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. **曾田 紘二, 樫田 美雄, 杉山 茂, 野村 昌弘, 北 研二, 山本 真由美, 前田 朋彦 :** レポート作成指導ハンドブック, --- 徳島大学FD推進ハンドブック．第3号，第9巻 ---, 大学開放実践センター, 徳島, 2005年1月.
4. **杉山 茂, 215名共同執筆 :** 改訂4版 化学工学辞典, 丸善 株式会社, 東京, 2005年3月.
5. **Kikuo Tominaga, Hidenori Fukumoto, Kumiko Kondo, Yukako Hayashi, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga *and* Ichiro Nakabayashi :** Al-impurity-doped Transparent Conductive Oxide Films of In2O3-ZnO System, *Vacuum,* **Vol.74,** *No.3-4,* 683-687, 2004.
6. **Tsuneyuki Sato, Naoki Higashida, Tomohiro Hirano *and* Makiko Seno :** Initiator-fragment incorporation radical copolymerization of divinylbenzene and N-isopropylacrylamide with dimethyl 2,2'-azobisisobutyrate: Formation of soluble hyperbranched polymer nanoparticle, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.42,** *No.7,* 1609-1617, 2004.
7. **Takeshi Mori, Yasuhisa Fukuda, Hirokazu Okamura, Keiji Minagawa, Seizo Masuda *and* Masami Tanaka :** Thermosensitive copolymers having soluble and insoluble monomer units, poly(N-vinylacetamide-co-methyl acrylate)s: Effect of additives on their lower critical solution temperatures, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.42,** *No.11,* 2651-2658, 2004.
8. **Toshihide Horikawa, Jun'ichi Hayashi *and* Katsuhiko Muroyama :** Controllability of pore characteristics of resorcinol-formaldehyde carbon aerogel, *Carbon,* **Vol.42,** *No.8-9,* 1625-1633, 2004.
9. **山口 佳子, 高木 史典, 山下 健一, 清水 肇, 前田 英明, 外輪 健一郎, 草壁 克己, 山崎 吉一, 諸岡 成治 :** 屈曲構造を持つマイクロ流路における流体挙動とそのシミュレーション, *化学工学論文集,* **Vol.30,** *No.3,* 341-345, 2004年.
10. **Satoko Tezuka, Ramesh Chitrakar, Akinari Sonoda, Kenta Ooi *and* Tahei Tomida :** Studies on selective adsorbents for oxo-anions. Nitrate ion-exchange properties of layered double hydroxides with different metal atoms, *Green Chemistry,* **Vol.6,** *No.2,* 104-109, 2004.
11. **Katsuki Kusakabe, Ken-Ichiro Sotowa, Tomokazu Eda *and* Yuji Iwamoto :** Methane steam reforming over Ce-ZrO2-supported noble metal catalysts at low temperature, *Fuel Processing Technology,* **Vol.86,** *No.3,* 319-326, 2004.
12. **Fumio Shibao, Byeong-Heon Jeong, Yasuhisa Hasegawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Katsuki Kusakabe :** Gas Permeation Through Metal-Loaded Yttrium Doped Zirconia Membranes, *Separation Science and Technology,* **Vol.39,** *No.6,* 1259-1265, 2004.
13. **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.
14. **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.
15. **Yoshiko Yamaguchi, Fuminori Takagi, Kenichi Yamashita, Hiroyuki Nakamura, Hideaki Maeda, Ken-Ichiro Sotowa, Katsuki Kusakabe, Yoshikazu Yamasaki *and* Shigeharu Morooka :** 3-D simulation and Visualization of Laminar Flow in a Microchannel with Hair-pin Curves, *AIChE Journal,* **Vol.50,** *No.7,* 1530-1535, 2004.
16. **Chiaki Shinohara, Satoshi Kawakami, Toshihiro Moriga, Hiromu Hayashi, Shinya Hidoshima, Yasukazu Saito *and* Shigeru Sugiyama :** Local Structure around Platinum in Pt/C Catalysts Employed for Liquid-phase Dehydrogenation of Decalin in the Liquid-film State under Reactive Distillation Conditions, *Applied Catalysis A: General,* **Vol.266,** *No.2,* 251-255, 2004.
17. **Toshihiro Moriga, Yukako Hayashi, Kumiko Kondo, Yusuke Nishimura, Kei-ichiro Murai, Ichiro Nakabayashi, Hidenori Fukumoto *and* Kikuo Tominaga :** Transparent Conducting Amorphous Zn-Sn-O Films Deposited by Simultaneous DC Sputtering, *Journal of Vacuum Science & Technology A,* **Vol.22,** *No.4,* 1705-1710, 2004.
18. **Toshihide Horikawa, Yukari Ono, Jun'ichi Hayashi *and* Katsuhiko Muroyama :** Influence of surface-active agents on pore characteristics of the generated spherical resorcinol formaldehyde based carbon aerogels, *Carbon,* **Vol.42,** *No.12-13,* 2683-2689, 2004.
19. **Tsuneyuki Sato, Yukiko Arima, Makiko Seno *and* Tomohiro Hirano :** Formation of a soluble hyperbranched polymer via initiator-fragment incorporation radical copolymerization of divinyl adipate and isobutyl vinyl ether, *Polymer International,* **Vol.53,** *No.8,* 1138-1144, 2004.
20. **Shigeru Sugiyama, Takuya Hashimoto, Yuki Morishita, Naoya Shigemoto *and* Hiromu Hayashi :** Effects of Calcium Cations Incorporated into Magnesium Vanadates on the Redox Behaviors and the Catalytic Activities for the Oxidative Dehydrogenation of Propane, *Applied Catalysis A: General,* **Vol.270,** *No.1-2,* 253-260, 2004.
21. **Kohji Masaki, Shin-ichi Ohkawara, Tomohiro Hirano, Makiko Seno *and* Tsuneyuki Sato :** Kinetic study of the crosslinking reaction of 1,2-polybutadiene with dicumyl peroxide in the absence and presence of vinyl acetate, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.42,** *No.17,* 4437-4447, 2004.
22. **Tomohiro Hirano, Hitomi Miki, Makiko Seno *and* Tsuneyuki Sato :** Significant effect of hydrogen-bonding interaction on syndiotactic-specificity in radical polymerization of N-isopropylacrylamide, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.42,** *No.17,* 4404-4408, 2004.
23. **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.
24. **Masahiro Katoh, Manabu Shinkawa *and* Tahei Tomida :** Adsorption Properties of Gases onto Mesoporous Chromium Silicate, *Journal of Colloid and Interface Science,* **Vol.277,** *No.2,* 280-284, 2004.
25. **重本 直也, 柳原 哲, 杉山 茂, 林 弘 :** K2CO3担持活性炭の固定床による湿性ガスからのCO2回収のベンチスケール試験, *化学工学論文集,* **Vol.30,** *No.5,* 668-673, 2004年.
26. **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.
27. **Makiko Seno, Hisako Kishimoto, Satoshi Kinoshita, Toshiaki Higashiguchi, Tomohiro Hirano *and* Tsuneyuki Sato :** Radical polymerization behavior of vinyl phenylsufonylacetate, *European Polymer Journal,* **Vol.40,** *No.9,* 2247-2250, 2004.
28. **Tsuneyuki Sato, Takashi Miyagi, Tomohiro Hirano *and* Makiko Seno :** Initiator-fragment incorporation radical polymerization of ethylene glycol dimethacrylate in the presence of 1,1-diphenylethylene: synthesis and characterization of soluble hyperbranched polymer nanoparticles, *Polymer International,* **Vol.53,** *No.10,* 1503-1511, 2004.
29. **Tomohiro Hirano, Kousuke Higashi, Makiko Seno *and* Tsuneyuki Sato :** Reaction control in radical polymerization of di-n-butyl itaconate utilizing a hydrogen-bonding interaction, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.42,** *No.19,* 4895-4905, 2004.
30. **Hongwei Wang, Akiko Miyamoto, Tomohiro Hirano, Makiko Seno *and* Tsuneyuki Sato :** Radical polymerization of 2-methacryloyloxyethyl phosphorylcholine in water: kinetics and salt effects, *European Polymer Journal,* **Vol.40,** *No.10,* 2287-2290, 2004.
31. **Tsuneyuki Sato, Hiroshi Ihara, Tomohiro Hirano *and* Makiko Seno :** Formation of soluble hyperbranched polymer through the initiator-fragment incorporation radical copolymerization of ethylene glycol dimethacrylate with N-methylmethacrylamide, *Polymer,* **Vol.45,** *No.22,* 7491-7498, 2004.
32. **Masao Tsukayama, hiranari wada, Yasuhiko Kawamura, Kazuyo Yamashita *and* Masaki Nishiuchi :** Regioselective Synthesis of 6-Alkyl- and 6-Prenylpolyhydroxyisoflavones and 6-Alkylcoumaronochromone Derivatives, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.52,** *No.11,* 1285-1289, 2004.
33. **Tatsuo Maruyama, Tomoaki Kaji, Tomohiro Ohkawa, Ken-Ichiro Sotowa, Hiroya Matsushita, Fukiko Kubota, Noriho Kamiya, Katsuki Kusakabe *and* Masahiro Goto :** Intermittent partition walls promote solvent extraction of metal ions in a microfluidic device, *Analyst,* **Vol.129,** *No.11,* 1008-1013, 2004.
34. **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.
35. **Satoko Tezuka, Ramesh Chitrakar, Kohji Sakane, Akinari Sonoda, Kenta Ooi *and* Tahei Tomida :** The Synthesis and Phosphate Adsorption Properties of Mg(II)-Mn(II) Layered Double Hydroxides and Their Heat-Treated Materials, *Bulletin of the Chemical Society of Japan,* **Vol.77,** *No.11,* 2101-2107, 2004.
36. **重本 直也, 柳原 哲, 福岡 寛, 杉山 茂, 林 弘 :** Ru/Al2O3触媒によるn-ドデカンの水蒸気改質実験とその生成ガス組成の推定方法, *水素エネルギーシステム,* **Vol.29,** *No.2,* 22-29, 2004年.
37. **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.
38. **Shigeru Sugiyama, Shinya Tanimoto, Kazuya Fukuda, Katsuhiro Kawashiro, Tahei Tomida *and* Hiromu Hayashi :** Immobilization of Aqueous Tetravalent Cations of Titanium and Zirconium with Calcium Hydroxyapatite, *Colloids and Surfaces A:Physicochemical and Engineering Aspects,* **Vol.252,** *No.2-3,* 187-192, 2005.
39. **Tomohiro Hirano, Satoshi Ishii, Hiroko Kitajima, Makiko Seno *and* Tsuneyuki Sato :** Hydrogen-bond-assisted stereocontrol in the radical polymerization of N-isopropylacrylamide with primary alkyl phosphate: The effect of the chain length of the straight ester group, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.43,** *No.1,* 50-62, 2005.
40. **Jun'ichi Hayashi, Noriyuki Yamamoto, Toshihide Horikawa, Katsuhiko Muroyama *and* Vincent G Gomes :** Preparation and characterization of high-specific-surface-area activated carbons from K2CO3-treated waste polyurethane, *Journal of Colloid and Interface Science,* **Vol.281,** *No.2,* 437-443, 2005.
41. **Shigeru Sugiyama, Takuya Hashimoto, Yasuhiko Tanabe, Naoya Shigemoto *and* Hiromu Hayashi :** Effects of the Enhancement of the Abstraction of Lattice Oxygen from Magnesium Vanadates Incorporated with Copper (II) Cations on the Oxidative Dehydrogenation of Propane, *Journal of Molecular Catalysis A: Chemical,* **Vol.227,** *No.1-2,* 255-261, 2005.
42. **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.
43. **Koichi Nakamura, Toshihiro Moriga, A. Sumi, Y. Kashu, Yoshitaka Michihiro, Ichiro Nakabayashi *and* Tatsuo Kanashiro :** NMR study on the Li+ ion diffusion in LiCuO2 with layered structure, *Solid State Ionics,* **Vol.176,** *No.7-8,* 837-840, 2005.
44. **Takeshi Mori, Yuuki Shiota, Keiji Minagawa *and* Masami Tanaka :** Alternative Approach to the Design of Thermosensitive Polymers: The Addition of Hydrophobic Groups to the Ends of Hydrophilic Polyether, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.43,** *No.5,* 1007-1013, 2005.
45. **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.
46. **Kei-ichiro Murai, Akira Yoshiasa, Takamitsu Yamanaka *and* Ichiro Nakabayashi :** Thermal Vibration of the Rutile-Type Difluorides of First-Row Transition Metals, *Physica Scripta,* **Vol.T115,** 267-270, 2005.
47. **Tsuneyuki Sato, Yukiko Arima, Makiko Seno *and* Tomohiro Hirano :** Initiator-Fragment Incorporation Radical Polymerization of Divinyl Adipate with Dimethyl 2,2'-Azobis(isobutyrate): Kinetics and Formation of Soluble Hyperbranched Polymer, *Macromolecules,* **Vol.38,** *No.5,* 1627-1632, 2005.
48. **Toshihiro Moriga, Takashi Sakamoto, Ryoji Saki, Kei-ichiro Murai, Ichiro Nakabayashi *and* -B. James Metson :** Zinc Oxynitride Powders Examined by X-ray Absorption Near Edge Spectroscopy, *Physica Scripta,* **Vol.T115,** 312-313, 2005.
49. **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.
50. **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.
51. **中村 浩一, 片山 史章, 道廣 嘉隆, マハブバル ラフマン モハマド, 森賀 俊広, 金城 辰夫 :** フォノンエコー法によるLiNbO3におけるイオン拡散の観測, *第25回超音波エレクトロニクスの基礎と応用に関するシンポジウム,* **Vol.25,** *No.25,* 7-8, 2004年.
52. **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.
53. **森賀 俊広, 林 由佳子, 三河 通男, 村井 啓一郎, 富永 喜久雄 :** 第3世代透明導電性アモルファス薄膜の創製, *徳島大学工学部研究報告, No.50,* 7-12, 2005年.
54. **Shigeru Sugiyama, Minako Fujii, Hiromu Hayashi *and* Katsuki Kusakabe :** Revised Preparation Procedure of Calcium Hydroxyapatite with Sol Consisting of Sodium Alginate and Sodium Diphosphate, *Inorganic Chemistry Communications,* **Vol.7,** *No.4,* 569-571, 2004.
55. **Takeshi Mori, Kenji Shimoyama, Yoichi Fukawa, Keiji Minagawa *and* Masami Tanaka :** Parallel β-sheet as a Novel Template for Polymerization of Diacetylene, *Chemistry Letters,* **Vol.34,** *No.1,* 116-118, 2005.
56. **草壁 克己, 外輪 健一郎 :** 空気分離用ゼオライト膜の開発, *ケミカルエンジニヤリング,* **Vol.49,** *No.4,* 291-295, 2004年4月.
57. **本仲 純子 :** 飛ぶ矢は飛ばず, *ぶんせき,* **Vol.2004,** *No.8,* 497, 2004年8月.
58. **佐藤 恒之 :** 極性置換基を有する酢酸ビニルの合成と重合, *接着,* **Vol.48,** *No.9,* 414-418, 2004年9月.
59. **外輪 健一郎 :** 制御性を考慮した連続晶析装置の設計技術, *日本海水学会誌,* **Vol.58,** *No.5,* 448-454, 2004年10月.
60. **Shigeru Sugiyama, Takuya Hashimoto, Yuki Morishita *and* Hiromu Hayashi :** Effects of Calcium Cations Incorporated into Magnesium Vanadates on the Redox Behaviors and the Catalytic Activities for the Oxidative Dehydrogenation of Propane, *18th Canadian Symposium on Catalysis,* Montreal, Canada, May 2004.
61. **Satoko Tezuka, Ramesh Chitrakar, Akinari Sonoda, Kenta Ooi *and* Tahei Tomida :** Studies of Selective Adsorbents for Oxo-anions. NO3- Adsorptive Properties of Ni-Fe Layered Double Hydroxide in Seawater, *8th International Conference on Fundamentals of Adsorption,* 212, Arizona, May 2004.
62. **Masahiro Katoh, Tahei Tomida *and* Manabu Shinkawa :** Adsorption Properties of Nitrogen, Carbon Dioxide and Nitrogen Dioxide onto Mesoporous Chromium Silicate, *8th International Conference on Fundamentals of Adsorption,* Sedona, May 2004.
63. **Tahei Tomida, Naoyuki Okada, Masahiro Katoh *and* Sigekazu Katoh :** Adsorption and Photocatalytic Decomposition of Volatile Organic Compounds on Photocatalyst of TiO2-Silica Beads, *8th International Conference on Fundamentals of Adsorption,* 150, Arizona, May 2004.
64. **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.
65. **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.
66. **Masao Tsukayama, Yuusuke Kiroku, Yasuhiko Kawamura *and* Masaki Nishiuchi :** Synthesis of Alkynylphenol Derivatives and Their Conversion into Heterocyclic Compounds under Microwave Irradiation, *Microwave 2004 International Symposium on Microwave Science and Its Application to Related Fields,* 21-22, Takamatsu, Jul. 2004.
67. **Eiji Kusunoki, Hossain M. Mohammad, Yasuhiko Kawamura *and* Masao Tsukayama :** Microwave-Assisted Synthesis of Acetophenone Derivative and Their Conversion into Polymethoxyflavones, *Microwave 2004 International Symposium on Microwave Science and Its Application to Related Fields,* 386-387, Takamatsu, Jul. 2004.
68. **Yasuhiro Uosaki *and* Naoya Eguchi :** Sorption of Nitrous Oxide in Polystyrene, *11th International Symposium on Solubility Phenomena,* 64, Aveiro, Portugal, Jul. 2004.
69. **Mohammad Mamun Hossain, Takashi Harihara, Yasuhiko Kawamura *and* Masao Tsukayama :** Microwave-Assisted Noble Synthesis of Polyhydroxyisoflavone Derivatives with Hypervalent Iodine Reagent, *Microwave 2004 International Symposium on Microwave Science and Its Application to Related Fields,* 19-20, Takamatsu, Jul. 2004.
70. **Itoh Nobunari *and* Masahiro Katoh :** The measurements System for Evaluating the Relation between Molecular Adsorption Quantity and Optical T ransmissivity degradation, *The International Symposium on Optical Science and Technology, SPIE's 49th Annual Meeting,* Denver, Aug. 2004.
71. **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.
72. **J Hayashi, Toshihide Horikawa, G V Gomes, M Valix *and* N Syna :** Activated carbons from waste materials and application in natural gas storage, *Chemeca2004,* Sydney, Sep. 2004.
73. **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.
74. **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.
75. **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.
76. **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.
77. **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.
78. **Hiromu Hayashi, Shigeru Sugiyama, Yasutaka Nomura *and* Teppei Yamazaki :** Reduction of Nitrite on Pd/C in Fixed-Bed Operations with Recycling of Aqueous Pollutant, *10th Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering,* Fukuoka, Oct. 2004.
79. **Chiaki Shinohara, Toshihiro Moriga, Hiromu Hayashi, Yasukazu Saito *and* Shigeru Sugiyama :** EXAFS Analyses of Pt/C Catalysts Employed for the Liquid-Phase Dehydrogenation of Decalin, *10th Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering,* Fukuoka, Oct. 2004.
80. **Naoya Shigemoto, Tetsu Yanagihara, Shigeru Sugiyama *and* Hiromu Hayashi :** Energy-Conservative CO2 Recovery Performance of K2CO3-on-Activated Carbon in Bench Scale, *10th Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering,* Fukuoka, Oct. 2004.
81. **Michio Mikawa, Toshihiro Moriga, Yuji Sakakibara, Yukinori Misaki, Kei-ichiro Murai, Ichiro Nakabayashi *and* Kikuo Tominaga :** Preparation of ZnO-In2O3 transparent conducting films by pulsed laser depositon, *11th International Workshop on Oxide Electronics,* Hakone, Oct. 2004.
82. **Toshihiro Moriga, Michio Mikawa, Yuji Sakakibara, Yukinori Misaki, Kei-ichiro Murai, Ichiro Nakabayashi *and* Kikuo Tominaga :** Effects of introduction of argon on structural and transparent conducting properties of ZnO-In2O3 thin films prepared by pulsed laser deposition, *11th International Workshop on Oxide Electronics,* Hakone, Oct. 2004.
83. **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.
84. **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.
85. **Tsuneyuki Sato, Naoki Higashida, Tomohiro Hirano *and* Makiko Seno :** Initiator-Fragment Incorporation Radical Copolymerization of Divinylbenzene and N-Isopropylacrylamide: Formation of Soluble Hyperbranched Polymer Nanoparticles, *Asia Polymer Symposium 2004,* Hangzhou, Oct. 2004.
86. **Yuichiro Murakami, Hiroko Ueishi, Suminori Tanaka, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga *and* Ichiro Nakabayashi :** Effects of addition of TiO2 to the PdO-CeO2/chi-Al2O3 catalysts on their catalytic activity, *10th Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering,* Fukuoka, Oct. 2004.
87. **Salam Mohiuddin Abdus Sayed, Ken-ichi Kagawa *and* Katsuhiro Kawashiro :** Protease-Catalyzed Peptide Synthesis in ice, *The 10th APCChE CONGRESS,* Kitakyushu, Oct. 2004.
88. **Ken-ichi Kagawa, Sadaharu Nanba *and* Katsuhiro Kawashiro :** Lipase-Catalyzed Enantioselective Hydrolysis of N-Protected Racemic Amino Acid Esters, *The 10th APCChE CONGRESS,* Kitakyushu, Oct. 2004.
89. **Nobunari Itoh, Masahiro Katoh *and* Nobuaki Okano :** Development of a transmissometer for evaluating molecular contamination effects and preliminary results, *Proceedings of SPIE,* **Vol.5655,** 461-469, Honolulu, Nov. 2004.
90. **Nobumasa Shiraishi, Nakagawa Yasuhito, Katsuki Kusakabe *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Catalytic Partial Oxidation of Propylene in a Microreactor, *17th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Cheonan, Korea, Dec. 2004.
91. **Toshihiro Moriga, Keiko Takahara, Ryoji Saki, Takashi Sakamoto, Kei-ichiro Murai *and* Ichiro Nakabayashi :** Synthesis of divalent metal nitrides Zn3N2 and Mg3N2 and enhancement of their bandgap by insertion of lithium, *The 13th International Conference on Processing and Fabrication of Advanced Materials,* Singapore, Dec. 2004.
92. **Suminori Tanaka, Kohei Tomita, Kazunori Nakagawa, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga, Ichiro Nakabayashi, Yoshiyuki Kidoguchi *and* Kei Miwa :** Synthesis and Oxidation Activities of Catalysts Supported Goethite, *The 13th International Conference on Processing and Fabrication of Advanced Materials,* Singapore, Dec. 2004.
93. **Kei-ichiro Murai, Yohei Suzuki, Yasuhiro Akune, Yusuke Kaneko, Takahiro Kitagawa, Toshihiro Moriga *and* Ichiro Nakabayashi :** Thermal Vibration of Rutile-type Difluorides and RuO2, *Precessing and Fabrication of Advanced Materials XII,* **Vol.Vol.2,** 544-551, Singapore, Dec. 2004.
94. **Yukako Hayashi, Kumiko Kondo, Yusuke Nishimura, Hiroshi Suketa, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga, Ichiro Nakabayashi *and* Kikuo Tominaga :** Characterizations of Transparent Conducting Amorphous ZnO-SnO2 Films Deposited by Opposed Target Sputtering System, *The 13th International Conference on Processing and Fabrication of Advanced Materials,* **Vol.1,** 209-218, Singapore, Dec. 2004.
95. **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.
96. **Keisuke Irie, Ken-Ichiro Sotowa, Katsuki Kusakabe *and* Tatsumi Ishihara :** Size control of fine Ag nanoparticles in microchannel, *The Third International Workshop on Micro Chemical Plants,* Hyogo, Japan, Feb. 2005.
97. **谷本 晋也, 福田 和也, 杉山 茂, 林 弘 :** 4価カチオンによるカルシウム水酸アパタイトの表面改質, *化学工学会第69年会,* 2004年4月.
98. **杉山 茂, 藤澤 誠祥, 横山 雅彦, 林 弘 :** マグネシウム化合物を核とする水溶性アンモニウム塩-リン酸塩の固定化, *化学工学会第69年会,* 2004年4月.
99. **香川 健一, 難波 貞治, Sayed Mohiuddin Abdus Salam, 川城 克博 :** リパーゼを触媒とする非タンパクアミノ酸エステルの不斉加水分解, *化学工学会第69年会,* 2004年4月.
100. **須見 雅則, 江本 和嘉子, 神戸 崇秀, 川城 克博 :** 非タンパクアミノ酸エステルをアシルドナーとするリパーゼ触媒によるペプチド合成, *化学工学会第69年会,* 2004年4月.
101. **青木 康典, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** ウレタン化合物を用いたコア-シェル型分散系のER効果, *日本レオロジー学会第31年会講演予稿集,* 2004年5月.
102. **伊原 洋, 宮城 崇史, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** エチレングリコールジメタクリレートの開始剤組み込み重合による高分岐ナノポリマーの合成, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.53,** *No.2,* 2004年5月.
103. **石井 里志, 北島 裕子, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** リン酸エステル存在下でのN-イソプロピルアクリルアミドのラジカル重合, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.53,** *No.2,* 2004年5月.
104. **信種 裕樹, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** ジビニルベンゼンとアクリル酸エチルの開始剤組み込み共重合による高分岐ポリマーの合成と性質, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.53,** *No.2,* 2004年5月.
105. **有馬 由紀子, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** 高分岐ポリマーの新規合成法-アジピン酸ジビニルを用いた開始剤組込み重合, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.53,** *No.2,* 2004年5月.
106. **三木 一十三, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** NIPAAmのラジカル重合-水素結合を用いた立体制御, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.53,** *No.2,* 2004年5月.
107. **山田 高大, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** ラジカル重合による尿素残基を有する可溶性高分岐コポリマーの合成, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.53,** *No.2,* 2004年5月.
108. **田中 啓介, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** ニトロベンゼン存在下でのジビニルベンゼンの開始剤組込み重合による可溶性高分岐ポリマーの合成と特性解析, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.53,** *No.2,* 2004年5月.
109. **野村 一樹, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** アジピン酸ジビニルと酢酸アリルの開始剤組込み共重合による可溶性高分岐ポリマーの合成, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.53,** *No.2,* 2004年5月.
110. **下村 誠, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** AIBNを用いたジフェニルエチレン存在下でのジビニルベンゼンの開始剤組込み重合による可溶性高分岐ポリマーの合成, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.53,** *No.2,* 2004年5月.
111. **奥村 雄也, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** N-ビニルアセトアミドのラジカル重合–水素結合を用いた立体制御, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.53,** *No.2,* 2004年5月.
112. **東田 直樹, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** ジビニルベンゼンの開始剤組込み重合による高分岐ナノポリマーの合成, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.53,** *No.2,* 2004年5月.
113. **小野 由加利, 堀河 俊英, 林 順一, 室山 勝彦 :** カーボンエアロゲルの吸着特性, *粉体粉末冶金協会 平成16年度春季大会,* 2004年5月.
114. **和田 慎也, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** 2-アセトアミドアクリル酸メチルの超音波重合挙動, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.53,** 2004年5月.
115. **下山 賢治, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** パラレルβ-シート構造を形成したジアセチレン誘導化チロシンの固相重合, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.53,** 2004年5月.
116. **扶川 陽一, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** ジアセチレン誘導化トレオニンペプチドの高次構造および光重合性のペプチド鎖長による変化, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.53,** 2004年5月.
117. **田中 正己, 増田 精造, 南川 慶二, 森 健 :** グリクラジドとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.53,** 2004年5月.
118. **塩田 勇樹, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** 末端疎水化ポリエーテルの合成と感熱応答性の制御, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.53,** 2004年5月.
119. **森 健, 小林 徹, 濱田 雅史, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリ(アシルアミノアクリル酸アルキル)水溶液およびハイドロゲルの相転移に及ぼすアルキル鎖長の効果, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.53,** 2004年5月.
120. **中島 将史, 福田 泰久, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリ(N-ビニルアセトアミド-co-アクリル酸)水溶液におけるLCSTおよびUCSTの発現, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.53,** 2004年5月.
121. **石田 晴子, 濱田 雅史, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリ(2-プロピオンアミドアクリル酸メチル)水溶液およびハイドロゲルの相転移に及ぼす添加物の効果, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.53,** 2004年5月.
122. **原田 俊彦, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリ(p-フェニレンビニレン)‐グラフト‐ポリエチレングリコールの合成と自己集合性, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.53,** 2004年5月.
123. **森 健, 渡辺 卓志, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリ(p-フェニレンビニレン)-ブロック-PEGのひも状集合構造に与えるPEG鎖長の効果, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.53,** 2004年5月.
124. **森 裕紀, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** 複数のアクリルアミド系感熱性高分子の混合系を利用した連続沈殿分離法の開発, *第50回高分子研究発表会(神戸)講演要旨集,* 2004年7月.
125. **扶川 陽一, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** 種々の鎖長のジアセチレン誘導化トレオニンペプチドの高次構造と重合性の関係, *第50回高分子研究発表会(神戸)講演要旨集,* 2004年7月.
126. **和田 慎也, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** 2-アセトアミドアクリル酸メチルの超音波重合に及ぼす添加物の効果, *第50回高分子研究発表会(神戸)講演要旨集,* 2004年7月.
127. **杉山 茂, 草壁 克己 :** 化学系学部1年次の創成科目改善を目的とした学生へのアンケート調査, *日本工学教育協会第52回年次大会,* 2004年7月.
128. **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.
129. **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.
130. **林 由佳子, 西村 勇介, 助田 祐志, 近藤 久美子, 森賀 俊広, 村井 啓一郎, 中林 一朗, 富永 喜久雄 :** ZnO-In2O3系アモルファス透明導電膜の評価, *第65回日本応用物理学会学術講演会,* 2004年9月.
131. **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.
132. **平野 朋広, 石井 里志, 北島 裕子, 三木 一十三, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** N-イソプロピルアクリルアミドのラジカル重合ーリン酸誘導体を用いた立体制御, *第53回高分子討論会予稿集,* 2004年9月.
133. **森 健, 下山 賢治, 扶川 陽一, 南川 慶二, 田中 正己 :** ジアセチレンとペプチドにより編まれた2次元高分子の合成, *第53回高分子討論会予稿集,* **Vol.53,** 2004年9月.
134. **南川 慶二, 青木 康典, 森 健, 田中 正己 :** ポリエーテルを用いた種々の混合系におけるドロップレットの構造変化とER効果, *第52回レオロジー討論会講演要旨集,* 2004年9月.
135. **藤井 見奈子, 石川 由季子, 杉山 茂, 林 弘 :** ゾル-ゲル法によるカルシウム水酸アパタイトの合成, *化学工学会山口下関大会,* 2004年9月.
136. **杉山 茂, 橋本 拓也, 田辺 恭彦, 林 弘 :** バナジン酸マグネシウムの酸化脱水素触媒活性に対する銅の添加効果, *化学工学会山口下関大会,* 2004年9月.
137. **川上 智, 篠原 千明, 山際 敦美, 杉山 茂, 林 弘 :** 白金系触媒の触媒調製法による活性種の微細構造変化と脱水素活性, *化学工学会山口下関大会,* 2004年9月.
138. **堀河 俊英, 小野 由加利, 林 順一, 室山 勝彦 :** カーボンエアロゲル球状粒子創製において界面活性剤が細孔構造に及ぼす影響, *化学工学会山口下関大会,* 2004年9月.
139. **粟飯原 浩範, 加藤 雅裕, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** Crを含むメソポーラスシリカの分光学的研究, *化学工学会山口下関大会,* 2004年9月.
140. **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.
141. **冨田 興平, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 中林 一朗 :** 担持酸化鉄触媒の合成とその評価, *化学工学会山口下関大会,* 2004年9月.
142. **多田 和弘, 柏木 隆志, 川城 克博 :** 非水アルコール系におけるジペプチドの酵素的エステル化反応, *化学工学会山口大会,* 2004年9月.
143. **江本 和嘉子, 山内 美紀, 川城 克博 :** キモトリプシンを触媒とする非水系のペプチド合成, *化学工学会山口大会,* 2004年9月.
144. **辻元 隆仁, 一丸 貴人, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 充填層型光触媒反応器の水中溶存有機物質分解特性, *化学工学会山口下関大会,* 2004年9月.
145. **金 明吉, 福本 祐介, 王 陸軍, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 焼却飛灰に含まれる重金属の溶出, *化学工学会山口下関大会,* 2004年9月.
146. **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.
147. **中村 浩一, 片山 史章, 道廣 嘉隆, マハブバル ラフマン モハマド, 森賀 俊広, 金城 辰夫 :** フォノンエコー法によるLiNbO3におけるイオン拡散の観測, *第25回超音波エレクトロニクスの基礎と応用に関するシンポジウム,* 2004年10月.
148. **林 直人, 植月 洋平, 河村 保彦 :** 長鎖アルコキシフェニル置換メソイオン化合物の合成およびC60との付加環化ーエクストルージョン反応, *2004年日本化学会西日本大会,* 134, 2004年10月.
149. **壷田 宇彦, 森 康丞, 河村 保彦 :** 光トリガーを内包した3-(アロイルメチル)-1,5-ジインのバーグマン環化と水素引抜き反応, *2004年日本化学会西日本大会,* 136, 2004年10月.
150. **石塚 誉章, 渡邊 麻美, 藤永 悦子, 河村 保彦 :** 置換ベンゾフェノンを用いたMcMurryオレフィン合成のE, Z選択性, *2004年日本化学会西日本大会,* 137, 2004年10月.
151. **北島 裕子, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** 二座配位性ルイス塩基存在下でのN-イソプロピルアクリルアミドのラジカル重合, *日本化学会西日本大会2004要旨集,* 2004年10月.
152. **三木 一十三, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** N-イソプロピルアクリルアミドのラジカル重合‐シンジオタクチックポリマーの合成, *日本化学会西日本大会2004要旨集,* 2004年10月.
153. **長谷川 誠, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** トリメトキシビニルシランのラジカル重合挙動, *日本化学会西日本大会2004要旨集,* 2004年10月.
154. **三木 良紀, 阪中 裕太, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 中林 一朗 :** クエン酸ゲル法により作製したガーネット構造を有する蛍光体の合成と評価, *2004年日本化学会西日本大会,* 2004年10月.
155. **大野 裕孝, マハニ シャイラ ビンティ モハマド ロハニ, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 中林 一朗 :** 蛍光XAFS法によるMgIn2O4:Gaの局所構造解析, *2004年日本化学会西日本大会,* 2004年10月.
156. **森 健, 石田 晴子, 南川 慶二, 田中 正己 :** アラニン誘導体からなるビニル高分子の水溶液系でのLCSTの発現とその制御, *第43回日本油化学会年会予稿集,* 2004年11月.
157. **塩田 勇樹, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** 水溶性末端疎水化ポリエーテルの合成と感熱相転移に及ぼす末端構造の影響, *第43回日本油化学会年会予稿集,* 2004年11月.
158. **森 裕紀, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** 複数のアクリルアミド系感熱性高分子の混合系による分離システムの開発, *第43回日本油化学会年会予稿集,* 2004年11月.
159. **石塚 誉章, 渡邊 麻美, 藤永 悦子, 河村 保彦 :** 1,1-ジアリールエテン光異性化反応におけるオルト位の置換基効果, *2004年光化学討論会,* 294, 2004年11月.
160. **林 直人, 大谷 豪, 植月 洋平, 山下 和代, 河村 保彦 :** メソイオン化合物ーバッキーボール環状付加体の生成と光および熱によるエクストルージョン反応, *2004年光化学討論会,* 312, 2004年11月.
161. **長谷 文弘, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** ジエン修飾チロシンの合成とその重合挙動, *第19回中国四国地区高分子若手研究会,* 2004年11月.
162. **青木 康典, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリエーテル/モンモリロナイトコンポジットのER材料への適用, *第19回中国四国地区高分子若手研究会,* 2004年11月.
163. **中島 将史, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリ(N-ビニルアセトアミド-co-アクリル酸)水溶液におけるLCSTおよびUCSTの発現, *第19回中国四国地区高分子若手研究会,* 2004年11月.
164. **原田 俊彦, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリ(p-フェニレンビニレン)とポリエチレングリコールからなる両親媒性高分子の合成と自己組織化挙動, *第19回中国四国地区高分子若手研究会,* 2004年11月.
165. **和田 慎也, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** 種々の塩水溶液中における2-アセトアミドアクリル酸メチルの超音波重合, *第19回中国四国地区高分子若手研究会,* 2004年11月.
166. **鈴木 洋平, 阿久根 康博, 金子 悠祐, 北川 卓弘, 村井 啓一郎, 吉朝 朗, 森賀 俊広, 中林 一朗, 山中 高光 :** ルチル型構造を有するフッ化物および酸化ルテニウムの局所的熱振動の研究, *日本結晶学会年会講演要旨集,* 107, 2004年11月.
167. **下山 賢治, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** パラレルβ-シート型水素結合によるジアセチレン誘導化チロシンの光および熱重合性, *第13回有機結晶シンポジウム,* 2004年11月.
168. **扶川 陽一, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** ジアセチレン誘導化トレオニンペプチドの形成する二次元構造と光重合性のペプチド鎖長依存性, *第13回有機結晶シンポジウム,* 2004年11月.
169. **中村 浩一, 河井 健太, 山田 康治, 森賀 俊広, 中林 一朗, 道廣 嘉隆, 金城 辰夫 :** Li-Cu-O系化合物におけるイオン伝導度とLi+イオン拡散, *第30回固体イオニクス討論会,* 2004年12月.
170. **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.
171. **Salam Mohiuddin Abdus Sayed, Kenichi Kagawa *and* Katsuhiro Kawashiro :** Protease-catalyzed peptide synthesis using free amino acids as nucleophiles in ice, *化学工学会第70年会,* Mar. 2005.
172. **岡野 伸章, 礒田 隆司, 加藤 雅裕, 伊藤 信成, 冨田 太平 :** 赤外領域におけるアウトガスによる光学面への分子汚染, *日本化学会第85春季年会,* 2005年3月.
173. **富永 喜久雄, 林 由佳子, 森賀 俊広, 中林 一朗 :** ZnO-SnO2, ZnO-In2O3透明導電膜の作製と評価, *平成17年電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.3,** 3-S19(1)-3-S19(2), 2005年3月.
174. **濱中 政爾, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 超音波霧化によるエタノール水溶液の濃縮分離, *化学工学会 第70年会,* 2005年3月.
175. **横山 雅彦, 石塚 永晃, 杉山 茂, 林 弘 :** リン酸マグネシウムアンモニウムによる水溶性アンモニウムの連続回収, *化学工学会第70年会,* 2005年3月.
176. **杉山 茂, 谷本 晋也, 福田 和也, 逢坂 岳士, 林 弘 :** チタン処理水酸アパタイトの光触媒活性に対する触媒調製法の影響, *化学工学会第70年会,* 2005年3月.
177. **三木 良紀, 阪中 裕太, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 中林 一朗 :** クエン酸ゲル法により調製したYAG蛍光体の発光特性, *日本セラミックス協会2005年年会,* 2005年3月.
178. **江本 和嘉子, 川人 修, 川城 克博 :** イオン性液体を反応場とする酵素的ペプチド合成, *日本化学会第85春季年会,* 2005年3月.
179. **林 直人, 植月 洋平, 河村 保彦 :** 長鎖アルコキシフェニル置換メソイオン化合物-C60環状付加体の溶解性とエクストルージョン反応, *日本化学会第85春季年会,* 2005年3月.
180. **森 康丞, 壷田 宇彦, 河村 保彦 :** 光トリガーを内包した3-(アロイルメチル)-1，5-ジイン類のバーグマン環化と水素引抜き反応, *日本化学会第85春季年会,* 2005年3月.
181. **東 良平, 矢部 幸宏, 河村 保彦 :** ジアリール置換フルベン類およびノルボルネン類の光増感電子移動反応, *日本化学会第85春季年会,* 2005年3月.
182. **杉山 茂, 橋本 拓也, 田辺 恭彦, 林 弘 :** バナジン酸マグネシウムの格子酸素移動度への2価カチオンの添加効果, *第95回触媒討論会(触媒討論会A),* 2005年3月.
183. **篠原 千明, 牧野 大作, 川上 智, 澤田 遼司, 山際 敦美, 杉山 茂, 林 弘 :** デカリンの脱水素触媒白金への担体の効果と液膜条件, *第95回触媒討論会(触媒討論会A),* 2005年3月.
184. **北地 一也, 青木 大介, 高原 恵子, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 中林 一朗 :** ペロブスカイト型酸窒化物LaTiO2Nの合成と光学バンドギャップの制御, *第52回応用物理学関連連合講演会,* 2005年3月.
185. **西村 勇介, 助田 祐志, 林 由佳子, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 中林 一朗, 富永 喜久雄 :** ZnO-SnO2系アモルファス透明導電膜へのAl，Gaドーピングの影響, *第52回応用物理学関連連合講演会,* 2005年3月.
186. **平野 朋広 :** 立体構造に重点を置いたアニオンおよびラジカル重合の反応制御, *徳島大学工業会会報, No.50,* 4-6, 2004年8月.
187. **平野 朋広 :** 水素結合性コンプレックス形成を利用した立体特異性ラジカル重合, *中四国高分子研究会2004-新しい高分子合成法の開発を目指して,* 2004年12月.
188. **津嘉山 正夫 :** マイクロ波を用いる天然物·ポリフェノール誘導体の迅速全合成, *マイクロ波応用技術研究会 第7回,* 2004年12月.
189. **平野 朋広 :** 水素結合で錯化したN-イソプロピルアクリルアミドの立体特異性ラジカル重合, *2004年度東工大資源研若手フォーラム,* 2005年3月.
190. **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.
191. **Chiaki Shinohara, Toshihiro Moriga, Satoshi Kawakami, Hiromu Hayashi *and* Shigeru Sugiyama :** Identification of Catalytic Active Sites for the Dehydrogenation on Pt/C with XAFS, *Photon Factory Activity Report 2003,* **Vol.21B,** 158, Tsukuba, Nov. 2004.
192. **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.
193. **杉山 茂, 他36名 :** 触媒に関する報告書(XV), *化学工学会反応工学部会触媒反応工学分科会2004年度報告書,* 東京, 2005年3月.
194. **須田 栄作, Bernard Pacaud, 森賀 俊広, 村井 啓一郎, 森 昌史 :** 機能性セリウム酸化物ナノ粒子及びその量産技術の開発, *平成16年度地域新生コンソーシアム研究開発事業 成果報告書,* 2005年3月.
195. **Yves Rubin, Yasuhiko Kawamura *and* Iris Lamparth :** Chemistry and Reactivity of Fullerenes, World of Carbon Book Series, Vol. 2, Fullerenes and Nanotubes, Gordon and Breach Science Publishers, New York, 2005.
196. **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.
197. **Takeshi Mori, Takushi Watanabe, Keiji Minagawa *and* Masami Tanaka :** Self-Assembly of Oligo(p-phenylenevinylene)-block-Poly(ethylene oxide) in Polar Media and Solubilization of an Oligo(p-phenylenevinylene) Homooligomer inside the Assembly, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.43,** *No.8,* 1569-1578, 2005.
198. **Tomohiro Hirano, Hiroshi Ihara, Takashi Miyagi, Hongwei Wang, Makiko Seno *and* Tsuneyuki Sato :** Formation of Soluble Hyperbranched Polymer Nanoparticles by Initiator-Fragment Incorporation Radical Polymerization of Ethylene Glycol Dimethacrylate, *Macromolecular Chemistry and Physics,* **Vol.206,** *No.8,* 860-868, 2005.
199. **Kikuo Tominaga, Hidenori Fukumoto, Kumiko Kondo, Yukako Hayashi, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga *and* Ichiro Nakabayashi :** Amorphous Transparent Conductive Oxide Films of In2O3-ZnO with Additional Al2O3 Impurities, *Journal of Vacuum Science & Technology A,* **Vol.23,** *No.3,* 401-407, 2005.
200. **Tomohiro Hirano, Hitomi Miki, Makiko Seno *and* Tsuneyuki Sato :** Direct Synthesis of Syndiotactic-Rich Poly(N-isopropylacrylamide) via Radical Polymerization of Hydrogen-Bond-Complexed Monomer, *Polymer,* **Vol.46,** *No.11,* 3693-3699, 2005.
201. **Makiko Seno, Takahiro Yamada, Hongwei Wang, Tomohiro Hirano *and* Tsuneyuki Sato :** Kinetic Study of the Radical Polymerization Behavior of N-(1-Phenylethylaminocarbonyl)methacrylamide, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.43,** *No.10,* 2013-2020, 2005.
202. **Toshihiro Moriga, Keiko Takahara, Ryoji Saki, Takashi Sakamoto, Kei-ichiro Murai *and* Ichiro Nakabayashi :** Sunthesis of Divalent metalNitrides Zn3N2 and Mg3N2 and Enhancement of Their Bandgap by Insertuin of Lithium, *Processing and Fabrication of Advanced Materials XIII,* **Vol.1,** 496-507, 2005.
203. **Koichi Nakamura, Yoshitaka Michihiro, Katayama Fumiaki, Toshihiro Moriga, Md. Rahman Mahbubar, Ichiro Nakabayashi *and* Tatsuo Kanashiro :** Phonon Echo Study on Lithium Ionic Diffusion in LiNbO3 Powder, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.44,** *No.6A,* 4043-4046, 2005.
204. **Michio Mikawa, Toshihiro Moriga, Yuji Sakakibara, Yukinori Misaki, Kei-ichiro Murai, Ichiro Nakabayashi *and* Kikuo Tominaga :** Characterization of ZnO-In2O3 transparent conducting films by pulsed laser deposition, *Materials Research Bulletin,* **Vol.40,** *No.6,* 1052-1058, 2005.
205. **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.
206. **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.
207. **Ken-Ichiro Sotowa, Ryo Miyoshi, Chan-Gi Lee, Yong Kang *and* Katsuki Kusakabe :** Mixing and Enzyme Reactions in a Microchannel Packed with Glass Beads, *The Korean Journal of Chemical Engineering,* **Vol.22,** *No.4,* 552-555, 2005.
208. **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.
209. **Tomohiro Hirano, Hitomi Miki, Makiko Seno *and* Tsuneyuki Sato :** Effect of Polymerization Conditions on the Syndiotactic-Specificity in Radical Polymerization of N-isopropylacrylamide and Fractionation of the Obtained Polymer According to the Stereoregularity, *Polymer,* **Vol.46,** *No.15,* 5501-5505, 2005.
210. **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.
211. **Sayed Abdus Mohiuddin Salam, Ken-ichi Kagawa *and* Katsuhiro Kawashiro :** α-Chymotrypsin-catalyzed peptide synthesis using N-protected D-amino acid carbamoylmethyl esters as acyl donors, *Biotechnology Letters,* **Vol.27,** *No.16,* 1199-1203, 2005.
212. **Katsuki Kusakabe, Fumio Shibao, Tomokazu Eda, Masayoshi Oda *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Hydrogen production in zirconia membrane reactors for use in PEM fuel cells, *International Journal of Hydrogen Energy,* **Vol.30,** *No.9,* 989-994, 2005.
213. **Toshihiro Moriga, Michio Mikawa, Yuji Sakakibara, Yukinori Misaki, Kei-ichiro Murai, Ichiro Nakabayashi *and* Kikuo Tominaga :** Effects of introduction of argon on structural and transparent conducting properties of ZnO-In2O3 thin films prepared by pulsed laser deposition, *Thin Solid Films,* **Vol.486,** *No.1,* 53-57, 2005.
214. **Tomohiro Hirano, Hiroko Kitajima, Satoshi Ishii, Makiko Seno *and* Tsuneyuki Sato :** Hydrogen-bond-assisted stereocontrol in the radical polymerization of N-isopropylacrylamide with secondary alkyl phosphate: The effect of the bulkiness of the ester group, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.43,** *No.17,* 3899-3908, 2005.
215. **Naoya Shigemoto, Tetsu Yanagihata, Shigeru Sugiyama *and* Hiromu Hayashi :** Bench-Scale CO2 Recovery from Moist Flue Gases by Various Alkali Carbonates Supported on Activated Carbon, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **Vol.38,** *No.9,* 711-717, 2005.
216. **Masahiro Katoh, Tahei Tomida, Manabu Shinkawa *and* Hironori Aihara :** Adsorption Properties of Nitrogen, Carbon Dioxide and Nitorgen Dioxide onto Mesoporous Chromium Silicate, *Adsorption,* **Vol.11,** *No.S1,* 223-226, 2005.
217. **Tahei Tomida, Naoyuki Okada, Masahiro Katoh *and* Shigekazu Katoh :** Adsorption and Photocatalytic Decomposition of Volatile Organic Compounds on Photocatalyst of TiO2-silica beads, *Adsorption,* **Vol.11,** *No.Supplement 1,* 865-869, 2005.
218. **Tomohiro Hirano, Keisuke Tanaka, Hongwei Wang, Makiko Seno *and* Tsuneyuki Sato :** Effect of Nitrobenzene on Initiator-Fragment Incorporation Radical Polymerization of Divinylbenzene with Dimethyl 2,2'-Azobisisobutyrate, *Polymer,* **Vol.46,** *No.21,* 8964-8972, 2005.
219. **Takeshi Mori, Masafumi Hamada, Toru Kobayashi, Hirokazu Okamura, Keiji Minagawa, Seizo Masuda *and* Masami Tanaka :** Effect of Alkyl Substituents Structures and Added Ions on the Phase Transition of Polymers and Gels Prepared from Methyl 2-Alkylamidoacrylates, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.43,** *No.20,* 4942-4952, 2005.
220. **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.
221. **Tomohiro Hirano, Hideaki Ishizu, Makiko Seno *and* Tsuneyuki Sato :** Hydrogen-bond-assisted isotactic-specific radical polymerization of N-isopropylacrylamide with pyridine N-oxide, *Polymer,* **Vol.46,** *No.24,* 10607-10610, 2005.
222. **Shigeru Sugiyama, Masahiko Yokoyama, Hisaaki Ishizuka, Ken-Ichiro Sotowa, Tahei Tomida *and* Naoya Shigemoto :** Removal of Aqueous Ammonium with Magnesium Phosphates Obtained from the Ammonium-Elimination of Magnesium Ammonium Phosphate, *Journal of Colloid and Interface Science,* **Vol.292,** *No.1,* 133-138, 2005.
223. **篠原 千明, 川上 智, 牧野 大作, 澤田 遼司, 山際 敦美, 林 弘, 杉山 茂, 斉藤 泰和 :** デカリンの脱水素白金触媒への担体の効果と液膜条件, *水素エネルギーシステム,* **Vol.30,** *No.2,* 52-57, 2005年.
224. **Makiko Seno, Makoto Hasegawa, Tomohiro Hirano *and* Tsuneyuki Sato :** Radical Polymerization Behavior of Trimethoxyvinylsilane, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.43,** *No.23,* 5864-5871, 2005.
225. **須田 栄作, 森 昌史, 村井 啓一郎, バーナード パコー, 森賀 俊広 :** 易焼結性Ce0.9Gd0.1O1.95ナノ粒子の量産技術の開発, *日本セラミックス協会学術論文誌,* **Vol.113,** *No.1324,* 793-798, 2005年.
226. **Shigeru Sugiyama, Masayoshi Fujisawa, Masahiko Yokoyama, Ken-Ichiro Sotowa, Tahei Tomida *and* Naoya Shigemoto :** Employment of 31P MAS NMR for the Identification of Amorphous Precipitation Products Obtained from MAP Process, *Bulletin of the Chemical Society of Japan,* **Vol.78,** *No.12,* 2245-2250, 2005.
227. **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.
228. **Salam Mohiuddin Abdus Sayed, Ken-ich Kagawa *and* Katsuhiro Kawashiro :** α-Chymotrypsin-catalyzed peptide synthesis in frozen aqueous solution using N-protected amino acid carbamoylmethyl esters as acyl donors, *Tetrahedron: Asymmetry,* **Vol.17,** *No.1,* 22-29, 2006.
229. **Tomohiro Hirano, Hiroko Kitajima, Makiko Seno *and* Tsuneyuki Sato :** Hydrogen-bond-assisted stereocontrol in the radical polymerization of N-isopropylacrylamide with bidentate Lewis base, *Polymer,* **Vol.47,** *No.2,* 539-546, 2006.
230. **Takeshi Mori, Hironori Mori, Keiji Minagawa *and* Masami Tanaka :** Multi-step Precipitation Separation System Using Mixture of Thermosensitive Polymers, *Polymer Bulletin,* **Vol.56,** *No.2-3,* 211-220, 2006.
231. **Tsuneyuki Sato, Hiroki Nobutane, Tomohiro Hirano *and* Makiko Seno :** Hyperbranched Acrylate Copolymer via Initiator-Fragment Incorporation Radical Copolymerization of Divinylbenzene and Ethyl Acrylate: Synthesis, Characterization, Hydrolysis, Dye-Solubilization, Ag Particle-Stabilization, and Porous Film Formation, *Macromolecular Materials and Engineering,* **Vol.291,** *No.2,* 162-172, 2006.
232. **Shigeru Sugiyama, Minako Fujii, Kazuya Fukuta, Kazunori Seyama, Ken-Ichiro Sotowa *and* Naoya Shigemoto :** Preparation of Alkaline Earth Phosphates with Sol Containing of Sodium Alginate and Sodium Diphosphate, *Journal of Colloid and Interface Science,* **Vol.295,** *No.1,* 141-147, 2006.
233. **Koichi Nakamura, Hideki Ohno, Kazuhiro Okamura, Yoshitaka Michihiro, Toshihiro Moriga, Ichiro Nakabayashi *and* Tatsuo Kanashiro :** 7Li-NMR study on Li+ ionic diffusion and phase transition in LixCoO2, *Solid State Ionics,* **Vol.177,** *No.9-10,* 821-826, 2006.
234. **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.
235. **Naoya Shigemoto, Tetsu Yanagihara, Shigeru Sugiyama *and* Hiromu Hayashi :** Material Balance and Energy Consumption for CO2 Recovery from Moist Flue Gas Employing K2CO3-on-Activated Carbon and Its Evaluation for Practical Adaption, *Energy & Fuels,* **Vol.20,** *No.2,* 721-726, 2006.
236. **Tsuneyuki Sato, Kazuki Nomura, Tomohiro Hirano *and* Makiko Seno :** Hyperbranched Polymer through Initiator-Fragment Incorporation Radical Copolymerization of Divinyl Adipate with Allyl Acetate: Synthesis, Characterization, Dye Solubilization, Metal-Nanoparticle Stabilization, and Porous Film Formation, *Polymer Journal,* **Vol.38,** *No.3,* 240-249, 2006.
237. **Takeshi Mori, Masashi Nakashima, Yasuhisa Fukuda, Keiji Minagawa, Masami Tanaka *and* Yasushi Maeda :** Solubule-insoluble-soluble transitions of aqueous poly(N-vinylacetamide-co-acrylic acid) solutions, *Langmuir,* **Vol.22,** *No.9,* 4336-4342, 2006.
238. **堀河 俊英 :** 多孔質炭素材料の細孔形成機構と細孔構造制御に関する研究, *Adsorption News,* **Vol.19,** *No.2,* 12-17, 2005年.
239. **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.
240. **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.
241. **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.
242. **出口 竜也, 水口 裕之, 山中 英生, 河村 保彦 :** 工学研究科における技術経営(MOT)教育の取り組み, --- 企業OBを活用した実践的教育プログラムの開発 ---, *大学教育研究ジャーナル,* **Vol.3,** 21-22, 2006年.
243. **Shigeru Sugiyama, Takeshi Osaka, Takuya Hashimoto *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Oxidative Dehydrogenation of Propane on Calcium Hydroxyapatites Partially Substituted with Vanadate, *Catalysis Letters,* **Vol.103,** *No.1-2,* 121-123, 2005.
244. **中村 浩一, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広, 中林 一朗, 金城 辰夫 :** フォノンエコー法によるLiNbO3におけるイオン拡散の観測, *超音波TECHNO,* **Vol.17,** *No.3,* 42-45, 2005年5月.
245. **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.
246. **杉山 茂 :** HEADLINE REVIEW : リン酸化合物による水質汚染物質の固定化回収とその応用, *技術総合誌OHM,* **Vol.92,** *No.8,* 4-5, 2005年8月.
247. **Koichi Hatada, Tatsuki Kitayama *and* Tomohiro Hirano :** Preparation of Heterotactic Polymers and Their Properties, *Polymer News,* **Vol.30,** *No.9,* 277-283, Sep. 2005.
248. **Keiji Minagawa *and* Kiyohito Koyama :** Electro- and Magneto-Rheological Materials: Stimuli-Induced Rheological Functions, *Current Organic Chemistry,* **Vol.9,** *No.16,* 1643-1663, Nov. 2005.
249. **Masashi Mori, Shinichi Hashimoto, Eisaku Suda, Kei-ichiro Murai, Bernard Pacaud *and* Toshihiro Moriga :** Evaluation of rare earth doped cerium-based oxide powders synthesized by the new coprecipitation method as an electrolyte in intermediate-temperature solid oxide fuel cells, *9th International Symposium on Solid Oxide Fuel Cells,* Quebec City, May 2005.
250. **Shigeru Sugiyama, Chiaki Shinohara, Daisaku Makino, Satoshi Kawakami *and* Hiromu Hayashi :** Liquid Film State under Reactive Distillation Conditions for the Dehydrogenation of Decalin on Platinum Supported on Active Carbon and Boehmite, *The 4th Asia-Pacific Chemical Reaction Engineering Symposium,* Gyeongju, Korea, Jun. 2005.
251. **Masahiro Katoh, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** Photocatalytic Reaction of Acetone on Mesoporous Chromium Silicate, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* Auckland, Jul. 2005.
252. **Masahiro Katoh, Hironori Aihara, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** Preparation of Visible Light Active Sulfur and Nitrogen Containing Titanium Oxide Photocatalysts, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* Auckland, Jul. 2005.
253. **Masahiro Katoh, Nobuaki Okano, Nobunari Itoh, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** FTIR Study on Molecular Contamination on Surface of Optical Materials, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* Auckland, Jul. 2005.
254. **Masahiro Katoh, Akira Sondoh, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** Characterization of Palladium and Palladium-Silver Alloy Layers on Stainless Steel Support, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* Auckland, Jul. 2005.
255. **Mohammad Mamun Hossain, Masao Tsukayama, Takashi Harihara *and* Yasuhiko Kawamura :** Rapid Regioselective Synthesis of 6-Alkylisoflavone Derivatives under Microwave Irradiation, *The 14th European Symposium on Organic Chemistry,* 218, Helsinki, Jul. 2005.
256. **Toshihiro Moriga, Yusuke Nishimura, Hiroshi Suketa, Kei-ichiro Murai, Kikuo Tominaga *and* Ichiro Nakabayashi :** Effects of Al, Ga -Doping on Transparent Conducting Properties of Amorphous ZnO -SnO2 Films, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* Auckland, Jul. 2005.
257. **Kei-ichiro Murai, Yuichiro Murakami, Tomiko Sei, Masahiro Katoh, Ichiro Nakabayashi, Toshihiro Moriga, Suminori Tanaka, Yoshiyuki Kidoguchi *and* Kei Miwa :** Total Oxidation of Activated Carbon over PdO-CeO2/TiO2-Al2O3 Catalyst, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* Auckland, Jul. 2005.
258. **Toshihiro Moriga, Yuta Sakanaka, Yoshinori Miki, Kei-ichiro Murai *and* Ichiro Nakabayashi :** Luminescent Properties of (Y,Gd)3Al5O12:Ce Phosphors Prepared by Citric-Gel Method, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* Auckland, Jul. 2005.
259. **Tomohiro Hirano, Satoshi Ishii, Hiroko Kitajima, Makiko Seno *and* Tsuneyuki Sato :** Stereocontrol in Radical Polymerization of N-Isopropylacrylamide with Bulky Phosphates, *The 4rd International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* Auckland, Jul. 2005.
260. **Keiji Minagawa, Ysunori Aoki, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** Ternary Electrorheological Fluids with Composite Particles Dispersed in Liquid Blends, *The 4th International Conference on Advanced Materials Development and Performace,* Auckland, Jul. 2005.
261. **Keiji Minagawa, Shinya Wada, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** Ultrasonic-induced Polymerization of Methyl 2-Acetamidoacrylate in the Presence of Sodium Salt, *The 4th International Conference on Advanced Materials Development and Performace,* Auckland, Jul. 2005.
262. **Takeshi Mori, Keiji Minagawa *and* Masami Tanaka :** Polymerization of Diacetylene Using β-Sheet as a Template, *The 4th International Conference on Advanced Materials Development and Performace,* Auckland, Jul. 2005.
263. **Takeshi Mori, Isao Fukushima, Toru Kobayashi, Keiji Minagawa *and* Masami Tanaka :** Alpha-Disubstituted Thermosensitive Vinyl Polymers; Poly(N-alkyl Acrylamide)s, *The 4th International Conference on Advanced Materials Development and Performace,* Auckland, Jul. 2005.
264. **Yoshihisa Suzuki, Atsuto Arai *and* Katsuhiro Tamura :** Solubility Measurements of Tetragonal Lysozyme Crystals, *International Conference on Advanced Materials Development & Performance,* Auckland, Jul. 2005.
265. **Takaaki Ishiduka, Masao Tsukayama *and* Yasuhiko Kawamura :** Preparation of 1,1-Diarylethenes by McMurry Reaction: Mechanism and Geometry Selection, *The 4th International Conference on Advanced materials, Development and Performances,* 316, Auckland, Jul. 2005.
266. **Nazrul Islam, Masao Tsukayama *and* Yasuhiko Kawamura :** Charge-transfer Reaction of Butatriene: Formation of Dihydronaphthalene Derivative, *The 4th International Conference on Advanced materials, Development and Performances,* 317, Auckland, Jul. 2005.
267. **Yasuhiro Akune, Takahiro Kitagawa, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga *and* Ichiro Nakabayashi :** Thermal vibration analyses of rutile-type compounds by EXAFS, *Advanced Materials Development and Performance 2005,* Auckland, Jul. 2005.
268. **Yohei Suzuki, Yusuke Kaneko, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga *and* Ichiro Nakabayashi :** EXAFS study on rutile-type difluorides of first-row transition metals, *Advanced Materials Development and Performance 2005,* Auckland, Jul. 2005.
269. **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.
270. **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.
271. **Daisuke Nishihara, Yuji Mishima, Tomoki Yabutani *and* Junko Motonaka :** Synthesis and characteristic of gold nanoparticles, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* Auckland, Jul. 2005.
272. **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.
273. **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.
274. **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.
275. **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.
276. **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.
277. **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.
278. **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.
279. **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.
280. **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.
281. **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.
282. **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.
283. **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.
284. **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.
285. **Takeshi Mori, Isao Fukushima, Keiji Minagawa *and* Masami Tanaka :** Effect of Alkyl Substituents Structures and Added Ions on the Phase Transition of Polymers and Gels Prepared from Methyl 2-Alkylamidoacrylates, *The 8th SPSJ International Polymer Conference,* Fukuoka, Jul. 2005.
286. **Masami Tanaka, Seizo Masuda, Keiji Minagawa *and* Takeshi Mori :** Binding Position of Zomepirac to Human Serum Albumin, *The 8th SPSJ International Polymer Conference,* Fukuoka, Jul. 2005.
287. **Tomohiro Hirano, Hitomi Miki, Satoshi Ishii, Hiroko Kitajima, Makiko Seno *and* Tsuneyuki Sato :** Hydrogen-bond-assisted stereocontrol in the radical polymerization of N-isopropylacrylamide with phosphoric acid derivatives, *8th SPSJ International Polymer Conference,* Fukuoka, Jul. 2005.
288. **Hiroko Kitajima, Tomohiro Hirano, Makiko Seno *and* Tsuneyuki Sato :** Stereocontrol in the radical polymerization of N-isopropylacrylamide utilizing chelate-complex formation, *8th SPSJ International Polymer Conference,* Fukuoka, Jul. 2005.
289. **Ken-Ichiro Sotowa :** Optimization of evaporative crystallization process by genetic algorithm, *PSEASIA 2005,* Seoul, Aug. 2005.
290. **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.
291. **Shigeru Sugiyama, Takeshi Osaka, Takuya Hashimoto, Ken-Ichiro Sotowa *and* Hiromu Hayashi :** Vanadate-incorporated Calcium Hydroxyapatites with Activities Corresponding to Those of Magnesium Vanadates for Oxidative Dehydrogenation on Propane, *5th World Congress on Oxidation Catalysis,* Sapporo, Sep. 2005.
292. **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.
293. **Toshihide Horikawa, Daisuke Ichimiya, Masahiro Katoh, Tahei Tomida, Jun'ichi Hayashi *and* Yoshikazu Miyake :** Preparation of spherical porous SiO2 particles containing Fe3O4, *Chemeca 2005,* #211, Brisbane, Sep. 2005.
294. **Yoshikazu Miyake, T Esaki, H Takemoto, M Yosuke, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** Self-assembly of Spherical Mesoporous Silica Particles on Titania Thin Film under Irradiation of Black Light, *Chemeca 2005,* #512, Brisbane, Sep. 2005.
295. **Tahei Tomida, Yoshinori Hama, Toshihide Horikawa, Masahiro Katoh *and* Shigeru Katoh :** Photocatalytic Decomposition of Dyes (Indigo and Indigo Carmine) Dissolved in Water Using an Annular Type Packed-Bed Reactor, *Chemeca 2005,* #613, Brisbane, Sep. 2005.
296. **Masashi Mori, Eisaku Suda, Kei-ichiro Murai, Bernard Pacaud *and* Toshihiro Moriga :** Effect of components in electrodes on sintering characteristics of Ce0.9Gd0.1O1.95 electrolyte in intermediate-temperature solid oxide fuel cells during fabrication, *9th Grove Fuel Cell Symposium,* London, Nov. 2005.
297. **Eiji Kusunoki, Mohammad mamun Hossain, Yumiko Negoro, Yasuhiko Kawamura, Shinji Hayashi *and* Masao Tsukayama :** Rapid Synthesis of Polyhydroxyacetophenones and Polymethoxyflavones under Microwave Irradiation, *5th International Symposium on Microwave Science and Its Application to Related Fields,* Tsukuba Ibaragi, Nov. 2005.
298. **Mohammad mamun Hossain, Takahiro Sasaki, Yasuhiko Kawamura *and* Masao Tsukayama :** Microwave-Assisted Synthesis of Polyhydroxyisoflavones with Hypervalent Iodine, *5th International Symposium on Microwave Science and Its Application to Related Fields,* Tsukuba Ibaragi, Nov. 2005.
299. **Hidekazu Konishi, Mohammad mamun Hossain, Takashi Harihara, Yasuhiko Kawamura *and* Masao Tsukayama :** Rapid Synthesis of Polymethoxyisoflavones with Hypervalent Iodine Reagents under Microwave irradiation, *5th International Symposium on Microwave Science and Its Application to Related Fields,* Tsukuba Ibaragi, Nov. 2005.
300. **Takeshi Mori, Keiji Minagawa *and* Masami Tanaka :** Beta-sheet as a Novel Template for Polymerization of Diacetylene, *2005 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Dec. 2005.
301. **Hisaaki Ishizuka, Yuka Shimizu, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Removal of Aqueous Phosphate with Boehmite, *18th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Cheonan, Korea, Dec. 2005.
302. **Nobumasa Shiraishi, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Effect of periodic operation on partial oxidation of propylene in a microreactor, *18th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Cheonan, Korea, Dec. 2005.
303. **Tomoaki Nishimura, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Effect of microchannel geometry on the yield of a competitive reaction, *18th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Cheonan, Korea, Dec. 2005.
304. **Na-oki Ikenaga, Mayumi Mizukawa, Kazumi Okuda, Toshihide Horikawa *and* Toshimitsu Suzuki :** Oxidative dehydrogenation of ethylbenzene over metal oxide-loaded carbon material catalysts in the presence of carbon dioxide, *Pacifichem 2005,* INOR#334, Honolulu, Dec. 2005.
305. **Yohei Uetsuki, Go Ohtani, Kyouhei Takenoi, Masao Tsukayama *and* Yasuhiko Kawamura :** Dipolar Cycloaddition Reactions of Mesoionic Compounds with Buckminsterfullerene: Photoextrusion Reactions of the Cycloadducts, *2005 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* 661, Honolulu, Dec. 2005.
306. **Toshihide Horikawa, Takashi Isoda, Masahiro Katoh *and* Tahei Tomida :** Preparation of TiOxNy films as visible light photocatalyst by dip-coating, *Pacifichem 2005,* MATL#576, Honolulu, Dec. 2005.
307. **Tahei Tomida, Naoyuki Okada, Masahiro Katoh, Yuko Sekimoto *and* Toshihide Horikawa :** Kinetic study for photocatalytic decomposition of acetone and acetaldehyde in air, *Pacifichem 2005,* ENVR#279, Honolulu, Dec. 2005.
308. **Katsuhiro Kawashiro, Wakako Emoto *and* Osamu Kawahito :** α-Chymotrypsin-Catalyzed Peptide Synthesis in Ionic Liquids, *The 2005 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (PACIFICHEM 2005),* Honolulu, Dec. 2005.
309. **Salam Mohiuddin Abdus Sayed, Ken-ichi Kagawa *and* Katsuhiro Kawashiro :** Enzymatic synthesis of peptides containing D-amino acids at their N-terminus, *The 2005 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (PACIFICHEM 2005),* Honolulu, Dec. 2005.
310. **Ken-ichi Kagawa, Salam Mohiuddin Abdus Sayed *and* Katsuhiro Kawashiro :** Enantioselective hydrolysis of N-protected racemic amino acid esters by a lipase, *The 2005 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (PACIFICHEM 2005),* Honolulu, Dec. 2005.
311. **Tomohiro Hirano, Satoshi Ishii, Hiroko Kitajima, Hitomi Miki, Yuya Okumura, Hideaki Ishizu *and* Tsuneyuki Sato :** Hydrogen-Bond-Assisted Stereocontrol in Radical Polymerization of N-Isopropylacrylamide, *The 2005 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Dec. 2005.
312. **Yukihiro Yabe, Masato Fujimoto, Ryohei Azuma, Takaaki Ishiduka *and* Yasuhiko Kawamura :** Generation of Intriguing Organic Cation Radical: Nonclassical Distonic Cation Radical of a Norbornene Derivative, *2005 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* 834, Honolulu, Dec. 2005.
313. **Kohsuke Mori, Yuuki Okazaki, Takahiko Tsubota, Masao Tsukayama *and* Yasuhiko Kawamura :** Bergman Cyclization of 3-(Aroylmethyl)-1,5-diynes Induced by Photoirradiation and Their Hydrogen Abstraction, *2005 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* 840, Honolulu, Dec. 2005.
314. **Takeshi Oguro, Etsuko Fujinaga, Masao Tsukayama *and* Yasuhiko Kawamura :** Photoinduced Electron-transfer Reactions of a Tautomeric Arylnitrone, 2-Aryl-3H-indole-i-oxide, *2005 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* 841, Honolulu, Dec. 2005.
315. **Takaaki Ishiduka, Asami Watanabe, Masao Tsukayama *and* Yasuhiko Kawamura :** One-way Photoisomerization of 1,1-Diarylethenes: Respective Structure and Reactivity of Thier Cation Radical Intermediates, *2005 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* 849, Honolulu, Dec. 2005.
316. **Nazrul Islam, Etsuko Fujinaga, Masao Tsukayama *and* Yasuhiko Kawamura :** Reactions of Tetraarylbutatriene with Tetracyanoethene: Intermediary Generation of Diiminocyclobutane and further Transformation into Dihydronaphthalene Derivative, *2005 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* 1184, Honolulu, Dec. 2005.
317. **Asami Watanabe, Eriko Moriyama, Takaaki Ishiduka, Masao Tsukayama *and* Yasuhiko Kawamura :** Photoisomerizations of o-Substituted 1,1-Diarylethenes: Vibrating E-/Z-Ratio Change in the Two-way Isomerization and One-way Isomerization in a Crystalline State, *2005 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* 831, Honolulu, Dec. 2005.
318. **Takaaki Ishiduka, Asami Watanabe, Masao Tsukayama *and* Yasuhiko Kawamura :** McMurry Coupling Reactions of Substituted Benzophenones: Mechanism and Geometry Selection, *2005 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* 1810, Honolulu, Dec. 2005.
319. **Masao Tsukayama, Mohammad Mamun Hossain, Harihara Takashi *and* Yasuhiko Kawamura :** Microwave-assisted Efficient Synthesis of Isoflavones with Hypervalent Iodine Reagents, *2005 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* 907, Honolulu, Dec. 2005.
320. **Mohammad Mamun Hossain, Masao Tsukayama, Yasuhiko Kawamura *and* Kazuyo Yamashita :** Microwave-Mediated Regioselective Synthesis of Prenylisoflavones with Hypervalent Iodine, *The 2005 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* 839, Honolulu, Dec. 2005.
321. **Toshihiro Moriga, Takashi Kunimoto, Yuta Sakanaka, Tatsuro Yoshida, Kei-ichiro Murai, Masashi Mori *and* Eisaku Suda :** Low-temperature and rapid solid-state synthesis of YAG:Ce powders using oxides with narrow particle size distribution, *15th International Conference on Ternary and Multinary Compounds,* Kyoto, Mar. 2006.
322. **Toshihiro Moriga, Daisuke Aoki, Yasuhiro Nishida, Kazuya Kitaji, Kei-ichiro Murai *and* Ichiro Nakabayashi :** Blue-Shift of Absorption Edge in LaTiO2N by Controlling the Anion Nonstoichiometry, *15th International Conference on Ternary and Multinary Compounds,* Kyoto, Mar. 2006.
323. **榊原 友士, 高田 望美, 三河 通男, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 中林 一朗, 富永 喜久雄 :** PLD法によるサファイア基板上へのZnO-In2O3系透明導電膜の作製と評価, *第52回応用物理学関連連合講演会,* 2005年4月.
324. **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.
325. **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.
326. **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.
327. **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.
328. **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.
329. **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.
330. **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.
331. **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.
332. **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.
333. **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.
334. **中村 司, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** トリビニルモノマーを用いた開始剤組込み共重合による高分岐ポリマーの合成, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* 2005年5月.
335. **寺尾 翔治, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** 2-メチルブチルメタクリレートとジビニルベンゼンの開始剤組込み共重合による可溶性高分岐ポリマーの合成, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* 2005年5月.
336. **山田 高大, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** 尿素残基を有する光学活性高分岐コポリマーの合成, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* 2005年5月.
337. **北島 裕子, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** N-イソプロピルアクリルアミドのラジカル重合ーキレート錯体形成による立体制御, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* 2005年5月.
338. **升田 周平, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** アミノ基を有するアクリルアミド誘導体のラジカル重合ー水素結合を利用した立体制御, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* 2005年5月.
339. **石津 秀朗, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** ピリジンN-オキシド誘導体存在下でのN-イソプロピルアクリルアミドのイソタクチックラジカル重合, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* 2005年5月.
340. **石井 里志, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** かさ高いリン酸エステル存在下でのN-イソプロピルアクリルアミドのラジカル重合, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* 2005年5月.
341. **奥村 雄也, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** アミド基を有するビニルモノマーのラジカル重合ーアルコールによる立体制御, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* 2005年5月.
342. **野村 一樹, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** フタル酸ジアリルの開始剤組込み重合による可溶性高分岐ポリマーの合成, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* 2005年5月.
343. **小野 敦士, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** ポリブタジエンを用いた開始剤組込み共重合による可溶性高分岐ポリマーの合成, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* 2005年5月.
344. **河辺 成人, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** ベタインビニルモノマーの開始剤組込み共重合による水溶性分岐ポリマーの合成, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* 2005年5月.
345. **長谷川 誠, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** トリメトキシビニルシランのラジカル重合の速度論的研究, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* 2005年5月.
346. **松本 直樹, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** N,N-ビス[2-(メントキシカルボニル)アリル]ブチルアミンの合成と重合, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* 2005年5月.
347. **田中 啓介, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** 開始剤組込み共重合を用いたホスホルコリン基を有する水溶性分岐ポリマーの合成, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* 2005年5月.
348. **有馬 由起子, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** アジピン酸ジビニルとクロロ酢酸ビニルのラジカル開始剤組込み共重合による反応性高分岐コポリマーの合成, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* 2005年5月.
349. **信種 裕樹, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** 開始剤組み込みラジカル共重合による高分岐ポリアクリル酸エステルの合成と応用, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* 2005年5月.
350. **和田 慎也, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** ナトリウム塩存在下での2-アセトアミドアクリル酸メチルの超音波重合, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.54,** 2005年5月.
351. **中島 将史, 福田 泰久, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリ(N-ビニルアセトアミド-co-アクリル酸)水溶液におけるLCSTおよびUCSTの発現メカニズム, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.54,** 2005年5月.
352. **森 健, 福島 功, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリ(デヒドロアラニン)水溶液の転移の共同性に与える疎水置換基および添加イオンの効果, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.54,** 2005年5月.
353. **田中 正己, 増田 精造, 南川 慶二, 森 健 :** プメタニドとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.54,** 2005年5月.
354. **安武 志朗, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** パラレルおよびアンチパラレル型βシート構造を鋳型とするジアセチレンの重合反応, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.54,** 2005年5月.
355. **平賀 範之, 原田 俊彦, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリ(p-フェニレンビニレン)を一成分とするロッド-コイル型グラフトコポリマーの合成と自己組織化挙動, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.54,** 2005年5月.
356. **別府 卓, 森 裕紀, 石田 晴子, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** α,α-ジアミドビニルポリマーの熱応答挙動に与えるアミド部位の構造異性の効果, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.54,** 2005年5月.
357. **福島 功, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己, 小林 徹 :** ポリ(デヒドロアラニン)誘導体の構造異性が感熱挙動に与える効果, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.54,** 2005年5月.
358. **高木 一也, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** ウレタン化ポリエチレングリコールのER特性, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.54,** 2005年5月.
359. **中村 浩一, 河井 健太, 森賀 俊広, 道廣 嘉隆, 金城 辰夫, 山田 康治 :** Li-Cu-O系化合物のLi+イオン拡散, *第9回超イオン導電体物性研究会·第37回固体イオニクス研究会,* 2005年5月.
360. **外輪 健一郎, 西村 朋晃 :** 高効率食塩晶析プロセスの最適設計条件の検討, *日本海水学会第56年会,* 2005年6月.
361. **外輪 健一郎 :** 多重効用型晶析プロセスにおける生産量分配比と所要エネルギー量の関係, *分離技術会年会,* 2005年6月.
362. **金 明吉, 福本 祐介, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** 焼却飛灰に含まれる重金属の酸による溶出挙動, *分離技術会 年会2005,* 2005年6月.
363. **馬場 由成, 田貝 康之, 大榮 薫, 大島 達也, 志水 雅之, 三宅 義和, 堀河 俊英 :** マグネタイト微粒子によるヒ素の選択的吸着, *分離技術会 年会2005,* 2005年6月.
364. **助田 祐志, 西村 勇介, 高田 大輔, 富永 喜久雄, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** ポリカーボネート基板上に作製したZnO-In2O3系 アモルファス透明導電膜, *日本物理学会中国支部·四国支部 応用物理学会中国四国支部 2005年度支部学術講演会,* 2005年7月.
365. **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.
366. **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.
367. **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.
368. **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.
369. **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.
370. **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.
371. **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.
372. **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.
373. **外輪 健一郎, 高木 要, 西村 朋晃 :** 深溝型マイクロチャンネルの流動特性, *化学工学会 第37回秋季大会,* 2005年9月.
374. **田村 剛, Salam Mohiuddin Abdus Sayed, 香川 健一, 川城 克博 :** アミノ酸ヒドロキシエチルエステルをアシルドナーとする酵素的ペプチド合成, *化学工学会第37回秋季大会,* 2005年9月.
375. **多田 和弘, 宮永 健一, 川城 克博 :** 有機溶媒系におけるジペプチドの酵素的エステル化反応, *化学工学会第37回秋季大会,* 2005年9月.
376. **安武 志朗, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** ジエン誘導化アミノ酸を用いるβシートの重合による架橋安定化, *第58回コロイドおよび界面化学討論会講演要旨集,* 2005年9月.
377. **原田 俊彦, 平賀 範之, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** オリゴ(p-フェニレンビニレン)とポリエチレンオキシドから成るT字型ロッド-コイル分子の合成と自己集合性, *第58回コロイドおよび界面化学討論会講演要旨集,* 2005年9月.
378. **福島 功, 小林 徹, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** アルキル部構造異性を利用したポリ(N-アシルデヒドロアラニンアルキルエステル)水溶液の相転移温度の精密制御, *第58回コロイドおよび界面化学討論会講演要旨集,* 2005年9月.
379. **別府 卓, 森 裕紀, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** 互いに構造異性なα,α-ジアミドビニルポリマー水溶液の相転移に関する研究, *第58回コロイドおよび界面化学討論会講演要旨集,* 2005年9月.
380. **中島 将史, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** LCSTとUCSTを共に発現するポリ(N-ビニルアセトアミド-co-アクリル酸)水溶液の感熱挙動, *第58回コロイドおよび界面化学討論会講演要旨集,* 2005年9月.
381. **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.
382. **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.
383. **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.
384. **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.
385. **榊原 友士, 石田 勝也, 三河 通男, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 富永 喜久雄 :** PLD法によりc-サファイア基板上に作製したZnO-In2O3系透明導電膜の評価, *第66回応用物理学会学術講演会,* 2005年9月.
386. **三河 通男, 榊原 友士, 石田 勝也, 富永 喜久雄, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** PLD法により作製したZnO-In2O3系透明導電膜の構造·特性に及ぼす基板の影響, *第66回応用物理学会学術講演会,* 2005年9月.
387. **河村 保彦, イスラム ナズルル :** ブタトリエンとテトラシアノエチレンの反応:アザアレニルシクロブタンの生成, *第35回構造有機化学討論会,* 2005年9月.
388. **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.
389. **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.
390. **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.
391. **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.
392. **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.
393. **高田 大輔, 富永 喜久雄, 西村 勇介, 助田 祐志, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Al2O3不純物添加 アモルファスZnO-In2O3系透明導電膜の特性, *第66回応用物理学会学術講演会,* 2005年9月.
394. **加藤 雅裕 :** 分子構造模型を用いた新しい創成科目をめざして, *平成17年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 492-493, 2005年9月.
395. **菅野 晴基, 山﨑 恵美, 杉山 茂, 林 弘 :** アルカリ土類系CO2捕捉剤と水性ガス変換への応用, *化学工学会第37回秋季大会,* 2005年9月.
396. **福田 和也, 谷本 晋也, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** カルシウム水酸アパタイト薄膜の調製とその機能特性, *化学工学会第37回秋季大会,* 2005年9月.
397. **竹本 裕徳, 江崎 壮司, 除補 正則, 三宅 義和, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** チタニア薄膜基板上に配列させた球状メソポーラスシリカによるアルデヒドの吸着·分解挙動, *化学工学会 第37回秋季大会,* #D127, 2005年9月.
398. **一丸 貴人, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 環状型光触媒反応器における揮発性有機物質の分解, *化学工学会 第37回秋季大会,* #J122, 2005年9月.
399. **板持 正和, 濱 良徳, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 環状型光触媒反応器における藍染料の分解特性, *化学工学会 第37回秋季大会,* #J123, 2005年9月.
400. **堀河 俊英, 一宮 大輔, 加藤 雅裕, 冨田 太平, 三宅 義和, 林 順一 :** マグネタイト含有多孔質シリカ微粒子の製造, *化学工学会 第37回秋季大会,* #C318, 2005年9月.
401. **加藤 雅裕, 粟飯原 浩範, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** 硫黄と窒素を含むチタニア光触媒による有機物分解過程の分光学的解析, *化学工学会 第37回秋季大会,* #C316, 2005年9月.
402. **篠原 千明, 澤田 遼司, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** Pt/C触媒による環状化合物の脱水素反応, *第96回触媒討論会(触媒討論会A),* 2005年9月.
403. **外輪 健一郎, 白石 宣政, 杉山 茂 :** マイクロ反応装置の非定常操作によるプロピレン部分酸化反応, *第96回触媒討論会(触媒討論会A),* 2005年9月.
404. **平野 朋広, 奥村 雄也, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** 単純なアルコールを用いたN-イソプロピルアクリルアミドのシンジオタクチック特異性ラジカル重合, *第54回高分子討論会予稿集,* 2005年9月.
405. **野村 一樹, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** アリルモノマーを用いた開始剤組み込み重合による可溶性高分岐ポリマーの合成, *第54回高分子討論会予稿集,* 2005年9月.
406. **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.
407. **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.
408. **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.
409. **森 健, 安武 志朗, 南川 慶二, 田中 正己 :** ペプチドβ-シート上でのラジカル重合反応制御, *第54回高分子討論会予稿集,* **Vol.54,** 2005年9月.
410. **森 裕紀, 福島 功, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** アシル及びエステル部に構造異性を有するポリ(デヒドロアラニン)水溶液の熱応答挙動, *第54回高分子討論会予稿集,* **Vol.54,** 2005年9月.
411. **加藤 雅裕, 山崎 達也, 石川 尚子, 岡田 佳枝, 吉川 卓志, 和田 守 :** メタロシリケート触媒によるバイオエタノールからのガソリン合成, *第96回触媒討論会討論会A予稿集,* 74, 2005年9月.
412. **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.
413. **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.
414. **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.
415. **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.
416. **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.
417. **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.
418. **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.
419. **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.
420. **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.
421. **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.
422. **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.
423. **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.
424. **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.
425. **和田 慎也, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** 2-アセトアミドアクリル酸メチルの超音波重合と感熱相転移, *第14回ソノケミストリー討論会,* 2005年10月.
426. **河井 健太, 中村 浩一, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広, 山田 康治 :** Li-Cu-O系化合物の電気伝導とLi+イオン拡散, *第31回固体イオニクス討論会,* 32-33, 2005年11月.
427. **礒田 隆司, 堀河 俊英, 冨田 太平, 加藤 雅裕 :** ディップコーティング法による窒素含有TiO2薄膜の創製, *関西地区3学協会合同大会講演要旨集,* 137, 2005年11月.
428. **福本 祐介, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** 窒素とハロゲンを共ドープした酸化チタン可視光応答型光触媒の調製と光触媒特性, *関西地区3学協会合同大会 講演要旨集,* 141, 2005年11月.
429. **板持 正和, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** ベンチスケール環状充填型光触媒反応器における藍染料の分解特性, *関西地区3学協会合同大会 講演要旨集,* 149, 2005年11月.
430. **平賀 範之, 原田 俊彦, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** オリゴ(p-フェニレンビニレン)の末端あるいは側鎖にポリエチレンオキシドを修飾した両親媒性コポリマーの修飾位置の違いが集合構造へ与える影響, *第20回中国四国地区高分子若手研究会,* 2005年11月.
431. **杉山 茂 :** 亜硝酸性窒素の湿式還元分解を通した触媒化学と反応工学の融合への試み, *関西地区3学協会合同大会,* 2005年11月.
432. **大榮 薫, 田貝 泰之, 大島 達也, 馬場 由成, 志水 雅之, 三宅 義和, 堀河 俊英, 横田 漠 :** シリカ含有マグネタイト微粒子を用いた砒素の吸着除去, *第21回日本イオン交換研究発表会,* II-18, 2005年11月.
433. **福本 祐介, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** ハロゲンと窒素を含むチタニアの調製と光触媒特性, *第12回ヤングセラミストミーティングin中四国要旨集,* 17-18, 2005年11月.
434. **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.
435. **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.
436. **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.
437. **青木 康典, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** モンモリロナイトコンポジット粒子を用いた分散系のER効果, *第53回レオロジー討論会講演要旨集,* 2005年11月.
438. **高木 一也, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリエチレングリコールを用いた種々のER流体の調製, *第53回レオロジー討論会講演要旨集,* 2005年11月.
439. **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.
440. **鈴木 洋平, 金子 悠祐, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 中林 一朗 :** EXAFS法を用いたルチル型第一遷移金属フッ化物の局所構造解析, *日本結晶学会年会講演要旨集,* 65, 2005年12月.
441. **阿久根 康博, 鈴木 洋平, 金子 悠祐, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 中林 一朗 :** EXAFS法によるルチル型化合物の熱振動解析, *日本結晶学会年会講演要旨集,* 65, 2005年12月.
442. **阪中 裕太, 吉田 達郎, 村井 啓一郎, 橋本 真一, 森 昌史, 須田 栄作, 國本 崇, 森賀 俊広 :** 種々の原料により合成したYAG:Ce蛍光体粉末の発光特性, *第44回 セラミックス基礎科学討論会,* 2006年1月.
443. **青木 大介, 北地 一也, 西田 恭大, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** LnTi(OxN1-x)y (Ln=La, Nd)の合成と光学バンドギャップの制御, *第44回 セラミックス基礎科学討論会,* 2006年1月.
444. **本仲 純子 :** 海洋汚染と生活, 2006年2月.
445. **吉田 達郎, 阪中 裕太, 松木 啓子, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 種々の方法により作製した酸化物原料からのYAG:Ce蛍光体粉末の合成と発光特性, *第8回 化学工学会学生発表会,* 2006年3月.
446. **鈴木 童子, 村上 祐一郎, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 種々のアルミナ担体に担持したPdO触媒の作製と酸化活性, *第8回 化学工学会学生発表会,* 2006年3月.
447. **井原 明彦, 坂田 悦子, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** 多孔性ステンレススチール管を支持体としたパラジウム膜とパラジウム/銀合金膜の製膜, *第8回 化学工学会学生発表会,* 10, 2006年3月.
448. **長濱 宏一, 尊藤 聡, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** 多孔性ステンレススチール管へのパラジウムのめっき法の検討, *第8回 化学工学会学生発表会,* 75, 2006年3月.
449. **天堤 慎也, 福本 祐介, 岡野 伸章, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平, 大平 学 :** バイオマスを原料とした塗料の吸着試験, *第8回 化学工学会学生発表会,* 76, 2006年3月.
450. **崎谷 知代, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** TiO2/Fe3O4/SiO2微粒子によるメチレンブルーの吸着・光分解特性, *第8回 化学工学会学生発表会,* 77, 2006年3月.
451. **垣内 雅樹, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 二酸化チタン光触媒によるアセトアルデヒドの分解速度, *第8回 化学工学会学生発表会,* 83, 2006年3月.
452. **長岡 優, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** メチレンブルー分解による二酸化チタン光触媒の性能評価, *第8回 化学工学会学生発表会,* 84, 2006年3月.
453. **長畠 祥司, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 紫外線LEDを用いたメチレンブルー分解による二酸化チタン光触媒の性能評価, *第8回 化学工学会学生発表会,* 85, 2006年3月.
454. **星 将広, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 磁性体含有多孔質シリカ-ニ酸化チタン光触媒の創製, *第8回 化学工学会学生発表会,* 90, 2006年3月.
455. **逢坂 岳士, 平田 祐基, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** バナジウム導入によるカルシウム水酸アパタイトのプロパン酸化脱水素に対する高触媒活性の発現, *第97回触媒討論会(触媒討論会A),* 2006年3月.
456. **石田 勝也, 榊原 友士, 三河 通男, 富永 喜久雄, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** PLD法により作製したZnO-In2O3系二層膜の特性評価, *第53回応用物理学関係連合講演会,* 2006年3月.
457. **大野 裕孝, 瀧 旭, 三河 通男, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** PLD法により作製した積層型透明導電膜の電気的・光学的特性評価, *第53回応用物理学関係連合講演会,* 2006年3月.
458. **助田 祐志, 西村 勇介, 瀧田 啓介, 高田 大輔, 下村 幸司, 富永 喜久雄, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** ZnO-In2O3系透明導電膜における特性のGa2O3ドーパントの添加量依存性, *第53回応用物理学関連連合講演会,* 2006年3月.
459. **杉山 茂, 福田 和也, 外輪 健一郎 :** カルシウム水酸アパタイト薄膜の調製とカドミウム回収-溶出特性, *化学工学会第71年会,* 2006年3月.
460. **石塚 永晃, 清水 由佳, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ベーマイトによる水溶性リンの除去, *化学工学会第71年会,* 2006年3月.
461. **田辺 恭彦, 上原 裕也, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 二宮 航 :** パラジウム及び関連二元系金属触媒によるテトラリンの脱水素反応, *化学工学会第71年会,* 2006年3月.
462. **白石 宣政, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** プロピレン酸化反応における反応温度の周期変化の影響, *化学工学会第71年会,* 2006年3月.
463. **高木 要, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 酵素反応を利用した深溝型マイクロリアクタの性能評価, *化学工学会第71年会,* 2006年3月.
464. **矢部 幸宏, 藤本 将人, 河村 保彦 :** ノルボルネン誘導体からの非古典的ディストニックカチオンラジカルの発生, *日本化学会第86春季年会,* 2006年3月.
465. **渡邊 麻美, 森山 恵梨子, 村 絵美, 石塚 誉章, 河村 保彦 :** オルト位に置換基を有した1,1-ジアリールエテン類の光異性化反応, *日本化学会第86春季年会,* 2006年3月.
466. **岡崎 裕樹, 森 康丞, 壷田 宇彦, 河村 保彦 :** 光照射による3-(アロイルメチル)ヘキサ-1,5-ジインのバーグマン環化と水素引抜き反応, *日本化学会第86春季年会,* 2006年3月.
467. **植月 洋平, 竹野井 教平, 河村 保彦 :** 長鎖アルコキシフェニルメソイオン化合物-C60環状付加体の溶解性とエクストルージョン反応, *日本化学会第86春季年会,* 2006年3月.
468. **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.
469. **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.
470. **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.
471. **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.
472. **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.
473. **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.
474. **外輪 健一郎, 南川 慶二 :** 創成型プレゼンテーション教育の成果-序論から卒論まで-, *工学教育シンポジウム2006,* 2006年3月.
475. **津嘉山 正夫 :** ポリフェノール誘導体の環境調和型全合成へのマイクロ波の利用, *高温高圧流体技術研究所 研究成果発表·特別講演会,* 18-21, 2005年6月.
476. **堀河 俊英 :** カーボンエアロゲルの細孔形成機構と細孔構造制御, *第16回吸着シンポジウム,* B3-1-B3-6, 2005年7月.
477. **大榮 薫, 田貝 泰之, 大島 達也, 馬場 由成, 志水 雅之, 三宅 義和, 堀河 俊英, 横田 漠 :** マグネタイト微粒子を用いた砒素の吸着特性, *第12回ヒ素シンポジウム,* 1A-13, 2005年11月.
478. **堀河 俊英 :** メソポーラスシリカ微粒子への磁性体の導入, *第10回先端科学技術シンポジウム講演集,* 100-103, 2006年1月.
479. **清水 由佳, 石塚 永晃, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ベーマイトの水溶性リン酸回収特性, *第8回化学工学会学生発表会(広島大会),* 2006年3月.
480. **平田 祐規, 逢坂 岳士, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** バナジン酸導入水酸アパタイトのプロパン酸化脱水素反応に対する触媒活性, *第8回化学工学会学生発表会(広島大会),* 2006年3月.
481. **森賀 俊広 :** ITO透明導電膜の現状と代替材料, --- 透明導電性ZnO-In2O3アモルファス薄膜の開発と特性 ---, *情報機構セミナー,* 2006年3月.
482. **Chiaki Shinohara, Satoshi Kawakami, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga *and* Shigeru Sugiyama :** Effects of the Supports in Pt-Catalysts on Dehydrogenation of Decakin, *Photon Factory Activity Report 2004,* **Vol.22B,** 116, Tsukuba, Nov. 2005.
483. **須田 栄作, 森 昌史, 橋本 真一, 森賀 俊広, 村井 啓一郎, 國本 崇 :** 能性セリウム酸化物ナノ粒子及びその量産技術の開発, *平成17年度地域新生コンソーシアム研究開発事業 成果報告書,* 2006年3月.
484. **草壁 克己, 外輪 健一郎 :** はじめて学ぶ化学工学, 工業調査会, 東京, 2006年4月.
485. **Shigeru Sugiyama, Chiaki Shinohara, Daisaku Makino, Satoshi Kawakami *and* Hiromu Hayashi :** Liquid Film State under Reactive Distillation Conditions for the Dehydrogenation of Decalin on Platinum Supported on Active Carbon and Boehmite, Elsevier, Amsterdam, May 2006.
486. **杉山 茂, 約300名 共同執筆 :** 先端科学技術要覧, 株式会社 オーム社, 東京, 2006年5月.
487. **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.
488. **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.
489. **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.
490. **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.
491. **Koichi Nakamura, Daisuke Nishioka, Yoshitaka Michihiro, Kazuhiro Okamura *and* Toshihiro Moriga :** NMR study on lithium ionic diffusion in layered lithium transition metal oxides, --- Advanced Materials and Methods for Lithium-Ion Batteries, S. S. Zhang (Ed.), Chapter 17 ---, Research Signpost, India, Mar. 2007.
492. **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.
493. **Tsuneyuki Sato, Atsushi Ono, Tomohiro Hirano *and* Makiko Seno :** Initiator-fragment incorporation radical copolymerization of vinyl acetate and 1,2-polybutadiene as a multivinyl monomer, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.44,** *No.7,* 2328-2337, 2006.
494. **Teruhiko Matsubara, Risa Fujita, Shigeru Sugiyama *and* Katsuhiro Kawashiro :** Stability of Protease in Organic Solvent: Structural Identification by Solid-state NMR of Lyophilized Papain before and after 1-Propanol Treatment and the Corresponding Enzymatic Activities, *Biotechnology and Bioengineering,* **Vol.93,** *No.5,* 928-933, 2006.
495. **Tomohiro Hirano, Naoki Higashida, Hongwei Wang, Makiko Seno *and* Tsuneyuki Sato :** Synthesis and Characterization of Soluble Hyperbranched Polymer via Initiator-Fragment Incorporation Radical Polymerization of Divinylbenzene with Dimethyl 2,2'-Azobisisobutyrate, *Journal of Applied Polymer Science,* **Vol.100,** *No.1,* 664-670, 2006.
496. **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.
497. **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.
498. **Mamun Mohammad Hossain, Takanori Tokuoka, Kazuyo Yamashita, Yasuhiko Kawamura *and* Masao Tsukayama :** Regioselective Synthesis of 6-Prenylpolyhydroxyisoflavone (Wighteone) and Wighteone Hydrate with Hypervalent Iodine, *Synthetic Communications,* **Vol.36,** *No.9,* 1201-1211, 2006.
499. **Takeshi Mori, Keijiro Yuyama, Kanae Narita, Keiji Minagawa, Masanobu Haraguchi *and* Masami Tanaka :** Preparation of Nano- and Microparticles through Self-Assembly of Azobenzene-Pendent Ionomers, *Journal of Applied Polymer Science,* **Vol.100,** *No.5,* 3913-3918, 2006.
500. **Tsuneyuki Sato, Tsukasa Nakamura, Makiko Seno *and* Tomohiro Hirano :** Soluble hyperbranched copolymer via initiator-fragment incorporation radical copolymerization using a trivinyl monomer, *Polymer,* **Vol.47,** *No.13,* 4630-4637, 2006.
501. **Masahiro Katoh, Hironori Aihara, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** Spectroscopic study for photocatalytic decomposition of organic compounds on titanium dioxide containing sulfur under visible light irradiation, *Journal of Colloid and Interface Science,* **Vol.298,** *No.2,* 805-809, 2006.
502. **Shigeru Sugiyama, Kazuya Fukuta *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Formation of Hydroxyapatite-layer on Glass-plate and its Removal-regeneration Properties of Aqueous Cadmium, *Journal of Colloid and Interface Science,* **Vol.299,** *No.1,* 270-273, 2006.
503. **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.
504. **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.
505. **Masashi Mori, Eisaku Suda, Bernard Pacaud, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Effect of components in electrodes on sintering characteristics of Ce0.9Gd0.1O1.95 electrolyte in intermediate-temperature solid oxide fuel cells during fabrication, *Journal of Power Sources,* **Vol.157,** *No.2,* 688-694, 2006.
506. **Tomohiro Hirano, Yuya Okumura, Hiroko Kitajima, Makiko Seno *and* Tsuneyuki Sato :** Dual roles of alkyl alcohols as syndiotactic-specificity inducers and accelerators in the radical polymerization of N-isopropylacrylamide and some properties of syndiotactic poly(N-isopropylacrylamide), *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.44,** *No.15,* 4450-4460, 2006.
507. **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.
508. **Toshihiro Moriga, Daisuke Aoki, Yasuhiro Nishida, Kazuya Kitaji, Keiko Takahara, Kei-ichiro Murai *and* Ichiro Nakabayashi :** Blue-Shift of Absorption Edge in LaTiO2N by Controlling the Anion Nonstoichiometry, *Physica Status Solidi (A) Applications and Materials Science,* **Vol.203,** *No.11,* 2818-2822, 2006.
509. **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.
510. **Tomohiro Hirano, Yuya Okumura, Makiko Seno *and* Tsuneyuki Sato :** Remarkable effect of hydrogen-bonding interaction on stereospecificity in the radical polymerization of *N*-vinylacetamide, *European Polymer Journal,* **Vol.42,** *No.9,* 2114-2124, 2006.
511. **Mamun Mohammad Hossain, Yasuhiko Kawamura, Kazuyo Yamashita *and* Masao Tsukayama :** Microwave-Assisted Regioselective Synthesis of Natural 6-Prenylpolyhydroxyisoflavones and Their Hydrates with Hypervalent Iodine Reagents, *Tetrahedron,* **Vol.62,** *No.36,* 8625-8635, 2006.
512. **Shigeru Sugiyama, Takashi Osaka, Yuuki Hirata *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Enhancement of the Activity for Oxidative Dehydrogenation of Propane on Calcium Hydroxyapatite Substituted with Vanadate, *Applied Catalysis A: General,* **Vol.312,** 52-58, 2006.
513. **Toshihiro Moriga, Takashi Kunimoto, Yuta Sakanaka, Tatsuro Yoshida, Kei-ichiro Murai, Masashi Mori *and* Eisaku Suda :** Low-Temperature and Rapid Solid-State Synthesis of YAG:Ce Powders Using Oxides with Narrow Particle Size Distribution, *Physica Status Solidi (C) Current Topics in Solid State Physics,* **Vol.3,** *No.8,* 2713-2716, 2006.
514. **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.
515. **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.
516. **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.
517. **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.
518. **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.
519. **Koichi Nakamura, Kenta Kawai, Koji Yamada, Yoshitaka Michihiro, Toshihiro Moriga, Ichiro Nakabayashi *and* Tatsuo Kanashiro :** Li+ ionic diffusion in Li-Cu-O compounds, *Solid State Ionics,* **Vol.177,** *No.26-32,* 2775-2778, 2006.
520. **Takeshi Mori, Yoichi Fukawa, Kenji Shimoyama, Keiji Minagawa *and* Masami Tanaka :** Polymerization of Diacetylene Using β-sheet as a Template, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.20,** *No.25n27,* 3872-3877, 2006.
521. **Keiji Minagawa, Yasunori Aoki, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** Ternary Electrorheological Fluids with Composite Particles Dispersed in Liquid Blends, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.20,** *No.25n27,* 3987-3992, 2006.
522. **Tsuneyuki Sato, Kazuki Nomura, Tomohiro Hirano *and* Makiko Seno :** Initiator-Fragment Incorporation Radical Polymerization of Diallyl Phthalate: Kinetics, Formation of Hyperbranched Polymer, and Iridescent Porous Film Thereof, *Journal of Applied Polymer Science,* **Vol.102,** *No.1,* 408-415, 2006.
523. **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.
524. **Kei-ichiro Murai, Yuichiro Murakai, Tomoko Sei, Masahiro Katoh, Ichiro Nakabayashi, Toshihiro Moriga, Suminori Tanaka, Yoshiyuki Kidoguchi *and* Kei Miwa :** Total Oxidation of Activated Carbon over PdO-CeO2/TiO2-Al2O3 Catalyst, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.20,** *No.25-27,* 3920-3925, 2006.
525. **Kei-ichiro Murai, Yasuhiro Akune, Yohei Suzuki, Toshihiro Moriga *and* Ichiro Nakabayashi :** Thermal Vibration Analysis of RuO2 by EXAFS, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.20,** *No.25-27,* 4111-4116, 2006.
526. **Kei-ichiro Murai, Kohei Tomita, Suguru Tojo, Toshihiro Moriga *and* Ichiro Nakabayashi :** Catalytic Activity for Methane Oxidation of Goethite Supported on Alumina, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.20,** *No.25-27,* 4249-4254, 2006.
527. **Toshihiro Moriga, Yusuke Nishimura, Hiroshi Suketa, Kei-ichiro Murai, Kazuhiro Nogami, Kikuo Tominaga *and* Ichiro Nakabayashi :** Effects of Al, Ga-Doping on Transparent Conducting Properties of Amorphous ZnO-SnO2 Films, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.20,** *No.25-27,* 3902-3907, 2006.
528. **Toshihiro Moriga, Yuta Sakanaka, Yoshinori Miki, Kei-ichiro Murai *and* Ichiro Nakabayashi :** Luminescent Properties of (Y,Gd)3Al5O12:Ce Phosphors Prepared by Citric-Gel Method, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.20,** *No.25-27,* 4159-4164, 2006.
529. **Masahiro Katoh, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** Photocatalytic Reaction of Acetone on Mesoporous Chromium Silicate, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.20,** *No.25-27,* 3854-3859, 2006.
530. **Masahiro Katoh, Nobuaki Okano, Toshihide Horikawa, Tahei Tomida *and* Nobunari Itoh :** FTIR Study on Molecular Contamination on Surface of Optical Materials, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.20,** *No.25-27,* 3860-3865, 2006.
531. **Masahiro Katoh, Akira Sondoh, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** Characterization of Palladium and Palladium-Silver Alloy Layers on Stainless Steel Support, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.20,** *No.25-27,* 3866-3871, 2006.
532. **Takaaki Ishiduka, Masao Tsukayama *and* Yasuhiko Kawamura :** Preparatiion of 1,1-Diarylethenes by McMurry Reaction: Mechanism and Geometry Selection, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.20,** *No.25-27,* 4595-4600, 2006.
533. **Nazrul Islam, Masao Tsukayama *and* Yasuhiko Kawamura :** Charge-Transfer Reaction of Butatriene: Formation of Dihydronaphthalene Derivative, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.20,** *No.25-27,* 4619-4624, 2006.
534. **伊藤 信成, 加藤 雅裕, 岡野 伸章 :** 光学系への分子ガス吸着による透過率変動計測装置の開発, *日本リモートセンシング学会誌,* **Vol.26,** *No.5,* 384-390, 2006年.
535. **田中 住典, 高倉 伸也, 松原 将太, 村上 祐一郎, 木戸口 善行, 三輪 惠, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** バリア放電プラズマを用いたディーゼル微粒子の低温酸化に関する研究, *自動車技術会論文集,* **Vol.37,** *No.6,* 73-78, 2006年.
536. **Shigeru Sugiyama, Shinya Tanimoto, Kazuya Fukuta *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Effects of Incorporation Procedure of Titanium Cations into Calcium Hydroxyapatites on the Photo-Catalytic Activities for the Decomposition of Methylene Blue, *Phosphorus Research Bulletin,* **Vol.20,** 141-144, 2006.
537. **Shigeru Sugiyama, Minako Fujii *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Preparation Procedure of Barium Hydroxyapatite with Sol Contaninig of Sodium Alginate and Sodium Diphosphate, *Phosphorus Research Bulletin,* **Vol.20,** 145-148, 2006.
538. **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.
539. **Yuki Furukawa, Akira Yoshiasa, Hiroshi Arima, Maki Okube, Kei-ichiro Murai *and* Tadao Nishiyama :** Local Structure of Transition Elements (V, Cr, Mn, Fe and Zn) in Al2SiO5 Polymorphs, *AIP Conference Proceedings,* 235-237, 2007.
540. **Kei-ichiro Murai, Yohei Suzuki, Toshihiro Moriga *and* Akira Yoshiasa :** EXAFS and XPS Study of Rutile-Type Difluorids of First-Row Transition Metals, *AIP Conference Proceedings,* **Vol.882,** 463-465, 2007.
541. **Akira Yoshiasa, Hiroshi Fukui, Hiroshi Arima, Maki Okube, Yoshinori Katayama, Kei-ichiro Murai, Masahiko Sugahara *and* Osamu Ohtaka :** Pressure Dependence of Anharmonic Effective Pair Potentials in Rock Salt Type AgI, *AIP Conference Proceedings,* **Vol.882,** 569-571, 2007.
542. **外輪 健一郎 :** 食塩晶析工程における所要エネルギー量最小化の検討, *日本海水学会誌,* **Vol.61,** *No.1,* 3-7, 2007年.
543. **Teruhiko Matsubara, Wakako Emoto *and* Katsuhiro Kawashiro :** A simple two-transition model for loss of infectivity of phages on exposure to organic solvent, *Biomolecular Engineering,* **Vol.24,** *No.2,* 269-271, 2007.
544. **Ken-Ichiro Sotowa, Keisuke Irie, Takanori Fukumori, Katsuki Kusakabe *and* Shigeru Sugiyama :** Droplet Formation by the Collision of Two Aqueous Solutions in a Microchannel and Application to Particle Synthesis, *Chemical Engineering & Technology,* **Vol.30,** *No.3,* 383-388, 2007.
545. **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.
546. **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.
547. **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.
548. **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.
549. **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.
550. **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.
551. **Wataru Ninomiya, Yasuhiko Tanabe, Yuya Uehara, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Dehydrogenation of Tetralin on Pd/C and Te-Pd/C Catalysts in the Liquid-Film State under Distillation Conditions, *Catalysis Letters,* **Vol.110,** *No.3-4,* 191-194, 2006.
552. **Takeshi Mori, Shiro Yasutake, Hideki Inoue, Keiji Minagawa, Masami Tanaka, Takuro Niidome *and* Yoshiki Katayama :** "Threading" of β-Sheet Peptide via Radical Polymerization, *Biomacromolecules,* **Vol.8,** *No.2,* 318-321, 2007.
553. **Takeshi Mori, Suguru Beppu, Isao Fukushima, Toru Kobayashi, Keiji Minagawa, Masami Tanaka, Takuro Niidome *and* Yoshiki Katayama :** Temperature-responsive Poly(dehydroalanine)s: Diversifying Phase Transition Temperatures Utilizing α,α-Disubstituted Motif, *Chemistry Letters,* **Vol.36,** *No.2,* 334-335, 2007.
554. **Shigeru Sugiyama, Masahiko Yokoyama, Minako Fujii, Kazunori Seyama *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Recycling of Thin-layer of Magnesium Hydrogenphosphate for Removal and Recovery of Aqueous Ammonium, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **Vol.40,** *No.2,* 198-201, 2007.
555. **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.
556. **外輪 健一郎, 草壁 克己 :** マイクロリアクターへの計算流体力学の応用, *真空,* **Vol.49,** *No.7,* 409-413, 2006年7月.
557. **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.
558. **外輪 健一郎 :** 化学工学年鑑2006, --- マイクロリアクタ ---, *化学工学,* **Vol.70,** *No.10,* 37-39, 2006年10月.
559. **外輪 健一郎 :** 温度周期操作による不均一触媒反応の制御, *触媒,* **Vol.48,** *No.8,* 575-580, 2006年12月.
560. **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.
561. **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.
562. **加藤 雅裕 :** 光触媒表面で起こる吸着現象の赤外分光法による解析, *Adsorption News,* **Vol.21,** *No.1,* 4-9, 2007年3月.
563. **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.
564. **Ken-Ichiro Sotowa, Keisuke Irie, Takanori Fukumori, Katsuki Kusakabe *and* Shigeru Sugiyama :** Droplet Formation by Collision of Two Aqueous Solutions in an Organic Phase and Application to Ag Particle Formation, *AIChE 2006 Spring National Meeting,* Orlando, Apr. 2006.
565. **Mohammad Mamun Hossain, Masao Tsukayama, Yasuhiko Kawamura *and* Kazuyo Yamashita :** Microwave-assisted Regioselective Synthesis of 6-Prenylisoflavone with Hypervalent Iodine, *Seventh Tetrahedron Symposium Challanges in Organic Chemistry,* Kyoto, May 2006.
566. **Keiji Minagawa :** Electrorheological Fluids Based on Polyether Derivatives, *International Conference 115 Years Department of Organic Chemistry in University of Sofia,* Sofia, May 2006.
567. **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.
568. **Tsuneyuki Sato, Kazuki Nomura, Tomohiro Hirano *and* Makiko Seno :** Soluble Hyperbranched Polymer Synthesis via Initiator-Fragment Incorporation Radical Polymerization Using Allyl Monomers, *Asia Polymer Symposium 2006,* Seoul, Jun. 2006.
569. **Kei-ichiro Murai, Yohei Suzuki, Toshihiro Moriga *and* Akira Yoshiasa :** EXAFS and XPS Study of Rutile-Type Difluorides of First-Row Transition Metals, *13th International Conference on X-ray Absorption Fine Structure,* San Francisco, Jul. 2006.
570. **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.
571. **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.
572. **Yuichi Kameno, Hiroyoshi Miki, Yukari Ono, Toshihide Horikawa *and* Jun'ichi Hayashi :** Influence of pore structure of carbon materials on the property of electric double layer capacitor, *Carbon2006,* #3P69, Aberdeen, Jul. 2006.
573. **Takeshi Mori, Hironori Mori, Suguru Beppu, Takumi Makimura, Keiji Minagawa, Masami Tanaka, Takuro Niidome *and* Yoshiki Katayama :** Intelligent Polymer Cement; Thermosensitive Polymers with Abnormal Hysteresis, *33rd Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society,* Wien, Jul. 2006.
574. **Shigeru Sugiyama, Takeshi Osaka, Yuuki Hirata *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Effects of the Incorporation of Vanadate and Cobalt Cation into Hydroxyapatites on the Oxidative Dehydrogenation of Propane, *5th Tokyo Conference on Advanced Catalytic Science and Technology,* Tokyo, Jul. 2006.
575. **Shigeru Sugiyama, Masahiko Yokoyama, Minako Fujii, Kazunori Seyama *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Application of MgHPO4 to Continuous Removal/Recovery of Aqueous Ammonium, *11th Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering,* Kuala Lumpur, Malaysia, Aug. 2006.
576. **Ken-Ichiro Sotowa, Nobumasa Shiraishi *and* Shigeru Sugiyama :** Effect of periodic temperature change on catalytic partial oxidation of propylene, *11th Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering,* Kuala Lumpur, Malaysia, Aug. 2006.
577. **Ken-Ichiro Sotowa, Kaname Takagi *and* Shigeru Sugiyama :** Performance evaluation of deep microchannel reactor by using flow visualization technique and an enzyme reaction, *9th International Conference on Microreaction Technology,* Potsdam, Sep. 2006.
578. **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.
579. **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.
580. **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.
581. **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.
582. **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.
583. **Ken-Ichiro Sotowa, Shiraishi Nobumasa, Yuusaku Iguchi *and* Shigeru Sugiyama :** A microreactor for fast temperature cycling, *International Workshop on Process Intensification in Fluid and Particle Engineering,* Kobe, Oct. 2006.
584. **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.
585. **石本 慎, 河村 保彦, 津嘉山 正夫, 大西 清高 :** マイクロ波加熱によるクロロインドール誘導体の合成, *第6回マイクロ波効果・応用国際シンポジウム,* 岐阜県大垣市, 2006年11月.
586. **小西 秀和, ホサイン モハマド マムン, 河村 保彦, 津嘉山 正夫 :** マイクロ波による高原価ヨウ素試薬を用いた多置換イソフラボンの合成, *第6回マイクロ波効果・応用国際シンポジウム,* 岐阜県 大垣市, 2006年11月.
587. **二宮 明之, 河村 保彦, 津嘉山 正夫 :** マイクロ波を用いたフェノール誘導体のアルキニル化及びそれらのクロマノン，ブレニル化合物への変換, *第6回マイクロ波効果・応用国際シンポジウム,* 岐阜県 大垣市, 2006年11月.
588. **佐々木 貴啓, 山本 幹二, 辻 めぐみ, 河村 保彦, 津嘉山 正夫, 市川 亮一 :** マイクロ波加熱による柑橘類のフラボノイド成分の抽出及び有効成分への変換, *第6回マイクロ波効果・応用国際シンポジウム,* 岐阜県 大垣市, 2006年11月.
589. **Kaoru Ohe, Tatsuya Oshima, Yoshinari Baba, M Shimizu, Yoshikazu Miyake, Toshihide Horikawa *and* H Yokota :** Removal of arsenic from contaminated groundwater by Iron Oxide, *International symposium on health hazards of arsenic contamination of groundwater and its countermeasures From Toroku to Asia,* 162-165, Miyazaki, Nov. 2006.
590. **Toshihide Horikawa, Takashi Isoda, Masahiro Katoh *and* Tahei Tomida :** Preparation and characterization of nitrogen-doped TiO2 thin film by dip-coating, *13th International Conference on Solid Films and Surfaces,* PI-15, Bariloche, Argentina, Nov. 2006.
591. **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.
592. **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.
593. **Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Nobumasa Shiraishi *and* Iguchi Yuusaku :** Propylene Oxidation under Temperature Cycling Operation, *AIChE 2006 Annual Meeting,* San Francisco, Nov. 2006.
594. **Suguru Beppu, Keiji Minagawa, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** Substituents Effect on the Thermosensitive Behavior of α-Disubstituted Vinyl Polymers, *The 10th International KYOTO Conference on New Aspects of Organic Chemistry,* Kyoto, Nov. 2006.
595. **Toshihiro Moriga, Hiroshi Suketa, Keisuke Takita, Daisuke Takada, Koji Shimomura, Kei-ichiro Murai *and* Kikuo Tominaga :** Transparent Conducting Amorphous ZnO-In2O3 Films Deposited on PC or PET Substrates, *American Vacuum Society 53rd International Symposium and Exhibition,* San Francisco, Nov. 2006.
596. **Kikuo Tominaga, Hiroshi Suketa, Keisuke Takita, Daisuke Takada, Koji Shimomura, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Transparent Conductive Oxide Films of In2O3-ZnO with Additional Ga2O3 Impurities, *American Vacuum Society 53rd International Symposium and Exhibition,* San Francisco, Nov. 2006.
597. **Toshihiro Moriga, Katsuya Ishida, Akira Taki, Hirotaka Ohno, Yuji Sakakibara, Kei-ichiro Murai, Michio Mikawa *and* Kikuo Tominaga :** Characterization of ZnO-In2O3/ZnO Laminated Thin Films Prepared by Pulsed Laser Deposition, *American Vacuum Society 53rd International Symposium and Exhibition,* San Francisco, Nov. 2006.
598. **Ken-Ichiro Sotowa, Nobumasa Shiraishi *and* Shigeru Sugiyama :** Propylene partial oxidation under fast temperature cycling, *Fifth International Conference on Unsteady-state Processes in Catalysis,* Suita, Nov. 2006.
599. **Hisaaki Ishizuka, Yuki Kanda, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Removal of Aqueous Phosphate and Heavy Metal Cations with Boehmite, *19th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Fukuoka, Dec. 2006.
600. **Tomoaki Nishimura, Kana Sasayama, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Design of a Glass Microreactor Consisting of High and Low Temperature Zones, *19th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Fukuoka, Dec. 2006.
601. **Nobumasa Shiraishi, Yuusaku Iguchi, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Effect of Temperature Cycling on Catalytic Partial Oxidation of Propylene, *19th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Fukuoka, Dec. 2006.
602. **Shuichi Hatano, Ken-Ichiro Sotowa, Takefumi Kanda, Koichi Suzumori *and* Shigeru Sugiyama :** Formation of Droplets from a Vibrating Micronozzle -a CFD Study-, *19th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Fukuoka, Dec. 2006.
603. **Kaname Takagi, Katuya Kuroda, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Fluid Behavior in a Deep Microchannel Reactor, *19th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Fukuoka, Dec. 2006.
604. **Rie Tomiya, Kaname Takagi, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** A Microchannel Device for Concentration of Electrolytes, *19th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Fukuoka, Dec. 2006.
605. **Takanori Fukumori, Keisuke Irie, Ken-Ichiro Sotowa, Katsuki Kusakabe *and* Shigeru Sugiyama :** Formation of Droplets Consisting of Two Aqueous Solutions in a Microchannel, *19th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Fukuoka, Dec. 2006.
606. **Kiyomi Tomonari, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama *and* Katsuki Kusakabe :** Effect of Channel Geometry on the Performance of Micro-distillation Device, *19th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Fukuoka, Dec. 2006.
607. **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.
608. **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.
609. **Toshihiro Moriga, Daisuke Aoki, Kaoru Ikeuchi, Ryota Mashima, Kei-ichiro Murai *and* Ichiro Nakabayashi :** Controlling of Optical Properties of LaTiO2N through the Anion and Cation Nonstoichiometry, *New Zealand Institute of Chemistry Conference 2006,* Auckland, Dec. 2006.
610. **Takahiro Sasaki, Kanji Yamamoto, Yasuhiko Kawamura, Masao Tsukayama *and* Ryoichi Ichikawa :** Extraction of methoxyflavone from Citrus sudachi Hort ex Shirai and conversion into related compounds under microwave conditions, *第7回マイクロ波効果・応用国際シンポジウム,* 2007.
611. **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.
612. **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.
613. **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.
614. **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.
615. **別府 卓, 森 裕紀, 南川 慶二, 森 健, 田中 正己 :** アミド部に構造異性を有するα,α-ジアミドビニルポリマー水溶液の熱応答挙動, *第55回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.55,** 2006年5月.
616. **槇村 卓巳, 南川 慶二, 森 健, 田中 正己 :** アルキル鎖長の異なるポリ(デヒドロアラニン)水溶液の熱応答挙動, *第55回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.55,** 2006年5月.
617. **森 健, 新留 琢郎, 片山 佳樹, 槙村 卓巳, 森 裕紀, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリビニルアミノ酸水溶液の異常な熱履歴現象, *第55回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.55,** 2006年5月.
618. **小野 敦士, 佐藤 恒之, 妹尾 真紀子, 平野 朋広 :** ポリブタジエンとN-ビニルピロリドンを用いた開始剤組込み共重合による高分岐ポリマーの合成, *第55回高分子学会年次大会予稿集,* 2006年5月.
619. **中村 司, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** トリビニルモノマーとスチレンを用いた開始剤組込み共重合による高分岐コポリマーの合成, *第55回高分子学会年次大会予稿集,* 2006年5月.
620. **中村 公彦, 石井 里志, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** ルイス塩基存在下でのN-アルキルアクリルアミドの立体特異性ラジカル重合, *第55回高分子学会年次大会予稿集,* 2006年5月.
621. **上窪 貴裕, 奥村 雄也, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** アルコール存在下でのN-イソプロピルアクリルアミドのシンジオタクチック特異性ラジカル重合, *第55回高分子学会年次大会予稿集,* 2006年5月.
622. **石津 秀朗, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** ピリジンN-オキシド誘導体存在下でのN-アルキルアクリルアミドのイソタクチック特異性ラジカル重合, *第55回高分子学会年次大会予稿集,* 2006年5月.
623. **升田 周平, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** N,N-ジメチルアクリルアミドのシンジオタクチック特異性ラジカル重合, *第55回高分子学会年次大会予稿集,* 2006年5月.
624. **小山 美沙緒, 奥村 雄也, 平野 朋広, 勝本 之晶 :** 赤外分光法による立体制御されたpoly(N-isopropylacrylamide)の溶液中における局所構造の研究, *第55回高分子学会年次大会予稿集,* 2006年5月.
625. **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.
626. **田中 正己, 増田 精造, 南川 慶二, 森 健 :** クロルプロマジンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第55回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.55,** 2006年5月.
627. **瀧田 啓介, 助田 祐志, 高田 大輔, 下村 幸司, 富永 喜久雄, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 有機基板上に製膜したZnO-In2O3系透明導電性薄膜の特性, *応用物理学会中国四国支部 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 2006年度支部学術講演会,* 2006年7月.
628. **瀧 旭, 山口 喬史, 大野 裕孝, 三河 通男, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** PLD法によりガラス基板上に作製した積層型透明導電膜の特性評価, *応用物理学会中国四国支部 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 2006年度支部学術講演会,* 2006年7月.
629. **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.
630. **森 健, 新留 琢郎, 片山 佳樹, 別府 卓, 南川 慶二, 田中 正己 :** ''偽可逆的''熱硬化性を有するポリビニルアミノ酸の開発, *第35回医用高分子シンポジウム予稿集,* 2006年8月.
631. **助田 祐志, 瀧田 啓介, 高田 大輔, 下村 幸司, 富永 喜久雄, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 有機基板上に作製したZnO-In2O3系アモルファス透明導電膜の特性, *第67回応用物理学会学術講演会,* 2006年8月.
632. **山本 幹二, 佐々木 貴啓, 辻 めぐみ, 河村 保彦, 市川 亮一, 津嘉山 正夫 :** マイクロ波を用いる柑橘類の有用成分の迅速抽出および関連化合物への変換, *日本食品科学工学会第53回大会,* 2006年8月.
633. **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.
634. **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.
635. **矢部 幸宏, 河村 保彦 :** 非古典的ディストニックカチオンラジカルの生成をねらいとしたノルボルネン誘導体の一電子移動, *2006年光化学討論会,* 2006年9月.
636. **渡邊 麻美, 村 絵美, 河村 保彦 :** 液相及び固相における1,1-ジアリールエテンの光双方向及び片道異性化, *2006年光化学討論会,* 2006年9月.
637. **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.
638. **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.
639. **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.
640. **石田 勝也, 大井 智裕, 吉成 篤史, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** CASTEPによるZnkIn2Ok+3ホモロガス化合物の電子状態の解析, *応用物理学会中国四国支部 若手半導体研究会,* 2006年9月.
641. **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.
642. **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.
643. **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.
644. **杉山 茂, 横山 雅彦, 外輪 健一郎 :** リン酸マグネシウム関連化合物によるアンモニアの連続回収の試み, *化学工学会第38回秋季大会,* 2006年9月.
645. **外輪 健一郎, 白石 宣政, 井口 祐作, 杉山 茂 :** 温度周期操作下におけるプロピレン酸化反応の解析, *化学工学会第38回秋季大会,* 2006年9月.
646. **礒田 隆司, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 窒素含有TiO2薄膜の創製と特性評価, *化学工学会 第38回秋季大会,* A206, 2006年9月.
647. **香川 健一, Salam Mohiuddin Abdus Sayed, 森本 将史, 川城 克博 :** システインプロテアーゼを利用するD-アミノ酸含有ペプチドの合成, *化学工学会第38回秋季大会,* 2006年9月.
648. **阪中 裕太, 沼田 真央, 吉田 達郎, 村井 啓一郎, 國本 崇, 森 昌史, 須田 栄作, 森賀 俊広 :** ナノ粒子成長法より合成した酸化物原料からのYAG:Ce蛍光体の作製, *日本セラミックス協会第19回秋期シンポジウム,* 2006年9月.
649. **別府 卓, 槙村 卓巳, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリペプチドの熱変性を模したビニルポリマーの開発および細胞接着性の評価, *第55回高分子討論会予稿集,* **Vol.55,** 2006年9月.
650. **南川 慶二, 小郷 篤, 渡辺 浩之, 森 健, 田中 正己 :** DNA微粒子分散系の電場応答による構造変化とER効果, *第55回高分子討論会予稿集,* **Vol.55,** 2006年9月.
651. **槙村 卓巳, 森 裕紀, 南川 慶二, 森 健, 田中 正己 :** ポリ(デヒドロアラニン)のたんぱく質様熱履歴現象に与える置換基効果, *第55回高分子討論会予稿集,* **Vol.55,** 2006年9月.
652. **松本 圭吾, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健, 新留 琢朗, 片山 佳樹 :** 生体温度硬化性ポリマーによる血管閉塞, *第55回高分子討論会予稿集,* **Vol.55,** 2006年9月.
653. **加藤 雅裕 :** 光触媒表面で起こる吸着現象の赤外分光法による解析, *第20回日本吸着学会研究発表会講演要旨集,* 5-6, 2006年9月.
654. **加藤 雅裕, 天堤 慎也, 堀河 俊英, 冨田 太平, 大平 学 :** 地域のバイオマスを原料とする炭を分散した塗料によるガスの吸着除去, *第20回日本吸着学会研究発表会講演要旨集,* 44, 2006年9月.
655. **平野 朋広, 上窪 貴裕 :** N-イソプロピルアクリルアミドのヘテロタクチック特異性ラジカル重合, *第55回高分子討論会予稿集,* 2006年9月.
656. **藤岡 靖弘, 平野 朋広, 佐藤 恒之 :** ヘキサメチルホスホラミド存在下でのN-イソプロピルアクリルアミドのシンジオタクチック特異性ラジカル重合における溶媒効果, *第55回高分子討論会予稿集,* 2006年9月.
657. **宮崎 誉将, 平野 朋広 :** N-アセチルアクリルアミドのラジカル重合ー水素結合を利用した立体制御ー, *第55回高分子討論会予稿集,* 2006年9月.
658. **青木 大介, 池内 薫, 間嶌 亮太, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** ペロブスカイト型LnTiO2N (Ln=La, Nd)の光学特性に及ぼす非化学量論性の影響, *日本セラミックス協会第19回秋期シンポジウム,* 2006年9月.
659. **石津 秀朗, 平野 朋広, 佐藤 恒之 :** ピリジンN-オキシド誘導体存在下でのN-アルキルアクリルアミドのラジカル重合ー水素結合を利用した立体制御ー, *第55回高分子討論会予稿集,* 2006年9月.
660. **小山 美沙緒, 奥村 雄也, 平野 朋広, 田中 丈幸, 勝本 之晶 :** 立体制御されたpoly(N-isopropylacrylamide)の溶液中における局所構造, *第55回高分子討論会予稿集,* 2006年9月.
661. **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.
662. **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.
663. **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.
664. **外輪 健一郎, 白石 宣政, 井口 祐作, 杉山 茂 :** 非定常操作下における白金線リアクタの温度推定, *第98回触媒討論会(触媒討論会A),* 2006年9月.
665. **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.
666. **加藤 雅裕, 石川 尚子, 山崎 達也, 吉川 卓志, 和田 守 :** 金属添加MFIゼオライトによるバイオエタノールからのオレフィン合成反応, *第98回触媒討論会討論会A予稿集,* 30, 2006年9月.
667. **山崎 達也, 増田 豊子, 石川 尚子, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** Ru/ZrO2系触媒によるバイオエタノールの水蒸気改質反応, *第98回触媒討論会討論会A予稿集,* 64, 2006年9月.
668. **逢坂 岳士, 上野 洋平, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 水酸アパタイト担持バナデート触媒によるプロパンの酸化脱水素反応, *第98回触媒討論会(触媒討論会A),* 2006年9月.
669. **田辺 恭彦, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 二宮 航 :** 貴金属触媒によるジシクロヘキシルの脱水素反応, *第98回触媒討論会(触媒討論会A),* 2006年9月.
670. **長畠 祥司, 坂田 万典, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** La含有の膜状二酸化チタン光触媒の調製と特性評価, *化学工学会徳島大会講演要旨集 93頁,* 2006年10月.
671. **長岡 優, 西 計臣, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 二酸化チタン光触媒の調製とメチレンブルー分解による性能評価, *化学工学会徳島大会講演要旨集 94頁,* 2006年10月.
672. **板持 正和, 金 明吉, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** ベンチスケール環状充填型光触媒反応器における染料の分解特性, *化学工学会徳島大会 講演要旨集 61頁,* 2006年10月.
673. **高木 一也, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリエチレングリコール粒子分散系ER流体の沈降状態からのER効果発現メカニズム, *第54回レオロジー討論会講演要旨集,* 2006年10月.
674. **上原 裕也, 加藤 裕樹, 安川 隼也, 二宮 航, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** Pd/Cおよび関連触媒による乳酸ナトリウムの酸化脱水素反応, *化学工学会徳島大会,* 2006年10月.
675. **平田 祐規, 近藤 友紀, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** バナジン酸マグネシウムの酸化脱水素触媒活性に対する添加物効果, *化学工学会徳島大会,* 2006年10月.
676. **礒田 隆司, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** ディップコーティングによるTiO2薄膜形成に及ぼす諸因子の影響, *化学工学会徳島大会講演要旨集,* 100, 2006年10月.
677. **井内 裕敏, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 窒素ドープ多孔質酸化チタンの創製とその特性評価, *化学工学会徳島大会講演要旨集,* 99, 2006年10月.
678. **田村 剛, 藤岡 明弘, 坂東 昌宜, 川城 克博 :** 酵素的ペプチド合成に及ぼす脱離基の影響, *化学工学会徳島大会,* 2006年10月.
679. **香川 健一, 久保 伸治, 植月 信義, 川城 克博 :** 含水アセトニトリル系におけるリパーゼ触媒によるアミノ酸エステルの不斉加水分解, *化学工学会徳島大会,* 2006年10月.
680. **宮永 健一, 増田 幾子, 川城 克博 :** リパーゼを触媒とする凍結下のペプチド合成, *化学工学会徳島大会,* 2006年10月.
681. **福本 祐介, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** 窒素とフッ素を含む可視光応答型光触媒の調製と光触媒特性, *化学工学会徳島大会講演要旨集,* 92, 2006年10月.
682. **坂田 悦美, 長濱 宏一, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** 水素製造過程で生じる混合ガスからのパラジウム膜による水素精製, *化学工学会徳島大会講演要旨集,* 64, 2006年10月.
683. **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.
684. **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.
685. **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.
686. **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.
687. **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.
688. **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.
689. **須田 栄作, パコー バーナード, 森 昌史, 國本 崇, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 易焼結性Ce0.9Gd0.1O1.95粉末の量産技術の開発, *化学工学会 徳島大会,* 2006年10月.
690. **平島 康, 香川 敏昌, 新居 厚子, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 紫外線LEDの照射条件と酸化チタンの光触媒効果, *化学工学会 徳島大会,* 2006年10月.
691. **美藤 真, 藤井 泰彦, 松井 敏樹, 森賀 俊広 :** Zr-Fe複合粒子の構造解析と陰イオン吸着特性, *化学工学会 徳島大会,* 2006年10月.
692. **村井 啓一郎, 村上 祐一郎, 金子 悠祐, 鈴木 童子, 田中 住典, 森賀 俊広, 木戸口 善行, 三輪 惠 :** アルミナ担持PdO-CeO2触媒へのTiO2添加効果, *化学工学会 徳島大会,* 2006年10月.
693. **東條 卓, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 松原 将太, 田中 住典, 木戸口 善行, 三輪 惠 :** 種々のアルミナに担持された酸化鉄触媒の合成とその評価, *化学工学会 徳島大会,* 2006年10月.
694. **田中 住典, 松原 将太, 東條 卓, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 木戸口 善行, 三輪 惠 :** ディーゼル微粒子の酸化触媒に関する研究, *化学工学会 徳島大会,* 2006年10月.
695. **金子 悠祐, 小林 利成, 村井 寛幸, 宮本 佳典, 富永 喜久雄, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** RFスパッタリング法によるTiO2薄膜の作製とその評価, *化学工学会 徳島大会,* 2006年10月.
696. **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.
697. **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.
698. **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.
699. **杉山 茂 :** アパタイトのエネルギー環境分野への応用研究, *第16回無機リン化学討論会,* 2006年11月.
700. **安随 和彦, 南川 慶二, 田中 正己 :** 2-プロピオンアミドアクリル酸メチルの超音波重合挙動, *第21回中国四国地区高分子若手研究会,* 2006年11月.
701. **Mohamed Reda Berber, A. A. Saafan, M. F. Abd-El Aal, 南川 慶二 :** STUDIES ON THE CHANGES IN STRUCTURE AND DYEING PROPERTIES OF SOME CHEMICALLY MODIFIED CELLULOSIC POLYMERS, *第21回中国四国地区高分子若手研究会,* 2006年11月.
702. **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.
703. **村 絵美, 渡邊 麻美, 河村 保彦 :** 1,4-ジアリール-1,3-ブタジエン誘導体の光異性化と酸素化, *2006年日本化学会西日本大会,* 2006年11月.
704. **矢部 幸宏, 河村 保彦 :** 非古典的ディストニックカチオンラジカルの生成をねらいとしたノルボルネン誘導体の一電子移動, *2006年日本化学会西日本大会,* 2006年11月.
705. **渡邊 麻美, 村 絵美, 河村 保彦 :** 液相及び固相における1,1-ジアリールエテン類の光双方向及び片道異性化, *2006年日本化学会西日本大会,* 2006年11月.
706. **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.
707. **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.
708. **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.
709. **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.
710. **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.
711. **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.
712. **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.
713. **中村 浩一, 平野 宏, 西岡 大輔, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広, 山田 康治 :** リチウム遷移金属酸化物におけるイオン伝導と構造変化, *第32回固体イオニクス討論会,* 14-15, 2006年11月.
714. **平田 祐規, 逢坂 岳士, 外輪 健一郎, 森賀 俊広, 杉山 茂 :** XAFSおよび固体NMRによるバナジン酸マグネシウムのレドックス挙動の検討, *化学工学会第72年会,* 2007年3月.
715. **清水 由佳, 真鍋 智行, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** カルシウム水酸アパタイトのコバルト回収-溶出特性, *化学工学会第72年会,* 2007年3月.
716. **外輪 健一郎, 當宮 理恵, 高木 要, 杉山 茂 :** マイクロ流路と電気泳動を利用したイオン濃縮技術の検討, *化学工学会第72年会,* 2007年3月.
717. **吉成 篤史, 石田 勝也, 大井 智裕, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** ホモロガス化合物ZnkIn2Ok+3のリートベルト解析による結晶構造と第一原理計算によるバンド構造, *日本セラミックス協会2007年年会,* 2007年3月.
718. **池内 薫, 青木 大介, 間嶌 亮太, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** ペロブスカイト型酸窒化物LaTiO2Nの陽イオン・陰イオンのノンストイキオメトリーと光学特性, *日本セラミックス協会2007年年会,* 2007年3月.
719. **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.
720. **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.
721. **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.
722. **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.
723. **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.
724. **杉山 茂, 逢坂 岳士, 上野 洋平, 外輪 健一郎 :** プロパンの酸化脱水素反応に対するストロンチウム水酸アパタイトの活性発現機構, *第99回触媒討論会(触媒討論会A),* 2007年3月.
725. **石川 尚子, 山崎 達也, 増田 豊子, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** Pt系担持触媒によるバイオエタノールの水蒸気改質反応特性, *第99回触媒討論会討論会A予稿集,* 15, 2007年3月.
726. **金子 悠祐, 小林 利成, 村井 寛幸, 宮本 佳典, 富永 喜久雄, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** RFスパッタリング法により作製したTiO2:NbおよびTiO2:Ta薄膜の熱処理効果, *第54回応用物理学関連連合講演会,* 2007年3月.
727. **瀧 旭, 山口 喬史, 三河 通男, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** PLD法により作製したTiO2:Nb系透明導電膜の特性評価, *第54回応用物理学関連連合講演会,* 2007年3月.
728. **井上 研一, 富永 喜久雄, 続木 貴志, 三河 通男, 森賀 俊広 :** PLD法によるIn-Ga-Zn系酸化物透明導電性薄膜, *第54回応用物理学関係連合講演会講演予稿講集,* **Vol.2,** 704, 2007年3月.
729. **富永 喜久雄, 高田 大輔, 下村 孝司, 助田 裕志, 瀧田 啓介, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** In2O3-ZnO系透明導電膜へのGa2O3添加の影響, *第54回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* **Vol.2,** 704, 2007年3月.
730. **瀧田 啓介, 助田 裕志, 高田 大輔, 下村 孝司, 富永 喜久雄, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** PCおよびPET基板に常温で成膜したZnO-In2O3系アモルファス透明導電膜の特性, *第54回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* **Vol.Vol.2,** 704, 2007年3月.
731. **外輪 健一郎 :** 化学応用工学科における教育改善検討, *平成18年度教育改善報告会,* 2007年3月.
732. **Toshihide Horikawa :** Preparation and Characterization of N-doped TiO2 photocatalyst, *Symposium on Separation Chemistry & Engineering, Univ. of Miyazaki,* May 2006.
733. **森賀 俊広 :** ZnO系透明導電膜における膜作製・低抵抗化技術と評価, --- ZnOをベースにしたアモルファス透明導電膜の作製法と特徴 ---, *技術情報協会セミナー,* 2006年6月.
734. **河村 保彦 :** Cnカーボンの付加環化反応による化学変換, *岡山大学理学部化学科津島セミナー,* 2006年7月.
735. **森賀 俊広 :** 酸化亜鉛-酸化インジウム系ホモロガス化合物およびアモルファス薄膜, *第34回TFTディスプレー技術委員会,* 2006年9月.
736. **南川 慶二 :** 電場による不均一混合系流体のレオロジー制御, *第45回産学連携フォーラム,* 2006年11月.
737. **高木 一也, 南川 慶二 :** ポリエチレングリコール粒子分散系の電場による構造変化, *エレクトロレオロジー研究会第26回例会,* 2006年12月.
738. **林 順一, 堀河 俊英 :** 種々の細孔構造を有する炭素材料の製造, *第11回先端科学技術シンポジウム講演集,* 185-186, 2007年1月.
739. **森賀 俊広 :** 酸化亜鉛-酸化インジウム系アモルファス透明導電膜の作製法と特徴, *技術情報協会セミナー,* 2007年1月.
740. **三好 弘一, 前澤 博, 足立 昭夫, 佐瀬 卓也, 入倉 奈美子, 桑原 義典, 立花 さやか, 石田 竜弘, 辻 明彦, 英 崇夫, 森賀 俊広, 鬼島 明洋, 誉田 栄一, 岩本 誠司, 佐藤 一雄, 古谷 俊介, 森田 康彦 :** 徳島大学アイソトープ総合センターニュース, *徳島大学アイソトープ総合センターニュース,* **Vol.6,** 1-42, 2007年3月.
741. **森賀 俊広 :** 赤から青へと色の制御が可能な新規酸窒化物材料の開発と応用, *JST Innovation Bridge 四国地区四大学研究発表会,* 2007年3月.
742. **Shigeru Sugiyama, Kazuya Fukuta, Masahiko Yokoyama, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Effects of the Incorporation of Calcium into Magnesium pyro-Vanadate on the Oxidative Dehydrogenation of Propane and the Local Structure around Vanadium, *Photon Factory Activity Report 2005,* **Vol.23B,** 128, Tsukuba, Dec. 2006.
743. **杉山 茂 :** アルカリ土類金属リン酸塩化合物薄膜の製膜と水溶性環境汚染物質の分離回収, *財団法人向科学技術振興財団 助成研究成果集, No.7,* 13-17, 東京, 2006年12月.
744. **草壁 克己, 外輪 健一郎 :** マイクロリアクタ入門, 米田出版, 千葉, 2008年3月.
745. **Masashi Mori, Yu Liu, Shin-ichi Hashimoto, Eisaku Suda, Bernard Pacaud, Toshihiro Moriga *and* Kei-ichiro Murai :** Characterization of Ce0.9-xZrxGd0.1O1.95 powders synthesized using the nanoparticle growth technique and its evaluation as component materials in intermediate-temperature solid oxide fuel cells, *Chemical and Physical Powder Sources,* **Vol.1,** 10-21, 2007.
746. **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.
747. **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.
748. **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.
749. **Shigeru Sugiyama, Hisaaki Ishizuka, Yuka Shimizu *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Removal-Regeneration of Aqueous Phosphate with Bulk and Thin-Layer Boehmite, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **Vol.40,** *No.7,* 598-603, 2007.
750. **Masao Tsukayama, Eiji Kusunoki, Mamun Mohammad Hossain, Yasuhiko Kawamura *and* Shinji Hayashi :** Microwave-Assisted Synthesis of Polymethoxyacetophenones and Natural Polymethoxyflavones, and Their Inhibitory Effects on Melanogenesis, *Heterocycles,* **Vol.71,** *No.7,* 1589-1600, 2007.
751. **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.
752. **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.
753. **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.
754. **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.
755. **Tomohiro Hirano, Takahiro Kamikubo, Yuya Okumura *and* Tsuneyuki Sato :** Heterotactic poly(N-isopropylacrylamide) prepared via radical polymerization in the presence of fluorinated alcohols, *Polymer,* **Vol.48,** *No.17,* 4921-4925, 2007.
756. **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.
757. **Toshihiro Moriga, Kaoru Ikeuchi, Ryota Mashima, Daisuke Aoki *and* Kei-ichiro Murai :** Influence of Cation Nonstoichiometry on the Optical Properties of the Perovskite-type Oxynitride LaTiO2N, *Journal of the Ceramic Society of Japan,* **Vol.115,** *No.10,* 637-639, 2007.
758. **Shigeru Sugiyama, Yuuki Hirata, Takeshi Osaka, Toshihiro Moriga, Keizo Nakagawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** 51V MAS NMR and XAFS Evidences for Redox of Magnesium pyro- and ortho-Vanadates on the Oxidative Dehydrogenation of Propane, *Journal of the Ceramic Society of Japan,* **Vol.115,** *No.10,* 667-671, 2007.
759. **Shigeru Sugiyama, Takeshi Osaka, Yuuki Hirata, Yuki Kondo, Keizo Nakagawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Redox Nature of Fe-incorporated Magnesium ortho-Vanadate as a Catalyst for the Oxidative Dehydrogenation of Propane, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **Vol.40,** *No.12,* 1064-1071, 2007.
760. **Kaoru Ohe, Tatsuya Oshima, Yoshinari Baba, Yasuyuki Takagi, Masayuki Shimizu, Yoshikazu Miyake *and* Toshihide Horikawa :** Adsorption behavior of Arsenic using spherical porous silica particles covered with magnetite, *Journal of Ion Exchange,* **Vol.18,** *No.4,* 298-301, 2007.
761. **Shigeru Sugiyama, Takeshi Osaka, Yohei Ueno *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Oxidative Dehydrogenation of Propane over Vanadate Catalysts Supported-on Calcium and Strontium Hydroxyapatites, *Journal of the Japan Petroleum Institute,* **Vol.51,** *No.1,* 50-57, 2008.
762. **Ken-Ichiro Sotowa, Kaname Takagi *and* Shigeru Sugiyama :** Fluid flow behavior and the rate of an enzyme reaction in deep microchannel reactor under high-throughput condition, *Chemical Engineering Journal,* **Vol.135,** *No.S1,* S30-S36, 2008.
763. **外輪 健一郎, 白石 宣政, 杉山 茂 :** 温度周期操作を利用した反応制御技術の実験的検討, *化学工学論文集,* **Vol.34,** *No.1,* 108-112, 2008年.
764. **Tomohiro Hirano, Hideaki Ishizu *and* Tsuneyuki Sato :** Metal-free isotactic-specific radical polymerization of N-isopropylacrylamide with pyridine N-oxide derivatives: The effect of methyl substituents of pyridine N-oxide on the isotactic specificity and the proposed mechanism for the isotactic-specific radical polymerization, *Polymer,* **Vol.49,** *No.2,* 438-445, 2008.
765. **Masaki Nishiuchi, Hiroyasu Sato *and* Hiroyuki Ohmura :** Cycloaddition/Ring Opening Sequence of α-Hydroxy Cyclic Nitronates as a Synthetic Equivalent of Functionalized Aliphatic Nitrile Oxides, *Chemistry Letters,* **Vol.37,** *No.2,* 144-145, 2008.
766. **Masaki Nishiuchi, Hiroyasu Sato, Nao Umemoto *and* Sayoko Murakami :** exo-Selective Cycloaddition Reactions of α-Hydroxy Cyclic Nitronates to Allylic Alcohols in the Presence of Magnesium Ions Leading to Isoxazolidines and Isoxazolines, *Chemistry Letters,* **Vol.37,** *No.2,* 146-147, 2008.
767. **三宅 義和, 竹本 裕徳, 江崎 壮司, 安井 孝佳, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** チタニア薄膜上に配列された球状メソポーラスシリカ粒子複合材料の調製と機能, *粉体工学会誌,* **Vol.45,** *No.2,* 90-97, 2008年.
768. **Ken-Ichiro Sotowa, Nobumasa Shiraishi, Yuusaku Iguchi *and* Shigeru Sugiyama :** Forced temperature cycling of a catalyst layer and its application to propylene oxidation, *Chemical Engineering Science,* **Vol.63,** *No.10,* 2690-2695, 2008.
769. **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.
770. **Toshihide Horikawa, Masahiro Katoh *and* Tahei Tomida :** Preparation and characterization of nitrogen-doped mesoporous titania with high specific surface area, *Microporous and Mesoporous Materials,* **Vol.110,** *No.2-3,* 397-404, 2008.
771. **Shigeru Sugiyama, Yuki Kanda, Hisaaki Ishizuka *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Removal and Regeneration of Aqueous Divalent Cations by Boehmite, *Journal of Colloid and Interface Science,* **Vol.320,** *No.2,* 535-539, 2008.
772. **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.
773. **Shigeru Sugiyama :** Approach Using Apatite to Studies on Energy and Environment, *Phosphorus Research Bulletin,* **Vol.21,** 1-8, Aug. 2007.
774. **外輪 健一郎 :** 化学工学年鑑2007, --- マイクロリアクタ ---, *化学工学,* **Vol.71,** *No.10,* 666-667, 2007年10月.
775. **杉山 茂 :** 無機リン酸塩化合物のエネルギー及び環境分野への応用, *Phosphorus Letter, No.60,* 4-12, 2007年10月.
776. **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.
777. **Shigeru Sugiyama, Takeshi Osaka, Yuuki Hirata, Yuki Kondo, Ken-Ichiro Sotowa *and* Toshihiro Moriga :** 51V MAS NMR and XAFS Evidence on Redox Nature of Fe-Incorporated Mg3V2O8 for the Oxidative Dehydrogenation of Propane, *11th Korea-Japan Symposium on Catalysis,* Seoul, May 2007.
778. **Shigeru Sugiyama, Yashuhiko Tanabe, Ken-Ichiro Sotowa, Toshiya Yasukawa *and* Wataru Ninomiya :** Dehydrogenation of Cycloalkanes over Noble Metal Catalysts Supported on Active Carbon, *11th Korea-Japan Symposium on Catalysis,* Seoul, May 2007.
779. **Tahei Tomida, Yu Nagaoka, Kazuomi Nishi, Kinuyo Ogawa, Jin Ming Ji, Toshihide Horikawa, Masahiro Katoh *and* Jun'ichi Hayashi :** Adsorption Properties and Photocatalytic Activity of TiO2 and La-Doped TiO2, *9th International Conference on Fundamentals of Adsorption,* 413, Sicily, Italy, May 2007.
780. **Toshihiro Moriga, Daisuke Aoki, Kaoru Ikeuchi, Ryota Mashima *and* Kei-ichiro Murai :** Controlling of Optical Properties of LaTiO2N through Anion and Cation Nonstoichiometries, *The 16th International Symposium on Reactivity of Solids,* Minneapolis, Jun. 2007.
781. **Toshihiro Moriga, Yuta Sakanaka, Manaka Numata *and* Kei-ichiro Murai :** Optimization of Synthetic Conditions of YAG:Ce Powders Using Oxides with Narrow Particle Size Distribution, *The 16th International Symposium on Reactivity of Solids,* Minneapolis, Jun. 2007.
782. **Shimomura Kouji, Kikuo Tominaga, Takada Daisuke, Suketa Hiroshi, Takita Keiji, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** In2O3-ZnO transparent conductive oxide film deposition on polycarbonate substrate, *Proc. of the nineth International Symposium on Sputtering & Plasma Processes,* 445-448, Kanazawa, Jun. 2007.
783. **Kikuo Tominaga, Takada Daisuke, Shimomura Kouji, Suketa Hiroshi, Takita Keisuke, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Influence of additional ga2O3 on transparent conductive oxide films of In2O3-ZnO, *Proc. of the nineth International Symposium on Sputtering & Plasma Processes,* 449-452, Kanazawa, Jun. 2007.
784. **Inoue Kenichi, Kikuo Tominaga, Tsuduki Takashi, Mikawa Michio *and* Toshihiro Moriga :** Film deposition of transparent conductive In-Ga-Zn oxides by PLD method, *Proc. of the nineth International Symposium on Sputtering & Plasma Processes,* 441-444, Kanazawa, Jun. 2007.
785. **Mikawa Michio, Kikuo Tominaga, Inoue Kenichi, Tsuduki Takashi *and* Toshihiro Moriga :** Influence of additional impurities on the properties of In-Zn-O transparent conductive oxide films, *The 20th Symposium on Plasma Science for Materials,* 110, Nagoya, Jun. 2007.
786. **Tomoki Yabutani *and* Junko Motonaka :** Determination of Trace Elements from Aquatic Environment Samples, *The XV conference in The University of Gondar,* Gondar, Jul. 2007.
787. **Nazrul Islam *and* Yasuhiko Kawamura :** Reactions of Tetraarylbutatriene and Tetraarylpropadiene with Tetracyanoethene: Formation of Some Novel Compounds and Study on Their Cation and Anion Radicals, *12th International Symposium on Novel Aromatic Compounds,* 192, Osaka, Jul. 2007.
788. **Nazrul Islam *and* Yasuhiko Kawamura :** Thermal Cycloaddition of Tetraarylallene with Tetracyanoethene: Rearrangement of Alkylidenecyclobutane to Dihydronaphthalene Derivative, *12th International Symposium on Novel Aromatic Compounds,* 193, Osaka, Jul. 2007.
789. **Nazrul Islam *and* Yasuhiko Kawamura :** Reactions of Tetraarylbutatriene and Tetraarylpropadiene with Tetracyanoethene: Formation of Some Novel Compounds and Study on Their Cation and Anion Radicals, *12th International Symposium on Novel Aromatic Compounds,* 194, Osaka, Jul. 2007.
790. **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.
791. **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.
792. **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.
793. **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.
794. **Mikito Yasuzawa *and* Hiroki Takaoka :** Preparation and Properties of Fine Super-Flexible Biosensors for In Vivo Measurements, *2007 MRS Fall Meeting,* Boston, Nov. 2007.
795. **Mikito Yasuzawa, Matsumoto Kazuki, Okada Hideya *and* Ichihashi Makoto :** Water Purification Using Magnetic gamma-Polyglutamic Acid, *2007 MRS Fall Meeting,* Boston, Nov. 2007.
796. **Yoshihisa Suzuki, Atsushi Mori *and* Katsuhiro Tamura :** Colloidal Crystallization on Tilted Flat Substrates by Centrifugation, *2007 MRS Fall Meeting,* Boston, Nov. 2007.
797. **Yuya Uehara, Tetsuo Kikumoto, Keiko Maehara, Yoshiyuki Himeno, Wataru Ninomiya, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Effects of Oxygen on the Catalytic Conversion of Lactate in Liquid Phase, *20th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Korea, Dec. 2007.
798. **Yuuki Hirata, Keiko Maehara, Yoshiyuki Himeno, Wataru Ninomiya, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Oxidative Dehydrogenation of Propane on Mg3V2O8 Doped with Palladium, *20th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Korea, Dec. 2007.
799. **Yuka Shimizu, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Removal and Regeneration of Aqueous Heavy Metal Cations Using Thin-layer of Calcium Hydroxyapatite, *20th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Korea, Dec. 2007.
800. **Tomoyuki Manabe, Yuichi Inaba, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Removal of Various Aqueous Anions with Boehmite, *20th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Korea, Dec. 2007.
801. **Yuhki Katoh, Yukinori Nishioka, Takahiro Wada, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Conversion of Ethanol and Ethylene on MCM-41 and Related Catalysts, *20th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Korea, Dec. 2007.
802. **Shuichi Hatano, Keigo Tochi, Ken-Ichiro Sotowa, Masatoshi Taniguchi, Koji Mori, Shigeru Sugiyama *and* Keizo Nakagawa :** Application of Microreactors to Azine Synthesis, *20th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Korea, Dec. 2007.
803. **Kaname Takagi, Keiji Kume, Shintaro Yamaguchi, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama *and* Keizo Nakagawa :** Influence of Channel Geometry on the Electrophoretic Ion Enrichment in Microchannels, *20th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Korea, Dec. 2007.
804. **Takanori Fukumori, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama *and* Keizo Nakagawa :** Redesigning Distillation Apparatus Using the Concept of Micro Distillation Device, *20th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Korea, Dec. 2007.
805. **Katsuya Kuroda, Kenta Ishihana, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama *and* Keizo Nakagawa :** Oxidation of Carbon Monoxide under Forced Temperature Cycling, *20th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Korea, Dec. 2007.
806. **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.
807. **Tomoki Yabutani, Tamaru Motoko *and* Junko Motonaka :** Removal of heavy metals from scallop tissue, *International Symposium of Metallomics 2007,* Nagoya, Dec. 2007.
808. **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.
809. **Mohamed Reda Berber, Kensuke Kashu, Masahiro Katoh, Keiji Minagawa *and* Masami Tanaka :** Intercalation of organic drugs or polymers into Mg-Al layered double hydroxide, *The 10th Pacific Polymer Conference,* Kobe, Dec. 2007.
810. **Shohei Ikemiya, Naonori Tokuyama, Keiji Minagawa *and* Masami Tanaka :** Slipping-nonslipping control of PEG based immiscible blends and suspensions by electric field, *The 10th Pacific Polymer Conference,* Kobe, Dec. 2007.
811. **Yurie Komatsu, Suguru Beppu, Keiji Minagawa, Masami Tanaka *and* Takeshi Mori :** Thermosensitive properties of N,N'-alkylmethylenemalonamide copolymers and gels, *The 10th Pacific Polymer Conference,* Kobe, Dec. 2007.
812. **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.
813. **上窪 貴裕, 平野 朋広 :** アルコール存在下におけるN-イソプロピルアクリルアミドの立体特異性ラジカル重合, *第56回高分子学会年次大会予稿集,* 2007年5月.
814. **辰巳 和也, 佐藤 勇一郎, 桒名 李果, 平野 朋広 :** 酒石酸エステル存在下でのビニルモノマーの立体特異性ラジカル重合, *第56回高分子学会年次大会予稿集,* 2007年5月.
815. **那須 翔, 升田 周平, 平野 朋広 :** 酒石酸エステル存在下におけるN,N-二置換アクリルアミドの立体特異性ラジカル重合, *第56回高分子学会年次大会予稿集,* 2007年5月.
816. **宮崎 誉将, 平野 朋広 :** アクリルアミド誘導体のラジカル重合系における水素結合を介した立体制御, *第56回高分子学会年次大会予稿集,* 2007年5月.
817. **板東 洋一, 平野 朋広 :** 光開始によるN-イソプロピルアクリルアミドのシンジオタクチック特異性ラジカル重合, *第56回高分子学会年次大会予稿集,* 2007年5月.
818. **中村 公彦, 谷 香奈見, 平野 朋広 :** アルコールまたはルイス塩基存在下でのN-アルキルアクリルアミドの立体特異性ラジカル重合, *第56回高分子学会年次大会予稿集,* 2007年5月.
819. **平野 朋広, 石津 秀朗 :** 水素結合を利用したN-アルキルアクリルアミドのイソタクチック特異性ラジカル重合—ピリジンN-オキシド誘導体を用いた立体制御, *第56回高分子学会年次大会予稿集,* 2007年5月.
820. **勝本 之晶, 小山 美沙緒, 平野 朋広 :** 立体制御されたpoly(N-isopropylacrylamide)の有機溶液中における局所構造と物理ゲル化, *第56回高分子学会年次大会予稿集,* 2007年5月.
821. **南川 慶二, 青木 康典, 田中 正己 :** LDH/DNA複合粒子分散系のER効果, *第56回高分子学会年次大会,* 2007年5月.
822. **Mohamed Reda Berber, A. A. Saafan, M. F. Abd-El Aal, 南川 慶二, 田中 正己 :** The effect of pretreatments on the rate of acetylation of cellulosic fiber, *第56回高分子学会年次大会,* 2007年5月.
823. **田中 正己, 南川 慶二, Mohamed Reda Berber, 森 健 :** チクロピジンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第56回高分子学会年次大会,* 2007年5月.
824. **杉山 茂 :** 無機リン酸塩化合物のエネルギー及び環境分野への応用研究, *日本無機リン化学会学会賞受賞者講演会,* 2007年6月.
825. **平野 宏, 若松 美幸, 中村 浩一, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** LiCoO2のメカニカルミリング法による構造変化と電気伝導度, *日本物理学会 中国支部・四国支部 応用物理学会 中国四国支部 日本物理教育学会 中国四国支部 2007年度支部学術講演会,* 2007年8月.
826. **石田 勝也, 吉成 篤史, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** ZnkIn2Ok+3熱電変換材料の熱電特性に及ぼすk値依存性, *日本物理学会 中国支部・四国支部 応用物理学会 中国四国支部 日本物理教育学会 中国四国支部 2007年度支部学術講演会,* 2007年8月.
827. **三宅 義和, 竹本 裕徳, 江崎 壮司, 安井 孝佳, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** 吸着機能と光分解機能を有する複合材料の調製, *第43回 夏期シンポジウム講演論文集,* 45-46, 2007年8月.
828. **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.
829. **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.
830. **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.
831. **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.
832. **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.
833. **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.
834. **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.
835. **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.
836. **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.
837. **續木 貴志, 富永 喜久雄, 井上 研一, 三河 通男, 森賀 俊広 :** PLD法によるIn-Ga-Zn-O酸化物透明導電性薄膜, *平成19年度電気関係学会四国支部連合大会講演予稿集,* 130, 2007年9月.
838. **井上 研一, 富永 喜久雄, 續木 貴志, 三河 通男, 森賀 俊広 :** 不純物添加によるIn-Zn-O系酸化物透明導電膜の特性への影響, *平成19年度電気関係学会四国支部連合大会講演予稿集,* 123, 2007年9月.
839. **坂本 晃彦, 富永 喜久雄, 下村 幸司, 瀧田 啓介, 森賀 俊広, 中林 一朗 :** 1In2O3-ZnO系酸化物透明導電膜へのGa2O3添加による影響, *平成19年度電気関係学会四国支部連合大会講演予稿集,* 131, 2007年9月.
840. **下村 幸司, 富永 喜久雄, 高田 大輔, 助田 祐志, 瀧田 啓介, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** PC基板上へのIn2O3-ZnO系酸化物透明導電膜の作製, *平成19年度電気関係学会四国支部連合大会講演予稿集,* 127, 2007年9月.
841. **宮崎 誉将, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ルイス塩基存在下でのイミド基を有するモノマーのシンジオタクチック特異性ラジカル重合, *第56回高分子討論会予稿集,* **Vol.56,** *No.2,* 2474, 2007年9月.
842. **平野 朋広, 上窪 貴裕, 中村 公彦, 右手 浩一 :** アルコールと水素結合で錯形成したN-アルキルアクリルアミドの立体特異性ラジカル重合, *第56回高分子討論会予稿集,* **Vol.56,** *No.2,* 2809, 2007年9月.
843. **山本 幹二, 佐々木 貴啓, 河村 保彦, 津嘉山 正夫, 市川 亮一 :** マイクロ波照射によるスダチポリフェノール成分の迅速抽出と有用成分への変換, *日本食品科学工学会 第54回大会,* 2007年9月.
844. **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.
845. **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.
846. **平田 祐規, 前原 桂子, 安川 隼也, 二宮 航, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 貴金属導入バナジン酸マグネシウム触媒によるプロパンの酸化脱水素反応, *化学工学会第39回秋季大会,* 2007年9月.
847. **上原 裕也, 加藤 裕樹, 前原 桂子, 安川 隼也, 二宮 航, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 乳酸類の液相酸化脱水素によるピルビン酸類の合成, *化学工学会第39回秋季大会,* 2007年9月.
848. **清水 由佳, 真鍋 智行, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** リン酸カルシウム類による重金属の回収-溶出特性, *化学工学会第39回秋季大会,* 2007年9月.
849. **外輪 健一郎, 黒田 勝也, 石花 健太, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 温度周期操作下における一酸化炭素の酸化挙動, *化学工学会第39回秋季大会,* 2007年9月.
850. **高木 要, 山口 進太郎, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** マイクロ流路を利用したイオン濃縮回収における流路形状と濃縮度の関係, *化学工学会第39回秋季大会,* 2007年9月.
851. **福森 孝典, 友成 喜代美, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** マイクロ流路を利用した多段蒸留の検討, *化学工学会第39回秋季大会,* 2007年9月.
852. **畑野 修一, 西村 朋晃, 笹山 夏菜, 外輪 健一郎, 谷口 正俊, 森 浩司, 杉山 茂, 中川 敬三 :** マイクロリアクタを利用したアジン合成法の検討, *化学工学会第39回秋季大会,* 2007年9月.
853. **森賀 俊広, 折原 正直, 田中 住典, 中林 一朗, 村井 啓一郎 :** ゲータイトから作製した酸化鉄の高い酸化活性と結晶化学, *日本セラミックス協会第20回秋期シンポジウム,* 2007年9月.
854. **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.
855. **長濱 宏一, 加藤 雅裕, 坂田 悦美, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** パラジウム膜による水素分離への共存気体の影響, *化学工学会第39回秋季大会,* C116, 2007年9月.
856. **堀河 俊英, 礒田 隆司, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** ディップコーティング法による酸化チタン薄膜形成に及ぼす対流の影響, *化学工学会 第39回秋季大会,* I218, 2007年9月.
857. **池内 薫, 間嶌 亮太, 山田 万侑, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** ペロブスカイト型酸窒化物(La,Sr)TiO2Nの陽イオン・陰イオンのノンストイキオメトリーと光学特性, *日本セラミックス協会第20回秋期シンポジウム,* 2007年9月.
858. **杉山 茂, 平田 祐規, 近藤 友紀, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** 第二金属含有マグネシウムピロおよびオルトバナデートによるプロパンの酸化脱水素反応, *第100回触媒討論会(触媒討論会A),* 2007年9月.
859. **山崎 達也, 加藤 雅裕, 菊池 尚子, 大井 真, 高橋 芳恵, 吉川 卓志, 和田 守 :** Pt系触媒によるバイオエタノール水蒸気改質反応に及ぼす担体効果, *第100回触媒討論会討論会A予稿集,* 38, 2007年9月.
860. **安隨 和彦, 南川 慶二, 田中 正己 :** α-二置換型水溶性モノマーの超音波重合挙動, *第56回高分子討論会,* 2007年9月.
861. **南川 慶二, バーバー モハメドレダ, 賀集 健介, 田中 正己 :** 新規多成分系ER 流体の調製とそのER 効果のメカニズム, *第56回高分子討論会,* 2007年9月.
862. **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.
863. **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.
864. **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.
865. **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.
866. **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.
867. **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.
868. **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.
869. **小松 由利絵, 別府 卓, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健 :** 大きなヒステリシスを示すポリ(N,N'-アルキルメチレンマロンアミド)共重合体の熱応答相転移の制御, *第56回高分子討論会,* 2007年9月.
870. **池宮 昌平, 池内 良典, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリエチレングリコール粒子分散系のER 効果に対する電極間ギャップの影響, *第56回高分子討論会,* 2007年9月.
871. **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.
872. **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.
873. **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.
874. **佐々木 貴啓, 山本 幹二, 河村 保彦, 津嘉山 正夫, 市川 亮一 :** マイクロ波加熱による柑橘類のメトキシフラボン迅速抽出と機能性成分への変換, *第1回日本電磁波エネルギー応用学会シンポジウム,* 2007年9月.
875. **石本 慎, 河村 保彦, 津嘉山 正夫, 大西 清高 :** マイクロ波照射下でのβ-ジメチルアミノスチレン及びインドール誘導体の合成, *第1回日本電磁波エネルギー応用学会シンポジウム,* 2007年9月.
876. **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.
877. **加藤 雅裕, 小田 倫義, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** 水蒸気吸着材の吸着特性と臭気発生メカニズムの解明, *第21回日本吸着学会研究発表会講演要旨集,* 14, 2007年9月.
878. **杉山 茂, 石塚 永晃, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** ベーマイトによる水溶性リン酸の除去回収技術の開発研究, *第17回無機リン化学討論会,* 2007年10月.
879. **杉山 茂 :** アパタイト触媒によるアルカンの酸化脱水素反応, *北海道大学触媒化学研究センター談話会,* 2007年10月.
880. **間嶌 亮太, 池内 薫, 山田 万侑, 増田 幸弘, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** ペロブスカイト型酸窒化物(La,Sr)TiO2Nの光学特性に及ぼす非化学量論性の影響, *平成19年度希土類若手研究発表会,* 2007年10月.
881. **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.
882. **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.
883. **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.
884. **三宅 義和, 堀河 俊英 :** 溶媒抽出によるナノ粒子の分級操作の可能性, *第26回溶媒抽出討論会,* 15, 2007年11月.
885. **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.
886. **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.
887. **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.
888. **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.
889. **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.
890. **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.
891. **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.
892. **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.
893. **久保 伸治, 香川 健一, 植月 信義, 川城 克博 :** カルバモイルメチルエステルをアシルドナーとする非タンパクアミノ酸のペプチド鎖への酵素的組込み, *2008日本化学会西日本大会講演要旨集,* 2007年11月.
894. **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.
895. **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.
896. **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.
897. **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.
898. **Mohamed Reda Berber, Kensuke Kashu, Keiji Minagawa, Masahiro Katoh *and* Masami Tanaka :** Optimization of urea method for the preparation of Mg-Al layered double hydroxide, *2007年日本化学会西日本大会,* Nov. 2007.
899. **森 得祐, 福本 祐介, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** N,S含有二酸化チタンの液相合成に及ぼすpHの影響, *2007年日本化学会西日本大会講演要旨集,* 213, 2007年11月.
900. **小松 由利絵, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健 :** 大きなヒステリシスを示すポリ(N,N'-アルキルメチレンマロンアミド)共重合体及びハイドロゲルの熱応答挙動, *第22回中国四国地区高分子若手研究会,* 2007年11月.
901. **池宮 昌平, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリエチレングリコールを用いたER流体の調製と評価, *第22回中国四国地区高分子若手研究会,* 2007年11月.
902. **池内 良典, 池宮 昌平, 徳山 直宜, 南川 慶二, 田中 正己 :** ウレタン化PPG/PEG混合系のER挙動, *第22回中国四国地区高分子若手研究会,* 2007年11月.
903. **賀集 健介, バーバー モハメドレダ, 南川 慶二, 田中 正己 :** 層状複水酸化物を用いた複合粒子の調製と機能材料への応用, *第22回中国四国地区高分子若手研究会,* 2007年11月.
904. **Mohamed Reda Berber, Kensuke Kashu, Keiji Minagawa, Masahiro Katoh *and* Masami Tanaka :** Preparation of new nanocomposite materials based on layered double hydroxide (I), *第15回プラスチック成形加工学会秋季大会,* Nov. 2007.
905. **賀集 健介, Mohamed Reda Berber, 南川 慶二, 加藤 雅裕, 田中 正己 :** 層状複水酸化物を用いた新規ナノコンポジット材料の調製(II), *第15回プラスチック成形加工学会秋季大会,* 2007年11月.
906. **坂東 昌宜, 香川 健一, 川城 克博 :** イオン液体系における酵素的ペプチド合成, *化学工学会山口大会講演要旨集,* 2007年11月.
907. **浅野 裕之, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 超音波を利用したCVD法によるTiO2薄膜創製, *化学工学会山口大会要旨集,* 20, 2007年11月.
908. **星 将広, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平, 三宅 義和 :** 液液抽出によるナノ粒子分級を目指した基礎的研究, *化学工学会山口大会要旨集,* 22, 2007年11月.
909. **長岡 優, 都築 静香, 東 日出美, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** La-doped TiO2光触媒の調製とその特性評価, *化学工学会山口大会要旨集,* 46, 2007年11月.
910. **長畠 祥司, 山川 裕子, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** La-doped TiO2光触媒薄膜の調製とその特性評価, *化学工学会山口大会要旨集,* 47, 2007年11月.
911. **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.
912. **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.
913. **安隨 和彦, 南川 慶二, 田中 正己 :** α-二置換型水溶性モノマーの超音波重合挙動, *第16回ソノケミストリー討論会,* 2007年12月.
914. **平野 宏, 中原 全基, 中村 浩一, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** メカニカルミリング法によるLi-Mn-O系化合物の合成, *第33回固体イオニクス討論会要旨集,* 214-215, 2007年12月.
915. **中村 浩一, 平野 宏, 大浦 耕二朗, 西岡 大輔, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** リチウム化合物における結晶構造変化とイオンダイナミクス, *第33回固体イオニクス討論会要旨集,* 216-217, 2007年12月.
916. **杉山 茂 :** 脱原油を目指したアパタイト触媒の開発, *第20回アパタイト研究会特別セッション「生体材料を超えたアパタイトの応用」,* 2007年12月.
917. **瀧田 啓介, 渡邊 隆之, 下村 幸司, 富永 喜久雄, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** PC基板上に製膜した酸化亜鉛-酸化インジウム系アモルファス薄膜へのAlドーピングによる特性向上, *第46回セラミックス基礎科学討論会,* 2008年1月.
918. **石田 勝也, 山本 紘士, 吉成 篤史, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Zn-In-Ga-O系層状ホモロガス化合物の結晶構造解析および熱電性能評価, *第46回セラミックス基礎科学討論会,* 2008年1月.
919. **村井 啓一郎, 東條 卓, 森賀 俊広, 中林 一朗 :** ディーゼル排気ガス後処理における鉄系酸化触媒に関する研究, *第46回セラミックス基礎科学討論会,* 2008年1月.
920. **今山 章宏, 森 得祐, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** 異なるpH条件下で調製したN,F含有二酸化チタンの光触媒特性, *第10回化学工学会学生発表会 大阪大会(西日本地区),* 19, 2008年3月.
921. **西原 克矩, 長濱 宏一, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** パラジウム膜による水素分離への一酸化炭素の影響, *第10回化学工学会学生発表会 大阪大会(西日本地区),* 35, 2008年3月.
922. **木内 浩二, 長濱 宏一, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** 触媒充填型パラジウム膜反応器によるメタンのドライリフォーミング, *第10回化学工学会学生発表会 大阪大会(西日本地区),* 38, 2008年3月.
923. **鵜﨑 章加, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 吸着能を有する透明性光触媒薄膜の調製とその特性評価, *第10回化学工学会学生発表会 大阪大会(西日本地区),* 18, 2008年3月.
924. **関田 知喜, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 第1級アミンを用いたRFカーボンクライオゲルの製造, *第10回化学工学会学生発表会 大阪大会(西日本地区),* 95, 2008年3月.
925. **梶川 真史, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 竹-RF樹脂を原料としたカーボンクライオゲルの調製, *第10回化学工学会学生発表会 大阪大会(西日本地区),* 96, 2008年3月.
926. **上原 裕也, 菊本 哲雄, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 前原 桂子, 安川 隼也, 姫野 嘉之, 二宮 航 :** 酸素加圧下における乳酸類の液相脱水素酸化反応, *化学工学会第73年会,* 2008年3月.
927. **石花 健太, 外輪 健一郎, 黒田 勝也, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 温度周期操作デバイスの熱的挙動と一酸化炭素の酸化反応への適用, *化学工学会第73年会,* 2008年3月.
928. **堀河 俊英, 星 将広, 加藤 雅裕, 冨田 太平, 三宅 義和 :** マグネタイトナノ粒子の液液抽出による分級を目指した基礎的研究, *化学工学会 第73年会,* C207, 2008年3月.
929. **杉山 茂, 清水 由佳, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** カルシウム水酸アパタイト薄膜による重金属の回収-溶出特性, *化学工学会第73年会,* 2008年3月.
930. **久米 啓司, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロイオン濃縮デバイスにおける塩化物イオンの濃縮挙動, *化学工学会第73年会,* 2008年3月.
931. **山本 篤, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** アクティブロータリーリアクタにおける液滴生成挙動の基礎的検討, *化学工学会第73年会,* 2008年3月.
932. **浅野 裕之, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 流通式CVD法による酸化チタン薄膜の創製, *化学工学会 第73年会,* O309, 2008年3月.
933. **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.
934. **ナズルル イスラム, 岩澤 哲郎, 西内 優騎, 大井 高, 田中 均, 河村 保彦 :** アリールクムレン及び関連化合物とテトラシアノエチレンの反応による特異な環状化合物の生成, *日本化学会第88春季年会,* 2008年3月.
935. **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.
936. **梅本 直, 西内 優騎, 高橋 祐樹, Kaynoy Khounvisith, 岩澤 哲郎, 河村 保彦 :** 官能基化ニトリルオキシド合成等価体としてのα-ヒドロキシ環状付加反応の活性化と続く開環反応, *第88春季年会,* 2008年3月.
937. **坂本 晃彦, 富永 喜久雄, 下村 幸司, 植野 貴大, 瀧田 啓介, 渡邊 隆之, 森賀 俊広, 中林 一朗 :** In2O3-ZnO系酸化物透明導電膜へのGa2O3添加の影響, *第55回応用物理学関係連合講演会,* 2008年3月.
938. **續木 貴志, 富永 喜久雄, 井上 研一, 三河 通男, 森賀 俊広, 中林 一朗 :** PLD法によるIn-Ga-Zn系酸化物透明導電性薄膜, *第55回応用物理学関係連合講演会,* 2008年3月.
939. **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.
940. **久保 伸治, 香川 健一, 植月 信義, 川城 克博 :** 酵素法による非タンパクアミノ酸含有ペプチドの合成, *日本化学会第88春季年会講演要旨集,* 2008年3月.
941. **坂本 晃彦, 富永 喜久雄, 下村 幸司, 植野 貴大, 瀧田 啓介, 渡辺 隆之, 森賀 俊広, 中林 一郎 :** In2O3-ZnO系酸化物透明導電膜へのGa2O3添加の影響, *第55回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* **Vol.2,** 640, 2008年3月.
942. **杉山 茂, 杉本 直登, 平田 祐規, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** 各種水酸アパタイト担持バナデート触媒によるプロパンの酸化脱水素反応, *第101回触媒討論会(触媒討論会A),* 2008年3月.
943. **中川 敬三, 尾方 敏匡, 杉山 茂, 外輪 健一郎 :** ドデカンジアミンが形成するラメラ相を利用した酸化チタンナノシートの調製とその触媒特性, *第101回触媒討論会(触媒討論会A),* 2008年3月.
944. **大井 真, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 菊池 尚子, 吉川 卓志, 和田 守 :** Pt/CeO2系触媒によるバイオエタノールの水蒸気改質反応, *第101回触媒討論会討論会A予稿集,* 2008年3月.
945. **加藤 雅裕, 岡田 佳枝, 菊池 尚子, 山崎 達也, 吉川 卓志, 和田 守 :** Ni-BEA触媒によるバイオエタノールからのオレフィン合成反応, *第101回触媒討論会討論会A予稿集,* 2008年3月.
946. **岩澤 哲郎, 亀井 俊徳, 西内 優騎, 河村 保彦 :** リチオ化を基盤としたポリフェニルベンゼン環の誘導体合成, *第88春季年会,* 2008年3月.
947. **岩澤 哲郎, 西本 宜記, 西内 優騎, 河村 保彦 :** キャビタンドを基盤とした新規リン化合物の合成, *第88春季年会,* 2008年3月.
948. **平野 朋広, 佐藤 恒之 :** ラジカル重合による分岐ポリマー, *高分子,* **Vol.56,** *No.5,* 348, 2007年5月.
949. **平野 朋広 :** 選択的水素結合形成を利用した立体特異性ラジカル重合に関する研究, *第53回高分子研究発表会(神戸),* 2007年7月.
950. **堀河 俊英 :** ディップコーティング法による薄膜作成時に発生する対流について, *第1回徳大・関大合同ミニシンポジウム,* 2007年8月.
951. **森賀 俊広 :** 含有酸素量・窒素量を変えるだけでいろいろな色を呈する金属複酸窒化物, *第2回 産・官・学研究マッチング -夢の融合 中国四国エリアのセラミックス技術-,* 2007年9月.
952. **平野 朋広 :** 選択的水素結合形成を利用した立体特異性ラジカル重合, *日本化学会中国・四国支部化学講演会,* 2007年12月.
953. **中川 敬三, 谷本 裕亮, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 水素エネルギー利用技術の向上を目指したナノ構造制御触媒の開発, *第1回フロンティア研究センターシンポジウム,* 2007年12月.
954. **森賀 俊広 :** 赤から青へと色の制御が可能な新規酸窒化物光機能材料の開発と応用, *2008 四国異業種交流・産官学連携フォーラム,* 2008年1月.
955. **森賀 俊広, 村井 啓一郎 :** 希土類-遷移金属ワイドギャップ酸窒化物のノンストイキオメトリー色調制御, *文部科学省科学研究費補助金特定領域研究 希土類系物質のパノスコピック形態制御と高次機能設計 平成19年度研究成果報告会,* 2008年1月.
956. **尾方 敏匡, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ドデカンジアミンを用いた層状チタン酸ナノシートの形状制御, *第10回化学工学会学生発表会 大阪大会(西日本地区),* 2008年3月.
957. **谷本 裕亮, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** シリカ被覆炭素担持Pt触媒のシリカ表面特性が及ぼすシクロヘキサン脱水素反応への影響, *第10回化学工学会学生発表会 大阪大会(西日本地区),* 2008年3月.
958. **堀河 俊英 :** 抽出技術を利用したナノ粒子の高度分級の可能性, *第2回徳大・関大合同ミニシンポジウム,* 2008年3月.
959. **杉山 茂, 外輪 健一郎, 他31名 :** 触媒に関する報告書(XVII), *化学工学会反応工学部会触媒反応工学分科会2006年度報告書,* 東京, 2007年4月.
960. **森賀 俊広 :** 積層型透明導電性アモルファス薄膜のキャリア移動特性の実験的・理論的研究, *(財)池谷科学技術振興財団平成18年度年報,* **Vol.18,** 206-207, 2007年12月.
961. **堀河 俊英 :** ディップコーティング法による可視光応答チタニア薄膜の創製と新規薄膜形状制御に関する研究, *平成18年度 池谷科学技術振興財団年報,* **Vol.18,** 130-131, 2007年12月.
962. **Shigeru Sugiyama, Takeshi Osaka, Yuuki Hirata, Yuki Kondo, Ken-Ichiro Sotowa *and* Toshihiro Moriga :** Effects of Incorporation of Fe3+ into Magnesium ortho-Vanadate on the Catalytic Activity and the Redox of Vanadium Species, *Photon Factory Activity Report 2006,* **Vol.24B,** 108, Tsukuba, Feb. 2008.
963. **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.
964. **河村 保彦 :** トロポノイド化学, 株式会社アイピーシー, 東京, 2008年9月.
965. **Tomohiro Hirano, Takahiro Kamikubo, Yasuhiro Fujioka *and* Tsuneyuki Sato :** Hydrogen-bond-assisted syndiotactic-specific radical polymerization of N-isopropylacrylamide: The solvent effect on the stereospecificity, *European Polymer Journal,* **Vol.44,** *No.4,* 1053-1059, 2008.
966. **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.
967. **Tomohiro Hirano, Shuhei Masuda *and* Tsuneyuki Sato :** Hydrogen-Bond-Assisted Syndiotactic-Specific Radical Polymerization of N,N-Dimethylacrylamide in the Presence of Tartrates, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.46,** *No.9,* 3145-3149, 2008.
968. **加藤 雅裕, 山崎 達也, 石川 尚子, 岡田 佳枝, 吉川 卓志, 和田 守 :** HZSM-5触媒によるバイオエタノールからの炭化水素の合成, *化学工学論文集,* **Vol.34,** *No.3,* 396-401, 2008年.
969. **Shigeru Sugiyama, Naoto Sugimoto, Yuuki Hirata, Keizo Nakagawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Oxidative Dehydrogenation OF Propane on Vanadate Catalyst Supported on Various Metal Hydroxyapatites, *Phosphorus Research Bulletin,* **Vol.22,** 13-16, 2008.
970. **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.
971. **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.
972. **Kinji Jim, Yu Nagaoka, Kazuomi Nishi, Kinuyo Ogawa, Shoji Nagahata, Toshihide Horikawa, Masahiro Katoh, Tahei Tomida *and* Jun'ichi Hayashi :** Adsorption properties and photocatalytic activity of TiO2 and La-doped TiO2, *Adsorption,* **Vol.14,** *No.2,* 257-263, 2008.
973. **Tetsuo Iwasawa, Yoshiki Nishimoto, Kento Hama, Toshinori Kamei, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** Synthesis of the functionalized cavitands with inwardly directed dialkylsilyl groups and phosphorous lone pairs, *Tetrahedron Letters,* **Vol.49,** *No.32,* 4758-4762, 2008.
974. **伊藤 信成, 加藤 雅裕, 岡野 伸章 :** 衛星光学系への有機系汚染物質の影響-有機分子吸着による光学硝材の透過率変動-, *計測自動制御学会論文集,* **Vol.44,** *No.6,* 474-482, 2008年.
975. **Ken-ichi Kagawa, Teruhiko Matsubara *and* Katsuhiro Kawashiro :** Lipase-catalyzed enantioselective hydrolysis of N-protected racemic non-protein amino acid esters, *Biocatalysis and Biotransformation,* **Vol.26,** *No.3,* 186-196, 2008.
976. **Tomohiro Hirano, Kimihiko Nakamura, Takahiro Kamikubo, Satoshi Ishii, Kanami Tani, Takeshi Mori *and* Tsuneyuki Sato :** Hydrogen-bond-assisted syndiotactic-specific radical polymerizations of N-alkylacrylamides: The effect of the N-substituents on the stereospecificities and unusual large hysteresis in the phase-transition behavior of aqueous solution of syndiotactic poly(N-n-propylacrylamide), *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.46,** *No.13,* 4575-4583, 2008.
977. **Tetsuo Iwasawa, Toshinori Kamei, Kento Hama, Yoshiki Nishimoto, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** Straightforward access to functionalized pentaarylbenzene derivatives through a quick lithiation, *Tetrahedron Letters,* **Vol.49,** *No.36,* 5244-5246, 2008.
978. **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.
979. **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.
980. **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.
981. **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.
982. **Tomohiro Hirano, Takamasa Miyazaki *and* Koichi Ute :** Synthesis of heterotactic and syndiotactic polyacrylamides via stereospecific radical polymerization of N-tert-butoxycarbonylacrylamide in the presence of fluorinated alcohols, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.46,** *No.16,* 5698-5701, 2008.
983. **Koichi Nakamura, Hiroshi Hirano, Daisuke Nishioka, Yoshitaka Michihiro *and* Toshihiro Moriga :** Lithium ionic diffusion in lithium cobalt oxides prepared by mechanical milling, *Solid State Ionics,* **Vol.179,** *No.27-32,* 1806-1809, 2008.
984. **Shigeru Sugiyama, Yuichi Inaba, Tomoyuki Manabe, Keizo Nakagawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Effects of Several Harmful Anions on the Removal of Aqueous Phosphate by Boehmite, *Journal of the Ceramic Society of Japan,* **Vol.116,** *No.1357,* 984-988, 2008.
985. **Misao Koyama, Tomohiro Hirano, Keiichi Ohno *and* Yukiteru Katsumoto :** Molecular Understanding of the UCST-Type Phase Separation Behavior of a Stereocontrolled Poly(N-isopropylacrylamide) in Bis(2-methoxyethyl) Ether, *The Journal of Physical Chemistry B,* **Vol.112,** *No.35,* 10854-10860, 2008.
986. **Tsuneyuki Sato, Makoto Hasegawa, Makiko Seno *and* Tomohiro Hirano :** Radical polymerization behavior of diemthyl vinylphosphonate: homopolymerization and copolymerization with trimethoxyvinylsilane, *Journal of Applied Polymer Science,* **Vol.109,** *No.6,* 3746-3752, 2008.
987. **Toshihiro Moriga, Koji Shimomura, Daisuke Takada, Hiroshi Suketa, Keisuke Takita, Kei-ichiro Murai *and* Kikuo Tominaga :** In2O3-ZnO transparent conductive oxide film deposition on polycarbonate substrates, *Vacuum,* **Vol.83,** *No.3,* 557-560, 2008.
988. **Kikuo Tominaga, Daisuke Takada, Koji Shimomura, Hiroshi Suketa, Keisuke Takita, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Influence of Ga2O3 addition on transparent conductive oxide films of In2O3-ZnO, *Vacuum,* **Vol.83,** *No.3,* 561-563, 2008.
989. **Kenichi Inoue, Kikuo Tominaga, Takashi Tsuduki, Michio Mikawa *and* Toshihiro Moriga :** The properties of transparent conductive In-Ga-Zn oxide films produced by pulsed laser deposition, *Vacuum,* **Vol.83,** *No.3,* 552-556, 2008.
990. **Wataru Ninomiya, Yasuhiko Tanabe, Ken-Ichiro Sotowa, Toshiya Yasukawa *and* Shigeru Sugiyama :** Dehydrogenation of Cycloalkanes over Noble Metal Catalysts Supported on Active Carbon, *Research on Chemical Intermediates,* **Vol.34,** *No.8-9,* 663-668, 2008.
991. **Tetsuo Iwasawa, Toshinori Kamei, Satoshi Watanabe, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** A functionalized phosphine ligand with a pentaarylbenzene moiety in palladium-catalyzed Suzuki-Miyaura coupling of aryl chlorides, *Tetrahedron Letters,* **Vol.49,** *No.52,* 7430-7433, 2008.
992. **Shigeru Sugiyama, Yuuki Hirata, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Keiko Maehara, Yoshiyuki Himeno *and* Wataru Ninomiya :** Application of the Unique Redox Properties of Magnesium ortho-Vanadate Incorporated with Palladium in the Unsteady-state Operation of the Oxidative Dehydrogenation of Propane, *Journal of Catalysis,* **Vol.260,** *No.1,* 157-163, 2008.
993. **Mohamed Reda Berber, Keiji Minagawa, Masahiro Katoh, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** Nanocomposites of 2-arylpropionic acid drugs based on Mg-Al layered double hydroxide for dissolution enhancement, *European Journal of Pharmaceutical Sciences,* **Vol.35,** *No.4,* 354-360, 2008.
994. **Sayed Mohiuddin Abdus Salam, Ken-ichi Kagawa, Teruhiko Matsubara *and* Katsuhiro Kawashiro :** Protease-catalyzed dipeptide synthesis from N-protected amino acid carbamoylmethyl esters and free amino acids in frozen aqueous solutions, *Enzyme and Microbial Technology,* **Vol.43,** *No.7,* 537-543, 2008.
995. **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.
996. **Atsushi Yoshinari, Katsuya Ishida, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Crystal and electronic band structures of homologous compounds ZnkIn2Ok+3 by Rietveld analysis and first-principle calculation, *Materials Research Bulletin,* **Vol.44,** *No.2,* 432-436, 2008.
997. **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.
998. **Yukihiro Masuda, Ryota Mashima, Mayu Yamada, Kaoru Ikeuchi, Kei-ichiro Murai, Geoffrey\_I.N. Waterhouse, James\_B Metson *and* Toshihiro Moriga :** Relationship between anion and cation nonstoichiometries and valence state of titanium in perovskite-type oxynitrides LaTiO2N, *Journal of the Ceramic Society of Japan,* **Vol.117,** *No.1361,* 76-81, 2009.
999. **伊藤 信成, 加藤 雅裕, 岡野 伸章 :** 水分子吸着による人工衛星光学硝材の透過率変動計測, *日本航空宇宙学会論文集,* **Vol.57,** *No.660,* 18-24, 2009年.
1000. **Takeshi Mori, Tomohiro Hirano, Atsushi Maruyama, Yoshiki Katayama, Takuro Niidome, Yoichi Bando, Koichi Ute, Shinji Takaku *and* Yasushi Maeda :** Syndiotactic Poly(N-n-propylacrylamide) Shows Highly Cooperative Phase Transition, *Langmuir,* **Vol.25,** *No.1,* 48-50, 2009.
1001. **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.
1002. **Nazrul Islam, Takashi Ooi, Tetsuo Iwasawa, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** Thermal cyclotrimerization of tetraphenyl[5]cumulene (tetraphenylhexapentaene) to a tricyclodecadiene derivative, *Chemical Communications,* **Vol.2009,** *No.5,* 574-576, 2009.
1003. **Yukihiro Masuda, Ryota Mashima, Mayu Yamada, Hidehito Ando, Tomooki Kawasaki, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Optical properties of (La,Sr)TiO2N series depending on non-stoichiometries and particle sizes varying in accordance with heat treatment conditions, *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering,* **Vol.1,** *No.1,* 012018, 2009.
1004. **Tomohiro Hirano, Shuhei Masuda, Shou Nasu, Koichi Ute *and* Tsuneyuki Sato :** Syndiotactic-specific radical polymerization of N,N-dimethylacrylamide in the presence of tartrates: A proposed mechanism for the polymerization, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.47,** *No.4,* 1192-1203, 2009.
1005. **Toshihiro Moriga, Katsuya Ishida, Koji Yamamoto, Atsushi Yoshinari *and* Kei-ichiro Murai :** Structural analysis of homologous series of ZnkIn2Ok+3 (k=3, 5, 7) and ZnkInGaOk+3 (k=1, 3, 5) as thermoelectric materials, *Materials Research Innovations,* **Vol.13,** *No.3,* 348-351, 2009.
1006. **Masayuki Asada, Yohei Hara, Yoshitaka Kuroda, Shunsuke Tanaka, Toshihide Horikawa *and* Yoshikazu Miyake :** Preparation of Spherical Magnetic Mesoporous Silica Containing Magnetite Nanoparticles by Phase Transfer, *Industrial & Engineering Chemistry Research,* **Vol.48,** *No.5,* 2577-2582, 2009.
1007. **Keiji Minagawa, Yasunori Aoki, Mohamed Reda Berber, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** DNA as a Component of ER Materials, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.149,** *No.1,* 012023, 2009.
1008. **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.
1009. **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.
1010. **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.
1011. **外輪 健一郎 :** マイクロ空間を利用した晶析技術, *分離技術,* **Vol.38,** *No.3,* 12-15, 2008年5月.
1012. **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.
1013. **本仲 純子 :** 社会への貢献, *ぶんせき, No.10,* 523, 2008年10月.
1014. **外輪 健一郎 :** 徳島大学でのベンチャー支援と起業事例, *化学工学,* **Vol.73,** *No.1,* 34-35, 2009年1月.
1015. **林 順一, 堀河 俊英 :** カーボンエアロゲルの合成法, *炭素,* **Vol.236,** *No.1,* 15-21, 2009年1月.
1016. **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.
1017. **Ken-Ichiro Sotowa, Atushi Yamamoto, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Development of An Active Rotary Reactor and Application to Emulsion Production, *10th International Conference on Microreaction Technology,* New Orleans, Apr. 2008.
1018. **Ken-Ichiro Sotowa, Kaname Takagi, Shigeru Sugiyama *and* Keizo Nakagawa :** Fluid Flow in Deep Microchannel Reactor (FMR) for Pilot Scale Production, *10th International Conference on Microreaction Technology,* New Orleans, Apr. 2008.
1019. **Ken-Ichiro Sotowa, Keiji Kume, Kaname Takagi, Rie Tomiya, Shigeru Sugiyama *and* Keizo Nakagawa :** Application of Microchannel Device for Enrichment of Electrolytes, *10th International Conference on Microreaction Technology,* New Orleans, Apr. 2008.
1020. **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.
1021. **Mohamed Reda Berber *and* Keiji Minagawa :** Preparation of new nanocomposite materials based on layered double hydroxide, *The First Egypt-Japan International Symposium on Science and Technology,* Tokyo, Jun. 2008.
1022. **Koichi Ute, Kosuke Hattori, Takeo Ikemiya, Aiko Kubokawa *and* Tomohiro Hirano :** Multivariate Analysis of 13C NMR Spectra of MMA-HEMA Copolymers, *21st International Symposium for Polymer Analysis and Characterization (ISPAC-2008),* Newark, DE, USA, Jun. 2008.
1023. **Toshihiro Moriga, Atsushi Yoshinari, Koji Yamamoto, Katsuya Ishida *and* Kei-ichiro Murai :** Structural Analysis of Homologous Series of Znk(In,Ga)2Ok+3 (k=1, 3, 5) as Thermoelectric and Transparent Conducting Materials, *2nd International Conference on Functional Materials and Devices,* Kuala Lumpur, Jun. 2008.
1024. **Kikuo Tominaga, Tsuduki Takashi, Inoue Ken-ichi, Mikawa Michio *and* Toshihiro Moriga :** Film properties of amorphous transparent conductive In-Ga-Zn oxides deposited on fuzed quartz by the PLD method, *14th International Conference on Solid Films and Surfaces,* 329, Dublin, Jul. 2008.
1025. **Shigeru Sugiyama, Tetsuo Kikumoto, Yuya Uehara, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Keiko Maehara, Toshiya Yakusaka, Yoshiyuki Himeno *and* Wataru Ninomiya :** Enhancement of Catalytic Activity of Pd/C for the Oxidative Dehydrogenation from Lactates to Pyruvates under High Pressure Conditions, *Pre-Symposium of 14th International Congress on Catalysis,* Kyoto, Jul. 2008.
1026. **Shigeru Sugiyama, Yuuki Hirata, Keiko Maehara, Yoshiyuki Himeno, Wataru Ninomiya, Keizo Nakagawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Application of Unsteady-state Operation to the Oxidative Dehydrogenation of Propane on Magnesium ortho-Vanadate Doped with Palladium, *14th International Congress on Catalysis,* Korea, Jul. 2008.
1027. **Nazrul Islam, Takashi Ooi, Tetsuo Iwasawa, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** Reaction of Tetraarylallene with Tetracyanoethylene: Generation of Novel 4,10c-Diazaacephenanthrylene, *The 8th International Symposium on Functional pi-Electron Synstems,* Graz, Jul. 2008.
1028. **Nazrul Islam, Takashi Ooi, Tetsuo Iwasawa, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** Thermal Cyclotrimerization of Tetraphenyl[5]cumulene (Tetraphenylhexapentaene) to Sterically Overcrowded Tricyclodecadiene Derivative, *The 8th International Symposium on Functional pi-Electron Systems,* Graz, Jul. 2008.
1029. **H. Konishi, Mamun Mohammad Hossain, T. Harihara, Yasuhiko Kawamura *and* Masao Tsukayama :** Microwave-assisted Synthesis of Isoflavone Derivatives with Hypervalent Iodine Reagents, *Grobal Congress on Microwave Energy Applications 2008,* P1-17, Otsu, Aug. 2008.
1030. **Keiji Minagawa, Yasunori Aoki, Mohamed Reda Berber, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** DNA as a Component of ER Materials, *International Conference on Electorheological Fluids and Magnetorheological Suspensions,* Dresden, Aug. 2008.
1031. **Shigeru Sugiyama, Yuka Shimizu, Tomoyuki Manabe, Keizo Nakagawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Preparation of Hydroxyapatite Film and Application to Removal and Regenaration of Aqueous Cations, *20th International Symposium on Chemical Reaction Engineering,* Kyoto, Sep. 2008.
1032. **Keizo Nakagawa, Yusuke Tanimoto, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Sakae Takenaka *and* Masahiro Kishida :** Effects of Coverage of Carbon-Supported Pt Catalysts with Organosilica on Dehydrogenation of Cyclohexane, *20th International Symposium on Chemical Reaction Engineering,* Kyoto, Sep. 2008.
1033. **Ken-Ichiro Sotowa, Shintaro Yamaguchi, Kaname Takagi, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Investigation on the Strategy to Remove Heat of Reaction from a Deep Microchannel Reactor (FMR), *International Symposium on Micro Chemical Process and Synthesis,* Kyoto, Sep. 2008.
1034. **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.
1035. **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.
1036. **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.
1037. **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.
1038. **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.
1039. **Toshihide Horikawa, Masashi Kajikawa, Jun'ichi Hayashi, Masahiro Katoh *and* Tahei Tomida :** Composite RF-bamboo nanoporous carbon for adsorption heat pump applications, *Chemeca2008,* 2008-2017, Newcastle, Australia, Sep. 2008.
1040. **Jun'ichi Hayashi, Toshihide Horikawa, Katsuhiko Muroyama *and* Osamu Okuma :** Adsorbents from methane fermentation sludge, *Chemeca2008,* 1978-1985, Newcastle, Australia, Sep. 2008.
1041. **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.
1042. **Masaya Takahashi, Daisuke Yonekura, Ri-ichi Murakami *and* Masahiro Katoh :** The influence of surface roughness of substrate on SiO2 powders-steel adhesion, *International Conference on Advanced Materials Development & Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
1043. **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.
1044. **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.
1045. **Toshihiro Moriga, Atsushi Yoshinari, Koji Yamamoto, Katsuya Ishida *and* Kei-ichiro Murai :** Structural Investigations of the Thermoelectric Znk(In,Ga)2Ok+3 by Means of X-ray Rietveld Analysis and CASTEP Calculation, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
1046. **Kei-ichiro Murai, Suguru Tojo, Takafumi Yamaguchi, Toshihiro Moriga *and* Ichiro Nakabayashi :** Study of combustion catalysts with iron oxides on after-treatment system of diesel engine, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
1047. **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.
1048. **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.
1049. **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.
1050. **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.
1051. **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.
1052. **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.
1053. **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.
1054. **Masahiro Katoh, Koichi Chohama, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** The Hydrogen Production by Methane Dry Reforming over Pt/Al2O3 Catalysts using Palladium Membrane Reactor on Porous Stainless-Steel Support, *International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
1055. **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.
1056. **Keizo Nakagawa, Toshimasa Ogata, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Control of Morphology and Surface Property of Flaky Layered Titanate Nanosheets using Surfactant in Hydrothermal Solution, *International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
1057. **Yuhki Katoh, Yukinori Nishioka, Takahiro Wada, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Catalytic Conversion of Ethylene to Propylene over MCM-41, *International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
1058. **Ruili Zhang, Manaka Numata, Yuji Akazawa, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Phase Relationship and Luminous Properties of Oxynitrides in the M-Si-O-N Systems (M=Alkaline Earth Metals), *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
1059. **Ryota Mashima, Mayu Yamada, Hidehito Ando, Tomooki Kawasaki, Yukihiro Masuda, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga, Geoffrey Waterhouse *and* James Metson :** Control of optical properties of LaTiO2N through adjustments of the stoichiometries and/or particle sizes, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
1060. **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.
1061. **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.
1062. **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.
1063. **Masahiro Katoh, koji Kinouchi, Koichi Chohama, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** The Catalytic Hydrogen Production by Dry-Reforming of Methane over Ni/Al2O3 Catalysts using a Pd Membrane Reactor, *International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
1064. **Masahiro Katoh, Katsunori Nishihara, Koichi Chohama, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** The Effect of Carbon Monoxide on the Hydrogen Permeability of a Palladium Membrane on Porous Stainless-Steel Support, *International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
1065. **Masahiro Katoh, Narisuke Mori, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** Effect of pH on the Microstructures and Photocatalytic Activity of N,S-containing Titanium Dioxide Powders Prepared by Liquid Phase Synthesis, *International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
1066. **Masahiro Katoh, Imayama Akihiro, Narisuke Mori, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** Evaluation of Photocatalytic Activity of Nitrogen and Fluorine co-doped TiO2 Prepared using of various pH Solutions, *International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
1067. **Ken-Ichiro Sotowa, Shintaro Yamaguchi, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Temperature and velocity distribution in a deep microchannel reactor (FMR), *International Workshop on Process Intensification (IWPI) 2008,* Tokyo, Oct. 2008.
1068. **Ken-Ichiro Sotowa, Katsuya Kuroda, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Time-average reaction rate of CO oxidation over Pt/Al2O3 catalyst under forced temperature cycling, *International Workshop on Process Intensification (IWPI) 2008,* Tokyo, Oct. 2008.
1069. **Takuya Harada, Naoyuki Ishikawa, Takefumi Kanda, Koichi Suzumori, Yoshiaki Yamada *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Droplets generation by a torsional bolt-clamped Langevin-type transducer and micropore plate, *2008 IEEE International Ultrasonics Symposium (IUS),* Beijing, Nov. 2008.
1070. **Masahiro Katoh, Mori Narisuke, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** Liquid Phase Synthesis of N,S-containing Titanium Dioxide Powders with Photocatalytic Activity under UV and Visible Light, *Interantional Symposium on Surface Science and Nanotechnology,* Tokyo, Nov. 2008.
1071. **Nobunari Itoh, Masahiro Katoh *and* Nobuaki Okano :** Comparison of spectral transmittance degradation due to the organic gas contamination with on-orbit degradations of launched sensors, *Proceedings of SPIE,* **Vol.7149,** 71490F, New Caledonia, Nov. 2008.
1072. **Ken-Ichiro Sotowa, Shintaro Yamaguchi, Shigeru Sugiyama *and* Keizo Nakagawa :** Heat and Mass Transfer In Deep Microchannel Reactors (FMR), *AIChE Annual Meeting 2008,* Philadelphia, Nov. 2008.
1073. **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.
1074. **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.
1075. **Yusuke Tanimoto, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Sakae Takenaka *and* Masahiro Kishida :** Catalytic dehydrogenation of cyclohexane over carbon-supported Pt catalysts covered with organosilica layer, *21th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Saga, Dec. 2008.
1076. **Toshimasa Ogata, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Formation of flaky layered titanate nanosheets using dodecanediamine by hydrothermal method, *21th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Saga, Dec. 2008.
1077. **Atsushi Yamamoto, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Preliminary study on the droplet formation in an active rotary reactor, *21th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Saga, Dec. 2008.
1078. **Takahiro Wada, Shiro Ogawa, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Catalytic conversion of ethanol to propylene over FSM-16 and Ni-FSM-16, *21th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Saga, Dec. 2008.
1079. **Naoto Sugimoto, Adusa Ozaki, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Employment of microreactor to the oxidative dehydrogenation of propane, *21th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Saga, Dec. 2008.
1080. **Shintaro Yamaguchi, Kaname Takagi, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Temperature distributions in deep microchannel reactors (FMR), *21th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Saga, Dec. 2008.
1081. **Keiji Kume, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Recovery of cations in a microchannel-based ion enrichment device, *21th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Saga, Dec. 2008.
1082. **Tetsuo Kikumoto, Haruki Tanaka, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Keiko Maehara, Yoshiyuki Himeno *and* Wataru Ninomiya :** Activity enhancement of the liquid-phase oxidative dehydrogenation of sodium lactate using Pd/C and related catalysts under high pressure, *21th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Saga, Dec. 2008.
1083. **Tomoyuki Manabe, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Effects of various contaminants containing in wastewater on the removal of aqueous ammonium with magnesium hydrogen phosphate, *21th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Saga, Dec. 2008.
1084. **Katsuya Kuroda, Daisuke Okuyama, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Effect of feed concentration on CO oxidation under forced temperature cycling, *21th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Saga, Dec. 2008.
1085. **Yukihiro Masuda, Ryota Mashima, Mayu Yamada, Hidehito Ando, Tomooki Kawasaki, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Optical Properties of (La,Sr)TiO2N Depending on Heat Treatment Conditions, *IUMRS-International Conference in Asia 2008,* Nagoya, Dec. 2008.
1086. **徳山 直宜, 池宮 昌平, 池内 良典, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリエーテル混合系におけるER効果の温度依存性, *日本レオロジー学会第35年会,* 2008年5月.
1087. **伊藤 信成, 加藤 雅裕, 岡野 伸章 :** ガス吸着に伴う衛星光学系の透過率低下の検証, *(社)日本リモートセンシング学会 第44回学術講演会論文集,* 7-8, 2008年5月.
1088. **平野 朋広, 宮崎 誉将, 右手 浩一 :** N-ブトキシカルボニルアクリルアミドのラジカル重合を経由した立体規則性ポリアクリルアミドの合成, *第57回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.57,** *No.1,* 423, 2008年5月.
1089. **那須 翔, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 水素結合を利用したN-イソプロピルアクリルアミドの立体特異性ラジカル重合ー液体クロマトグラフィーを用いた立体規則性分布の解析, *第57回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.57,** *No.1,* 424, 2008年5月.
1090. **服部 康佑, 池宮 健朗, 久保川 愛子, 平野 朋広, 右手 浩一 :** MMA-HEMA共重合体の13C NMRスペクトルの多変量解析, *第57回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.57,** *No.1,* 923, 2008年5月.
1091. **久保川 愛子, 服部 康佑, 池宮 健朗, 平野 朋広, 右手 浩一 :** MMAとHEMAの添加剤存在下でのラジカル共重合による共重合連鎖の規制, *第57回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.57,** *No.1,* 420, 2008年5月.
1092. **池宮 健朗, 久保川 愛子, 服部 康佑, 平野 朋広, 右手 浩一 :** MMAとHEMAのラジカル共重合における共重合連鎖の規制とキャラクタリゼーション, *第57回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.57,** *No.1,* 163, 2008年5月.
1093. **田中 正己, 南川 慶二, Mohamed Reda Berber, 森 健 :** クロミプラミンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第57回高分子学会年次大会,* 2008年5月.
1094. **久米 啓司, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** マイクロリアクタにおける電気泳動を利用した食塩水からのイオン回収, *日本海水学会第59年会,* 2008年6月.
1095. **中村 浩一, 大浦 耕二朗, 波床 明洋, 遠藤 茂記, 伊槻 和也, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広, 和田 智志 :** リチウム化合物におけるイオン拡散挙動とミリング効果, *第12回超イオン導電体物性研究会第49回固体イオニクス研究会講演要旨集,* 105-110, 2008年6月.
1096. **三代木 良太, 平野 朋広, 右手 浩一, 佐藤 恒之, 原口 将幸 :** アクリル酸tert-ブチルとジビニルベンゼンを用いた開始剤組込みラジカル共重合による可溶性高分岐ポリマーの合成, *第54回高分子研究発表会(神戸)講演要旨集,* 2008年7月.
1097. **池宮 健朗, 服部 康佑, 久保川 愛子, 平野 朋広, 右手 浩一 :** MMAとHEMAのラジカル共重合における組成分布の規制とキャラクタリゼーション, *第54回高分子研究発表会(神戸)講演要旨集,* 2008年7月.
1098. **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.
1099. **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.
1100. **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.
1101. **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.
1102. **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.
1103. **草壁 克己, 外輪 健一郎 :** はじめて学ぶ化学工学, *化学工学会新潟大会2008,* 2008年8月.
1104. **續木 隆志, 富永 喜久雄, 丸山 貴之, 三河 通男, 森賀 俊広 :** PLD法により石英基板上へ作製したIn-Ga-Zn系酸化物透明導電性薄膜の特性, *第69回応用物理学会学術講演会講演予稿集,* 526, 2008年9月.
1105. **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.
1106. **山本 幹二, 佐々木 貴啓, 河村 保彦, 市川 亮一, 津嘉山 正夫 :** マイクロ波照射による香酸柑橘類果皮からのフラボノイド成分の迅速抽出, *日本食品科学工学会第55回大会講演集,* 2008年9月.
1107. **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.
1108. **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.
1109. **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.
1110. **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.
1111. **間嶌 亮太, 山田 万侑, 安藤 秀仁, 川崎 友興, 増田 幸弘, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** ペロブスカイト型酸窒化物LaTiO2Nの光学特性に粒子径およびSr置換が及ぼす影響, *日本セラミックス協会第21回秋期シンポジウム,* 2008年9月.
1112. **沼田 真央, 張 鋭麗, 前田 智則, 赤澤 祐司, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** アルカリ土類ケイ酸窒化物蛍光体の合成と評価, *日本セラミックス協会第21回秋期シンポジウム,* 2008年9月.
1113. **村井 啓一郎, 鈴木 童子, 桐島 暖, 森賀 俊広 :** NおよびNbをドープしたTiO2 の特性と構造評価, *日本セラミックス協会第21回秋期シンポジウム,* 2008年9月.
1114. **吉成 篤史, 山本 紘士, 石田 勝也, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Zn-In-Ga-O系ホモロガス化合物の構造変化と熱電特性, *日本セラミックス協会第21回秋期シンポジウム,* 2008年9月.
1115. **中村 浩一, 波床 明洋, 大浦 耕二朗, 伊槻 和也, 遠藤 茂, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** リチウム遷移金属酸化物におけるミリング効果, *日本物理学会 2008年秋季大会,* 2008年9月.
1116. **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.
1117. **杉山 茂, 平田 祐規, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 前原 桂子, 安川 隼也, 姫野 嘉之, 二宮 航 :** パラジウム導入バナジン酸マグネシウムのプロパン酸化脱水素反応に伴うレドックス挙動, *第102回触媒討論会(触媒討論会A),* 2008年9月.
1118. **菊本 哲雄, 上原 裕也, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 前原 桂子, 安川 隼也, 姫野 嘉之, 二宮 航 :** Pd触媒による乳酸ナトリウムの液相酸化反応に対する酸素加圧促進効果, *第102回触媒討論会(触媒討論会A),* 2008年9月.
1119. **加藤 雅裕, 菊地 尚子, 山崎 達也, 吉川 卓志, 和田 守 :** 種々の金属を担持したMFIゼオライトによる実バイオエタノールからのC3およびC4オレフィンの選択的合成, *第102回触媒討論会A予稿集,* 2008年9月.
1120. **真鍋 智行, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** リン酸マグネシウムを用いた工業排水からのアンモニアの回収除去, *化学工学会第40回秋季大会,* 2008年9月.
1121. **加藤 裕樹, 和田 隆宏, 西岡 幸則, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** Ni-MCM41によるエチレンからプロピレンの合成, *化学工学会第40回秋季大会,* 2008年9月.
1122. **尾方 敏匡, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ドデカンジアミンを利用した層状チタン酸ナノシートの形状制御と表面特性, *化学工学会第40回秋季大会,* 2008年9月.
1123. **谷本 裕亮, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 岸田 昌浩 :** 有機シリカで被覆した炭素担持Pt触媒の調製とシクロヘキサン脱水素反応に及ぼすシリカ表面特性の影響, *化学工学会第40回秋季大会,* 2008年9月.
1124. **服部 康佑, 池宮 健朗, 前田 智也, 平野 朋広, 右手 浩一 :** MMA-HEMA 共重合体の13C NMR スペクトルの多変量解析[II], *第57回高分子討論会予稿集,* **Vol.57,** *No.2,* 3112, 2008年9月.
1125. **前田 朋子, 皆川 綾子, 四方 俊幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)の水和におよぼす立体規則性の影響, *第57回高分子討論会予稿集,* **Vol.57,** *No.2,* 3147, 2008年9月.
1126. **平野 朋広, 山岡 竜介, 宮崎 誉将, 上窪 貴裕, 右手 浩一 :** アクリルアミド誘導体のラジカル重合--フッ素化アルコールを用いた立体特異性制御, *第57回高分子討論会予稿集,* **Vol.57,** *No.2,* 2244-2245, 2008年9月.
1127. **小飛山 明実, 山崎 達也, 大井 真, 菊地 尚子, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** アルカリ土類金属で修飾されたPt/CeO2系触媒のバイオエタノール水蒸気改質反応特性, *第102回触媒討論会A予稿集,* 2008年9月.
1128. **山口 進太郎, 外輪 健一郎, 高木 要, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 深溝型マイクロリアクタにおける除熱性能評価, *化学工学会第40回秋季大会,* 2008年9月.
1129. **久米 啓司, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** マイクロイオン濃縮デバイスにおける各種陽イオンの濃縮挙動, *化学工学会第40回秋季大会,* 2008年9月.
1130. **黒田 勝也, 外輪 健一郎, 奥山 大輔, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 温度周期操作下におけるCO酸化反応に及ぼす原料濃度の影響, *化学工学会第40回秋季大会,* 2008年9月.
1131. **池宮 健朗, 服部 康佑, 久保川 愛子, 古賀 徳仁, 平野 朋広, 右手 浩一 :** MMAとHEMAのラジカル共重合における共重合連鎖の規制とキャラクタリゼーション[II], *第57回高分子討論会予稿集,* **Vol.57,** *No.2,* 2242-2243, 2008年9月.
1132. **板東 洋一, 中村 公彦, 平野 朋広, 森 健, 丸山 厚, 右手 浩一 :** シンジオタクチックポリ(N-n-プロピルアクリルアミド)の合成と相転移の協同性, *第57回高分子討論会予稿集,* **Vol.57,** *No.2,* 2667, 2008年9月.
1133. **山岡 竜介, 宮崎 誉将, 平野 朋広, 右手 浩一 :** N-ブトキシカルボニルアクリルアミドのヘテロタクチックおよびシンジオタクチック特異性ラジカル重合, *第57回高分子討論会予稿集,* **Vol.57,** *No.2,* 2668, 2008年9月.
1134. **池宮 昌平, 南川 慶二, 田中 正己 :** ウレタン化ポリエチレングリコール粒子分散系ER流体の調製, *第57回高分子討論会,* 2008年9月.
1135. **小松 由利絵, 槇村 卓巳, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健 :** ポリビニルアミノ酸およびそのハイドロゲルのヒステリシスを伴う熱応答性, *第57回高分子討論会,* 2008年9月.
1136. **加藤 雅裕, 長濱 宏一, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** パラジウム膜型反応器を用いたメタンのドライリフォーミングによる水素製造, *化学工学会第40回秋季大会,* 2008年9月.
1137. **南川 慶二, 池宮 昌平, 田中 正己 :** ポリエチレングリコールを用いた粒子分散系および液体混合系のER効果, *第56回レオロジー討論会,* 2008年10月.
1138. **杉山 茂, 稲葉 雄一, 真鍋 智行, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** ベーマイトによる水質改善-リンの回収に対するフッ素の効果-, *第18回無機リン化学討論会,* 2008年10月.
1139. **皆川 綾子, 前田 朋子, 四方 俊幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)の水和におよぼす立体規則性の影響, *第56 回レオロジー討論会,* 2008年10月.
1140. **吉田 貴則, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** 臭気発生の低減をめざしたゼオライト系水蒸気吸着材の探索, *第22回日本吸着学会研究発表会,* 2008年10月.
1141. **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.
1142. **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.
1143. **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.
1144. **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.
1145. **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.
1146. **池内 良典, 南川 慶二, 田中 正己 :** 分子量の異なる末端修飾ポリエチレングリコール系ER流体の調製と評価, *第23回中国四国地区高分子若手研究会,* 2008年11月.
1147. **池宮 昌平, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリエチレングリコールを用いたスリップ層を形成するER流体の調製と評価, *第23回中国四国地区高分子若手研究会,* 2008年11月.
1148. **賀集 健介, バーバー モハメドレダ, 南川 慶二, 田中 正己 :** 層状複水酸化物を用いた無機有機複合材料の調製と機能性, *第23回中国四国地区高分子若手研究会,* 2008年11月.
1149. **小松 由利絵, 槇村 卓巳, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健 :** 大きなヒステリシスを示すポリビニルアミノ酸およびそのハイドロゲルの熱応答挙動, *第23回中国四国地区高分子若手研究会,* 2008年11月.
1150. **伊藤 信成, 加藤 雅裕, 岡野 伸章 :** 地球観測センサに見られる信号劣化現象の原因解明への取り組み, *第52回宇宙科学技術連合講演会,* 2008年11月.
1151. **岩澤 哲郎, 亀井 俊徳, 西内 優騎, 河村 保彦 :** ペンタアリールベンゼン環を有する新規誘導体合成とその触媒反応への利用, *2008年日本化学会西日本大会講演要旨集,* 81, 2008年11月.
1152. **岩澤 哲郎, 西本 宜記, 西内 優騎, 河村 保彦 :** クレフト型ジオール構造を鍵とするアニオン認識, *日本化学会西日本大会,* 149, 2008年11月.
1153. **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.
1154. **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.
1155. **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.
1156. **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.
1157. **徳山 直宜, 南川 慶二, 田中 正己 :** ウレタン混合系ER流体の調製とER効果の温度依存性, *2008年日本化学会西日本大会,* 2008年11月.
1158. **池宮 昌平, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリエチレングリコールを用いたスリップ層を形成するER流体の調製, *2008年日本化学会西日本大会,* 2008年11月.
1159. **南川 慶二, 池宮 昌平, 田中 正己 :** 末端修飾ポリエチレングリコール分散系のエレクトロレオロジー特性, *2008年日本化学会西日本大会,* 2008年11月.
1160. **賀集 健介, バーバー モハメドレダ, 南川 慶二, 田中 正己 :** LDH/高分子複合材料を用いたER流体の調製, *2008年日本化学会西日本大会,* 2008年11月.
1161. **小松 由利絵, 別府 卓, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健 :** 強固な分子内相互作用に由来する温度応答性ポリ(N,N'-アルキルメチレンマロンアミド)の異常な熱履歴現象, *2008年日本化学会西日本大会,* 2008年11月.
1162. **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.
1163. **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.
1164. **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.
1165. **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.
1166. **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.
1167. **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.
1168. **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.
1169. **和田 隆宏, 加藤 裕樹, 西岡 幸則, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ニッケル修飾メソポーラスシリカによるエタノールおよびエチレンを原料としたプロピレン合成, *化学工学会関西支部姫路大会,* 2008年11月.
1170. **井内 裕敏, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** トリブロックコポリマーを用いたメソポーラスチタニア薄膜の調製とその特性評価, *化学工学会 姫路大会2008,* 89, 2008年11月.
1171. **吉岡 歩美, 堀河 俊英, 鵜﨑 章加, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 透明性多孔質光触媒薄膜の調製とその性能評価, *化学工学会 姫路大会2008,* 90, 2008年11月.
1172. **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.
1173. **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.
1174. **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.
1175. **百瀬 陽, 服部 康佑, 元永 彰, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 13C NMRスペクトルの多変量解析によるアクリル系共重合体の組成決定, *第13回高分子分析討論会講演要旨集,* 175-176, 2008年11月.
1176. **那須 翔, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 水素結合を利用したN-イソプロピルアクリルアミドの立体特異性ラジカル重合, --- 液体クロマトグラフィを用いた立体規則性分布の解析 ---, *第13回高分子分析討論会講演要旨集,* 125-126, 2008年11月.
1177. **中村 浩一, 波床 明洋, 大浦 耕二朗, 伊槻 和也, 遠藤 茂記, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** リチウム遷移金属酸化物の構造変化におけるミリング効果, *第34回固体イオニクス討論会講演要旨集,* 21-22, 2008年12月.
1178. **外輪 健一郎 :** 計算流体力学を利用した深溝型マイクロリアクタの解析, *岡山マイクロリアクターネット平成20年度第3回例会,* 2008年12月.
1179. **渡邊 隆之, 丸尾 洋一, 坂本 晃彦, 植野 貴大, 河村 亮輔, 富永 喜久雄, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 対向ターゲット式DCマグネトロンスパッタリング法によりPET基板上に作製した酸化亜鉛-酸化インジウム系透明導電膜, *第47回セラミックス基礎科学討論会,* 2009年1月.
1180. **山本 紘士, 吉成 篤史, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Zn-In-Ga-O系ホモロガス化合物のAl置換がもたらす結晶構造と熱電性能の変化, *第47回セラミックス基礎科学討論会,* 2009年1月.
1181. **外輪 健一郎 :** 晶析装置のシミュレーション技術, *第21回CES21講演会,* 2009年2月.
1182. **杉山 茂 :** 鉄鋼製造プロセス適合型アンモニア性窒素回収-再生プロセスの開発, *財団法人鉄鋼業環境保全技術開発基金助成水質分野研究討論会,* 2009年2月.
1183. **森賀 俊広 :** アニオン・カチオン比制御により7色に変わる酸窒化物LaTiO2N, *第13回徳島地区分析技術セミナー,* 2009年2月.
1184. **川野 峻弘, 小溝 悦之, 神戸 梓, 川城 克博 :** α-キモトリプシンを触媒とするN-保護ジペプチドメチルエステルの合成, *日本化学会第89年会講演要旨集,* 2009年3月.
1185. **小溝 悦之, 川野 峻弘, 古川 真弓, 川城 克博 :** パパインを触媒とするN-保護ジペプチドメチルエステルの合成, *日本化学会第89年会講演要旨集,* 2009年3月.
1186. **金 幸美, 辻 めぐみ, 岡田 浩太郎, 岩澤 哲郎, 西内 優騎, 河村 保彦 :** [60]フラーレンと化学修飾メソイオン化合物との付加環化反応: 長鎖アルコキシフェニル基または糖鎖連結メソイオン化合物, *日本化学会第89春季年会講演予稿集,* 2009年3月.
1187. **岩澤 哲郎, 西本 宜記, 西内 優騎, 河村 保彦 :** アミノ酸の側鎖構造の違いが与えるアニオン認識能への影響, *日本化学会第89春季年会講演予稿集,* 2009年3月.
1188. **炭本 真, 林 達也, 岩澤 哲郎, 西内 優騎, 河村 保彦 :** トリおよびテトラアリール置換エテンの光幾何異性化反応, *日本化学会第89春季年会講演予稿集,* 2009年3月.
1189. **川崎 昂, 別宮 慎二郎, 岩澤 哲郎, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 光トリガーを内包したエンジイン前駆体の水素引抜きとDNA切断活性, *日本化学会第89春季年会講演予稿集,* 2009年3月.
1190. **肥田 和男, 金岡 大樹, 岩澤 哲郎, 西内 優騎, 河村 保彦 :** アリールブタトリエンの電荷移動反応:sp混成窒素を有する安定な環状化合物の生成, *日本化学会第89春季年会講演予稿集,* 2009年3月.
1191. **岩澤 哲郎, 亀井 俊徳, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 軸不斉を有するオルト3置換ビアリールの触媒的直接合成, *日本化学会第89春季年会講演予稿集,* 2009年3月.
1192. **梅本 直, 西内 優騎, 岩澤 哲郎, 河村 保彦 :** ニトロナートによるα-置換アリリックMgアルコキシドへの立体選択的環状付加反応およびアルコキシド添加効果, *日本化学会第89春季年会講演予稿集,* 2009年3月.
1193. **高橋 祐樹, 西内 優騎, 梅本 直, 岩澤 哲郎, 河村 保彦 :** 3-カルボニル置換-2-イソオキサゾリジンの還元および位置選択的開裂反応による官能基変換, *日本化学会第89春季年会講演予稿集,* 2009年3月.
1194. **山田 万侑, 間嶌 亮太, 安藤 秀仁, 川﨑 友興, 増田 幸弘, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** ペロブスカイト型酸窒化物LaTiO2Nの粒子径と光学特性, *日本セラミックス協会2009年会,* 2009年3月.
1195. **杉山 茂, 菊本 哲雄, 田中 春樹, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 前原 桂子, 姫野 嘉之, 二宮 航 :** Pd/C系触媒のPd周りの微細構造と酸化脱水素活性, *化学工学会第74年会,* 2009年3月.
1196. **中川 敬三, 山口 和希, 尾方 敏匡, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** アミン系界面活性剤を用いた水熱合成法による薄片状ニオブ酸ナノシートの形成と形態制御, *化学工学会第74年会,* 2009年3月.
1197. **谷本 裕亮, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 官能基を有するシリカで被覆された炭素担持Pt触媒の表面構造解析と脱水素特性, *化学工学会第74年会,* 2009年3月.
1198. **外輪 健一郎, 山口 進太郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 深溝型マイクロリアクタを利用したマイクロ化学プラントの開発, *化学工学会第74年会,* 2009年3月.
1199. **久米 啓司, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 多段マイクロイオン濃縮デバイスのイオン濃縮性能, *化学工学会第74年会,* 2009年3月.
1200. **山本 篤, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 合流部に微細加工を施した深溝型マイクロリアクタにおける流動状態, *化学工学会第74年会,* 2009年3月.
1201. **堀河 俊英, 秋山 和英, 浅野 裕之, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** CVD法による酸化チタン薄膜構成粒子の生成と成長, *化学工学会第74年会講演要旨集,* I207, 2009年3月.
1202. **堀河 俊英, 前垣 貴宏, 星 将広, 加藤 雅裕, 冨田 太平, 三宅 義和 :** 酸化物ナノ粒子の液液抽出による分級, *化学工学会第74年会,* I317, 2009年3月.
1203. **小飛山 明実, 山崎 達也, 菊池 尚子, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** 種々の金属を添加したPt/CeO2触媒のバイオエタノール水蒸気改質反応特性, *日本化学会第89春季年会講演予稿集,* 2M1-49, 2009年3月.
1204. **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.
1205. **杉山 茂, 和田 隆宏, 小川 史郎, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** ニッケル修飾FSM-16によるエタノールからプロピレンへの変換反応, *第103回触媒討論会(触媒討論会A),* 2009年3月.
1206. **中川 敬三, 谷本 裕亮, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 竹中 壮, 岸田 昌浩 :** 回分式有機ハイドライド脱水素反応における炭素担持Pt触媒のシリカ被覆効果, *第103回触媒討論会(触媒討論会A),* 2009年3月.
1207. **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.
1208. **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.
1209. **山崎 達也, 菊池 尚子, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** 種々の金属を助触媒としたFe-MFI触媒による実バイオエタノールからのオレフィン合成反応特性, *第103回触媒討論会A予稿集,* 138, 2009年3月.
1210. **森賀 俊広, 村井 啓一郎 :** 希土類-遷移金属ワイドギャップ酸窒化物のノンストイキオメトリ・粒子径依存色調制御, *文部科学省科学研究費補助金希土類特別研究促進費打合会,* 2008年5月.
1211. **平野 朋広 :** N-イソプロピルアクリルアミドの立体特異性ラジカル重合-水素結合性錯体の構造と立体特異性との関係-, *08-1 NMR研究会,* 2008年5月.
1212. **服部 康佑, 久保川 愛子, 平野 朋広, 右手 浩一 :** MMA-HEMA共重合体の13C NMRスペクトルの多変量解析, *08-1 NMR研究会,* 2008年5月.
1213. **森賀 俊広 :** ITO枯渇時代における新しい透明導電膜材料, --- 酸化亜鉛-酸化インジウム系ホモロガス化合物とIZOアモルファス薄膜 ---, *情報機構セミナー,* 2008年5月.
1214. **堀河 俊英 :** 液液抽出を利用したナノ粒子分級の可能性, *第2回中四国若手CEコロキウム,* 2-3, 2008年5月.
1215. **杉本 直登, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** バリウム水酸アパタイト担持バナデート触媒および関連触媒によるプロパンの酸化脱水素反応, *第2回触媒道場,* 2008年6月.
1216. **和田 隆宏, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ニッケル修飾MCM-41によるエタノールからプロピレン合成, *第2回触媒道場,* 2008年6月.
1217. **真鍋 智行, 清水 由佳, 杉山 茂, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** カルシウム水酸アパタイト薄膜による重金属の回収-溶出特性, *第2回中四国若手CE合宿,* 2008年8月.
1218. **中川 敬三, 尾方 敏匡, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ドデカンジアミンが形成するラメラ相を利用した薄片状チタン酸ナノシートの合成, *化学工学会中国四国支部第2回若手CE合宿,* 2008年8月.
1219. **谷本 裕亮, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 岸田 昌浩 :** 有機シリカで被覆された炭素担持Pt触媒を用いた回分式シクロヘキサン脱水素反応, *化学工学会中国四国支部第2回若手CE合宿,* 2008年8月.
1220. **久米 啓司, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロチャネルを利用したイオン濃縮技術の開発と性能評価, *第2回中四国若手CE合宿,* 2008年8月.
1221. **黒田 勝也, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 触媒反応における温度周期操作がCO酸化反応に及ぼす影響, *第2回中四国若手CE合宿,* 2008年8月.
1222. **森賀 俊広 :** 酸化亜鉛-酸化インジウム系アモルファス透明導電膜, *第3回 産・官・学研究マッチング -夢の融合 中国四国エリアのセラミックス技術-,* 2008年8月.
1223. **右手 浩一, 平野 朋広 :** 光開始ラジカル重合によるポリマーの分子構造制御, --- 立体規則性・共重合組成・新しい分析法による構造解析 ---, *第8回エンジニアリングフェスティバル,* 2008年9月.
1224. **森賀 俊広 :** 組成比により色の制御が可能な酸窒化物, *平成20年度色材講演会,* 2008年10月.
1225. **加藤 裕樹, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** MCM-41および関連触媒系によるエチレンからプロピレンへの変換反応, *第18回キャラクタリゼーション講習会,* 2008年10月.
1226. **森賀 俊広 :** 7色に変わる酸窒化物, *平成20年度 岡山地区化学講演会,* 2008年11月.
1227. **中村 浩一, 大浦 耕二朗, 波床 明洋, 伊槻 和也, 遠藤 茂記, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広, 和田 智志 :** リチウム化合物における結晶構造の乱れとイオンダイナミクス, *第15回中国・四国・北九州地区誘電体セミナー,* 2008年12月.
1228. **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.
1229. **森賀 俊広, 村井 啓一郎 :** 希土類-遷移金属ワイドギャップ酸窒化物のノンストイキオメトリ・粒子径依存色調制御, *文部科学省科学研究費補助金希土類特別研究促進費成果報告会,* 2009年1月.
1230. **森賀 俊広 :** 同一素材により三原色を呈するLaTiO2N顔料, *nano bio Expo 2009/nano tech 総合展,* 2009年2月.
1231. **平野 朋広 :** 立体規則性ポリ(N-アルキルアクリルアミド)の合成と相転移挙動, *高分子学会北陸支部福井地区講演会,* 2009年3月.
1232. **前垣 貴宏, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 三宅 義和 :** Fe3O4ナノ粒子の水相から油相への相間移動現象に関する研究, *第3回 Chem-Eng研究会ミニシンポジウム,* 8, 2009年3月.
1233. **関田 知喜, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 林 順一 :** 炭化物への水蒸気吸着に及ぼす細孔特性の影響, *第3回 Chem-Eng研究会ミニシンポジウム,* 14, 2009年3月.
1234. **揖澤 輝学, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** シリカ層にスルホン酸基を付与したシリカ被覆Pt触媒の調製と酸特性評価, *第三回 Chem-Eng研究会ミニシンポジウム,* 9, 2009年3月.
1235. **梅﨑 陽介, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 界面活性剤が形成するラメラ相を利用したハイドロキシアパタイトナノ材料の創製, *第三回 Chem-Eng研究会ミニシンポジウム,* 10, 2009年3月.
1236. **山口 和希, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** アミン系界面活性剤を用いた薄片状ニオブ酸ナノシートの合成と表面特性, *第三回 Chem-Eng研究会ミニシンポジウム,* 11, 2009年3月.
1237. **谷本 裕亮, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 有機シリカで被覆された炭素担持Pt 触媒の表面構造解析と触媒活性評価, *第三回 Chem-Eng研究会ミニシンポジウム,* 12, 2009年3月.
1238. **尾方 敏匡, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 界面活性剤を利用した水熱合成法によるセリアナノシートの創製, *第三回 Chem-Eng研究会ミニシンポジウム,* 13, 2009年3月.
1239. **外輪 健一郎 :** マイクロ化学プラントと化学工学, *第三回 Chem-Eng研究会ミニシンポジウム,* 2009年3月.
1240. **堀河 俊英, 礒田 隆司 :** ディップコーティング法による可視光応答光触媒薄膜の創製とその光分解特性評価, *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, No.53,* 33-39, 2008年5月.
1241. **加藤 雅裕, 森賀 俊広, 森 得祐, 間嶌 亮太, 山田 万侑 :** 可視光応答型光触媒の合成と環境浄化プロセスの開発, *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, No.53,* 1-7, 2008年6月.
1242. **杉山 茂 :** 貴金属およびその合金を用いた触媒反応の検討と触媒構造解析, *平成19年度共同研究プロジェクト研究成果報告書,* 徳島, 2008年7月.
1243. **Shigeru Sugiyama, Yuya Uehara, Yuuki Hirata, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Toshihiro Moriga :** XAFS evidence on redox-nature of palladium in Pd-Mg3V2O3 catalysts, *Photon Factory Activity Report 2007,* **Vol.25B,** 131, Tsukuba, Feb. 2009.
1244. **Keizo Nakagawa, Sakae Takenaka, Masahiro Kishida, Shigeru Sugiyama, Ken-Ichiro Sotowa *and* Toshihiro Moriga :** Analysis of local structures of Pt-based alloy nanoparticles coated with silica layers upon formation of nanoscale carbon, *Photon Factory Activity Report 2007,* **Vol.25B,** 129, Tsukuba, Feb. 2009.
1245. **杉山 茂 :** 鉄鋼製造プロセス適合型アンモニア性窒素回収-再生プロセスの開発, *財団法人鉄鋼業環境保全技術開発基金 環境助成研究成果概要集(第28回・2007年度助成分),* 29-30, 東京, 2009年3月.
1246. **森賀 俊広, 村井 啓一郎 :** 希土類-遷移金属ワイドギャップ酸窒化物のノンストイキオメトリ・粒子径依存色調制御, *文部科学省科学研究費補助金 平成16∼19年度特定研究および平成20年度特別研究促進費 「希土類系物質のパノスコピック形態制御と高次機能設計」研究成果報告書,* 67-68, 2009年3月.
1247. **加藤 雅裕 :** 第三編 国際会議の記録, 1. 国内開催国際会議から, [4] 5th International Symposium on Surface and Nanotechnology (ISSS-5), --- 触媒年鑑「触媒技術の動向と展望 2009」 ---, 触媒学会, 東京, 2009年4月.
1248. **加藤 雅裕 :** 第一章 吸着現象の応用事例 2 産業における応用事例 r) 光触媒, --- 吸着技術の産業応用ハンドブック ---, リアライズ理工センター, 東京, 2009年6月.
1249. **外輪 健一郎, 他22名共同執筆 :** マイクロリアクターによる合成技術と工業生産, サイエンス&テクノロジー社, 東京, 2009年9月.
1250. **外輪 健一郎, 約200名共同執筆 :** 分離技術ハンドブック, 分離技術会, 東京, 2010年2月.
1251. **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.
1252. **Kikuo Tominaga, Takashi Tsuzuki, Takayuki Maruyama, Michio Mikawa *and* Toshihiro Moriga :** Properties of Amorphous Transparent Conductive In-Ga-Zn Oxide Films Deposited on Fused Quartz by PLD Method, *e-Journal of Surface Science and Nanotechnology,* **Vol.7,** 273-276, 2009.
1253. **Shigeru Sugiyama, Yuka Shimizu, Tomoyuki Manabe, Keizo Nakagawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Preparation of a Hydroxyapatite Film and Its Application in the Removal and Regeneration of Aqueous Cations, *Journal of Colloid and Interface Science,* **Vol.332,** *No.2,* 439-443, 2009.
1254. **Shigeru Sugiyama, Tomoyuki Manabe, Dai Ioka, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Naoya Shigemoto :** Removal of Aqueous Ammonium from Industrial Wastewater with Magnesium Hydrogen Phosphate, *Phosphorus Research Bulletin,* **Vol.23,** 15-19, 2009.
1255. **Koichi Nakamura, Hirano Hiroshi, Daisuke Nishioka, Endou Shigeki, Itsuki Kazuya, Yoshitaka Michihiro, Toshihiro Moriga, Kuwata Naoaki *and* Kawamura Junichi :** Ionic diffusion and structural changes in lithium compounds, *Solid State Ionics,* **Vol.180,** *No.6-8,* 621-625, 2009.
1256. **Tomohiro Hirano, Takahiro Kamikubo, Yuya Okumura, Yoichi Bando, Ryosuke Yamaoka, Takeshi Mori *and* Koichi Ute :** Heterotactic-specific radical polymerization of N-isopropylacrylamide and phase transition behavior of aqueous solution of heterotactic poly(N-isopropylacrylamide), *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.47,** *No.10,* 2539-2550, 2009.
1257. **杉山 茂, 稲岡 武, 杉野 彰一, 大西 徳生 :** 工学離れを防 ぐ''科学体験フェスティバル in 徳島''の現状と波及効果, *工学教育,* **Vol.57,** *No.3,* 14-19, 2009年.
1258. **津嘉山 正夫, 市川 亮一, 山本 幹二, 佐々木 貴啓, 河村 保彦 :** マイクロ波照射による柑橘ユコウ乾燥果皮からのポリメトキシフラボンの迅速・効率的抽出, *日本食品科学工学会誌,* **Vol.56,** *No.6,* 359-362, 2009年.
1259. **Yoshinori Hama, Masakazu Itamochi, Toshihide Horikawa, Masahiro Katoh *and* Tahei Tomida :** Performance of a bench scale annular type packed bed photocatalytic reactor for decomposition of indigo carmine dissolved in water, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **Vol.42,** *No.7,* 502-507, 2009.
1260. **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.
1261. **Tomohiro Hirano, Hideaki Ishizu, Ryosuke Yamaoka, Koichi Ute *and* Tsuneyuki Sato :** Metal-free isotactic-specific radical polymerization of N-alkylacrylamides with 3,5-dimethylpyridine N-oxide: The effect of the N-substituent and solvent on the isotactic specificity, *Polymer,* **Vol.50,** *No.15,* 3522-3527, 2009.
1262. **Hikaru Momose, Kosuke Hattori, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Multivariate analysis of 13C NMR spectra of methacrylate copolymers and homopolymer blends, *Polymer,* **Vol.50,** *No.15,* 3819-3821, 2009.
1263. **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.
1264. **Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama *and* Keizo Nakagawa :** Flow Uniformity in Deep Microchannel Reactor under High Throughput Conditions, *Organic Process Research & Development,* **Vol.13,** *No.5,* 1026-1031, 2009.
1265. **山崎 達也, 菊池 尚子, 加藤 雅裕, 岡田 佳枝, 吉川 卓志, 和田 守 :** Ni-MFIゼオライト触媒によるバイオエタノールからの低級オレフィン合成, *Journal of the Japan Petroleum Institute,* **Vol.52,** *No.5,* 239-247, 2009年.
1266. **Teruki Motohashi, Yohei Hamade, Yuji Masubuchi, Takashi Takeda, Kei-ichiro Murai, Akira Yoshiasa *and* Shinichi Kikkawa :** Structural phase transition in the perovskite-type tantalum oxynitrides, Ca1-xEuxTa(O,N)3, *Materials Research Bulletin,* **Vol.44,** *No.9,* 1899-1905, 2009.
1267. **Takuya Harada, Naoyuki Ishikawa, Takefumi Kanda, Koichi Suzumori, Yoshiaki Yamada *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Droplet generation using a torsional Langevin-type transducer and a micropore plate, *Sensors and Actuators A: Physical,* **Vol.A155,** *No.1,* 168-174, 2009.
1268. **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.
1269. **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.
1270. **Tomohiro Hirano, Shou Nasu, Akihiro Morikami *and* Koichi Ute :** The Effect of the N-Substituent s-trans to the Carbonyl Group of N-Methylacrylamide Derivatives on the Stereospecificity of Radical Polymerizations, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.47,** *No.23,* 6534-6539, 2009.
1271. **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.
1272. **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.
1273. **Koichi Nakamura, Kosuke Shimokita, Hiroshi Hirano, Yoshitaka Michihiro, Toshihiro Moriga *and* Koji Yamada :** Li+ Ionic Diffusion in LiCuO2 Exposed to Heating-Cooling Cycles, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.79,** *No.Supplement A,* 80-83, 2010.
1274. **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.
1275. **Rui-Li Zhang, Tomonori Maeda, Ryosuke Maruta, Sho Kusaka, Bingjun Ding, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Luminescence enhancement of Eu2+, Ce3+ co-doped Ba3Si5O13-dNd phosphors, *Journal of Solid State Chemistry,* **Vol.183,** *No.3,* 620-623, 2010.
1276. **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.
1277. **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.
1278. **杉山 茂, 杉野 彰一 :** 徳島大学工学部の工学啓蒙活動の新入学生への影響-科学体験フェスティバルin徳島∼エンジニアリングフェスティバルまで-, *大学教育研究ジャーナル, No.7,* 41-51, 2010年.
1279. **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.
1280. **Keizo Nakagawa, Yusuke Tanimoto, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Sakae Takenaka *and* Masahiro Kishida :** Effects of Organosilica-derived Microporous Coverage of Carbon-supported Pt Catalysts on Dehydrogenation of Cyclohexane, *Chemistry Letters,* **Vol.38,** *No.5,* 480-481, 2009.
1281. **Shigeru Sugiyama, Tetsuo Kikumoto, Haruki Tanaka, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Keiko Maehara, Yoshiyuki Himeno *and* Wataru Ninomiya :** Enhancement of Catalytic Activity on Pd/C and Te-Pd/C during the Oxidative Dehydrogenation of Sodium Lactate to Pyruvate in an Aqueous Phase under Pressurized Oxygen, *Catalysis Letters,* **Vol.131,** *No.1-2,* 129-134, 2009.
1282. **Keizo Nakagawa, Yusuke Tanimoto, Tetsuya Okayama, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Sakae Takenaka *and* Masahiro Kishida :** Sintering Resistance and Catalytic Activity of Platinum Nanoparticles Covered with a Microporous Silica Layer using Methyltriethoxysilane, *Catalysis Letters,* **Vol.136,** *No.1-2,* 71-76, 2010.
1283. **外輪 健一郎 :** 化学工学年鑑2009, --- マイクロリアクタ ---, *化学工学,* **Vol.73,** *No.10,* 493, 2009年10月.
1284. **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.
1285. **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.
1286. **森賀 俊広 :** 組成比により7色に変わるペロブスカイト型酸窒化物(La,Sr)TiO2N, *色材協会誌,* **Vol.83,** *No.3,* 115-120, 2010年3月.
1287. **Kikuo Tominaga, Akihiko Sakamoto, Takayuki Watanabe *and* Toshihiro Moriga :** Effects of low-temperature and short-time annealing on amorphous transparent conductive oxide IZO (In2O3-ZnO) films, *6th International Symposium on Transparent Oxide Thin Films for Electronics and Optics (TOEO-6),* 75, Tokyo, Apr. 2009.
1288. **Ken-Ichiro Sotowa, Shintaro Yamaguchi, Shigeru Sugiyama *and* Keizo Nakagawa :** Thermal design of a deep microchannel reactor, *2009 AIChE Spring National Meeting,* Tampa, Apr. 2009.
1289. **Koichi Ute, Hikaru Momose, Tomohiro Hirano, Kosuke Hattori *and* Tomoya Maeda :** Maltivariate analysis of 13C NMR spectra of methacrylate copolymers and homopolymer blends, *22nd International Symposium for Polymer Analysis and Characterization (ISPAC-2009),* Zlin, Czech Republic, Jun. 2009.
1290. **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.
1291. **Shigeru Sugiyama, Tetsuo Kikumoto, Haruki Tanaka, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Keiko Maehara, Yoshiyuki Himeno *and* Wataru Ninomiya :** Liquid-Phase Oxidative Dehydrogenation of Sodium Lactate to the Corresponding Pyruvate Using Pd/C and Te/Pd/C Catalysts, *6th World Congress on Oxidation Catalysis,* Lille, France, Jul. 2009.
1292. **Yasuhiko Kawamura, Nazrul Islam, Kazuo Hida, Masaki Nishiuchi *and* Takashi Ooi :** Reactions of Tetraaryl[5]cumulene: Cyclotrimerization and Charge-Transfer Reactions with Tetracyanoethene, *13th International Symposium on Novel Aromatic Compounds,* Luxembourg, Jul. 2009.
1293. **Kei-ichiro Murai, Doji Suzuki, Satoshi Fujita, Dan Kirishima, Toshihiro Moriga *and* Akira Yoshiasa :** EXAFS study and characterization of N-doped TiO2, *14th International Conference on X-ray Absorption Fine Structure,* 179, Camerino, Jul. 2009.
1294. **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.
1295. **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.
1296. **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.
1297. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Keiji Minagawa, Masahiro Katoh, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** Monodisperse nanocomposites of non-steroid anti inflammatory drugs-layered double hydroxide for controlled release formulation, *International Symposium on Zeolites and Microporous Crystals (ZMPC2009),* Tokyo, Aug. 2009.
1298. **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.
1299. **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.
1300. **Hiromitsu Makida *and* Yasuhiro Uosaki :** Reaction of 2-Methoxyethanol in Sub- and Supercritical Water, *XLVIIth EHPRG Conference,* Paris, Sep. 2009.
1301. **Toshihide Horikawa, Yoshiyuki Kitakaze, Tomoki Sekida, Hayashi Jun'ichi *and* Masahiro Katoh :** Characteristics and Humidity Control Capacity of Activated Carbon from Bamboo, *Chemeca2009,* 421, Perth, Sep. 2009.
1302. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Keiji Minagawa, Masahiro Katoh, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** Layered Double Hydroxide-Nanocomposite as a Core for Dual Drug Delivery Systems, *17th International Symposium on Microencapsulation,* Nagoya, Sep. 2009.
1303. **Shigeru Sugiyama, Yuhki Kato, Takahiro Wada, Shiro Ogawa, Keizo Nakagawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Ethanol Conversion on MCM-41, FSM-16 and the Ni-doped Catalysts Prepared without Employment of Hydrothermal Conditions, *12th Japan-Korea Symposium on Catalysis,* Akita, Oct. 2009.
1304. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Keiji Minagawa, Masami Tanaka *and* Takeshi Mori :** Thermal hysteresis in phase transition of fractionated poly(N-ethyl-2-propionamidoacrylamide) solutions, *The 1st FAPS Polymer Congress,* Nagoya, Oct. 2009.
1305. **Inas Hazzaa Hafez, Yurie Komatsu, Mohamed Reda Berber, Keiji Minagawa, Masami Tanaka *and* Takeshi Mori :** Effect of ionic monomer introduction on the hysteresis of temperature-responsive poly(N-ethyl-2-propionamidoacrylamide), *The 1st FAPS Polymer Congress,* Nagoya, Oct. 2009.
1306. **Keiji Minagawa, Yoshinori Ikeuchi *and* Masami Tanaka :** Influence of the terminal group on the electrorheological property of PEG based suspensions, *The 1st FAPS Polymer Congress,* Nagoya, Oct. 2009.
1307. **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.
1308. **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.
1309. **Toshihiro Moriga, Ruili Zhang, Naomichi Matsuura, Tomonori Maeda, Kei-ichiro Murai *and* Koichi Nakamura :** Peak Shift Due to Barium Deficiency in 27Al MAS-NMR Spectrum for Eu2+-Activated Barium Aluminum Silicon Oxynitride Phosphors, *International Symposium for Phosphor Materials 2009,* Niigata, Nov. 2009.
1310. **Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Reaction Mechanism and the Effect of Forced Temperature Cycling on the Reactor Performance, *AIChE Annual Meeting 2009,* Nashville, Nov. 2009.
1311. **Naoto Sugimoto, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Oxidative Dehydrogenation of Propane in Microreactor under Steady-state and Unsteady-state Operations, *22th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Daejeon, Dec. 2009.
1312. **Testuo Kikumoto, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Keiko Maehara *and* Wataru Ninomiya :** Oxidative Dehydrogenation of Sodium Lactate to the Pyruvate Using Pd/C Doped and Un-doped with Te and Pb in Autoclave, *22th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Daejeon, Dec. 2009.
1313. **Takahiro Wada, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Catalytic Conversion of Ethanol to Propylene on Various Mesoporous Silica Doped and Undoped with Ni, *22th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Daejeon, Dec. 2009.
1314. **Dai Ioka, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Effects of Various Contaminants Contained in River in Tokushima City, Japan, on the Removal and Recovery of Aqueous Phosphate with Boehmite, *22th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Daejeon, Dec. 2009.
1315. **Toshimasa Ogata, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Preparation of Ceria Nanoparticles Using Surfactant Assisted Method and Thier Combustion Properties of Carbon, *22th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Daejeon, Dec. 2009.
1316. **Yusuke Tanimoto, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Cyclohexane Dehydrogenation and Sintering Resistance of Platinum Nanoparticles Covered with Organosilica Layer, *22th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Daejeon, Dec. 2009.
1317. **Kazuki Yamguchi, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Formation of flaky and porous layered niobate nanosheets using surfactant by hydrothermal method, *22th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Daejeon, Dec. 2009.
1318. **Yosuke Umezaki, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Preparation of Hydroxyapatite Nanoparticles in Lamellar Phase Using Surfactant Templating Method, *22th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Daejeon, Dec. 2009.
1319. **Keiji Kume, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Enrichment and Separation of Phosphate Ions in Microchannels, *22th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Daejeon, Dec. 2009.
1320. **Daisuke Okuayma, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Reaction Kinetics and Conversion of CO Oxidation under Forced Temperature Cycling, *22th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Daejeon, Dec. 2009.
1321. **Shintaro Yamaguchi, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Flow Distribution in Deep Microchannel Reactor (FMR) under High Throughput Conditions, *22th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Daejeon, Dec. 2009.
1322. **Atsushi Yamamoto, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Mixing Performance of Deep Microchannel Reactor with Microscale-Indentations, *22th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Daejeon, Dec. 2009.
1323. **Hirokazu Tsuchihashi, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Experimental Examination of Fluid Flow in a Deep Microchannel Reactor, *22th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Daejeon, Dec. 2009.
1324. **Hikaru Momose, Tomoya Maeda, Tatsuya Naono, Kosuke Hattori, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Characterization of methacrylate copolymers by means of multivariate analysis of 13C NMR spectra, *11th Pacific Polymer Conference (PPC11),* Cairns, Dec. 2009.
1325. **Hiroaki Yamamoto, Yoichi Bando, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Synthesis of syndiotactic N-alkylacrylamide copolymers - the effect of chemical composition and stereoregularity on the phase transition behavior, *11th Pacific Polymer Conference (PPC11),* Cairns, Dec. 2009.
1326. **Tomohiro Hirano, Akihiro Morikami, Shou Nasu *and* Koichi Ute :** The effect of the N-substituent s-trans to the C=O group of acrylamide derivatives on the stereospecificity of radical polyerizations, *11th Pacific Polymer Conference (PPC11),* Cairns, Dec. 2009.
1327. **Shigeru Sugiyama, Naoto Sugimoto, Adusa Ozaki, Yukimi Furukawa, Keizo Nakagawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Highly Selective Production of Propylene from the Oxidative Dehydrogenation of Propane on Hydroxyapatite Using Microreactor, *11th International Conference on Microreaction Technology,* Kyoto, Mar. 2010.
1328. **Ken-Ichiro Sotowa, Atsushi Yamamoto, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Induction of Secondary Flow in Deep Microchannel Reactor with Fine Structures at the Intersections, *11th International Conference on Microreaction Technology,* Kyoto, Mar. 2010.
1329. **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.
1330. **外輪 健一郎 :** 深溝型マイクロリアクタにおける流動と伝熱特性, *フローマイクロ合成研究会第42回研究会,* 2009年5月.
1331. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健 :** Molecular weight dependence of cloud points for aqueous poly(N-ethyl-2-propionamidoacrylamide) solutions, *第58回高分子学会年次大会,* 2009年5月.
1332. **百瀬 陽, 前田 智也, 服部 康佑, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 13C NMRスペクトルの多変量解析によるアクリル系共重合体の組成決定[II], *第58回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.58,** *No.1,* 787, 2009年5月.
1333. **前田 智也, 服部 康佑, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** MMA-HEMA共重合体の13C NMRスペクトルの多変量解析[III], *第58回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.58,** *No.1,* 980, 2009年5月.
1334. **田中 正己, 南川 慶二, Mohamed Reda Berber, 森 健 :** トラゾドンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第58回高分子学会年次大会,* 2009年5月.
1335. **池内 良典, 南川 慶二, 田中 正己 :** ウレタン化ポリエチレングリコール系ER流体におけるER効果の分子量依存性, *第58回高分子学会年次大会,* 2009年5月.
1336. **山本 博明, 平野 朋広, 右手 浩一 :** N-n-プロピルアクリルアミドを1成分とするシンジオタクチック共重合体の合成ー相転移に及ぼす共重合組成の効果, *第58回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.58,** *No.1,* 515, 2009年5月.
1337. **池宮 健朗, 古賀 徳仁, 平野 朋広, 右手 浩一 :** MMAとHEMAのラジカル共重合における共重合連鎖の規制とキャラクタリゼーション[III], *第58回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.58,** *No.1,* 514, 2009年5月.
1338. **平野 朋広, 板東 洋一, 山岡 竜介, 森 健, 右手 浩一 :** ヘテロタクチックポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)の合成と相転移挙動, *第58回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.58,** *No.1,* 516, 2009年5月.
1339. **久米 啓司, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** マイクロ空間を利用した多段イオン濃縮分離装置の性能評価, *日本海水学会第60年会,* 2009年6月.
1340. **森上 晃弘, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アクリルアミド誘導体のラジカル重合 - コンホメーションのスイッチングを利用した立体規制の試み, *第55回高分子研究発表会(神戸)講演要旨集,* 2009年7月.
1341. **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.
1342. **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.
1343. **下北 晃輔, 中村 浩一, 中原 全基, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** Li2CuO2のメカニカルミリング法による構造変化とLi+イオン拡散, *日本物理学会 中国支部・四国支部 応用物理学会 中国四国支部 日本物理教育学会 中国四国支部 2009年度支部学術講演会,* 122, 2009年8月.
1344. **杉山 茂, 稲岡 武, 杉野 彰一, 大西 徳生 :** 産官学連携による工学離れを防ぐ試み-``科学体験フェスティバルin徳島''の現状と波及効果, *日本工学教育協会第57回年次大会, 平成21年度工学・工業教育研究講演会,* 2009年8月.
1345. **木内 浩二, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** PtもしくはNi触媒を充填したPd膜型反応器によるメタンのドライリフォーミング, *化学工学会第41回秋季大会,* 2009年9月.
1346. **西原 克矩, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** Pd膜型反応器を用いたメタンのドライリフォーミングの最適操作条件の検討, *化学工学会第41回秋季大会,* 2009年9月.
1347. **菊池 尚子, 門馬 政利, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** Pt/CeO2触媒による実バイオエタノールの水蒸気改質反応-反応に及ぼすエタノール精製度の影響-, *第104回触媒討論会,* 2009年9月.
1348. **山崎 達也, 菊池 尚子, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** Fe-MFI系触媒上での実バイオエタノールからの低級オレフィン合成反応機構, *第104回触媒討論会,* 2009年9月.
1349. **本橋 輝樹, 浜出 陽平, 鱒渕 友治, 吉川 信一, 武田 隆史, 村井 啓一郎, 吉朝 朗 :** ペロブスカイト型タンタル酸窒化物Ca1-xEuxTa(O,N)3の構造相転移, *日本セラミックス協会第22 回秋季シンポジウム,* 2009年9月.
1350. **川崎 昂, 別宮 慎二郎, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 光トリガーを内包したエンジイン前駆体の合成とDNA切断活性, *第25回若手化学者のための化学道場(愛媛2009) (若手研究者のためのセミナー),* 2009年9月.
1351. **沖田 崇志, 炭本 真, 林 達也, 西内 優騎, 河村 保彦 :** マイクロウェーブ反応を基とした生理活性複素環化合物の効率的合成, *第25回若手化学者のための化学道場(愛媛2009) (若手研究者のためのセミナー),* 2009年9月.
1352. **川並 寛幸, 肥田 和男, イスラム ナズルル, 西内 優騎, 河村 保彦 :** テトラフェニル [5]クムレンの熱及び電荷移動反応による環状化合物の生成, *第25回若手化学者のための化学道場(愛媛2009) (若手研究者のためのセミナー),* 2009年9月.
1353. **竹内 翔太, 金 幸美, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 数種のメソイオン型化合物と[60]フラーレンとの付加環化反応, *第25回若手化学者のための化学道場(愛媛2009) (若手研究者のためのセミナー),* 2009年9月.
1354. **徳永 卓也, 濱口 肇子, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 磁性体光触媒複合体による水質浄化, *日本材料学会四国支部 第6回夏季材料セミナー,* 2009年9月.
1355. **丸尾 洋一, 大森 悠丘, 渡邊 隆之, 富永 喜久雄, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 有機高分子基板上に製膜したZnO-In2O3系, *日本材料学会四国支部 第6回夏季材料セミナー,* 2009年9月.
1356. **杉本 直登, 尾崎 あづさ, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** マイクロリアクタによるプロパン酸化脱水素反応, *化学工学会第41回秋季大会,* 2009年9月.
1357. **和田 隆宏, 小川 史郎, 加藤 裕樹, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ニッケル修飾各種メソポーラスシリカによるエタノールからプロピレンへの直接変換, *化学工学会第41回秋季大会,* 2009年9月.
1358. **尾方 敏匡, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 界面活性剤を利用した水熱合成法によるセリアナノ粒子の合成と炭酸イオン添加効果, *化学工学会第41回秋季大会,* 2009年9月.
1359. **山口 和希, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** アミン系界面活性剤を用いたチタン・ニオブ酸複合ナノシートの合成と酸特性評価, *化学工学会第41回秋季大会,* 2009年9月.
1360. **山口 進太郎, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 大量処理条件における深溝型マイクロリアクタの性能評価, *化学工学会第41回秋季大会,* 2009年9月.
1361. **山本 篤, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 微細構造を有する深溝型マイクロリアクタの混合性能評価, *化学工学会第41回秋季大会,* 2009年9月.
1362. **外輪 健一郎, 黒田 勝也, 奥山 大輔, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 温度周期操作下における不均一触媒反応の平均反応速度と素反応の温度依存性の関係, *化学工学会第41回秋季大会,* 2009年9月.
1363. **川崎 昴, 別宮 慎二郎, 富岡 勇也, 林 香朱美, 西内 優騎, 河村 保彦 :** Norrish Type II反応をトリガーとするエンジイン生成とDNA切断, *2009年光化学討論会講演要旨集,* 2009年9月.
1364. **炭本 真, 林 達也, 沖田 崇志, 西内 優騎, 河村 保彦 :** ポリアリールエテンの光幾何異性化反応, *2009年光化学討論会講演要旨集,* 2009年9月.
1365. **田中 正己, 南川 慶二, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, 森 健 :** アモキサピンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第58回高分子討論会,* 2009年9月.
1366. **二宮 一平, 丸尾 昌輝, 枝広 智希, 吉永 真章, 森賀 俊広, 村井 啓一郎 :** ZrW2O8系ゼロ熱膨張材料の作製とその評価, *第22回秋季シンポジウム講演予稿集,* 201, 2009年9月.
1367. **前田 智也, 服部 康佑, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** MMA-HEMA共重合体の13C NMRスペクトルの多変量解析ならびにDOSYによるキャラクタリゼーション, *第58回高分子討論会予稿集,* **Vol.58,** *No.2,* 3458, 2009年9月.
1368. **古賀 徳仁, 池宮 健朗, 平野 朋広, 右手 浩一 :** MMAとHEMAのラジカル共重合におけるモノマー連鎖のランダム化とキャラクタリゼーション, *第58回高分子討論会予稿集,* **Vol.58,** *No.2,* 2331, 2009年9月.
1369. **森上 晃弘, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アクリルアミド誘導体のラジカル重合 - モノマーコンホメーションのスイッチングによる立体特異性の制御, *第58回高分子討論会予稿集,* **Vol.58,** *No.2,* 2353, 2009年9月.
1370. **山本 博明, 平野 朋広, 右手 浩一 :** シンジオタクチックN-アルキルアクリルアミド共重合体の合成―相転移挙動に及ぼす共重合組成と立体規則性の影響, *第58回高分子討論会予稿集,* **Vol.58,** *No.2,* 2348, 2009年9月.
1371. **山岡 竜介, 宮崎 誉将, 平野 朋広, 右手 浩一 :** フッ素化アルコール存在下でのN-ブトキシカルボニルアクリルアミドのラジカル重合-錯体構造と立体特異性との関係, *第58回高分子討論会予稿集,* **Vol.58,** *No.2,* 2346, 2009年9月.
1372. **安藤 秀仁, 山田 万侑, 川﨑 友興, 藤戸 大徳, 間嶌 亮太, 増田 幸弘, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** ペロブスカイト型酸窒化物LaTiO2Nの粒子径が光学特性に及ぼす影響, *セラミックス協会第22回秋期シンポジウム,* 2009年9月.
1373. **川﨑 友興, 安藤 秀仁, 山田 万侑, 藤戸 大徳, 間嶌 亮太, 増田 幸弘, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 青色を呈するペロブスカイト型La-Sr-Ti-O-N系酸窒化物の合成, *セラミックス協会第22回秋期シンポジウム,* 2009年9月.
1374. **薮井 伸太郎, 王 瑧偉, 河村 浩孝, 森 昌史, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 液相法によるSr1-yTi1-xBxO3 (B ＝ Nb, Ta)の合成と導電特性, *セラミックス協会第22回秋期シンポジウム,* 2009年9月.
1375. **Ruili Zhang, Tomonori Maeda, Ryosuke Maruta, Sho Kusaka, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Preparation and luminescence properties of Ba3Si5O13-xNx:Eu2+,Ce3+ phosphors, *セラミックス協会第22回秋期シンポジウム,* Sep. 2009.
1376. **百瀬 陽, 前田 智也, 服部 康佑, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 13C NMRスペクトルの多変量解析によるアクリル系二元および三元共重合体のキャラクタリゼーション, *第58回高分子討論会予稿集,* **Vol.58,** *No.2,* 3211-3212, 2009年9月.
1377. **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.
1378. **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.
1379. **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.
1380. **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.
1381. **杉山 茂, 尾崎 あづさ, 杉本 直登, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** バナデートおよびモリブデート触媒のレドックス挙動がプロパン酸化脱水素反応へ与える影響, *第104回触媒討論会(触媒討論会A),* 2009年9月.
1382. **菊本 哲雄, 田中 春樹, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 前原 桂子, 姫野 嘉之, 二宮 航 :** パラジウム触媒による乳酸ナトリウムの液相酸化脱水素反応に対する空気加圧効果, *第104回触媒討論会(触媒討論会A),* 2009年9月.
1383. **中川 敬三, 谷本 裕亮, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 回分式シクロヘキサン脱水素反応における多孔性有機シリカで被覆された炭素担持Pt触媒のシンタリング耐性, *第104回触媒討論会(触媒討論会A),* 2009年9月.
1384. **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.
1385. **南川 慶二, 池宮 昌平, 田中 正己 :** ポリエチレングリコール系ER流体のスリップ層形成とER効果, *第57回レオロジー討論会,* 2009年10月.
1386. **杉山 茂, 真鍋 智行, 猪岡 大, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** リン化合物を用いた火力発電所由来廃液からの水溶性アンモニウムの回収-再生プロセスの開発, *第19回無機リン化学討論会,* 2009年10月.
1387. **中川 敬三, 梅﨑 陽介, 北村 香央里, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 界面活性剤が形成するラメラ相を利用したヒドロキシアパタイトナノ粒子の創製と塩基性タンパク質吸着特性, *第19回無機リン化学討論会,* 2009年10月.
1388. **杉山 茂, 杉本 直登, 古川 幸美, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** 非定常操作下におけるマイクロリアクタによるプロパンの酸化脱水素反応, *第2回化学工学3支部合同北九州大会,* 2009年10月.
1389. **外輪 健一郎, 中澤 孝太, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロ蒸留デバイスの視点に基づく多段蒸留技術の考察, *第2回化学工学3支部合同北九州大会,* 2009年10月.
1390. **堀河 俊英, 北風 欣之, 関田 知喜, 加藤 雅裕, 林 順一 :** 竹活性炭の製造とその表面・細孔特性および水蒸気吸着能評価, *第2回化学工学3支部合同北九州大会,* 31, 2009年10月.
1391. **吉田 貴則, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** 臭気成分脱離の抑制をめざした水蒸気吸着材の探索, *第23回日本吸着学会研究発表会,* 2009年11月.
1392. **山田 健三, 吉田 貴則, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** 臭気発生を抑えた水蒸気吸着用イオン交換ゼオライトの探索, *第23回日本吸着学会研究発表会,* 2009年11月.
1393. **前田 智也, 古賀 徳仁, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** MMA-HEMA共重合体のDOSYならびに13C NMRスペクトルの多変量解析によるキャラクタリゼーション, *第14回高分子分析討論会講演要旨集,* 2009年11月.
1394. **百瀬 陽, 前田 智也, 服部 康佑, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 13C NMRスペクトルの多変量解析によるアクリル系三元共重合体のキャラクタリゼーション, *第14回高分子分析討論会講演要旨集,* 2009年11月.
1395. **上池 亮太, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 13C NMRスペクトルの多変量解析による分岐ポリマーのキャラクタリゼーション, *第14回高分子分析討論会講演要旨集,* 2009年11月.
1396. **杉山 茂, 猪岡 大, 林 友希, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** 含窒素共存物がベーマイトによる水溶性リンの迅速回収に与える影響, *日本化学会西日本大会2009,* 2009年11月.
1397. **南川 慶二 :** 相分離構造の電場応答性を利用したポリエチレングリコール系ER流体, *第40回中部化学関係学協会支部連合秋季大会,* 2009年11月.
1398. **梅﨑 陽介, 北村 香央里, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 界面活性剤を利用した異方性ヒドロキシアパタイトナノ粒子の合成, *日本化学会西日本大会2009,* 2009年11月.
1399. **外輪 健一郎 :** マイクロ流路を利用した反応プロセス技術, *第40回中部化学関係学協会支部連合秋季大会,* 2009年11月.
1400. **林 達也, 炭本 真, 沖田 崇志, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 2-位にかさ高い置換基を持つ1,1-ジアリールエテンの光幾何異性化及び二重求核付加反応, *2009年日本化学会西日本大会,* 2009年11月.
1401. **肥田 和男, 川並 寛幸, 西内 優騎, 河村 保彦 :** アリールブタトリエンと電子不足型エテンとの新規付加反応, *2009年日本化学会西日本大会,* 2009年11月.
1402. **川崎 昂, 別宮 慎二郎, 富岡 勇也, 林 香朱美, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 光トリガーを内包したジイン化合物の合成と DNA 切断活性, *2009年日本化学会西日本大会,* 2009年11月.
1403. **森上 晃弘, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アクリルアミド誘導体のラジカル重合-モノマーのコンホメーションスイッチングを利用した立体特異性の制御, *日本化学会西日本大会2009要旨集,* 2009年11月.
1404. **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.
1405. **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.
1406. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健 :** Microcalorimetric study of the heat-induced phase transition in narrow dispersed poly(N-ethyl-2-propionamidoacrylamide) chains, *第24回中国四国地区高分子若手研究会,* 2009年11月.
1407. **Inas Hazzaa Hafez, Mohamed Reda Berber, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健 :** Effect of polymer-layered double hydroxide nanocomposite materials on wetting patterns distribution and soil properties under subsurface drip irrigation, *第24回中国四国地区高分子若手研究会,* 2009年11月.
1408. **上木 健司, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健 :** Thermosensitive properties of poly(N-alkyl-2-propionamidoacrylamide) and its random copolymers, *第24回中国四国地区高分子若手研究会,* 2009年11月.
1409. **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.
1410. **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.
1411. **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.
1412. **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.
1413. **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.
1414. **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.
1415. **津嘉山 正夫, 佐々木 貴啓, 山本 幹二, 河村 保彦, 市川 亮一 :** マイクロ波による柑橘類果皮中のポリフェノール有効成分の迅速抽出, *第3回日本電磁波エネルギー応用学会シンポジウム,* **Vol.2009,** 2009年11月.
1416. **外輪 健一郎 :** 深溝型マイクロリアクタを利用した化学プロセス技術, *INCHEM TOKYO 2009 産学官マッチングフォーラム,* 2009年11月.
1417. **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.
1418. **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.
1419. **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.
1420. **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.
1421. **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.
1422. **中原 全基, 中村 浩一, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** オリビン型LiM(M = Mn, Co, Ni)PO4のメカニカルミリング法による構造変化とLiイオン拡散, *第35回固体イオニクス討論会講演要旨集,* 16-17, 2009年12月.
1423. **中村 浩一, 大浦 耕二朗, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広, 和田 智志 :** 圧電性酸化物における局所構造変化とリチウムイオン拡散, *第35回固体イオニクス討論会講演要旨集,* 8-9, 2009年12月.
1424. **山田 万侑, 安藤 秀仁, 川﨑 友興, 藤戸 大徳, 増田 幸弘, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, Geoffrey I.N. Waterhouse, James B. Metson :** 青色を呈するペロブスカイト型(La,Sr)TiO2N の合成と光学特性評価, *第48回セラミックス基礎科学討論会,* 2010年1月.
1425. **前田 智則, 張 鋭麗, 日下 翔, 丸田 亮介, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Eu をドープしたバリウムケイ酸窒化物の合成と特性評価, *第48回セラミックス基礎科学討論会,* 2010年1月.
1426. **外輪 健一郎 :** 高効率合成プロセスの実現に向けた深溝型マイクロリアクタの開発, *第5回 香川大学工学部先端工学研究発表会,* 2010年2月.
1427. **門馬 政利, 菊池 尚子, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** 実バイオエタノール水蒸気改質反応におけるCo/CeO2系触媒の反応特性, *第105回触媒討論会,* 2010年3月.
1428. **影平 晃司, 馬場 雄三, 森 得祐, 加藤 雅裕, 堀河 俊英 :** 二酸化チタン光触媒と活性炭繊維の複合化による新規機能性材料の開発, *第105回触媒討論会,* 2010年3月.
1429. **Ying Sheng, Kouji Kagehira, Akihiro Imayama, Masahiro Katoh *and* Toshihide Horikawa :** Degradation of waste water using photoreactor packed with TiO2 doped with S, N immobilized on glass beads, *第105回触媒討論会,* Mar. 2010.
1430. **馬場 雄三, 影平 晃司, 森 得祐, 加藤 雅裕, 堀河 俊英 :** TiO2を担持した活性炭粉末複合光触媒の調製および特性評価, *第105回触媒討論会,* 2010年3月.
1431. **, 影平 晃司, 森 得祐, 加藤 雅裕, 堀河 俊英 :** TiO2を担持した活性炭粉末複合光触媒の調製および特性評価, *第105回触媒討論会,* 2010年3月.
1432. **, 影平 晃司, 森 得祐, 加藤 雅裕, 堀河 俊英 :** TiO2を担持した活性炭粉末複合光触媒の調製および特性評価, *第105回触媒討論会,* 2010年3月.
1433. **影平 晃司, , 森 得祐, 加藤 雅裕, 堀河 俊英 :** 二酸化チタン光触媒と活性炭繊維の複合化による新規機能性材料の開発, *第105回触媒討論会,* 2010年3月.
1434. **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.
1435. **中村 浩一, 大浦 耕二朗, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** リチウム化合物の微粒子化にともなうイオン拡散挙動の変化, *第5回固体イオニクスセミナー講演要旨集,* 8-9, 2010年3月.
1436. **田中 春樹, 菊本 哲雄, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 前原 桂子, 姫野 嘉之, 二宮 航 :** 酸素加圧下Pd/C触媒による乳酸ナトリウムの酸化脱水素反応への第二成分の添加効果, *化学工学会第75年会,* 2010年3月.
1437. **小川 史郎, 和田 隆宏, 中村 翔太, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ニッケル修飾各種メソポーラスシリカによるエタノールの接触変換反応, *化学工学会第75年会,* 2010年3月.
1438. **中川 敬三, 山口 和希, 山田 啓二, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ラメラ相を利用した層状チタン酸ナノシート複合体の合成と有機化合物の吸着特性, *化学工学会第75年会,* 2010年3月.
1439. **外輪 健一郎, 山本 篤, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 深溝型マイクロ流路におけるバッフル構造と流動状態, *化学工学会第75年会,* 2010年3月.
1440. **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.
1441. **関田 知喜, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 林 順一 :** 炭化物の表面・細孔特性が水蒸気吸着に及ぼす影響, *化学工学会 第75年会,* B204, 2010年3月.
1442. **藤田 聡, 遠藤 和希, 中岡 浩一, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 窒素ドープTiO2光触媒の合成と特性評価, *日本セラミックス協会2010年年会,* 2010年3月.
1443. **村井 啓一郎, 二宮 一平, 枝廣 智希, 森賀 俊広 :** ZrW2O8系ゼロ熱膨張材料の開発, *日本セラミックス協会2010年年会,* 2010年3月.
1444. **杉山 茂, 杉本 直登, 尾崎 あづさ, 古川 幸美, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** マイクロリアクタによるプロパン酸化脱水素反応への酸化物およびリン酸塩触媒の適応性, *第105回触媒討論会(触媒討論会A),* 2010年3月.
1445. **中川 敬三, 尾方 敏匡, 山口 和希, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ラメラ相を有する層状チタン酸ナノシート複合体の形成と光吸収特性, *第105回触媒討論会(触媒討論会A),* 2010年3月.
1446. **尾方 敏匡, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** アミン系界面活性剤を用いた水熱合成法によるセリアナノワイヤーの調製と炭素燃焼特性, *第105回触媒討論会(触媒討論会A),* 2010年3月.
1447. **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.
1448. **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.
1449. **肥田 和男, 川並 寛幸, 西内 優騎, 河村 保彦 :** ポリアリールブタトリエンと電子不足二重結合との付加反応: 三配位sp2混成の窒素を有する特異化合物の生成, *日本化学会第90春季年会講演予稿集,* 2010年3月.
1450. **林 達也, 沖田 崇志, 西内 優騎, 河村 保彦 :** トリ-およびテトラアリール置換エテンの光幾何異性化反応, *日本化学会第90春季年会講演予稿集,* 2010年3月.
1451. **三浦 瑛亮, 西内 優騎, 細井 隆久, 河村 保彦 :** ジシベタイン合成を志向したイソオキサゾリジン誘導体の官能基変換, *日本化学会第90春季年会講演予稿集,* 2010年3月.
1452. **高橋 祐樹, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 3-カルボニル置換イソオキサゾリジンの還元による2-イソオキサゾリンへの変換, *日本化学会第90春季年会講演予稿集,* 2010年3月.
1453. **渡邉 紘, 西内 優騎, 河村 保彦 :** ロピナビルおよびリトナビル合成を志向した2-イソオキサゾリン誘導体の立体選択的合成および変換反応, *日本化学会第90春季年会講演予稿集,* 2010年3月.
1454. **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.
1455. **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.
1456. **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.
1457. **森賀 俊広 :** 配合比率により三原色を呈するLaTiO2N系顔料, *第11回けいはんな新産業創出・交流センター シーズフォーラム,* 2009年4月.
1458. **平野 朋広, 板東 洋一, 那須 翔, 百瀬 陽, 右手 浩一 :** 立体規則性の異なるポリ(N-アルキルアクリルアミド)の13C NMRスペクトルの多変量解析, *09-1 NMR研究会,* 2009年5月.
1459. **尾方 敏匡, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 界面活性剤を利用した異なる形状を持つセリアナノ粒子の調製と炭素燃焼特性, *第3回触媒道場,* 2009年7月.
1460. **菊本 哲雄, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 前原 桂子, 姫野 嘉之, 二宮 航 :** Pd/Cの酸化脱水素触媒活性への酸素加圧効果, *第3回触媒道場,* 2009年7月.
1461. **杉山 茂 :** リン資源の枯渇を見据えた日本無機リン化学界の産学官連携構想, *技術シーズ・ニーズの意見交換会,* 2009年7月.
1462. **尾方 敏匡, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 炭酸セリウムを前駆体としたセリアナノワイヤーの合成と炭素燃焼活性, *第3回中四国若手CE合宿,* 2009年8月.
1463. **谷本 裕亮, 岡山 哲也, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** メチル基を有するシリカで被覆された炭素担持Pt触媒の加熱処理条件が及ぼすシクロヘキサン脱水素反応への影響, *第3回中四国若手CE合宿,* 2009年8月.
1464. **梅﨑 陽介, 北村 香央里, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 界面活性剤によるハイドロキシアパタイトナノ粒子の異方成長と塩基性タンパク質吸着特性, *第3回中四国若手CE合宿,* 2009年8月.
1465. **山本 篤, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 微細形状を利用した深溝型マイクロリアクタにおける混合特性技術, *第3回中四国若手CE合宿,* 2009年8月.
1466. **土橋 弘和, 外輪 健一郎, 山口 進太郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 深溝型マイクロリアクタにおける流動状態の実験的検討, *第3回中四国若手CE合宿,* 2009年8月.
1467. **久米 啓司, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロチャンネルを利用したイオン濃縮分離装置の多段化, *第3回中四国若手CE合宿,* 2009年8月.
1468. **山口 進太郎, 外輪 健一郎, 高木 要, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 深溝型マイクロリアクタの冷却方式の検討, *第3回中四国若手CE合宿,* 2009年8月.
1469. **奥山 大輔, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 温度周期操作下におけるCO酸化反応に及ぼす操作条件の影響, *第3回中四国若手CE合宿,* 2009年8月.
1470. **久米 啓司, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロ流路を利用したイオン分離装置の開発, *第3回中四国若手CE合宿,* 2009年8月.
1471. **和田 隆宏, 加藤 裕樹, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ニッケル修飾各種メソポーラスシリカを用いたエタノールからプロピレン合成, *第3回中四国若手CE合宿,* 2009年8月.
1472. **外輪 健一郎, 福森 孝典, 友成 喜代美, 中澤 孝太, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 圧力分布を利用した蒸留装置の運転エネルギー, *第3回中四国若手CE合宿,* 2009年8月.
1473. **尾方 敏匡, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 界面活性剤を用いたセリアナノワイヤーの合成とカーボン微粒子の燃焼特性, *Chem-Eng 研究会サマーセミナー(2009),* 2009年8月.
1474. **堀河 俊英 :** 研究活動を俯瞰的視点から眺望する, *Chem-Eng研究会サマーセミナー(2009),* 2009年8月.
1475. **谷本 裕亮, 岡山 哲也, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** メチル基を含むシリカで被覆された炭素担持Pt 触媒の脱水素特性とシンタリング耐性, *Chem-Eng 研究会サマーセミナー(2009),* 2009年8月.
1476. **関田 知喜, 堀河 俊英, 北風 欣之, 加藤 雅裕, 林 順一 :** 多孔質炭化物への水蒸気吸着に及ぼす表面・細孔特性の影響, *Chem-Eng研究会サマーセミナー(2009),* 2009年8月.
1477. **小川 史郎, 和田 隆宏, 中村 翔太, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** MCM-41，FSM-16およびTMPSによるエタノールの接触変換反応, *第19回キャラクタリゼーション講習会,* 2009年11月.
1478. **田中 春樹, 菊本 哲雄, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 前原 桂子, 姫野 嘉之, 二宮 航 :** TeおよびPd修飾Pd/Cによる乳酸の酸素加圧下における酸化脱水素反応, *第19回キャラクタリゼーション講習会,* 2009年11月.
1479. **森賀 俊広 :** 同一成分で赤から黄，緑，青と変化する新規酸窒化物顔料の開発と応用, *JST地域発技術シーズ発表会,* 2009年11月.
1480. **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.
1481. **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.
1482. **外輪 健一郎 :** エネルギーとねんりょう電池, *ファミリーサイエンス教室,* 2010年1月.
1483. **古川 幸美, 杉本 直登, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 前原 桂子, 姫野 嘉之, 二宮 航 :** マグネシウムバナデートを用いたイソブタンの酸化脱水素反応, *第12回化学工学会学生発表会(福岡大会),* 2010年3月.
1484. **中村 翔太, 小川 史郎, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 小西 征則, 大久保 彰 :** 銀担持触媒によるエチレンのエポキシ化反応に対する担体効果, *第12回化学工学会学生発表会(福岡大会),* 2010年3月.
1485. **杉山 茂 :** 希少資源リンの高度化利用に向けた新規リン戦略, *第2回機能性材料勉強会,* 2010年3月.
1486. **久米 啓司, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロ空間における電場を利用したリン酸イオンの濃縮回収, *日本海水学会若手会第1回学生研究発表会,* 2010年3月.
1487. **竹中 智彦, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロ流路における液液二相流を利用した相間移動反応, *日本海水学会若手会第1回学生研究発表会,* 2010年3月.
1488. **杉山 茂 :** 貴金属および酸化物系触媒を用いた新規触媒反応の開発と触媒構造解析, *平成20年度共同研究プロジェクト研究成果報告書,* 徳島, 2009年7月.
1489. **堀河 俊英 :** 金属酸化物ナノ粒子の高度分級技術開発に関する研究, *財団法人 村田学術振興財団 年報,* **Vol.23,** 480-487, 京都, 2009年12月.
1490. **Shigeru Sugiyama, Tomoyuki Manabe, Yuhki Katoh, Keizo Nakagawa *and* Toshihiro Moriga :** EXAFS of Palladium in Pd/C and Te-Pd/C Catalysts for the Oxidative Dehydrogenation of Sodium Lactate, *Photon Factory Activity Report 2008,* **Vol.26B,** 109, Tsukuba, Jan. 2010.
1491. **Keizo Nakagawa, Yuhki Katoh, Tomoyuki Manabe, Shigeru Sugiyama *and* Toshihiro Moriga :** Analysis of Local Structure of Pt Nanoparticles Covered with Organosilica Layer, *Photon Factory Activity Report 2008,* **Vol.26B,** 108, Tsukuba, Jan. 2010.
1492. **河村 保彦 :** メソイオン化合物の付加環化を鍵反応とした 大開口フラーレン及びヘリカルフラーレンポリマーの合成, *第4回KRI萌芽研究経過報告書,* 京都, 2010年3月.
1493. **杉山 茂, 谷口 隆, 石黒 卓哉, 杉野 彰一 :** 徳島大学工学部主催''科学体験フェスティバルin徳島''のブース運営担当者への意識調査, *大学教育研究ジャーナル, No.7,* 187-199, 徳島, 2010年3月.
1494. **Shigeru Sugiyama, Yuhki Kato, Takahiro Wada, Shiro Ogawa, Keizo Nakagawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Ethanol Conversion on MCM-41 and FSM-16, and on Ni-Doped MCM-41 and FSM-16 Prepared without Hydrothermal Conditions, *Topics in Catalysis,* **Vol.53,** *No.7-10,* 550-554, 2010.
1495. **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.
1496. **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.
1497. **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.
1498. **Takeshi Mori, Suguru Beppu, Mohamed Reda Berber, Hironori Mori, Takumi Makimura, Ayako Tsukamoto, Keiji Minagawa, Tomohiro Hirano, Masami Tanaka, Takuro Niidome, Yoshiki Katayama, Tatsuya Hirano *and* Yasushi Maeda :** Design of Temperature-Responsive Polymers with Enhanced Hysteresis: α,α-Disubstituted Vinyl Polymers, *Langmuir,* **Vol.26,** *No.12,* 9224-9232, 2010.
1499. **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.
1500. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Keiji Minagawa, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** Nanocomposite Formulation System of Lipid Regulating Drugs Based on Layered Double Hydroxide: Synthesis, Characterization and Drug Release Properties, *Pharmaceutical Research,* **Vol.27,** *No.114,* 2394-2401, 2010.
1501. **Toshihide Horikawa, Yoshiyuki Kitakaze, Tomoki Sekida, Jun'ichi Hayashi *and* Masahiro Katoh :** Characteristics and humidity control capacity of activated carbon from bamboo, *Bioresource Technology,* **Vol.101,** *No.11,* 3964-3969, 2010.
1502. **Shigeru Sugiyama, Haruki Tanaka, Tetsuo Kikumoto, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Keiko Maehara *and* Wataru Ninomiya :** Application of Heavy-metal-free Pd/C Catalyst for the Oxidative Dehydrogenation of Sodium Lactate to Pyruvate in an Aqueous Phase under Pressurized Oxygen, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **Vol.43,** *No.6,* 514-520, 2010.
1503. **Mohamed Reda Berber, Hironori Mori, Inas Hazzaa Hafez, Keiji Minagawa, Masami Tanaka, Takuro Niidome, Yoshiki Katayama, Atsushi Maruyama, Tomohiro Hirano, Yasushi Maeda *and* Takeshi Mori :** Unusually Large Hysteresis of Temperature-Responsive Poly(N-Ethyl-2-Propionamidoacrylamide) Studied by Microcalorimetry and FT-IR, *The Journal of Physical Chemistry B,* **Vol.114,** *No.23,* 7784-7790, 2010.
1504. **Masahiro Katoh, Katsunori Nishihara, Koji Kinouchi, Koichi Chohama, Toshihide Horikawa, Tahei Tomida *and* Ken-Ichiro Sotowa :** The effect of carbon monoxide on the hydrogen permeability of a palladium membrane, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.24,** *No.15-16,* 2833-2837, 2010.
1505. **Masahiro Katoh, Akihiro Imayama, Narisuke Mori, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** Photocatalytic activity of nitrogen and fluorine co-doped titanium dioxide prepared using of various pH solutions, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.24,** *No.15-16,* 3242-3247, 2010.
1506. **Keizo Nakagawa, Toshimasa Ogata, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama *and* Motonari Adachi :** Control of Morphology and Surface Property of Flaky Layered Titanate Nanosheets using Surfactant in Hydrothermal Solution, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.24,** *No.15-16,* 3248-3252, 2010.
1507. **Yuhki Kato, Yukinori Nishioka, Takahiro Wada, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Catalytic Conversion of Ethylene to Propylene over MCM-41, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.24,** *No.15-16,* 3253-3256, 2010.
1508. **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.
1509. **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.
1510. **Shigeru Sugiyama, Naoto Sugimoto, Adusa Ozaki, Yukimi Furukawa, Keizo Nakagawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Application of a Microreactor in the Oxidative Dehydrogenation of Propane to Propylene on Calcium Hydroxyapatite and Magnesium ortho-Vanadate Doped and Undoped with Palladium, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **Vol.43,** *No.7,* 575-580, 2010.
1511. **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.
1512. **Keizo Nakagawa, Yusuke Tanimoto, Tetsuya Okayama, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama *and* Toshihiro Moriga :** Catalytic Property of Carbon-Supported Pt Catalysts Covered with Organosilica Layers on Dehydrogenation of Organic Hydride, *Studies in Surface Science and Catalysis,* **Vol.175,** 201-208, 2010.
1513. **Hirotaka Yanagida, Erika Umeki, Yasutaka Tamura, Tadashi Saitoh, Tatsuhisa Takahashi, Masanaga Ikegami *and* Keiji Minagawa :** Ultrasonic Polymerization of N-Isopropylacrylamide below and above Critical Temperature, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.49,** *No.7,* 07HE07, 2010.
1514. **米倉 大介, 高橋 雅也, 村上 理一, 加藤 雅裕, 大西 賢治 :** シリカ粉体の付着・堆積挙動に及ぼす鋼板表面研磨処理の影響, *日本機械学会論文集(C編),* **Vol.76,** *No.767,* 1838-1843, 2010年.
1515. **Ruili Zhang, Manaka Numata, Tomonori Maeda, Yuji Akazawa, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Preparation and luminescence properties of Eu2+-activated Ba-Six-O-N phosphors, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.24,** *No.15n16,* 3221-3225, 2010.
1516. **Inas Hazzaa Hafez, Mohamed Reda Berber, Keiji Minagawa, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** Design of a Multifunctional Nanohybrid System of the Phytohormone Gibberellic Acid Using the Inorganic Layered Double Hydroxide Material, *Journal of Agricultural and Food Chemistry,* **Vol.58,** *No.18,* 10118-10123, 2010.
1517. **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.
1518. **Tatsuya Yamazaki, Naoko Kikuchi, Masahiro Katoh, Toyoko Hirose, Hiroaki Saito, Takushi Yoshikawa *and* Mamoru Wada :** Behavior of steam reforming reaction for bio-ethanol over Pt/ZrO2 catalysts, *Applied Catalysis B: Environmental,* **Vol.99,** *No.1-2,* 81-88, 2010.
1519. **Masahiro Katoh, Koichi Chohama, Etsumi Sakata, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** XPS Study of the Influence of CO2 on H2 Flux through a Composite Membrane Made of Palladium and Porous Stainless Steel, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **Vol.43,** *No.9,* 745-750, 2010.
1520. **Koichi Nakamura, Hiroshi Hirano, Yoshitaka Michihiro *and* Toshihiro Moriga :** Changes in the local structure and Li+ ion dynamics in lithium manganese oxides prepared by mechanical milling, *Solid State Ionics,* **Vol.181,** *No.29-30,* 1359-1365, 2010.
1521. **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.
1522. **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.
1523. **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.
1524. **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.
1525. **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.
1526. **Tomohiro Hirano, Ryosuke Yamaoka, Takamasa Miyazaki *and* Koichi Ute :** Stereospecific Radical Polymerization of N-tert-Butoxycarbonylacrylamide in the Presence of Fluorinated Alcohols, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.48,** *No.24,* 5718-5726, 2010.
1527. **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.
1528. **Toshihide Horikawa, Sekida Tomoki, Hayashi Jun'ichi, Masahiro Katoh *and* Do D. Duong :** A new adsorption-desorption model for water adsorption in porous carbons, *Carbon,* **Vol.49,** *No.2,* 416-424, 2011.
1529. **Tomohiro Hirano, Akihiro Morikami, Yasuhiro Fujioka *and* Koichi Ute :** Effect of a combination of hexamethylphosphoramide and alkyl alcohol on the stereospecificity of radical polymerization of N-isopropylacrylamide, *Polymer,* **Vol.52,** *No.3,* 629-634, 2011.
1530. **Toshihiro Moriga, Ruili Zhang, Naomichi Matsuura, Tomonori Maeda, Manaka Numata, Kei-ichiro Murai *and* Koichi Nakamura :** Peak Shift due to a barium deficiency in the 27Al MAS-NMR spectrum for Eu2+-activated barium aluminum silicon oxynitride phosphors, *Journal of Ceramic Processing Research,* **Vol.12,** *No.1,* S23-S25, 2011.
1531. **Ken-Ichiro Sotowa, Atsushi Yamamoto, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Indentations and baffles for improving mixing rate in deep microchannel reactors, *Chemical Engineering Journal,* **Vol.167,** *No.2-3,* 490-495, 2011.
1532. **Yoshihisa Suzuki, Tsutomu Sawada *and* Katsuhiro Tamura :** Colloidal crystallization by a centrifugation method, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.318,** *No.1,* 780-783, 2011.
1533. **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.
1534. **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.
1535. **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.
1536. **米倉 大介, 高橋 雅也, 村上 理一, 加藤 雅裕, 大西 賢治 :** 表面研磨処理を施した鋼板の粉体付着抑制効果に及ぼす粒子径の影響, *日本機械学会論文集(C編),* **Vol.77,** *No.775,* 1161-1170, 2011年.
1537. **Tomohiro Hirano, Shou Nasu, Ryota Kamiike *and* Koichi Ute :** Development of stereospecific living radical polymerization with UV-LED irradiation, *Bulletin of Institute of Technology and Science, The University of Tokushima,* **Vol.55,** 44-50, 2010.
1538. **中川 敬三, 谷本 裕亮, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** シリカで被覆された炭素担持Pt触媒の調製と有機ハイドライド脱水素触媒への応用, *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, No.55,* 37-43, 2010年.
1539. **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.
1540. **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.
1541. **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.
1542. **森 昌史, 王 臻偉, 伊藤 孝憲, 薮井 伸太郎, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** La置換形SrTiO3ペロブスカイトの不定比性と焼結性, *希土類,* **Vol.56,** 156-157, 2010年.
1543. **Keizo Nakagawa, Yosuke Umezaki, Kaori Kitamura, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Improved Adsorption of Basic Protein on Hydroxyapatite Nanoparticles Synthesized Using a Lamellar Template of Sodium Dodecylphosphate, *Chemistry Letters,* **Vol.40,** *No.4,* 387-389, 2011.
1544. **杉山 茂 :** 希少資源リンの高度化利用に向けた新規リン戦略, *Phosphorus Letter, No.68,* 19-26, 2010年6月.
1545. **森賀 俊広 :** IZOアモルファス薄膜, *月刊ディスプレイ,* **Vol.16,** *No.6,* 20-25, 2010年6月.
1546. **杉山 茂 :** 巻頭言 少子化が押し寄せるなかでの会員増強委員会活動, *化学工学,* **Vol.74,** *No.6,* 253, 2010年6月.
1547. **外輪 健一郎 :** 身のまわりの化学工学, --- 層流で困ったはなし ---, *化学工学,* **Vol.74,** *No.8,* 436, 2010年8月.
1548. **南川 慶二 :** ポリエチレングリコールを用いた粒子分散系および液体混合系のER効果, *ケミカルエンジニヤリング,* **Vol.55,** *No.9,* 659-664, 2010年8月.
1549. **外輪 健一郎 :** 身のまわりの化学工学, --- ミルクティーの温度を考えてみた ---, *化学工学,* **Vol.74,** *No.9,* 497, 2010年9月.
1550. **外輪 健一郎 :** 食塩晶析工程の省エネルギー化技術の開発と検討, *日本海水学会誌,* **Vol.64,** *No.5,* 263-267, 2010年10月.
1551. **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.
1552. **外輪 健一郎 :** 化学工学年鑑2010, --- マイクロリアクタ ---, *化学工学,* **Vol.74,** *No.10,* 558-559, 2010年10月.
1553. **外輪 健一郎 :** 身のまわりの化学工学, --- 米研ぎを考える ---, *化学工学,* **Vol.74,** *No.11,* 653, 2010年11月.
1554. **外輪 健一郎 :** 身のまわりの化学工学, --- ホースをつまむと水が遠くへ飛ぶのはなぜ?-圧力損失のはなし- ---, *化学工学,* **Vol.74,** *No.12,* 709, 2010年12月.
1555. **外輪 健一郎 :** 身のまわりの化学工学, --- ピンチのときの勉強計画 ---, *化学工学,* **Vol.75,** *No.1,* 44, 2011年1月.
1556. **森 昌史, 王 泰偉, 森賀 俊広 :** SrTiO3系ペロブスカイト材料のSOFC部材への応用(2), --- 不定比組成領域の明確化と焼結中における気孔生成挙動 ---, *電力中央研究所報告書,* --Q10023, 2011年3月.
1557. **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.
1558. **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.
1559. **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.
1560. **Masahiro Katoh, Takanori Yoshida, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** Time Solved FTIR Study of Competitive Adsorption of Offensive Smell and Water on Several Water Adsorbents, *10th International Conference on Fundamentals of Adsorption, Book of Abstracts,* 355, Awaji, May 2010.
1561. **Hikaru Momose, Tomoya Maeda, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Determination of Comonomer Sequence Distributions of MMA-TBMA Copolymers by means of Multivariate Analysis of 13C NMR Spectra, *23rd International Symposium for Polymer Analysis and Characterization (ISPAC-2010),* Pohang, May 2010.
1562. **Tatsuya Naono, Hikaru Momose, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Characterization of Methacrylate Terpolymers by Multivariate Analysis of 13C NMR Spectra, *23rd International Symposium for Polymer Analysis and Characterization (ISPAC-2010),* Pohang, May 2010.
1563. **Tomohiro Hirano, Takuya Anmoto, Hikaru Momose *and* Koichi Ute :** Assignment of NMR Spectra pf Poly(1-vinylpyrrolidone) by Multivatiate Analysis, *23rd International Symposium for Polymer Analysis and Characterization (ISPAC-2010),* Pohang, May 2010.
1564. **Koichi Nakamura, Ueki Akio, Yoshitaka Michihiro *and* Toshihiro Moriga :** Effect of milling process on local structure and lithium ion dynamics in lithium tantalate and lithium niobate, *Meeting Abstract - The 15th International Meeting on Lithium Batteries (IMLB 2010),* **Vol.MA2010-03,** 439, Montreal, Jun. 2010.
1565. **Keizo Nakagawa, Yusuke Tanimoto, Tetsuya Okayama, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama *and* Toshihiro Moriga :** Catalytic Property of Carbon-Supported Pt Catalysts Covered with Organosilica Layers on Dehydrogenation of Organic Hydride, *The 10th International Symposium on the "Scientific Bases for the Preparation of Heterogeneous Catalysts",* Louvain-la-Neuve, Jul. 2010.
1566. **Shigeru Sugiyama, Naoto Sugimoto, Adusa Ozaki, Yukimi Furukawa, Keizo Nakagawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Application of Magnesium Vanadates and Calcium Hydroxyapatite as a Catalyst for the Oxidative Dehydrogenation of Propane Using Microreactor, *6th Tokyo Conference on Advanced Catalytic Science and Technology & 5th Asia Pacific Congress on Catalysis,* Sapporo, Jul. 2010.
1567. **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.
1568. **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.
1569. **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.
1570. **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.
1571. **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.
1572. **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.
1573. **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.
1574. **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.
1575. **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.
1576. **Koichi Nakamura, Shimokita Kosuke, Sakamoto Yoichi, Yoshitaka Michihiro *and* Toshihiro Moriga :** Non-Debye like behavior in electrical conductivities in lithium manganese oxides, --- 21st IUPAC International Conference on Chemical Thermodynamics ---, *Program & Abstracts of 21st IUPAC International Conference on Chemical Thermodynamics ICCT-2010,* 296, Tsukuba, Aug. 2010.
1577. **Keiji Minagawa, Yoshinori Ikeuchi *and* Masami Tanaka :** Electrorheological Properties of Suspensions and Immiscible Blends Based on Modified Polyethylene Glycol, *5th Pacific Rim Conference on Rheology,* Sapporo, Aug. 2010.
1578. **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.
1579. **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.
1580. **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.
1581. **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.
1582. **Jun'ichi Hayashi, Toshihide Horikawa, Yukari Ono *and* Katsuhiko Muroyama :** Production of Carbon Aerogel with High Specific Surface Area, *Chemeca2010,* Adelaide, Sep. 2010.
1583. **Masashi Mori, Zhenwei Wang, Takanori Itoh, Shintaro Yabui, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** A-site and B-site Nonstoichiometries and Sintering Characteristics of (Sr1-xLax)1-yTi1-zO3 Perovskites, *3rd International Congress on Ceramics,* S9B-P016--, Osaka, Nov. 2010.
1584. **Kaoru Shinnou, Hidehito Ando, Tomooki Kawasaki, Hironori Fujito, Maiko Mito, Kei-ichiro Murai, Geoffrey Waterhouse, James Metson *and* Toshihiro Moriga :** Nonstoichiometry and Valence State of Ti or Ta in the Colored Oxynitrides LaTiO2N and LaTaON2, *3rd International Congress on Ceramics,* S7-020--, Osaka, Nov. 2010.
1585. **Shintaro Yabui, Yuta Higashi, Kei-ichiro Murai, Zhenwei Wang, Masashi Mori *and* Toshihiro Moriga :** Cation Deficiency and Structural and Electrical Properties of the Perovskites (Sr1-xLax)1-yTiO3 and (Sr1-xLax)Ti1-zO3, *3rd International Congress on Ceramics,* S9B-024--, Osaka, Nov. 2010.
1586. **Ken-Ichiro Sotowa, Atsushi Minami, Ryohei Nii, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Fluid mixing in a deep microchannel with expansion, *International Workshop on Process Intensification 2010 (IWPI2010),* Fukuoka, Dec. 2010.
1587. **Haruki Tanaka, Takuya Bando, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Yuuki Katou, Takanori Mori, Toshiya Yasukawa *and* Wateru Ninomiya :** Application of Heavy-Metal-Free Pd/C for the Catalytic Conversion of Propylene Glycol in an Aqueous Solution under Pressurized Oxygen, *23rd Symposium on Chemical Engineering,* Fukuoka, Dec. 2010.
1588. **Yukimi Furukawa, Saori Yoneda, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Yuuki Katou *and* Wateru Ninomiya :** Comparative Study on the Oxidative Dehydrogenation of Propane and iso-Butane on Magnesium Molybdates, *23rd Symposium on Chemical Engineering,* Fukuoka, Dec. 2010.
1589. **Shiro Ogawa, Aoi Toda, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Yuuta Tsumura, Yukinori Konishi *and* Akira Ookubo :** Ethylene Epoxidation on Silver Catalysts Prepared by Electron Beam Radiation, *23rd Symposium on Chemical Engineering,* Fukuoka, Dec. 2010.
1590. **Dai Ioka, Tomoki Hayashi, Makiko Noguchi, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Elution of Phosphate from Dephosphorization Slag Using Aqueous Solutions, *23rd Symposium on Chemical Engineering,* Fukuoka, Dec. 2010.
1591. **Tomoki Hayashi, Dai Ioka, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Recovery of Aqueous Ammonium from Seawater and Fresh Water with Magnesium Hydrogen Phosphate, *23rd Symposium on Chemical Engineering,* Fukuoka, Dec. 2010.
1592. **Kazuki Yamaguchi, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Formation and Photocatalytic Activity of Layered Titanate Nanosheets Using Lamellar Phase, *23rd Symposium on Chemical Engineering,* Fukuoka, Dec. 2010.
1593. **Yosuke Umezaki, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Selective Protein Adsorption Property of Hydroxyapatite Nanoparticles Synthesized Using Phosphorous-Surfactant Template, *23rd Symposium on Chemical Engineering,* Fukuoka, Dec. 2010.
1594. **Keiji Yamada, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Preparation of Layered Titanate Nanosheets with High Adsorption Property of Organic Compounds, *23rd Symposium on Chemical Engineering,* Fukuoka, Dec. 2010.
1595. **Tetsuya Okayama, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Dehydrogenation Activity of Organic Hydride in A Fixed-Bed Flow Reactor over Pt Catalysts Covered with Microporous Silica Layer, *23rd Symposium on Chemical Engineering,* Fukuoka, Dec. 2010.
1596. **Daisuke Okuyama, Naoki Chida, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Hysteresis and Forced Temperature Cycling of CO oxidation, *23rd Symposium on Chemical Engineering,* Fukuoka, Dec. 2010.
1597. **Atsushi Minami, Ryohei Nii, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Characterization of Mixing in Deep Microchannel Reactors with Expansion, *23rd Symposium on Chemical Engineering,* Fukuoka, Dec. 2010.
1598. **Hirokazu Tsuchihashi, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** A Study on the Use of Microreactors for Multi-phase Reactions, *23rd Symposium on Chemical Engineering,* Fukuoka, Dec. 2010.
1599. **Kosuke Asada, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Study on the Energy Consumption Rate of Pressure Driven Distillation Systems, *23rd Symposium on Chemical Engineering,* Fukuoka, Dec. 2010.
1600. **Tomohiko Takenaka, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Application of Multiphase Flow in Microchannels to Phase Transfer Synthesis, *23rd Symposium on Chemical Engineering,* Fukuoka, Dec. 2010.
1601. **Hikaru Momose, Tomoya Maeda, Tatsuya Naono, Seiko Asakara, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Analysis of Monomer Sequence Distribution and Stereoregularity of Poly(MMA-co-TBMA)s by Multivariate Analysis of 13C NMR Spectra, *International Conference on Polymer Analysis and Characterization & 15th Symposium on Polymer Analysis in Japan,* Nagoya, Dec. 2010.
1602. **Takuya Anmoto, Hikaru Momose, Tomohiro Hirano, Yukiteru Katsumoto *and* Koichi Ute :** NMR Assignment of Poly(1-vinylpyrrolidone) by Statistical 2D NMR, *International Conference on Polymer Analysis and Characterization & 15th Symposium on Polymer Analysis in Japan,* Nagoya, Dec. 2010.
1603. **Tatsuya Naono, Hikaru Momose, Tomoya Maeda, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Characterization of Terpolymers of Methacrylates by Multivariate Analysis of 13C NMR Spectra, *International Conference on Polymer Analysis and Characterization & 15th Symposium on Polymer Analysis in Japan,* Nagoya, Dec. 2010.
1604. **Tomoya Maeda, Kosuke Hattori, Tatsuya Naono, Hikaru Momose, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Characterization of (Meth)acrylate Copolymers by DOSY -an Investigation on the Maximum Entropy Processing and Accuracy of the Determination-, *International Conference on Polymer Analysis and Characterization & 15th Symposium on Polymer Analysis in Japan,* Nagoya, Dec. 2010.
1605. **Takeshi Mori, Yasushi Maeda, Tomohiro Hirano, Keiji Minagawa, Masami Tanaka, Takuro Niidome *and* Yoshiki Katayama :** Mimicking the phase transition of proteins with synthetic polymers, *The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Dec. 2010.
1606. **Yusuke Hemmi, Akinori Saito, Hikaru Momose, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Synthesis of uniform oligomers of D- and L-mandelic acids and copolymers of mandelic acid and lactic acid, *The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Dec. 2010.
1607. **Hiroaki Yamamoto, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Effect of composition on phase transition of aqueous solution of syndiotactic N-alkylacrylamide copolymer, *The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Dec. 2010.
1608. **Takahiro Furutani, Hiroaki Yamamoto, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Low temperature radical polymerization of N-alkyl-α-fluoroacrylamides, *The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Dec. 2010.
1609. **Akihiro Morikami, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Stereocontrol of radical polymerization of N-methyl-N-(2-pyridyl)acrylamide utilizing conformational switching, *The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Dec. 2010.
1610. **Seiko Asakawa, Norihito Koga, Hikaru Momose, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Effects of polar compounds on the monomer reactivity ratio and stereoregularity in radical copolymerization of (meth)acrylates, *The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Dec. 2010.
1611. **Ryota Kamiike, Hikaru Momose, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Characterization of hyperbranched copolymer by means of multivariate analysis of 13C NMR spectra, *The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Dec. 2010.
1612. **Tomoya Maeda, Tatsuya Naono, Hikaru Momose, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Characterization of methacrylate copolymers and terpolymers by diffusion-ordered NMR spectroscopy (DOSY) and multivariate analysis of NMR spectra, *The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Dec. 2010.
1613. **Miki Shinomiya, Akihiro Morikami, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Asymmetric radical cyclopolymerization of N-allyl-N-tert-butylacrylamide in the presence of tartrates, *The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Dec. 2010.
1614. **Tomohiro Hirano :** Synthesis of stereoregular poly(N-isopropylacrylamide)s via low temperature radical polymerization and phase transition of aqueous solution thereof, *The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Dec. 2010.
1615. **河村 保彦, 石塚 誉章, 渡邊 麻美, 炭本 真, 西内 優騎 :** 液相及び固相における1,1-ジアリールエテン類の光片道異性化, *LED総合フォーラム,* 2010年4月.
1616. **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.
1617. **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.
1618. **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.
1619. **南川 慶二, 土井 邦朗, 上木 健司, 池内 良典, 田中 正己 :** カルボキシル化ポリエチレングリコールを用いたER流体の調製, *日本レオロジー学会第37年会,* 2010年5月.
1620. **田中 正己, 南川 慶二, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, 森 健 :** アミトリプチリンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第59回高分子学会年次大会,* 2010年5月.
1621. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健 :** The effect of molecular parameters on thermal behavior of poly (N-n-propylacrylamide-co-acrylic acid) aqueous solutions, *第59回高分子学会年次大会,* 2010年5月.
1622. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Takeshi Ueki, Yoshinori Ikeuchi, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健 :** Hydrophobically modified N-alkylacrylamide polymershaving reversible gelation properties [I], *第59回高分子学会年次大会,* 2010年5月.
1623. **Takeshi Ueki, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Yoshinori Ikeuchi, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健 :** Hydrophobically modified N-alkylacrylamide polymershaving reversible gelation properties [II], *第59回高分子学会年次大会,* 2010年5月.
1624. **直野 辰哉, 百瀬 陽, 前田 智也, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 13C NMR スペクトルの多変量解析によるアクリル系共重合体の連鎖解析, *第59回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.59,** *No.1,* 757, 2010年5月.
1625. **前田 智也, 服部 康佑, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** DOSYによるアクリル系共重合体のキャラクタリゼーション-共重合組成の分子量依存性, *第59回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.59,** *No.1,* 759, 2010年5月.
1626. **百瀬 陽, 上池 亮太, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 13C NMR スペクトルの多変量解析による高分岐共重合体のキャラクタリゼーション, *第59回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.59,** *No.1,* 758, 2010年5月.
1627. **庵本 卓矢, 上池 亮太, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 多変量解析によるポリ(1-ビニルピロリドン)のNMRスペクトルの帰属, *第59回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.59,** *No.1,* 760, 2010年5月.
1628. **浅川 聖子, 古賀 徳仁, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アクリレート系モノマーのラジカル共重合におけるモノマー反応性比におよぼす極性化合物の効果, *第59回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.59,** *No.1,* 474, 2010年5月.
1629. **四宮 未来, 森上 晃弘, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 酒石酸エステル存在下でのN-アリル-N-tert-ブチルアクリルアミドの不斉ラジカル環化重合, *第59回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.59,** *No.1,* 476, 2010年5月.
1630. **古谷 喬大, 山本 博明, 平野 朋広, 右手 浩一 :** N-n-プロピル-α-フルオロアクリルアミドの低温ラジカル重合, *第59回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.59,** *No.1,* 475, 2010年5月.
1631. **関口 沙織, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 酒石酸ジイソプロピル存在下でのN-アクリロイルー2-オキサゾリジノンの低温ラジカル重合, *第59回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.59,** *No.1,* 477, 2010年5月.
1632. **森上 晃弘, 平野 朋広, 右手 浩一 :** コンホメーションスイッチングを利用したN-メチル-N-(2-ピリジル)アクリルアミドのラジカル重合の立体特異性制御, *第59回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.59,** *No.1,* 378, 2010年5月.
1633. **中村 浩一, 植木 晶夫, 下北 晃輔, 中原 全基, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** リチウムイオン導電体における局所構造変化とイオン拡散挙動, *第54回固体イオニクス研究会・第14回超イオン導電体物性研究会講演要旨集,* 17-20, 2010年5月.
1634. **平野 朋広, 山本 博明, 右手 浩一 :** シンジオタクチックN-アルキルアクリルアミド共重合体水溶液の相転移に及ぼす組成の影響, *第59回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.59,** *No.1,* 1147, 2010年5月.
1635. **河村 保彦, 武田 光市, 西内 優騎 :** [60]フラーレン存在下の求核性カルベンの二量化, *第34回有機電子移動化学討論会,* 38-39, 2010年6月.
1636. **山本 博明, 平野 朋広, 右手 浩一 :** シンジオタクチックN-アルキルアクリルアミド共重合体水溶液における立体規則性と共重合組成の影響, *第56回高分子研究発表会(神戸)講演要旨集,* 2010年7月.
1637. **上池 亮太, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** メタクリレート系高分岐共重合体の13C NMRスペクトルの多変量解析, *第56回高分子研究発表会(神戸)講演要旨集,* 2010年7月.
1638. **三代木 良太, 金川 裕樹, 平野 朋広, 右手 浩一, 佐藤 恒之, 原口 将幸 :** アクリル酸tert-ブチルとジビニルベンゼンを用いた開始剤組込みラジカル共重合による可溶性高分岐コポリマーの合成と高分子反応, *第56回高分子研究発表会(神戸)講演要旨集,* 2010年7月.
1639. **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.
1640. **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.
1641. **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.
1642. **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.
1643. **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.
1644. **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.
1645. **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.
1646. **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.
1647. **大森 悠丘, 丸尾 洋一, 村井 啓一郎, 富永 喜久雄, 森賀 俊広 :** 対向ターゲット式DCスパッタリング装置を用い電流比を変化させて作製したIZO薄膜の特性, *応用物理学会中国四国支部 日本物理学会中国支部・四国支部 日本物理教育学会中国四国支部 2010年度支部学術講演会,* 2010年7月.
1648. **坂本 洋一, 下北 晃輔, 中村 浩一, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** オリビン型LixMnPO4のLi濃度に対する電気伝導度変化, *応用物理学会中国四国支部 日本物理学会中国支部・四国支部 日本物理教育学会中国四国支部 2010年度支部学術講演会,* 2010年7月.
1649. **下北 晃輔, 坂本 洋一, 中村 浩一, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** メカニカルミリング法によるLiMn1.95Al0.05O4のLiイオン拡散, *応用物理学会中国四国支部 日本物理学会中国支部・四国支部 日本物理教育学会中国四国支部 2010年度支部学術講演会,* 2010年7月.
1650. **外輪 健一郎 :** マイクロ空間を利用した化学装置開発, *平成22年度第1回晶析研究会,* 2010年8月.
1651. **市川 亮一, 松浦 一雄, 深津 鉄夫, 八木 祥子, 津嘉山 正夫, 河村 保彦 :** スダチ搾汁残渣を利用した食品素材の開発, *日本食品科学工学会第57回大会,* 2010年9月.
1652. **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.
1653. **小川 史郎, 中村 翔太, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 小西 征則, 大久保 彰 :** 銀ナノイワイヤーによるエチレンのエポキシ化, *化学工学会第42回秋季大会,* 2010年9月.
1654. **南 敦士, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 急拡大部を有する深溝型マイクロ流路の混合性能評価, *化学工学会第42回秋季大会,* 2010年9月.
1655. **中川 敬三, 岡山 哲也, 谷本 裕亮, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 有機シランを用いた多孔性シリカで被覆された炭素担持Pt触媒のシンタリング耐性と脱水素特性, *化学工学会第42回秋季大会,* 2010年9月.
1656. **山口 和希, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 層状チタン酸ナノシート複合体の形成と光触媒特性の評価, *化学工学会第42回秋季大会,* 2010年9月.
1657. **木内 浩二, 西原 克矩, 三宅 孝宏, 加藤 雅裕, 堀河 俊英 :** 多孔性SUS管へ製膜したPd膜型反応器を用いたメタンのスチームリフォーミング, *化学工学会第42回秋季大会,* 2010年9月.
1658. **外輪 健一郎 :** マイクロ空間の視点で眺める化学工学-移動現象，設計，物性-, *化学工学会第42回秋季大会,* 2010年9月.
1659. **渡邊 慧, 竹内 翔太, 堀 彰良, 堀 正典, 中田 佳代子, 水沢 厚志, 西内 優騎, 河村 保彦 :** ミュンヒノン(1,3-オキサゾリウム-5-オレート)と[60]フラーレンとの付加環化反応, *第21回基礎有機化学討論会,* 2010年9月.
1660. **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.
1661. **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.
1662. **古川 幸美, 杉本 直登, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 祐樹, 二宮 航 :** マグネシウムバナデートによるプロパンおよびイソブタンの酸化脱水素反応, *第106回触媒討論会(触媒討論会A),* 2010年9月.
1663. **中川 敬三, 尾方 敏匡, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 炭酸セリウムを前駆体とした界面活性剤を利用するセリアナノワイヤーの形成と酸素吸蔵特性, *第106回触媒討論会(触媒討論会A),* 2010年9月.
1664. **百瀬 陽, 前田 智也, 直野 辰哉, 浅川 聖子, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 13C NMRスペクトルの多変量解析によるアクリル系共重合体の一次構造解析, *第59回高分子討論会予稿集,* **Vol.59,** *No.2,* 3162-3163, 2010年9月.
1665. **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.
1666. **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.
1667. **三上 寿文, 菊池 尚子, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** 金属添加MFI触媒によるバイオエタノールからの芳香族生成特性, *第106回触媒討論会,* 2010年9月.
1668. **古谷 喬大, 山本 博明, 平野 朋広, 右手 浩一 :** N-アルキル-α-フルオロアクリルアミドの立体特異性ラジカル重, *第59回高分子討論会予稿集,* **Vol.59,** *No.2,* 2613, 2010年9月.
1669. **森上 晃弘, 平野 朋広, 右手 浩一 :** N-メチル-N-(2-ピリジル)アクリルアミドのコンホメーションスイッチングによるラジカル重合の立体特異性制御, *第59回高分子討論会予稿集,* **Vol.59,** *No.2,* 2615, 2010年9月.
1670. **関口 沙織, 平野 朋広, 西内 優騎, 右手 浩一 :** 光学活性ジオール存在下での N-アクリロイル-2-オキサゾリジノン誘導体の低温ラジカル重合, *第59回高分子討論会予稿集,* **Vol.59,** *No.2,* 2614, 2010年9月.
1671. **山本 博明, 平野 朋広, 右手 浩一 :** N-アルキルアクリルアミド共重合体水溶液の相転移挙動に及ぼす立体規則性の影響, *第59回高分子討論会予稿集,* **Vol.59,** *No.2,* 2616, 2010年9月.
1672. **直野 辰哉, 百瀬 陽, 前田 智也, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 13C NMR スペクトルの多変量解析によるアクリル系共重合体の連鎖解析, *第59回高分子討論会予稿集,* **Vol.59,** *No.2,* 3036, 2010年9月.
1673. **河村 保彦 :** 阿波藍に含有される有用微量成分の有効利用に関する研究, *第10回エンジニアリングフェスティバル,* 2010年9月.
1674. **森賀 俊広 :** 学部1年生に対する無機化学の英語講義の試み, *平成22年度5大学連携教育シンポジウム,* 2010年9月.
1675. **鈴木 絢子, 菊池 尚子, 門馬 政利, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** 様々な金属で修飾されたCo/CeO2系触媒によるバイオエタノール水蒸気改質反応, *平成22年度化学系学協会東北大会,* 2010年9月.
1676. **河村 保彦 :** メソイオン化合物の付加環化を鍵反応とした大開口フラーレン及びヘリカルフラーレンポリマーの合成, *2009年度萌芽研究最終報告会,* 2010年9月.
1677. **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.
1678. **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.
1679. **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.
1680. **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.
1681. **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.
1682. **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.
1683. **杉山 茂, 猪岡 大, 林 友希, 野口 真規子, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** 未利用資源からのリンの回収, *第20回無機リン化学討論会,* 2010年10月.
1684. **外輪 健一郎, 山本 彩加, 久米 啓司, 杉山 茂, 中川 敬三 :** マイクロ流路を利用した希薄リン酸水溶液の連続濃縮技術の検討, *第20回無機リン化学討論会,* 2010年10月.
1685. **梅﨑 陽介, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ハイドロキシアパタイトナノ粒子の表面特性に及ぼすリン酸系界面活性剤の添加効果, *第20回無機リン化学討論会,* 2010年10月.
1686. **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.
1687. **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.
1688. **小川 史郎, 戸田 葵, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 小西 征則, 津村 勇多, 大久保 彰 :** 電子線照射法で調製した銀触媒によるエチレンの部分酸化反応, *第3回化学工学3支部合同徳島大会,* 2010年10月.
1689. **田中 春樹, 坂東 巧野, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 森 孝則, 安川 隼也, 二宮 航 :** 酸素加圧下重金属フリーPd/Cによるプロピレングリコールの酸化脱水素反応, *第3回化学工学3支部合同徳島大会,* 2010年10月.
1690. **猪岡 大, 林 友希, 野口 真規子, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 脱リンスラグからのリンの溶出挙動, *第3回化学工学3支部合同徳島大会,* 2010年10月.
1691. **岡山 哲也, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 多孔性シリカ層で被覆された炭素担持白金触媒の脱水素特性に及ぼすシリカ層厚さの影響, *第3回化学工学3支部合同徳島大会,* 2010年10月.
1692. **土橋 弘和, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロリアクタの多相系反応への応用技術の考察, *第3回化学工学3支部合同徳島大会,* 2010年10月.
1693. **奥山 大輔, 知田 直樹, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 温度周期操作下におけるCO酸化反応の履歴現象, *第3回化学工学3支部合同徳島大会,* 2010年10月.
1694. **浅田 幸祐, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 圧力駆動型蒸留装置によるエネルギー削減効果の検討, *第3回化学工学3支部合同徳島大会,* 2010年10月.
1695. **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.
1696. **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.
1697. **三宅 孝宏, 木内 浩二, 加藤 雅裕, 堀河 俊英 :** 製法の異なるポーラスステンレススチール支持体に製膜されたPd膜の水素透過性能, *第3回化学工学3支部合同徳島大会要旨集,* 109, 2010年10月.
1698. **加藤 雅裕, 吉田 貴則, 山田 健三, 堀河 俊英 :** Y型ゼオライトへ吸着した水のIR測定による温度挙動解析, *第24回日本吸着学会研究発表会講演要旨集,* 54, 2010年11月.
1699. **河村 保彦, 川崎 昂, 西内 優騎 :** 光照射が誘起する3-(アロイルメチル)-1,5-ジインの正宗—バーグマン環化, *2010年日本化学会西日本大会,* **Vol.2010,** 2010年11月.
1700. **河村 保彦, 別宮 慎二郎, 西内 優騎 :** 光バーグマン環化に及ぼすジイン両末端の水素結合の効果, *2010年日本化学会西日本大会,* **Vol.2010,** 2010年11月.
1701. **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.
1702. **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.
1703. **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.
1704. **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.
1705. **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.
1706. **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.
1707. **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.
1708. **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.
1709. **前田 智也, 直野 辰哉, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** メタクリル酸エステルの二元および三元共重合体のDOSYによるキャラクタリゼーションならびに13C NMRスペクトルの多変量解析, *日本化学会西日本大会2010要旨集,* 2010年11月.
1710. **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.
1711. **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.
1712. **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.
1713. **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.
1714. **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.
1715. **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.
1716. **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.
1717. **上木 健司, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健 :** 温度応答性N-アルキルアクリルアミド系共重合体ゲルの相転移における組成依存性, *第25回中国四国地区高分子若手研究会,* 2010年11月.
1718. **上田 裕章, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健 :** ポリ(N-n-プロピルアクリルアミド-co-メタクリル酸)水溶液およびハイドロゲルの熱応答挙動, *第25回中国四国地区高分子若手研究会,* 2010年11月.
1719. **南川 慶二, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, 田中 正己, 森 健 :** アルキルアクリルアミド系刺激応答高分子溶液の可逆および不可逆物理ゲル化挙動, *プラスチック成形加工学会第18回秋季大会「成形加工シンポジア2010」,* 2010年11月.
1720. **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.
1721. **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.
1722. **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.
1723. **中村 浩一, 植木 昌夫, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** Li系圧電性酸化物の局所構造とリチウムイオン拡散におけるミリング効果, *第36回固体イオニクス討論会講演要旨集,* 10-11, 2010年11月.
1724. **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.
1725. **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.
1726. **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.
1727. **林 順一, 田中 祥太郎, 堀河 俊英, 室山 勝彦 :** フェノール-尿素樹脂炭化物への水蒸気吸着特性, *第37回 炭素材料学会年会,* 1PII44, 2010年12月.
1728. **薮井 伸太郎, 東 佑太, 王 臻偉, 森 昌史, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** ペロブスカイト型(Sr1-xLax)TiO3のAサイト及びBサイト欠損と電気伝導性, *第49回セラミックス基礎科学討論会,* 2011年1月.
1729. **安藤 秀仁, 川﨑 友興, 藤戸 大徳, 水戸 麻衣子, 新納 薫, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 赤色顔料作成を目的としたLaTiON2系酸窒化物の合成と光学特性の評価, *第49回セラミックス基礎科学討論会,* 2011年1月.
1730. **川﨑 友興, 安藤 秀仁, 藤戸 大徳, 水戸 麻衣子, 新納 薫, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** ペロブスカイト型酸窒化物LaTiO2}Nの粒子の形状が光学特性に及ぼす影響, *第49回セラミックス基礎科学討論会,* 2011年1月.
1731. **前田 智則, 板東 文香, 丸田 亮介, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** (Ba,Sr)3Si6O12N2:Eu蛍光体の合成と特性評価, *第49回セラミックス基礎科学討論会,* 2011年1月.
1732. **前垣 貴宏, 木内 祐太, 堀河 俊英, 加藤 雅裕 :** 酸化物ナノ粒子の相間移動に伴う相平衡変化, *化学工学会第76年会,* 2011年3月.
1733. **中原 大輔, 長谷川 拓磨, 堀河 俊英, 加藤 雅裕 :** 塩添着メソポーラス炭素材料の調製とその水蒸気吸着特性, *化学工学会第76年会,* 2011年3月.
1734. **坂尾 倫幸, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 林 順一 :** 窒素含有多孔質炭素材料の製造とその水蒸気吸着特性, *化学工学会第76年会,* 2011年3月.
1735. **堀河 俊英, Do D. D. :** メソポーラス炭素材料の水蒸気吸着特性, *化学工学会第76年会,* 2011年3月.
1736. **丸田 亮介, 板東 文香, 前田 智則, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** アルカリ土類ケイ酸窒化物系黄色蛍光体の合成と評価, *セラミックス協会2011年年会,* 2011年3月.
1737. **藤戸 大徳, 安藤 秀仁, 川﨑 友興, 水戸 麻衣子, 新納 薫, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 赤色を呈するペロブスカイト型酸窒化物粉末の合成と光学特性評価, *セラミックス協会2011年年会,* 2011年3月.
1738. **村井 啓一郎, 遠藤 和希, 中川 泰介, 山畑 明子, 森賀 俊広 :** チオ尿素を添加した可視光応答型TiO2光触媒に関する研究, *セラミックス協会2011年年会,* 2011年3月.
1739. **林 友希, 猪岡 大, 野口 真規子, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** スラグからのリンの溶出挙動, *化学工学会第76年会,* 2011年3月.
1740. **岡山 哲也, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 多孔性シリカ層により被覆されたPt触媒の固定床流通式反応器におけるシクロヘキサン脱水素反応, *化学工学会第76年会,* 2011年3月.
1741. **外輪 健一郎, 友成 喜代美, 福森 孝典, 中澤 孝太, 浅田 幸祐, 草壁 克己, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 圧力分布を利用した蒸留システム(1) -基本的構成-, *化学工学会第76年会,* 2011年3月.
1742. **浅田 幸祐, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 圧力分布を利用した蒸留システム(2) -従来法との比較-, *化学工学会第76年会,* 2011年3月.
1743. **外輪 健一郎, 土橋 弘和, 山崎 聡太, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 多相系反応のためのマイクロリアクタ活用技術の再考察, *化学工学会第76年会,* 2011年3月.
1744. **関口 沙織, 平野 朋広, 西内 優騎, 右手 浩一 :** 光学活性ジオール存在下でのN-アクリロイル-2-オキサゾリジノン誘導体の低温光ラジカル重合, *日本化学会第91春季年会講演予稿集,* 2011年3月.
1745. **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.
1746. **渡邉 紘, 西内 優騎, 藤川 和之, 河村 保彦 :** ロピナビルおよびリトナビル合成を目的とした2-イソオキサゾリン誘導体の立体選択的合成と官能基変換, *日本化学会第91回春季年会,* 2011年3月.
1747. **中村 浩一, 植木 晶夫, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** Li系酸化物圧電体における構造変化とLi+イオン拡散挙動, *日本物理学会第66回年次大会,* 2011年3月.
1748. **杉山 茂, 田中 春樹, 坂東 巧野, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 加藤 裕樹, 森 孝則, 安川 隼也, 二宮 航 :** Pd/Cおよび関連触媒系によるプロピレングリコールの酸化脱水素反応, *第107回触媒討論会(触媒討論会A),* 2011年3月.
1749. **中川 敬三, 中條 瑞香, 山口 和希, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** アミン系界面活性剤を利用した可視光型層状酸化チタンナノ粒子の調製と光触媒特性, *第107回触媒討論会(触媒討論会A),* 2011年3月.
1750. **山田 啓二, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 層状ニオブ酸ナノシート複合体の有機化合物の吸着及び光分解特性, *第107回触媒討論会(触媒討論会A),* 2011年3月.
1751. **鈴木 絢子, 菊池 尚子, 高橋 芳恵, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** Co/CeO2系触媒の実バイオエタノール水蒸気改質反応に及ぼす添加剤の効果, *第107回触媒討論会,* 2011年3月.
1752. **辻 おしえ, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 山崎 達也, 吉川 卓志, 和田 守 :** ガラスビーズに担持した二酸化チタン光触媒を用いたバイオエタノールからの水素生成, *第107回触媒討論会,* 2011年3月.
1753. **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.
1754. **平野 朋広, 上池 亮太, 百瀬 陽, 右手 浩一 :** 13C NMRスペクトルの多変量解析による高分岐共重合体のキャラクタリゼーション, *10-1 NMR研究会,* 2010年5月.
1755. **前田 智也, 服部 康佑, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** DOSYによるアクリル系共重合体のキャラクタリゼーション - 組成の分子量依存性, *10-1 NMR研究会,* 2010年5月.
1756. **山口 和希, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 層状チタン酸ナノシート複合体の形成に関するアミン系界面活性剤の添加効果, *Chem-Eng 研究会サマーセミナー(2010),* 2010年8月.
1757. **中原 大輔, 堀河 俊英, 加藤 雅裕 :** CVD法によるTiO2薄膜の調製条件の検討, *Chem-Eng研究会サマーセミナー(2010),* 2010年8月.
1758. **森賀 俊広 :** LaTiO2N系酸窒化物顔料のTi周りの局所構造・電子状態解析, *SPring-8利用推進協議会 ガラス・セラミックス研究会(第1回),* 2010年8月.
1759. **古川 幸美, 米田 沙織, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** マグネシウムモリブデートによるプロパンとイソブタンの酸化脱水素反応, *第4回触媒道場,* 2010年9月.
1760. **林 友希, 猪岡 大, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** リン酸水素マグネシウムによる淡水からのアンモニア回収, *第4回中四国若手CE合宿,* 2010年9月.
1761. **奥山 大輔, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** CO酸化反応に見られるヒステリシスと温度周期操作の効果, *第4回中四国若手CE合宿,* 2010年9月.
1762. **土橋 弘和, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 深溝型マイクロリアクタにおける流動状態の可視化, *第4回中四国若手CE合宿,* 2010年9月.
1763. **竹中 智彦, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロ空間を利用した相間移動反応の基礎的検討, *第4回中四国若手CE合宿,* 2010年9月.
1764. **南 敦士, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 深溝型マイクロ流路における急拡大部付近の流動特性, *第4回中四国若手CE合宿,* 2010年9月.
1765. **浅田 幸祐, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 圧力分布を利用した省エネルギー型蒸留装置の基礎的検討, *第4回中四国若手CE合宿,* 2010年9月.
1766. **外輪 健一郎, 山本 彩加, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロ空間の電気泳動を利用したリン酸イオン濃縮技術の検討, *第4回中四国若手CE合宿,* 2010年9月.
1767. **山田 啓二, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 層状チタン酸ナノシート複合体に対する各種有機化合物の吸着作用, *第4回中四国若手CE合宿,* 2010年9月.
1768. **岡山 哲也, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 多孔性シリカ層で被覆された炭素担持白金触媒の固定床流通式反応装置におけるシクロヘキサン脱水素反応, *第4回中四国若手CE合宿,* 2010年9月.
1769. **森賀 俊広 :** 無害なユビキタス5元素よりなる赤既青3原色酸窒化物顔料粉末, *イノベーションジャパン2010,* 2010年9月.
1770. **杉山 茂 :** 魚飼育環境からのアンモニアの除去資源化に関する研究, *第3回徳島大学研究者との集い,* 2010年10月.
1771. **平野 朋広 :** N-アルキルアクリルアミド(共)重合体水溶液の感熱応答性ー立体規則性・モノマー連鎖の観点からー, *高分子学会九州地区高分子若手研究会・冬の講演会,* 2010年11月.
1772. **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.
1773. **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.
1774. **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.
1775. **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.
1776. **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.
1777. **外輪 健一郎 :** エネルギーって?, *ファミリーサイエンス教室,* 2011年2月.
1778. **坂東 巧野, 田中 春樹, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 森 孝則, 安川 隼也, 二宮 航 :** プロピオンアルデヒドのPd/Cおよび関連触媒系による酸化的エステル化反応, *第13回化学工学会学生発表会(神戸大会),* 2011年3月.
1779. **吉本 浩章, 梅﨑 陽介, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 界面活性剤鋳型を利用した層状ハイドロキシアパタイトナノ粒子の形成とタンパク質吸着特性, *第13回化学工学会学生発表会(神戸大会),* 2011年3月.
1780. **片山 恵, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 界面活性剤を利用した炭酸セリウムナノワイヤーの形成とセリアナノワイヤーへの熱変換, *第13回化学工学会学生発表会(神戸大会),* 2011年3月.
1781. **山本 彩加, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロイオン濃縮デバイスによる異種イオンを含むリン酸水溶液の濃縮, *第13回化学工学会学生発表会(神戸大会),* 2011年3月.
1782. **山崎 聡太, 土橋 弘和, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロリアクタを含む反応システムを利用した液液反応, *第13回化学工学会学生発表会(神戸大会),* 2011年3月.
1783. **土橋 弘和, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** マイクロ空間を利用したガス吸収装置の強化, *日本海水学会若手会第2回学生研究発表会,* 2011年3月.
1784. **加藤 雅裕, 米倉 大介, 高橋 雅也 :** 新しい付着抑制表面処理を施した鋼表面への粉体の付着挙動の解析, *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, No.55,* 19-24, 2010年6月.
1785. **杉山 茂 :** 貴金属および酸化物系触媒を用いた新規触媒反応の開発と触媒構造解析(II), *平成21年度共同研究プロジェクト研究成果報告書,* 徳島, 2010年7月.
1786. **杉山 茂 :** ナノワイヤー型銀触媒によるエチレンのエポキシ化に関する研究, *平成21年度共同研究プロジェクト研究成果報告書,* 徳島, 2010年7月.
1787. **河村 保彦 :** メソイオン化合物の付加環化を鍵反応とした 大開口フラーレン及びヘリカルフラーレンポリマーの合成, *第4回KRI萌芽研究最終報告書,* 京都, 2010年7月.
1788. **杉山 茂 :** 水質環境汚染源の重金属の回収と再資源化に関する研究, --- ヒドロキシアパタイト薄膜を用いた水溶性重金属の回収-再生プロセスの開発 ---, *研究シーズ集,* 徳島, 2010年10月.
1789. **杉山 茂 :** 対魚類被毒物質アンモニアの回収と再資源化に関する研究, --- 魚類飼育養殖由来アンモニア性窒素の除去資源化手法の開発 ---, *研究シーズ集,* 徳島, 2010年10月.
1790. **Shigeru Sugiyama, Tetsuo Kikumoto, Naoto Sugimoto, Takahiro Wada, Keizo Nakagawa *and* Toshihiro Moriga :** Fine Structural Changes around Pd in Pd/C Employed for the Oxidative Dehydrogenation of Sodium Lactate, *Photon Factory Activity Report 2009,* **Vol.27B,** 144, Tsukuba, Jan. 2011.