1. **Eiji Kanezaki :** Silver Incorporation at the Interlayer Gallery Region of a Layered Double Hydroxide Intercalated with Thiosulfate Anion, Kluwer Academic Publishers, New York, Aug. 2004.
2. **Eiji Kanezaki :** Preparation of Layered Double Hydroxides, --- Synthetic clays:Synthesis and pplication ---, Elsevier Science, London, Dec. 2004.
3. **Toshiaki Arao, Mitsuaki Asakura, Yoshihisa Suzuki, Katsuhiro Tamura, Arihide Okamoto, Hiroyuki Inubushi *and* Michihiro Miki :** Bioassay of various pesticides by microcalorimetry measuring the metabolic heat of yeast, *Environmental Sciences,* **Vol.11,** *No.6,* 303-312, 2004.
4. **Eiji Kanezaki, Suminori Tanaka, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga, Junko Motonaka, Masahiro Katoh *and* Ichiro Nakabayashi :** Direct Detection of a Phase Change in PdO/CeO2 Supported on χ-Al2O3 by means of in situ High-Temperature Measurements of XRD and FTIR, *Analytical Sciences,* **Vol.20,** *No.7,* 1069-1073, 2004.
5. **Yasuhiro Uosaki, Sunao Kitaura *and* Takashi Moriyoshi :** Static Relative Permittivities of Polyhydric Alcohols under Pressures up to 300 MPa at 298.15 K, *Journal of Chemical and Engineering Data,* **Vol.49,** *No.5,* 1410-1413, 2004.
6. **Toshitaka Asai, Yoshihisa Suzuki, Gen Sazaki, Katsuhiro Tamura, Tsutomu Sawada *and* Kazuo Nakajima :** Effects of high pressure on the solubility and growth kinetics of monoclinic lysozyme crystals, *Cellular and Molecular Biology,* **Vol.50,** *No.4,* 329-334, 2004.
7. **村本 桂久, 田村 勝弘, 荒尾 俊明, 谷脇 孝典, 鈴木 良尚 :** スダチ果汁の酸素ガス加圧殺菌, *日本食品科学工学会誌,* **Vol.51,** *No.11,* 604-612, 2004年.
8. **田丸 素子, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** ホタテ貝中腸腺中微量金属元素の多元素定量法, *分析化学,* **Vol.53,** *No.12,* 1435-1440, 2004年.
9. **Yoshihisa Suzuki, Gen Sazaki, Matsui Takuro, Kazuo Nakajima *and* Katsuhiro Tamura :** High Pressure Acceleration of the Growth Kinetics of Glucose Isomerase Crystals, *The Journal of Physical Chemistry B,* **Vol.109,** *No.8,* 3222-3226, 2005.
10. **Wei-Bing Li, Yuichiro Murakami, Masanao Orihara, Suminori Tanaka, Kunio Kanaoka, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga, Eiji Kanezaki *and* Ichiro Nakabayashi :** XAFS and XRD Studies of PdO-CeO2 Catalysts on χ-Al2O3, *Physica Scripta,* **Vol.T115,** 749-752, 2005.
11. **Mikito Yasuzawa, Shigeru Inoue, Hiroki Takaoka, Junya Murakami, Toshiyasu Shimizu *and* Shinji Imai :** In vivo studies of implantable electrochemically fabricated glucose sensors, *Chemical Sensors,* **Vol.2004-B,** *No.20,* 766-767, 2004.
12. **Hiroki Takaoka, Toshiyasu Shimizu, Shinji Imai, Shinya Furukawa *and* Mikito Yasuzawa :** Preparation and properties of enzyme micro sensors, *Chemical Sensors,* **Vol.2004-B,** *No.20,* 644-645, 2004.
13. **郷田 秀一郎, 薮谷 智規, 櫻庭 春彦, 本仲 純子, 大島 敏久 :** 超好熱菌酵素を素子とするバイオセンサーの開発:ポリアミン関連酵素の機能解析とD-プロリン脱水素酵素機能電極センサーの開発, *徳島大学工学部研究報告,* **Vol.50,** 2005年.
14. **本仲 純子 :** 飛ぶ矢は飛ばず, *ぶんせき,* **Vol.2004,** *No.8,* 497, 2004年8月.
15. **Mikito Yasuzawa, Shigeru Inoue, Hiroki Takaoka, Junya Murakami, Toshiyasu Shimizu *and* Shinji Imai :** In vivo studies of Implantable Electrochemically Fabricated Glucose Sensors, *10th International Meeting on Chemical Sensors,* Tsukuba, Jul. 2004.
16. **Hiroki Takaoka, Toshiyasu Shimizu, Shinji Imai, Shinya Furukawa *and* Mikito Yasuzawa :** Preparation and Properties of Enzyme Micro Sensors, *10th International Meeting on Chemical Sensors,* Tsukuba, Jul. 2004.
17. **Yasuhiro Uosaki *and* Naoya Eguchi :** Sorption of Nitrous Oxide in Polystyrene, *11th International Symposium on Solubility Phenomena,* 64, Aveiro, Portugal, Jul. 2004.
18. **Atsushi Mori, Shin-ichiro Yanagiya, Yoshihisa Suzuki, Tsutomu Sawada, Kensaku Ito *and* Tetsuo Inoue :** Monte Carlo simulation of hard-sphere crystal under gravity, *The 57th Divisional Meeting on Colloid and Surface Chemistry with the 2004 Japan-Australia International Symposium,* 500, Onoda, Sep. 2004.
19. **Yoshihisa Suzuki, Gen Sazaki, Yoshiki Matsuura, Hironori Hondoh, Haruhiko Sakuraba, Toshihisa Ohshima, Kazuo Nakajima *and* Katsuhiro Tamura :** A Molecular Level Study on the Growth Kinetics of Glucose Isomerase Crystals, *3rd International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* Rio de Janeiro, Sep. 2004.
20. **Toshitaka Asai, Yoshihisa Suzuki, Gen Sazaki, Katsuhiro Tamura *and* Tsutomu Sawada :** High-pressure effects on the solubility and growth kinetics of monoclinic lysozyme crystals, *3rd International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* Rio de Janeiro, Sep. 2004.
21. **Takeshi Maruoka, Yoshihisa Suzuki *and* Katsuhiro Tamura :** Effects of pressure on the nucleation of glucose isomerase crystals, *3rd International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* Rio de Janeiro, Sep. 2004.
22. **Hiroyuki Matsuoka, Yoshiteru Suzuki, Hitoshi Iwahashi, Toshiaki Arao, Yoshihisa Suzuki *and* Katsuhiro Tamura :** Evaluation of biological effects of high-pressure gas using yeast DNA microarray, *3rd International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* Rio de Janeiro, Sep. 2004.
23. **Yoshihisa Muramoto, Katsuhiro Tamura, Toshiaki Arao, Takanori Taniwaki *and* Yoshihisa Suzuki :** Sterilization of Sudachi juice with compressed oxygen gas, *3rd International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* Rio de Janeiro, Sep. 2004.
24. **Makoto Kitahara *and* Mikito Yasuzawa :** Construction of automated biological fluid glucose measuring system, *2004 Joint International Meeting,* **Vol.2004-2,** 2215, Honolulu, Hawaii, USA, Oct. 2004.
25. **Mikito Yasuzawa, Hiroki Takaoka, Shinya Furukawa, Toshiyasu Shimizu *and* Shinji Imai :** Fabrication of glucose micro sensor, *2004 Joint International Meeting,* **Vol.2004-2,** 2192, Honolulu, Hawaii, USA, Oct. 2004.
26. **Tomoki Yabutani, Junko Motonaka, Kazumi Inagaki, Akiko Takatsu *and* Koichi Chiba :** Species-specific isotope dilution analysis for determination of ionic organolead compounds with gas chromatography inductively coupled plasma mass spectrometry, *2005 Winter Conference on Plasma Spectrochemistry,* Budapest, Jan. 2005.
27. **春日 聖司, 鈴木 良尚, 森 篤史, 井上 哲夫, 田村 勝弘 :** 沈降法を用いた粒子性フォトニック結晶の育成, *第34回結晶成長国内会議,* **Vol.31,** *No.3,* 163, 2004年8月.
28. **鈴木 良尚, 佐崎 元, 松浦 良樹, 本同 宏成, 櫻庭 春彦, 大島 敏久, 中嶋 一雄, 田村 勝弘 :** グルコースイソメラーゼの結晶成長kineticsの分子論的考察, *第34回結晶成長国内会議,* 2004年8月.
29. **鈴木 良尚, Xia Younan, 澤田 勉, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 沈降法によるコロイド結晶化, *第57回コロイドおよび界面化学討論会講演要旨集,* 373, 2004年9月.
30. **村上 祐一郎, 村井 啓一郎, 加藤 雅裕, 森賀 俊広, 金崎 英二, 田中 住典, 中林 一朗 :** PdO/chi-Al2O3触媒へのCeO2添加効果, *化学工学会山口下関大会,* 2004年9月.
31. **鈴木 良尚, 佐崎 元, 松浦 良樹, 本同 宏成, 櫻庭 春彦, 大島 敏久, 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成長促進機構に関する分子論的考察, *第45回高圧討論会,* 2004年10月.
32. **北台 佑馬, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 鈴木 良尚, 井上 哲夫 :** 重力下における剛体球系結晶の欠陥消失機構, *第18回分子シミュレーション討論会講演要旨集,* 123-124, 2004年12月.
33. **大島 敏久, 本仲 純子, 郷田 秀一郎, 和田 友良 :** 新規酵素バイオセンサーの開発, *徳島大学地域共同研究センター研究成果報告書,* **Vol.13,** 68-69, 徳島, 2004年8月.
34. **松尾 繁樹, 森 篤史, 鈴木 良尚 :** 高品質コロイド結晶成長技術の確立, *徳島大学工学部研究報告,* **Vol.50,** 徳島, 2005年.
35. **村本 桂久, 田村 勝弘, 谷脇 孝典, 高井 信吾, 鈴木 良尚 :** 窒素ガス加圧によるスダチ果汁中溶存酸素の除去, *日本食品科学工学会誌,* **Vol.52,** *No.4,* 178-182, 2005年.
36. **Suminori Tanaka, Kazunori Nakagawa, Eiji Kanezaki, Masahiro Katoh, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga, Ichiro Nakabayashi, Shigeru Sugiyama, Yoshiyuki Kidoguchi *and* Kei Miwa :** Catalytic Activity of Iron Oxides Supported on γ-Al2O3 for Methane Oxidation, *Journal of the Japan Petroleum Institute,* **Vol.48,** *No.4,* 223-228, 2005.
37. **Toshiaki Arao, Yoshio Hara, Yoshihisa Suzuki *and* Katsuhiro Tamura :** Effect of high-pressure gas on yeast growth, *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **Vol.69,** *No.7,* 1365-1371, 2005.
38. **Shin-ichiro Yanagiya, Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki, Yasuo Miyoshi, Masashi Kasuga, Tsutomu Sawada, Kensaku Ito *and* Tetsuo Inoue :** Enhancement of Crystallization of Hard Spheres by Gravity: Monte Carlo Simulation, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.44,** *No.7A,* 5113-5116, 2005.
39. **Hiroyuki Matsuoka, Y. Suzuki, Hitoshi Iwahashi, Toshiaki Arao, Yoshihisa Suzuki *and* Katsuhiro Tamura :** The biological effects of high-pressure gas on the yeast transcriptome, *Brazilian Journal of Medical and Biological Research,* **Vol.38,** *No.8,* 1267-1272, 2005.
40. **Yasuhiro Uosaki, Sunao Kitaura *and* Takashi Moriyoshi :** Static Relative Permittivities of Water + Propane-1,2-diol and Water + Propane-1,3-diol under Pressures up to 300 MPa at 298.15 K, *Journal of Chemical and Engineering Data,* **Vol.50,** *No.6,* 2008-2012, 2005.
41. **Afework Kassu, Tomoki Yabutani, ZH Mahmud, A Mohammad, N Nguyen, BTM Huong, G Hailemariam, E Diro, B Ayele, Y Wondmikun, Junko Motonaka *and* Fusao Ota :** Alterations in Serum Levels of Trace Elements in Tuberculosis and HIV Infections, *European Journal of Clinical Nutrition,* **Vol.60,** *No.5,* 580-586, 2006.
42. **Yasuhiro Uosaki, Sunao Kitaura *and* Takashi Moriyoshi :** Static Relative Permittivities of Water + Ethane-1,2-diol and Water + Propane-1,2,3-triol under Pressures up to 300 MPa at 298.15 K, *Journal of Chemical and Engineering Data,* **Vol.51,** *No.2,* 423-429, 2006.
43. **高岡 宏樹, 森山 健史, 安澤 幹人, 清水 利泰, 今井 信治, Raeann GIFFORD, S. George WILSON :** 微細針状グルコースセンサを用いた体内グルコース濃度連続測定評価, *化学センサ,* **Vol.2005-B,** *No.21,* 34-36, 2005年.
44. **野本 信一, 高岡 宏樹, 安澤 幹人, 清水 利泰, 今井 信治, Raeann GIFFORD, S. George WILSON :** マイクロ針状グルコースセンサの作製, *化学センサ,* **Vol.40,** *No.21,* 40-42, 2005年.
45. **力武 浩太郎, 小出 崇志, 二神 規通, 古川 晋也, 安澤 幹人 :** 非特異吸着抑制表面加工技術の開発, *化学センサ,* **Vol.40,** *No.21,* 43-45, 2005年.
46. **薮谷 智規 :** 海水·食塩中微量元素の多元素定量法, *日本海水学会誌,* **Vol.59,** *No.4,* 242-245, 2005年8月.
47. **Yoshihisa Suzuki, Atsuto Arai *and* Katsuhiro Tamura :** Solubility Measurements of Tetragonal Lysozyme Crystals, *International Conference on Advanced Materials Development & Performance,* Auckland, Jul. 2005.
48. **Tomoki Yabutani, Y. Kado, Y. Utsunomiya *and* Junko Motonaka :** Development of amperometric sensor for lead using an imminodiacetate resin incorporated carbon paste electrodes, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* Auckland, Jul. 2005.
49. **Yuji Tani, Tomoki Yabutani, Yuji Mishima, Shuichiro Goda, Haruhiko Sakuraba, Toshihisa Ohshima *and* Junko Motonaka :** Preparation and electrochemical characteristics of thermostable D-Proline dehydrogenase immobilized electrode, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* Auckland, Jul. 2005.
50. **Daisuke Nishihara, Yuji Mishima, Tomoki Yabutani *and* Junko Motonaka :** Synthesis and characteristic of gold nanoparticles, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* Auckland, Jul. 2005.
51. **Junko Motonaka, Tomoki Yabutani, Keiji Minagawa *and* Yuji Mishima :** Electrochemical evaluation of the polymer modified micro-electrode for measuring metal ions, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* Auckland, Jul. 2005.
52. **Masami Kumano, Tomoki Yabutani, Yuji Mishima *and* Junko Motonaka :** Recovery and extraction of heavy metal ions using ionic liquid as green solvent, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* Auckland, Jul. 2005.
53. **Hideyuki Kishimoto, Yasuji Miyazaki, Tomoki Yabutani *and* Junko Motonaka :** Development of high selective copper ion sensor using a cysteine introduced copper ion binding peptide, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* Auckland, Jul. 2005.
54. **Yuya Hashizume, Tomoki Kawatsu, Shuji Wada, Tomoki Yabutani *and* Junko Motonaka :** Determination of tegafur in detergent drainage by solid-phase extraction|high-performance liquid chromatography, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* Auckland, Jul. 2005.
55. **Shuji Wada, Tomoki Kawatsu, Yuya Hashizume, Tomoki Yabutani *and* Junko Motonaka :** A long pathlength spectrophotometric tegafur detector using a liquid-core waveguide, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* Auckland, Jul. 2005.
56. **Masaki Tsujimoto, Tomoki Yabutani *and* Junko Motonaka :** Electrochemical evaluation of the tris-osmuim complex-polypyrrole modified electrode and its application to biosensor, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* Auckland, Jul. 2005.
57. **Atsushi Sano, Hiroki Murotani, Masaki Tsujimoto, Tomoki Yabutani *and* Junko Motonaka :** Preparation and electrochemical characteristics of biomolecule immobilized electrode by amino acid derivatized pyrrole electrochemical polymerization, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* Auckland, Jul. 2005.
58. **Yumi Nakamoto, Tomoki Yabutani, Mitsuharu Ogaki, Koji Yoshizumi, Eiji Kanezaki, Kei-ichiro Murai, Junko Motonaka, Madelene Anette Dancila *and* Rodica Stanescu :** Multielement correlation analysis of trace metals in airborne particulate matter collected in Tokushima and Bucharest, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* Auckland, Jul. 2005.
59. **Hitomi Kimura, Tomoki Yabutani, Junko Motonaka, Kimihiro Sumitomo *and* Kazuhiro Noda :** Effect of trace metal on the colour of the sudachi peel, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* Auckland, Jul. 2005.
60. **Tomoki Kawatsu, Tomoki Yabutani, Shuji Wada *and* Junko Motonaka :** Development of high-performance liquid chromatography with fluorescence detection for trace tegafur, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* Auckland, Jul. 2005.
61. **Mitsuharu Ogaki, Kohji Yoshizumi, Junko Motonaka, Tomoki Yabutani, Yumi Nakamoto, Rodica Stanescu *and* Plesca Marinera :** The environmental improvement in Romania, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* Auckland, Jul. 2005.
62. **Akihiro Shimamura, Tomoki Yabutani, Masahiro Katoh *and* Eiji Kanezaki :** On the interaction of phosphate to Mg/Al-layered double hydroxide, anion exchange of interlayer carbonate with phosphate in solution, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* Auckland, Jul. 2005.
63. **Kohji Yoshizumi, Mitsuharu Ogaki, Junko Motonaka *and* Tomoki Yabutani :** Study of environmental impact by coal-fired power station, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* Auckland, Jul. 2005.
64. **Tomoki Yabutani, Yumi Nakamoto, Mitsuharu Ogaki, Kohji Yoshizumi, Eiji Kanezaki, Kei-ichiro Murai, Junko Motonaka, Madelene Anette Dancila *and* Rodica Stanescu :** Regional and elemental characteristics of airborne particulate matter corrected at Bucharest and Tokushima, *Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering-RICCCE XIV,* Bucharest, Sep. 2005.
65. **Mitsuharu Ogaki, Koji Yoshizumi, Junko Motonaka, Tomoki Yabutani, Yumi Nakamoto, Rodica Stanescu *and* Plesca Marinera :** Studies of Waste Manegement in Romania and Japan, *Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering-RICCCE XIV proceedings,* **Vol.4,** *No.6,* 18-24, Bucharest, Sep. 2005.
66. **安澤 幹人, 高岡 宏樹, 清水 利泰, 今井 信治, George S. Wilson :** 微細針状デバイスを用いたインビボ測定, *第39回化学センサ研究発表会,* **Vol.21,** *No.Supplement A,* 121-123, 2005年4月.
67. **古川 晋也, 安澤 幹人, George S. Wilson :** 電解析出法による微細針状酵素センサの作製及びその評価, *2005年(春)電気化学会第72回大会,* 2005年4月.
68. **二神 規通, 橋本 尚明, 橋本 祥平, 安澤 幹人 :** バイオセンサ作製用生体識別素子固定ポリマーの合成およびその評価, *2005年(春)電気化学会第72回大会,* 2005年4月.
69. **力武 浩太郎, 小出 崇志, 二神 規通, 古川 晋也, 安澤 幹人 :** 非特異吸着抑制表面加工技術の開発, *第39回化学センサ研究発表会,* **Vol.2005-A,** 2005年4月.
70. **木村 仁美, 薮谷 智規, 本仲 純子, 住友 公荘, 野田 和博 :** すだち果皮の色調に及ぼす微量金属元素の作用, *第66回分析化学討論会,* 2005年5月.
71. **薮谷 智規, 本仲 純子, 稲垣 和三, 高津 章子, 千葉 光一 :** 同位体希釈ガスクロマトグラフィー-ICP質量分析法による大気中浮遊粒子中有機鉛の定量法の開発, *第66回分析化学討論会,* 2005年5月.
72. **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作製とその電気化学特性評価, *第66回分析化学討論会,* 2005年5月.
73. **岸本 秀幸, 宮崎 康二, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 銅イオン結合性ペプチド自己組織化膜の作製とその電気化学的応用, *第66回分析化学討論会,* 2005年5月.
74. **熊野 誠実, 薮谷 智規, 三島 有二, 本仲 純子 :** グリーン溶媒としてのイオン性液体を用いる重金属イオンの回収試験, *第66回分析化学討論会,* 2005年5月.
75. **河津 知樹, 和田 修治, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 排水中微量テガフールの簡易定量を指向した蛍光誘導体化―HPLC法の開発, *第66回分析化学討論会,* 2005年5月.
76. **森 篤史, 湯浅 元明, 柳谷 伸一郎, 鈴木 良尚, 井上 哲夫 :** 重力数の急激増加による剛体球系結晶のサイズ変化, *日本結晶成長学会誌,* **Vol.32,** *No.3,* 184, 2005年8月.
77. **鈴木 良尚, 澤田 勉, Xia Younan, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** 沈降法によるコロイド結晶化制御, *第35回日本結晶成長学会誌,* 180, 2005年8月.
78. **春日 聖司, 鈴木 良尚, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫, 田村 勝弘 :** 濃厚なコロイド結晶のグレインサイズ制御, *第35回日本結晶成長学会誌,* 181, 2005年8月.
79. **大森 政也, 鈴木 良尚, 柳谷 伸一郎, 森 篤史, 井上 哲夫, 田村 勝弘 :** コロイド結晶のグレインサイズに及ぼす磁場効果, *第35回日本結晶成長学会誌,* 182, 2005年8月.
80. **下村 英之, 鈴木 良尚, 丸岡 武史, 田村 勝弘 :** グルコースイソメラーゼ結晶の核生成頻度に及ぼす圧力効果, *第35回日本結晶成長学会誌,* 183, 2005年8月.
81. **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表面上の単位ステップのその場観察, *第35回日本結晶成長学会誌,* 228, 2005年8月.
82. **近田 恵美, 鈴木 良尚, 本同 宏成, 田村 勝弘 :** リゾチーム三斜晶系結晶の溶解度に及ぼす圧力温度効果, *第35回日本結晶成長学会誌,* 230, 2005年8月.
83. **村田 壮介, 柳谷 伸一郎, 森 篤史, 鈴木 良尚, 田村 勝弘, 井上 哲夫 :** TGS水溶液のオーバーヒーティングが結晶成長に及ぼす影響, *日本結晶成長学会誌,* **Vol.32,** *No.3,* 223, 2005年8月.
84. **古川 晋也, 安澤 幹人, George S. Wilson :** 電解析出法を用いた微細針状酵素センサの作製, *2005年 電気化学秋季大会,* 2005年9月.
85. **二神 規通, 橋本 尚明, 力武 浩太郎, 安澤 幹人, 片岡 千和, 澤田石 一之, 松木 崇, 川口 賢治 :** 生体識別素子固定化ポリマーの合成及びそのセンサへの応用, *2005年 電気化学秋季大会,* 2005年9月.
86. **野本 信一, 高岡 宏樹, 安澤 幹人, 清水 利泰, 今井 信治, Raeann Gifford, George S. Wilson :** マイクロ針状グルコースセンサの作製, *第40回化学センサ研究発表会,* **Vol.2005-B,** 40-42, 2005年9月.
87. **高岡 宏樹, 森山 健史, 安澤 幹人, 清水 利泰, 今井 信治, Raeann Gifford, George S. Wilson :** 微細針状グルコースセンサを用いた体内グルコース濃度連続測定評価, *第40回化学センサ研究発表会,* **Vol.21,** *No.Supplement B,* 34-36, 2005年9月.
88. **森山 健史, 安澤 幹人, George S. Wilson :** 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, *2005年 電気化学秋季大会,* 2005年9月.
89. **鈴木 良尚, 澤田 勉, Xia Younan, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 沈降速度の変化によるコロイド結晶のドメインサイズ制御, *第58回コロイドおよび界面化学討論会講演要旨集,* 130, 2005年9月.
90. **春日 聖司, 鈴木 良尚, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫, 田村 勝弘 :** 濃厚なコロイド結晶のドメインサイズの塩濃度，遠心加速度，粘性率依存性, *第58回コロイドおよび界面化学討論会講演概要集,* 279, 2005年9月.
91. **森 篤史, 北台 佑馬, 湯浅 元明, 柳谷 伸一郎, 鈴木 良尚, 澤田 勉, 井上 哲夫 :** 重力下において壁から成長するコロイド結晶の競合のモンテカルカルロシミュレーション, *第58回コロイドおよび界面化学討論会講演概要集,* 131, 2005年9月.
92. **大森 政也, 鈴木 良尚, 柳谷 伸一郎, 森 篤史, 井上 哲夫, 田村 勝弘 :** コロイド結晶のグレインサイズに及ぼす磁場効果, *第58回コロイドおよび界面化学討論会講演要旨集,* 280, 2005年9月.
93. **森 篤史, 湯浅 元明, 柳谷 伸一郎, 鈴木 良尚, 井上 哲夫 :** 重力下の剛体球系における結晶化に対する境界条件の影響, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.60,** *No.2,* 232, 2005年9月.
94. **薮谷 智規, 本仲 純子, 稲垣 和三, 鎗田 孝, 高津 章子, 千葉 光一 :** 化学種形態別同位体希釈分析法による大気粉塵試料中有機鉛の定量法の開発, *日本分析化学会第54年会,* 2005年9月.
95. **河津 知樹, 和田 修治, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 排水中微量テガフールのオンライン蛍光誘導体化―HPLC法の開発, *日本分析化学会第54年会,* 2005年9月.
96. **近田 恵美, 鈴木 良尚, 本同 宏成, 田村 勝弘 :** リゾチーム三斜晶系結晶の溶解度に及ぼす圧力温度pH効果, *第14回生物関連高圧研究会シンポジウム「高圧力下の生物科学」講演要旨集,* 9, 2005年9月.
97. **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に及ぼす圧力効果, *第14回生物関連高圧研究会シンポジウム「高圧力下の生物科学」講演要旨集,* 10, 2005年9月.
98. **谷脇 孝典, 村本 桂久, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** ガス加圧法によるスダチ果汁の殺菌と酸化防止技術, *第14回生物関連高圧研究会シンポジウム「高圧力下の生物科学」講演要旨集,* 18, 2005年9月.
99. **中山 真一, 原 好男, 荒尾 俊明, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** 酵母の代謝熱測定による加圧気体の毒性評価, *第14回生物関連高圧研究会シンポジウム「高圧力下の生物科学」講演要旨集,* 19, 2005年9月.
100. **栗林 努, 松岡 寛之, 鈴木 福英, 岩橋 均, 荒尾 俊明, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** 酵母DNAマイクロアレイを用いた二酸化炭素の影響評価, *第14回生物関連高圧研究会シンポジウム「高圧力下の生物科学」講演要旨集,* 20, 2005年9月.
101. **松岡 寛之, 鈴木 福英, 岩橋 均, 荒尾 俊明, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** 酵母DNAマイクロアレイを用いた気体のバイオアッセイ, *第14回生物関連高圧研究会シンポジウム「高圧力下の生物科学」講演要旨集,* 21, 2005年9月.
102. **岩橋 均, 小谷 峰, 松岡 寛之, 北河 恵美子, 石藤 恵美, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** 各種高圧条件が酵母細胞に与える影響, *第14回生物関連高圧研究会シンポジウム「高圧力下の生物科学」講演要旨集,* 22, 2005年9月.
103. **薮谷 智規 :** 分析化学と環境計測を繋ぐ―環境試料中の鉛の分析を例として―, *2005年日本化学会西日本大会,* 2005年10月.
104. **中本 有美, 薮谷 智規, 大垣 光治, 吉積 幸二, 本仲 純子, ロディカ スタネスク, マデレン アネット·ダンシラ :** 徳島及びブカレストにおける大気中微量金属元素の多元素動態解析, *2005年日本化学会西日本大会,* 2005年10月.
105. **西原 大輔, 三島 有二, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 金微粒子-酵素複合体の合成とその特性評価, *2005年日本化学会西日本大会,* 2005年10月.
106. **橋爪 裕也, 河津 知樹, 和田 修治, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 固相抽出-高速液体クロマトグラフィーを用いた排水中テガフールの高感度定量法の開発, *2005年日本化学会西日本大会,* 2005年10月.
107. **藤原 一都, 金崎 英二, 薮谷 智規 :** Mg/Al層状複水酸化物にインターカレーションされたリン酸イオンの溶出, *2005年日本化学会西日本大会,* 2005年10月.
108. **佐野 篤志, 室谷 浩紀, 辻本 正紀, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 電解重合法による生体分子包括固定化に及ぼす荷電アミノ酸(リジン·グルタミン酸)結合ピロールの導入効果, *2005年日本化学会西日本大会,* 2005年10月.
109. **谷 祐児, 薮谷 智規, 三島 有二, 郷田 秀一郎, 櫻庭 春彦, 大島 敏久, 本仲 純子 :** 高温溶解性ゲルを用いた耐熱性膜酵素電極の構築とその特性評価, *第51回ポーラログラフィーおよび電気分析化学討論会,* 2005年11月.
110. **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結合性ペプチドを用いる高選択性銅イオンセンサーの開発, *第51回ポーラログラフィーおよび電気分析化学討論会,* 2005年11月.
111. **薮谷 智規, 加戸 ゆき子, 宇都宮 康弘, 本仲 純子 :** 多元素マスキング法-イミノニ酢酸修飾カーボンペースト電極による環境水中鉛イオンの選択的定量法の開発, *第51回ポーラログラフィーおよび電気分析化学討論会,* 2005年11月.
112. **森 篤史, 湯浅 元明, 柳谷 伸一郎, 鈴木 良尚 :** 重力下の剛体球系結晶のモンテカルロシミュレーション, *第19回分子シミュレーション討論会講演概要集,* 2005年11月.
113. **本仲 純子 :** 海洋汚染と生活, 2006年2月.
114. **森 篤史, 鈴木 良尚, 柳谷 伸一郎 :** 重力下の剛体球系における多様な構造に対する自由エネルギー計算, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.1,* 384, 2006年3月.
115. **鈴木 良尚, 澤田 勉, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 遠心沈降濃縮法によるコロイド結晶のグレインサイズ制御, *日本物理学会第61回年次大会,* **Vol.61,** *No.1,* 383, 2006年3月.
116. **麻川 明俊, 鈴木 良尚, 森 篤史, 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の基板依存性, *日本物理学会第61回年次大会,* **Vol.61,** *No.1,* 384, 2006年3月.
117. **春日 聖司, 鈴木 良尚, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫, 田村 勝弘 :** 濃厚なコロイド結晶のグレインサイズの塩濃度,遠心加速度,粘性率,角度依存性, *日本物理学会第61回年次大会,* **Vol.61,** *No.1,* 384, 2006年3月.
118. **田村 勝弘, 荒尾 俊明, 鈴木 良尚 :** 微生物の代謝熱測定による気圏バイオアッセイ, *第40回日本水環境学会年会,* 2006年3月.
119. **藤本 直樹, 佐藤 秀樹, 荒尾 俊明, 鈴木 良尚, 田村 勝弘, 高田 次郎 :** 微生物の代謝熱測定による農薬の毒性評価, *第40回日本水環境学会年会,* 2006年3月.
120. **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.
121. **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.
122. **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.
123. **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.
124. **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.
125. **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.
126. **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.
127. **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.
128. **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.
129. **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.
130. **Yasuhiro Uosaki, Kazufumi Ito, Masuo Kondo, Sunao Kitaura *and* Takashi Moriyoshi :** Effect of Pressure on the Static Relative Permittivities of Alkan-1-ols at 298.15 K, *Journal of Chemical and Engineering Data,* **Vol.51,** *No.5,* 1915-1921, 2006.
131. **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.
132. **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.
133. **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.
134. **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.
135. **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.
136. **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.
137. **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.
138. **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.
139. **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.
140. **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.
141. **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.
142. **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.
143. **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.
144. **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.
145. **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.
146. **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.
147. **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.
148. **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.
149. **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.
150. **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.
151. **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.
152. **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.
153. **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.
154. **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.
155. **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.
156. **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.
157. **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.
158. **Hiroyuki Ogo *and* Yasuhiro Uosaki :** Impregnation of Disperse Red 13 into PMMA Film in Supercritical Carbon Dioxide, *8th International Symposium on Supercritical Fluids (ISSF2006),* 348, Kyoto, Nov. 2006.
159. **Toshiharu Yamashita *and* Yasuhiro Uosaki :** Reaction of Poly(butylene terephthalate) in Hot-compressed Water, *8th International Symposium on Supercritical Fluids (ISSF2006),* 258, Kyoto, Nov. 2006.
160. **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.
161. **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.
162. **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.
163. **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.
164. **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.
165. **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.
166. **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.
167. **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.
168. **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.
169. **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.
170. **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.
171. **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.
172. **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.
173. **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.
174. **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.
175. **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.
176. **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.
177. **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.
178. **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.
179. **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.
180. **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.
181. **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.
182. **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.
183. **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.
184. **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.
185. **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.
186. **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.
187. **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.
188. **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.
189. **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.
190. **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.
191. **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.
192. **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.
193. **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.
194. **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.
195. **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.
196. **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.
197. **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.
198. **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.
199. **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.
200. **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.
201. **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.
202. **Yasuhiro Uosaki, Tetsuya Motoki, Tetsuya Hamaguchi *and* Takashi Moriyoshi :** Excess molar volumes of binary mixtures of 1,3-dimethylimidazolidin-2-one with an alkan-1-ol at the temperatures 283.15 K, 298.15 K, and 313.15 K, *The Journal of Chemical Thermodynamics,* **Vol.39,** *No.5,* 810-816, 2007.
203. **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.
204. **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.
205. **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.
206. **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.
207. **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.
208. **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.
209. **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.
210. **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.
211. **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.
212. **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.
213. **Tomoki Yabutani *and* Junko Motonaka :** Determination of Trace Elements from Aquatic Environment Samples, *The XV conference in The University of Gondar,* Gondar, Jul. 2007.
214. **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.
215. **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.
216. **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.
217. **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.
218. **Mikito Yasuzawa *and* Hiroki Takaoka :** Preparation and Properties of Fine Super-Flexible Biosensors for In Vivo Measurements, *2007 MRS Fall Meeting,* Boston, Nov. 2007.
219. **Mikito Yasuzawa, Matsumoto Kazuki, Okada Hideya *and* Ichihashi Makoto :** Water Purification Using Magnetic gamma-Polyglutamic Acid, *2007 MRS Fall Meeting,* Boston, Nov. 2007.
220. **Yoshihisa Suzuki, Atsushi Mori *and* Katsuhiro Tamura :** Colloidal Crystallization on Tilted Flat Substrates by Centrifugation, *2007 MRS Fall Meeting,* Boston, Nov. 2007.
221. **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.
222. **Tomoki Yabutani, Tamaru Motoko *and* Junko Motonaka :** Removal of heavy metals from scallop tissue, *International Symposium of Metallomics 2007,* Nagoya, Dec. 2007.
223. **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.
224. **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.
225. **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.
226. **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.
227. **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.
228. **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.
229. **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.
230. **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.
231. **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.
232. **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.
233. **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.
234. **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.
235. **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.
236. **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.
237. **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.
238. **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.
239. **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.
240. **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.
241. **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.
242. **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.
243. **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.
244. **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.
245. **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.
246. **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.
247. **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.
248. **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.
249. **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.
250. **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.
251. **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.
252. **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.
253. **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.
254. **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.
255. **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.
256. **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.
257. **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.
258. **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.
259. **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.
260. **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.
261. **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.
262. **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.
263. **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.
264. **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.
265. **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.
266. **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.
267. **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.
268. **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.
269. **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.
270. **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.
271. **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.
272. **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.
273. **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.
274. **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.
275. **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.
276. **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.
277. **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.
278. **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.
279. **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.
280. **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.
281. **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.
282. **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.
283. **本仲 純子 :** 社会への貢献, *ぶんせき, No.10,* 523, 2008年10月.
284. **魚崎 泰弘, 小江 宏幸 :** 超臨界流体中の染料の溶解度, *繊維学会誌,* **Vol.65,** *No.2,* 56-61, 2009年2月.
285. **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.
286. **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.
287. **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.
288. **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.
289. **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.
290. **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.
291. **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.
292. **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.
293. **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.
294. **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.
295. **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.
296. **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.
297. **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.
298. **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.
299. **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.
300. **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.
301. **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.
302. **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.
303. **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.
304. **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.
305. **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.
306. **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.
307. **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.
308. **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.
309. **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.
310. **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.
311. **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.
312. **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.
313. **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.
314. **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.
315. **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.
316. **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.
317. **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.
318. **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.
319. **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.
320. **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.
321. **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.
322. **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.
323. **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.
324. **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.
325. **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.
326. **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.
327. **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.
328. **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.
329. **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.
330. **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.
331. **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.
332. **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.
333. **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.
334. **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.
335. **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.
336. **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.
337. **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.
338. **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.
339. **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.
340. **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.
341. **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.
342. **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.
343. **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.
344. **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.
345. **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.
346. **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.
347. **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.
348. **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.
349. **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.
350. **Ken Yoshida, Nobuyuki Matubayasi, Yasuhiro Uosaki *and* Masaru Nakahara :** Self-diffusion in supercritical water and benzene in high-temperature high-pressure conditions studied by NMR and dynamic solvation-shell model, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.215,** *No.1,* 012093, 2010.
351. **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.
352. **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.
353. **中原 勝, 辻野 康夫, 八坂 能郎, 吉田 健, 魚崎 泰弘, 若井 千尋, 松林 伸幸 :** 高温高圧水における有機反応研究の進歩, *高圧力の科学と技術,* **Vol.20,** *No.1,* 40-49, 2010年2月.
354. **Yasuhiro Uosaki :** Density Measurements of Formamide at T = (288.15 to 348.15) K over the Pressure Range from (0.1 to 50.0) MPa, *Seventeenth Symposium on Thermophysical Properties,* Boulder, Colorado USA, Jun. 2009.
355. **Yasuhiro Uosaki *and* Kurumi Enoki :** Thermophysical Properties of Liquid N-Methylformamide under High Pressure, *International Conference on High Pressure Science and Technology (Joint AIRAPT-22 & HPCJ-50),* Tokyo, Jul. 2009.
356. **Ken Yoshida, Nobuyuki Matubayasi, Yasuhiro Uosaki *and* Masaru Nakahara :** Self-Diffusion for Water and Organic Solvents in Sub- and Supercritical Conditions Studied by High-Temperature NMR method, *Joint AIRAPT-22 & HPCJ-50,* Tokyo, Jul. 2009.
357. **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.
358. **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.
359. **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.
360. **Hiromitsu Makida *and* Yasuhiro Uosaki :** Reaction of 2-Methoxyethanol in Sub- and Supercritical Water, *XLVIIth EHPRG Conference,* Paris, Sep. 2009.
361. **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.
362. **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.
363. **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.
364. **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.
365. **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.
366. **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.
367. **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.
368. **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.
369. **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.
370. **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.
371. **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.
372. **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.
373. **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.
374. **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.
375. **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.
376. **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.
377. **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.
378. **吉田 健, 中原 勝, 松林 伸幸, 魚崎 泰弘 :** 超臨界水中の並進および溶媒和殻のダイナミクスに対して 水素結合相互作用の異方性の与える影響, *第32回 溶液化学シンポジウム,* 2009年11月.
379. **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.
380. **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.
381. **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.
382. **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.
383. **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.
384. **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.
385. **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.
386. **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.
387. **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.
388. **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.
389. **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.
390. **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.
391. **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.
392. **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.
393. **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.
394. **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.
395. **Ken Yoshida, Nobuyuki Matubayasi, Yasuhiro Uosaki *and* Masaru Nakahara :** Scaled Polynomial Expression for Self-Diffusion Coefficients for Water, Benzene, and Cyclohexane over a Wide Range of Temperatures and Densities, *Journal of Chemical and Engineering Data,* **Vol.55,** *No.8,* 2815-2823, 2010.
396. **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.
397. **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.
398. **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.
399. **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.
400. **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.
401. **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.
402. **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.
403. **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.
404. **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.
405. **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.
406. **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.
407. **Yoshihisa Suzuki, Tsutomu Sawada *and* Katsuhiro Tamura :** Colloidal crystallization by a centrifugation method, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.318,** *No.1,* 780-783, 2011.
408. **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.
409. **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.
410. **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.
411. **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.
412. **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.
413. **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.
414. **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.
415. **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.
416. **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.
417. **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.
418. **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.
419. **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.
420. **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.
421. **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.
422. **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.
423. **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.
424. **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.
425. **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.
426. **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.
427. **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.
428. **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.
429. **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.
430. **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.
431. **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.
432. **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.
433. **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.
434. **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.
435. **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.
436. **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.
437. **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.
438. **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.
439. **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.
440. **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.
441. **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.
442. **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.
443. **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.
444. **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.
445. **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.
446. **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.
447. **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.
448. **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.
449. **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.
450. **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.
451. **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.
452. **吉田 健, 中原 勝, 松林 伸幸, 魚崎 泰弘 :** 分子動力学法による超臨界水中の並進拡散に対する 相互作用の異方性の影響の解析, *第51回 高圧討論会,* 2010年10月.
453. **小江 宏幸, 野村 賢一, 吉田 健, 魚崎 泰弘 :** 超臨界二酸化炭素中でのアゾベンゼンのPMMAフィルムへの拡散, *第51回 高圧討論会,* 2010年10月.
454. **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.
455. **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.
456. **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.
457. **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.
458. **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.
459. **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.
460. **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.
461. **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.
462. **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.
463. **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.
464. **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.
465. **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.
466. **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.
467. **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.
468. **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.
469. **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.
470. **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.
471. **吉田 健, 中原 勝, 松林 伸幸, 魚崎 泰弘 :** 超臨界水中の自己拡散に対する水素結合の異方性の影響の動的溶媒和殻モデルによる解析, *第33回 溶液化学シンポジウム,* 2010年11月.
472. **野間 時郎, 吉田 健, 魚崎 泰弘 :** スクロースの水熱分解の反応経路および反応速度の溶液NMR解析, *第33回 溶液化学シンポジウム,* 2010年11月.
473. **中谷 和斗, 吉田 健, 魚崎 泰弘 :** 超臨界・亜臨界水中のギ酸の分解速度に対する溶存塩の影響, *第33回 溶液化学シンポジウム,* 2010年11月.
474. **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.
475. **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.
476. **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.
477. **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.
478. **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.
479. **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.
480. **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.
481. **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.
482. **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.
483. **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.