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.
373. **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.
374. **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.
375. **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.
376. **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.
377. **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.
378. **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.
379. **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.
380. **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.
381. **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.
382. **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.
383. **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.
384. **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.
385. **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.
386. **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.
387. **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.
388. **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.
389. **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.
390. **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.
391. **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.
392. **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.
393. **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.
394. **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.
395. **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.
396. **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.
397. **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.
398. **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.
399. **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.
400. **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.
401. **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.
402. **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.
403. **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.
404. **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.
405. **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.
406. **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.
407. **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.
408. **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.
409. **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.
410. **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.
411. **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.
412. **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.
413. **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.
414. **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.
415. **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.
416. **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.
417. **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.
418. **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.
419. **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.
420. **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.
421. **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.
422. **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.
423. **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.
424. **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.
425. **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.
426. **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.
427. **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.
428. **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.
429. **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.
430. **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.
431. **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.
432. **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.
433. **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.
434. **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.
435. **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.
436. **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.
437. **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.
438. **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.
439. **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.
440. **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.
441. **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.
442. **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.
443. **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.
444. **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.
445. **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.
446. **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.
447. **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.
448. **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.
449. **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.
450. **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.
451. **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.
452. **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.
453. **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.
454. **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.
455. **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.
456. **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.
457. **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.
458. **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.
459. **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.
460. **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.
461. **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.
462. **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.
463. **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.
464. **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.
465. **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.
466. **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.
467. **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.
468. **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.
469. **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.
470. **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.
471. **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.
472. **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.
473. **Mikito Yasuzawa, Shinya Sato, Hiroshi Nakanishi *and* Kazuaki Edagawa :** Fabrication of Minimally-Invasive Patch Type Glucose Sensors, *PRiME 2012,* Honolulu, Hawaii, USA, Oct. 2012.
474. **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.
475. **Taketo Toba, Naoki Shiba, Hitoshi Matsuki, Kazuaki Edagawa *and* Mikito Yasuzawa :** Preparation of Flexible Micro-Glucose Sensor, *PRiME 2012,* Honolulu, Hawaii, USA, Oct. 2012.
476. **Kazuaki Edagawa *and* Mikito Yasuzawa :** Preparation of Fine Implantable Needle Type Biosensors for Blood Vessel Glucose Monitoring, *PRiME 2012,* Honolulu, Hawaii, USA, Oct. 2012.
477. **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.
478. **Masashi Kurashina :** Removal of oxyanions by use of layered double hydroxides, *Bilateral Research Symposium,* Auckland, Oct. 2012.
479. **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.
480. **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.
481. **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.
482. **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.
483. **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.
484. **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.
485. **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.
486. **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.
487. **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.
488. **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.
489. **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.
490. **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.
491. **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.
492. **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.
493. **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.
494. **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.
495. **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.
496. **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.
497. **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.
498. **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.
499. **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.
500. **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.
501. **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.
502. **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.
503. **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.
504. **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.
505. **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.
506. **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.
507. **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.
508. **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.
509. **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.
510. **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.
511. **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.
512. **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.
513. **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.
514. **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.
515. **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.
516. **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.
517. **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.
518. **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.
519. **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.
520. **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.
521. **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.
522. **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.
523. **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.
524. **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.
525. **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.
526. **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.
527. **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.
528. **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.
529. **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.
530. **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.
531. **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.
532. **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.
533. **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.
534. **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.
535. **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.
536. **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.
537. **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.
538. **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.
539. **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.
540. **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.
541. **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.
542. **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.
543. **Atsushi Mori *and* Yoshihisa Suzuki :** Grand potential formalism of interfacial thermodynamics for critical nucleus, *Natural Science,* **Vol.5,** *No.5,* 631-639, 2013.
544. **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.
545. **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.
546. **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.
547. **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.
548. **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.
549. **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.
550. **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.
551. **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.
552. **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.
553. **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.
554. **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.
555. **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.
556. **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.
557. **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.
558. **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.
559. **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.
560. **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.
561. **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.
562. **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.
563. **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.
564. **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.
565. **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.
566. **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.
567. **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.
568. **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.
569. **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.
570. **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.
571. **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.
572. **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.
573. **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.
574. **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.
575. **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.
576. **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.
577. **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.
578. **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.
579. **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.
580. **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.
581. **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.
582. **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.
583. **Satoshi Kubota, Toshihide Horikawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Ken Yoshida :** Phase Transfer Mechanism of TiO2 nanoparticles by NMR diffusometry, *Chemeca2013,* Brisbane, Sep. 2013.
584. **Mikito Yasuzawa, Shinya Sato *and* Kazuaki Edagawa :** Patch type glucose sensor for low-invasive glucose monitoring, *224th ECS Meeting,* San Francisco, Oct. 2013.
585. **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.
586. **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.
587. **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.
588. **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.
589. **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.
590. **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.
591. **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.
592. **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.
593. **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.
594. **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.
595. **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.
596. **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.
597. **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.
598. **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.
599. **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.
600. **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.
601. **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.
602. **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.
603. **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.
604. **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.
605. **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.
606. **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.
607. **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.
608. **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.
609. **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.
610. **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.
611. **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.
612. **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.
613. **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.
614. **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.
615. **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.
616. **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.
617. **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.
618. **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.
619. **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.
620. **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.
621. **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.
622. **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.
623. **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.
624. **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.
625. **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.
626. **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.
627. **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.
628. **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.
629. **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.
630. **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.
631. **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.
632. **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.
633. **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.
634. **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.
635. **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.
636. **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.
637. **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.
638. **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.
639. **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.
640. **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.
641. **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.
642. **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.
643. **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.
644. **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.
645. **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.
646. **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.
647. **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.
648. **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.
649. **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.
650. **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.
651. **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.
652. **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.
653. **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.
654. **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.
655. **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.
656. **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.
657. **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.
658. **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.
659. **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.
660. **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.
661. **Masaru Nakahara, Ken Yoshida, Hiroshi Kimura *and* Yasuhiro Uosaki :** Hydrothermal Chemical Reactions in Biomass, *IAPWS Annual Meeting 2014,* Moscow, Jun. 2014.
662. **Ken Yoshida :** Self-diffusion in supercritical water: NMR and MD studies on dynamics of hydrogen bonds, *IAPWS Annual Meeting 2014,* Moscow, Jun. 2014.
663. **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.
664. **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.
665. **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.
666. **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.
667. **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.
668. **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.
669. **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.
670. **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.
671. **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.
672. **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.
673. **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.
674. **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.
675. **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.
676. **Mikito Yasuzawa *and* Shinya Furukawa :** Immobilization of enzyme using electrodeposition technique for biosensor application, *NANOCON014,* Pune, Oct. 2014.
677. **Mikito Yasuzawa :** Patch type glucose sensor for low-invasive glucose monitoring, *India Japan Workshop on ``Nanotechnology: Synthesis & Sensing Applications'',* Pune, Oct. 2014.
678. **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.
679. **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.
680. **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.
681. **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.
682. **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.
683. **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.
684. **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.
685. **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.
686. **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.
687. **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.
688. **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.
689. **Toshio Takayanagi :** Equilibrium Analysis by Capillary Zone Electrophoresis - Its Characteristics and Advantages, *1st Asian Symposium on Analytical Sciences,* Sep. 2014.
690. **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.
691. **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.
692. **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.
693. **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.
694. **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.
695. **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.
696. **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.
697. **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.
698. **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.
699. **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.
700. **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.
701. **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.
702. **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.
703. **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.
704. **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.
705. **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.
706. **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.
707. **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.
708. **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.
709. **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.
710. **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.
711. **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.
712. **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.
713. **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.
714. **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.
715. **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.
716. **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.
717. **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.
718. **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.
719. **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.
720. **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.
721. **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.
722. **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.
723. **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.
724. **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.
725. **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.
726. **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.
727. **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.
728. **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.
729. **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.
730. **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.
731. **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.
732. **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.
733. **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.
734. **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.
735. **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.
736. **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.
737. **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.
738. **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.
739. **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.
740. **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.
741. **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.
742. **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.
743. **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.
744. **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.
745. **Mikito Yasuzawa *and* Kazuaki Edagawa :** In Vivo glucose measurement using fine needle type amperometric glucose sensor, *227th ECS Meeting,* Chicago, May 2015.
746. **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.
747. **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.
748. **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.
749. **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.
750. **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.
751. **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.
752. **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.
753. **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.
754. **Jiang Li, Kentaro Hiura, Mikito Yasuzawa *and* Yusuke Fuchiwaki :** Fabrication of low-invasive patch glucose sensors, *228th ECS Meeting,* Phoenix, Oct. 2015.
755. **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.
756. **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.
757. **Toshio Takayanagi :** Determination of acid dissociation constants of phenolphthalein and its derivatives under degradation, *PACIFICHEM 2015,* Hawaii, USA, Dec. 2015.
758. **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.
759. **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.
760. **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.
761. **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.
762. **Toshio Takayanagi, Masaki Morimoto, Yuki Tomiyama *and* Tomoki Yabutani :** Micellar electrokinetic chromatography of graphenes, *PACIFICHEM 2015,* Hawaii, USA, Dec. 2015.
763. **Mikito Yasuzawa :** Cellulose nanofiber for enzyme-immobilization, *International Conference on Functional Materials and Microwaves (ICFMM-2015),* Aurangabad, Dec. 2015.
764. **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.
765. **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.
766. **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.
767. **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.
768. **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.
769. **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.
770. **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.
771. **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.
772. **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.
773. **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.
774. **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.
775. **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.
776. **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.
777. **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.
778. **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.
779. **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.
780. **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.
781. **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.
782. **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.
783. **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.
784. **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.
785. **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.
786. **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.
787. **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.
788. **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.
789. **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.
790. **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.
791. **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.
792. **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.
793. **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.
794. **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.
795. **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.
796. **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.
797. **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.
798. **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.
799. **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.
800. **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.
801. **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.
802. **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.
803. **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.
804. **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.
805. **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.
806. **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.
807. **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.
808. **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.
809. **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.
810. **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.
811. **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.
812. **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.
813. **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.
814. **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.
815. **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.
816. **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.
817. **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.
818. **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.
819. **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.
820. **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.
821. **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.
822. **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.
823. **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.
824. **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.
825. **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.
826. **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.
827. **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.
828. **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.
829. **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.
830. **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.
831. **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.
832. **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.
833. **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.
834. **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.
835. **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.
836. **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.
837. **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.
838. **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.
839. **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.
840. **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.
841. **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.
842. **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.
843. **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.
844. **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.
845. **Mikito Yasuzawa :** Development of Biosensors for Continuous Glucose Monitoring, *2016 Young Chemical Engineer Symposium,* Taipei, Sep. 2016.
846. **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.
847. **Mikito Yasuzawa, Daisuke Mima, Yusuke Fuchiwaki *and* Toshihiko Harada :** Enzyme-immobilized electrode prepared using cellulose nanofiber, *PRiME 2016,* Honolulu, Hawaii, USA, Oct. 2016.
848. **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.
849. **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.
850. **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.
851. **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.
852. **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.
853. **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.
854. **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.
855. **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.
856. **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.
857. **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.
858. **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.
859. **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.
860. **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.
861. **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.
862. **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.
863. **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.
864. **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.
865. **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.
866. **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.
867. **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.
868. **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.
869. **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.
870. **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.
871. **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.
872. **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.
873. **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.
874. **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.
875. **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.
876. **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.
877. **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.
878. **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.
879. **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.
880. **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.
881. **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.
882. **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.
883. **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.
884. **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.
885. **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.
886. **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.
887. **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.