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. **村上 理一, 他59名 :** エレクトロニクス用カーボン技術大全集, 株式会社 技術情報協会, 東京, 2004年8月.
3. **Eiji Kanezaki :** Preparation of Layered Double Hydroxides, --- Synthetic clays:Synthesis and pplication ---, Elsevier Science, London, Dec. 2004.
4. **Takao Hanabusa, Kenji Suzuki *and* Koichi Akita :** Standard Method for X-Ray Stress Measuerment, The Society of Materials Science,Japan, Kyoto, 2005.
5. **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.
6. **森田 秀芳, 若泉 誠一, 宮田 政徳, 桂 修治, 森 健治, 中條 信義, 樋口 富彦, 原口 雅宣, 大橋 眞, 松浦 健二 :** 授業改善のための実例集ハンドブック, 大学開放実践センター, 徳島, 2005年1月.
7. **日置 善郎 :** 場の量子論 [ 改訂版 ], --- 摂動計算の基礎 ---, 吉岡書店, 京都, 2005年2月.
8. **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.
9. **高麗 寛紀 :** 防菌·防黴剤の開発と展望(分担), 株式会社 シーエムシー出版, 東京, 2005年3月.
10. **高麗 寛紀 :** 生物工学ハンドブック(分担), 株式会社 コロナ社, 東京, 2005年3月.
11. **村上 理一, 金 允海, 楠川 量啓 :** 材料の強度と破壊と基礎, 西日本法規出版, 岡山, 2005年3月.
12. **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.
13. **林 高弘, 池田 隆, 西野 秀郎 :** ガイド波非対称モードの抽出, *非破壊検査,* **Vol.53,** *No.4,* 223-229, 2004年.
14. **Ayuko Takao, Hideaki Nagamune *and* Nobuko Maeda :** Identification of the anginosus group within the genus Streptococcus using polymerase chain reaction, *FEMS Microbiology Letters,* **Vol.233,** *No.1,* 83-89, 2004.
15. **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.
16. **越智 真治, 高木 均 :** 一方向強化グリーンコンポジットの生分解挙動, *材料,* **Vol.53,** *No.4,* 454-458, 2004年.
17. **Shintaro Nakayama, T. Yamagata, H. Akimune, M. Fujiwara, Ken-Ichi Fushimi, M.B. Greenfield, K. Hara, K.Y. Hara, H. Hashimoto, K. Ichihara, K. Kawase, Y. Matsui, K. Nakanishi, M. Sakama, M. Tanaka *and* M. Yosoi :** Trinucleon cluster structures in 6Li, *Physical Review C, Nuclear Physics,* **Vol.69,** *No.4,* 041304(R)-1-041304(R)-4, 2004.
18. **T. Yamagata, Shintaro Nakayama, H. Akimune, M. Fujiwara, Ken-Ichi Fushimi, M.B. Greenfield, K. Hara, K.Y. Hara, H. Hashimoto, K. Ichihara, K. Kawase, M. Kinoshita, Y. Matsui, K. Nakanishi, M. Tanaka, H. Utsunomiya *and* M. Yosoi :** Excitations of the alpha cluster in A=6 and 7 nuclei, *Physical Review C, Nuclear Physics,* **Vol.69,** *No.4,* 044313-1-044313-8, 2004.
19. **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.
20. **Kenichi Yoshida, Yoshiaki Akematsu, Kiyoshi Sakamaki *and* Keitaro Horikawa :** EFFECT OF PINHOLE SHAPE WITH DIVERGENT EXIT ON AE CHARACTERISTICS DURING GAS LEAK, *Journal of Acoustic Emission,* **Vol.21,** 223-229, 2004.
21. **Tomoko Sumitomo, Takuya Maeda, Hideaki Nagamune *and* Hiroki Kourai :** Bacterioclastic Action of a Bis-Quaternary Ammonium Compound against Escherichia coli, *Biocontrol Science,* **Vol.9,** *No.1,2,* 1-9, 2004.
22. **Kaoru Ohya, Yoshihiko Nakayama, Yoshitaka Hamada, Tetsuo Tanabe, Andreas Kirschner, Volker Philipps *and* Nobuaki Noda :** Modeling of Material Mixing Effects on Plasma Surface Interactions in Magnetic Fusion Devices, *Physica Scripta,* **Vol.T111,** 138-144, 2004.
23. **Elbert M. E. Chia, M. B. Salamon, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Probing the superconducting gap symmetry of PrRu4Sb12: A comparison with PrOs4Sb12, *Physical Review B, Condensed Matter and Materials Physics,* **Vol.69,** *No.18,* 180509(R)-1-180509(R)-4, 2004.
24. **Terutaka Goto, Yuichi Nemoto, Kazuhiro Sakai, Takashi Yamaguchi, Mitsuhiro Akatsu, Tatsuya Yanagisawa, Hirofumi Hazama, Kei Onuki, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Quadrupolar effect and rattling motion in the heavy-fermion superconductor PrOs4Sb12, *Physical Review B, Condensed Matter and Materials Physics,* **Vol.69,** *No.18,* 180511(R)-1-180511(R)-4, 2004.
25. **Yoshiki Nakanishi, Tomoyuki Kumagai, Masafumi Oikawa, Tomoyuki Kanayama, Yuji Aoki, Hitoshi Sugawara, Hideyuki Sato *and* Masahito Yoshizawa :** Elastic behavior and 4f ground state of Pr ions in PrxLa1-xFe4P12, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.272-276,** *No.Part 1,* 70-71, 2004.
26. **K. Izawa, Y. Nakajima, Jin Goryo, Y. Matsuda, Syuji Osaki, Hitoshi Sugawara, Hideyuki Sato, P. Thalmeier *and* Kazumi Maki :** Observation of a symmetry change in the gap function in heavy-fermion superconductor PrOs4Sb12, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.272-276,** *No.Part 1,* 144-145, 2004.
27. **Hiroyuki Tsujii, Costel R. Rotundu, Yasumasa Takano, Bohdan Andraka, Yuji Aoki, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Specific heat of PrOs4Sb12 in magnetic fields, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.272-276,** *No.Part 1,* 173-174, 2004.
28. **Masaharu Matsunami, Hidekazu Okamura, Takao Nanba, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Optical properties of the filled skutterudites CeT4Sb12 (T=Fe, Ru, Os), *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.272-276,** *No.Supplement 1,* E41-E42, 2004.
29. **Mamoru Yogi, Hisashi Kotegawa, Guo-gin Zengu, Yoshio Kitaoka, Shuji Osaki, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Sb-NQR study of the "Kondo semiconductor" CeOs4Sb12, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.272-276,** *No.Supplement 1,* E45-E46, 2004.
30. **Nobuyuki Kurita, Masato Hedo, Yoshiya Uwatoko, Miki Kobayashi, Hitoshi Sugawara, Hideyuki Sato *and* Nobuo Môri :** Pressure-dependent electrical resistivity of the filled skutterudite compound CeRu4Sb12, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.272-276,** *No.Supplement 1,* E81-E82, 2004.
31. **Naoto Metoki, Koji Kaneko, Shingo Araki, Masahumi Kohgi, Kazuaki Iwasa, Kitaro Kuwahara, Nick Bernhoeft, Jean-Michel Mignot, Arsen Gukasov, Hideyuki Sato, Yuji Aoki *and* Hitoshi Sugawara :** Neutron scattering study on the field-induced antiferro-quadrupolar ordering in the heavy fermion superconductor PrOs4Sb12, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.272-276,** *No.Supplement 1,* E91-E92, 2004.
32. **Hitoshi Sugawara, Miki Kobayashi, Eiich Kuramochi, Shuji Osaki, Shanta R. Saha, Takahiro Namiki, Yuji Aoki *and* Hideyuki Sato :** High field magnetoresistance in CeOs4Sb12, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.272-276,** *No.Supplement 1,* E115-E116, 2004.
33. **Miki Kobayashi, Hitoshi Sugawara, Shanta Ranjan Saha, Takahiro Namiki, Hideyasu Fujiwara, Yuji Aoki *and* Hideyuki Sato :** Flux-flow resistivity in the heavy fermion superconductor PrOs4Sb12, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.272-276,** *No.Supplement 1,* E165-E166, 2004.
34. **Takashi Tayama, Toshiro Sakakibara, Hitoshi Sugawara, Yuji Aoki *and* Hideyuki Sato :** Magnetization study of the heavy fermion superconductor PrOs4Sb12, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.272-276,** *No.Supplement 1,* E183-E185, 2004.
35. **Lijie Hao, Kazuaki Iwasa, Keitaro Kuwahara, Shanta Ranjan Saha, Hitoshi Sugawara, Yuji Aoki, Hideyuki Sato, Chihiro Sekine, C. H. Lee *and* Hisatomo Harima :** Crystal-lattice modulation of the metal insulator transition system PrRu4P12 studied by X-ray diffraction, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.272-276,** *No.Supplement 1,* E271-E272, 2004.
36. **Shanta Ranjan Saha, Hitoshi Sugawara, Takahiro Namiki, Miki Kobayashi, Yuji Aoki *and* Hideyuki Sato :** Anomalous transport properties in PrRu4P12 single crystal, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.272-276,** *No.Supplement 1,* E317-E318, 2004.
37. **宮崎 剛行, 田上 稔, 浜 敏雄, 小川 仁, 岡田 達也, 猪子 富久治 :** 77Kにおいて<001>方向に引張変形した純度99.999mass%Al単結晶における活動すべり系と<111>軸回転再結晶機構, *日本金属学会誌,* **Vol.68,** *No.5,* 342-349, 2004年.
38. **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.
39. **Ryoko Buma, Takuya Maeda, Yuko Marutaka, Masaharu Kamei, Hideaki Nagamune *and* Hiroki Kourai :** Vectorial capacity of larvae pupae and adult of housefly (Musca domestica) for Escherichia coli 0157:H7 and the possibility of transmission from source to human, *Medical Entomology and Zoology,* **Vol.55,** *No.2,* 95-106, 2004.
40. **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.
41. **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.
42. **阪間 稔, 伏見 賢一, 中山 信太郎, 桑折 範彦, 山下 彩 :** 環境中のラドン，トロン及びその子孫核種の動態調査研究, *放射線生物研究,* **Vol.39,** *No.2,* 201-212, 2004年.
43. **越智 真治, 高木 均 :** 竹繊維および麻繊維で強化した生分解性複合材料の力学特性に及ぼす加熱処理の影響, *材料,* **Vol.53,** *No.6,* 673-677, 2004年.
44. **Kazuya Kusaka, Takao Hanabusa *and* Kikuo Tominaga :** Measurement of crystal orientation and residual stress in GaN film deposited by RF sputtering with powder target, *Vacuum,* **Vol.74,** *No.3-4,* 613-618, 2004.
45. **Takao Hanabusa, Kazuya Kusaka, Tatsuya Matsue, Masayuki Nishida, Osami Sakata *and* Toshiki Sato :** Evaluation of internal stresses in TiN thin films by synchrotron radiation, *Vacuum,* **Vol.74,** *No.3-4,* 571-575, 2004.
46. **Takao Hanabusa, Tatsuya Matsue *and* Yasukazu Ikeuchi :** Dependence to processing conditions of structure in TiN films deposited by arc ion plating, *Vacuum,* **Vol.74,** *No.3-4,* 647-651, 2004.
47. **Hideki Yamagata, Hiroyuki Miyamoto, Koichi Nakamura, Masahiro Matsumura *and* Yutaka Itoh :** Cu Nuclear Quadrupole Resonance Study of La2-xSrxCu1-yZnyO4 (x=0.10, 0.15 and 0.20):Zn-induced Wipeout Effect near the Magnetic and Electric Instability, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.72,** *No.7,* 1768-1773, 2004.
48. **岩田 哲郎, 今本 洋平, 荒木 勉, 内田 照雄 :** キセノンランプの直接電流変調, *分光研究,* **Vol.53,** *No.3,* 177-181, 2004年.
49. **Katsuhiko Ooshita, Tetsuo Inoue, Takashi Sekiguchi, Shin-ichiro Yanagiya *and* Atsushi Mori :** Flux growth of ZnS single crystals and their characterization, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.267,** *No.1-2,* 74-79, 2004.
50. **Keitaro Kuwahara, Kazuaki Iwasa, Masahumi Kohgi, Koji Kaneko, Shingo Araki, Naoto Metoki, Hitoshi Sugawara, Yuji Aoki *and* Hideyuki Sato :** Magnetic Excitations in Heavy-Fermion Superconductor PrOs4Sb12, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.73,** *No.6,* 1438-1441, 2004.
51. **Bohdan Grzadkowski, Zenro Hioki, Kazumasa Ohkuma *and* Jose Wudka :** Probing anomalous top-quark couplings induced by dim.6 operators at photon colliders, *Nuclear Physics B,* **Vol.689,** *No.1-2,* 108-126, 2004.
52. **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.
53. **Tao Wang, J P Parbrook, N C Harrison, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Highly improved performance of a 350nm ultraviolet light-emitting diode containing AlxGa1-xN/AlyGa1-yN distributed Bragg reflectors, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.267,** *No.3-4,* 583-587, 2004.
54. **辛 道勲, 村上 理一, 米倉 大介, 金 允海 :** 傾斜対向ターゲット型DCマグネトロンスパッタ法により有機基板に被覆したITO薄膜の光学的および電気的特性に及ぼすスパッタ圧およびワーク電圧の影響, *材料,* **Vol.53,** *No.7,* 812-817, 2004年.
55. **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.
56. **Kazuhito Tajima, Shigeru Nakamura, Furukawa A. *and* Sasaki T. :** Hybrid-integrated Symmetric Mach-Zehnder all-optical switches and ultrafast signal processing, *IEICE Transactions on Electronics,* **Vol.87,** *No.7,* 1119-1125, 2004.
57. **Takao Hanabusa, Kazuya Kusaka *and* Osami Sakata :** Residual stress and thermal stress observation in thin copper films, *Thin Solid Films,* **Vol.459,** *No.1-2,* 245-248, 2004.
58. **Takao Hanabusa, Kazuya Kusaka, Tatsuya Matsue, Masayuki Nishida, Osami Sakata *and* Toshiki Sato :** Evaluation of Internal Stresses in Single-, Double- and Multi-Layered TiN and TiAlN Thin Films by Synchrotron Radiation, *JSME International Journal, Series A: Solid Mechanics and Material Engineering,* **Vol.47,** *No.3,* 312-317, 2004.
59. **Yutaka Kishimoto, Yu Kawasaki *and* Takashi Ohno :** 11B NMR Study of Magnetism in RRh3B2 (R = La, Ce, Nd, Sm, Eu and Gd), *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.73,** *No.7,* 1970-1981, 2004.
60. **Yu-Huai Liu, Hong-Dong Li, Jin-Ping Ao, Young-Bae Lee, Tao Wang *and* Shiro Sakai :** Influence of undoped GaN layer thickness to the performance of AlGaN/GaN-based ultraviolet light-emitting diodes, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.268,** *No.1-2,* 30-34, 2004.
61. **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.
62. **大山 啓, 高木 均, 日下 一也, 堀川 敬太郎 :** Lego Mindstormsを利用した創造的ものづくり教育とその効果, *工学教育,* **Vol.52,** *No.4,* 20-24, 2004年.
63. **Kazuya Kusaka, Takao Hanabusa, Kikuo Tominaga *and* Noriyoshi Yamauchi :** Effect of Substrate Temperature on Crystal Orientation and Residual Stress in Radio Frequency Sputtered Gallium-Nitride Films, *Journal of Vacuum Science & Technology A,* **Vol.22,** *No.4,* 1587-1590, 2004.
64. **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.
65. **Kaoru Ohya *and* Tohru Ishitani :** Monte Carlo simulation of topographic contrast in scanning ion microscope, *Journal of Electron Microscopy,* **Vol.53,** *No.3,* 229-235, 2004.
66. **Takao Hanabusa, Kazuhiro Miyagi *and* Kazuya Kusaka :** X-ray elastic constants of chromium nitride films deposited by arc-ion plating, *Journal of Vacuum Science & Technology A,* **Vol.A22,** *No.4,* 1785-1787, 2004.
67. **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.
68. **Fawang Yan, Masashi Tsukihara, Akihiro Nakamura, Takayuki Yadani, Tetsuya Fukumoto, Yoshiki Naoi *and* Shiro Sakai :** Surface smoothing mechanism of AlN film by initially alternating supply of ammonia, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 2 (Letters),* **Vol.43,** *No.8B,* L1057-L1059, 2004.
69. **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.
70. **Hideaki Nagamune, Kazuto Ohkura, Akiko Sukeno, Graeme Cowan, Timothy J. Mitchell, Wataru Ito, Ooki Ohnishi, Kanako Hattori, Miki Yamato, Katsuhiko Hirota, Yoichiro Miyake, Takuya Maeda *and* Hiroki Kourai :** The human-specific action of intermedilysin, a homolog of streptolysin O, is dictated by domain 4 of the protein., *Microbiology and Immunology,* **Vol.48,** *No.9,* 677-692, 2004.
71. **Kazuto Ohkura, Hideaki Nagamune *and* Hiroki Kourai :** Structural analysis of human specific cytolysin intermedilysin aiming application to cancer immunotherapy, *Anticancer Research,* **Vol.24,** *No.5C,* 3343-3354, 2004.
72. **Hideaki Nagamune, Kazuto Ohkura, Kazunori Umezu, Hidekatsu Shouji *and* Hiroki Kourai :** A cell membrane modification technique using domain 4 of intermedilysin for immunotherapy against cancer, *Anticancer Research,* **Vol.24,** *No.5,* 3367-3372, 2004.
73. **A. M.- Measson, D. Braithwaite, J. Flouquet, G. Seyfarth, J. P. Brison, E. Lhotel, C. Paulsen, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Superconducting phase diagram of the filled skuterrudite PrOs4Sb12, *Physical Review B, Condensed Matter and Materials Physics,* **Vol.70,** *No.6,* 064516-1-064516-8, 2004.
74. **Atsushi Yamasaki, Shin Imada, Takao Nanba, Akira Sekiyama, Hitoshi Sugawara, Hideyuki Sato, Chihiro Sekine, Ichimin Shirotani, Hisatomo Harima *and* Shigemasa Suga :** Possible Kondo resonance in PrFe4P12 studied by bulk-sensitive photoemission, *Physical Review B, Condensed Matter and Materials Physics,* **Vol.70,** *No.11,* 113103-1-113103-4, 2004.
75. **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.
76. **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.
77. **Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi *and* Masuo Fukui :** Light Intensity Enhancement and Optical Nonlinear Response due to Localized Surface Plasmons in Nanosize Ag Sphere, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.43,** *No.9A,* 6507-6512, 2004.
78. **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.
79. **Yoshitaka Hamada, Shinji Ebisu *and* Kaoru Ohya :** Transition Behaviour between Erosion and Deposition on a Tungsten Surface Exposed to Deuterium Plasmas Containing Carbon Impurities, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.43,** *No.9A,* 6385-6391, 2004.
80. **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.
81. **Zhou Fei, Takuya Maeda, Hideaki Nagamune *and* Hiroki Kourai :** Synthesis and antimicrobial characteristics of novel biocides, 1,1'-(decanedioyl)bis(4-methyl-4-alkylpiperadinium iodide)s with a gemini structure, *Biocontrol Science,* **Vol.9,** *No.3,* 61-67, 2004.
82. **Takano Yoshihiko, Oguro Nobutaka, Yoshinari Kaieda *and* Togano Kazumasa :** Superconducting properties of combustion synthesized MgB2, *Physica C: Superconductivity,* **Vol.412-414,** *No.1,* 125-129, 2004.
83. **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.
84. **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.
85. **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.
86. **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.
87. **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.
88. **Tatsuya Okada, Yuki Negoro, Tsunenobu Kimoto, Kouichi Okamoto, Noriyuki Kujime, Naoki Tanaka *and* Hiroyuki Matsunami :** Defect Formation in (0001)- and (11-20)-Oriented 4H-SiC Crystals P+-Implanted at Room Temperature, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.43,** *No.10A,* 6884-6889, 2004.
89. **Hitoshi Takagi *and* Yohei Ichihara :** Effect of fiber length on mechanical properties of "green" composites using a starch-based resin and short bamboo fibers, *JSME International Journal, Series A: Solid Mechanics and Material Engineering,* **Vol.47,** *No.4,* 551-555, 2004.
90. **D A Huxley, -A M Measson, K Izawa, D C Dewhurst, R Cubitt, B Grenier, Hitoshi Sugawara, J Flouquet, Y Matsuda *and* Hideyuki Sato :** Flux-Line Lattice Distortion in PrOs4Sb12, *Physical Review Letters,* **Vol.93,** *No.18,* 187005-1-187005-4, 2004.
91. **Atsushi Mori, Futoshi Sirazwa *and* Naohisa Inoue :** Non-equilibrium molecular dynamics simulation of a crystal-melt interface, *Russian Journal of Physical Chemistry A,* **Vol.78,** *No.Supplemet 1,* S176-S181, 2004.
92. **Kaoru Ohya, Tetsuo Tanabe, Marek Rubel, Motoi Wada, Tadashi Ohgo, Takeshi Hirai, Volker Philipps, Andreas Kirschner, Albrecht Pospieszczyk, Alexander Huber, Genadij Sergienko, S. Brezinsek *and* Nobuaki Noda :** Modeling of erosion and deposition patterns on C-W and W-Ta twin limiters exposed to the TEXTOR edge plasmas, *Journal of Nuclear Materials,* **Vol.329-333,** *No.Part A,* 732-736, 2004.
93. **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.
94. **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.
95. **Kyoko Iwase, Tomoko Tatsuishi, Yumiko Nishimura, Jun-ya Yamaguchi, Yasuo Oyama, Norikazu Miyoshi *and* Makoto Wada :** Cytometric analysis on adverse action of diphenyl ditellurde on rat thymocytes: Cell shrinkage as cytotoxic parameter, *Environmental Toxicology,* **Vol.19,** *No.6,* 614-619, 2004.
96. **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.
97. **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.
98. **堀川 敬太郎, 吉田 憲一 :** 水素マイクロプリント法とEBSP解析に基づく引張変形をAl-5%Mg合金中の水素集積の可視化, *日本金属学会誌,* **Vol.68,** *No.12,* 1043-1046, 2004年.
99. **Kaoru Ohya *and* Tohru Ishitani :** Monte Carlo study of secondary electron emission from SiO2 induced by focused gallium ion beams, *Applied Surface Science,* **Vol.237,** *No.1-4,* 602-606, 2004.
100. **Kenichi Yoshida, Kotaro Hanabusa *and* Takuo Nagamachi :** Acoustic Emission Behavior of Martensitic Transformation in Early Stage during Deformation of Cu-Al-Ni Shape Memory Alloy Single Crystals, *Journal of Acoustic Emission,* **Vol.22,** 159-168, 2004.
101. **Yutaka Kishimoto, Yu Kawasaki, Takashi Ohno, Dexin Li, Yoshiya Homma *and* Yoshinobu Shiokawa :** 139La NQR Relaxation in a Superconductor La3Ir2Ge2, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.73,** *No.12,* 3389-3393, 2004.
102. **Takashi Tayama, Jeroen Custers, Hidekazu Sato, Toshiro Sakakibara, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** New High-Field Ordered State in PrFe4P12, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.73,** *No.12,* 3258-3261, 2004.
103. **Tadao Yabuhara, Takuya Maeda, Hideaki Nagamune *and* Hiroki Kourai :** Synthesis and Antimicrobial Characteristics of a Novel Biocide,4,4'-(1,6-Dioxyhexamethylene)bis-(1-alkylpyridinium halide), *Biocontrol Science,* **Vol.9,** *No.4,* 95-103, 2004.
104. **T. Yamagata, H. Akimune, Shintaro Nakayama, M. Fujiwara, K. Fushimi, M.B. Greenfield, K. Hara, K.Y. Hara, H. Hashimoto, K. Ichihara, K. Kawase, M. Kinoshita, Y. Matsui, K. Nakanishi, M. Ohta, A. Shiokawa, M. Tanaka, H. Utsunomiya *and* M. Yosoi :** Di-trinucleon cluster resonances in A=6 isobar nuclei, *Physical Review C, Nuclear Physics,* **Vol.71,** *No.6,* 064316-(7), 2005.
105. **Shintaro Nakayama, T. Yamagata, H. Akimune, Y. Arimoto, I. Daito, H. Ejiri, H. Fujimura, Y. Fujita, M. Fujiwara, K. Fushimi, M.B. Greenfield, H. Kohri, N. Koori, K. Takahisa, T. Takeuchi, M. Tanaka, K. Yonehara *and* H.P. Yoshida :** M1 cross section for the photodisintegration of deuterium using the 2H(7Li,7Be) reaction, *Physical Review C, Nuclear Physics,* **Vol.72,** *No.4,* 041001(R)\_1-041001(R)\_4, 2005.
106. **Kenji Ishida, H. Murakawa, K. KItagawa, Y. Ihara, Hisashi Kotegawa, Mamoru Yogi, Yoshio Kitaoka, Ben-Li Young, M. S. Rose, D. E. MacLaughlin, Hitoshi Sugawara, Tatsuma D. Matsuda, Yuji Aoki, Hideyuki Sato *and* Hisatomo Harima :** Static and dynamical properties in the Pr-based filled skutterudite compound PrFe4P12 revealed by a 31P-NMR study, *Physical Review B, Condensed Matter and Materials Physics,* **Vol.71,** *No.2,* 024424-1-024424-9, 2005.
107. **Masayuki Nishida, M. Refai Muslih, Yasukazu Ikeuchi, Nobuaki Minakawa *and* Takao Hanabusa :** Internal stress measurement of fiber reinforced composite by neutron diffraction with in-situ low temperature measurement, *Materials Science Forum,* **Vol.490-491,** 239-244, 2005.
108. **Takao Hanabusa, Kazuya Kusaka, Shozo Shingubara *and* Osami Sakata :** In-situ observation of thermal stress in nano-size thin aluminum films, *Materials Science Forum,* **Vol.490-491,** 577-582, 2005.
109. **Kazuya Kusaka, Takao Hanabusa, Kikuo Tominaga *and* Noriyoshi Yamauchi :** Effect of substrate temperature on crystal orientation and residual stress in RF sputtered galium nitride films, *Materials Science Forum,* **Vol.490-491,** 613-618, 2005.
110. **Mitsuhiko Hataya, Takao Hanabusa, Kazuya Kusaka, Kikuo Tominaga *and* Tatsuya Matsue :** Residual stress measurement in sputtered copper thin films by synchrotron radiation and ordinary X-rays, *Materials Science Forum,* **Vol.490-491,** 661-668, 2005.
111. **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.
112. **Akihiro Shirai, Takuya Maeda, Hideaki Nagamune, Hitoshi Matsuki, Shoji Kaneshina *and* Hiroki Kourai :** Biological and physicochemical properties of gemini quaternary ammonium compounds in which the positions of a cross-linking sulfur in the spacer differ, *European Journal of Medicinal Chemistry,* **Vol.40,** *No.1,* 113-123, 2005.
113. **Kazuto Ohkura, Akiko Sukeno, Hideaki Nagamune *and* Hiroki Kourai :** Bridge-linked bis-quaternary ammonium anti-microbial agents: relationship between cytotoxicity and anti-bacterial activity of 5,5'-[2,2'-(tetramethylenedicarbonyldioxy)diethyl]bis(3-alkyl-4-methylthiazonium iodide)s, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **Vol.13,** *No.7,* 2579-2587, 2005.
114. **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.
115. **升田 雅博, 大山 啓, 森 義典, 半田 伸一, 武知 清孝, 小川 仁 :** 小径ダイヤモンド電着工具によるアルミナセラミックへの通し穴加工(第1報), --- 工具形状と加工条件の検討 ---, *精密工学会誌論文集,* **Vol.71,** *No.1,* 105-109, 2005年.
116. **林 澈文, 辛 道勲, 林 祐輔, 入江 桂史, 村上 理一, 金 允海 :** メタン/水素マイクロ波プラズマCVD法による純チタン基板上のナノダイヤモンド成膜, *材料,* **Vol.54,** *No.1,* 73-78, 2005年.
117. **Yuji Aoki, Hitoshi Sugawara, Harima Hisatomo *and* Hideyuki Sato :** Novel Kondo Behaviors Realized in the Filled Skutterudite Structure, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.74,** *No.1,* 209-221, 2005.
118. **Shotaro Sanada, Yuji Aoki, Hidekazu Aoki, Akihisa Tsuchiya, Daisuke Kikuchi, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Exotic Heavy-Fermion State in Filled Skutterudite SmOs4Sb12, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.74,** *No.1,* 246-249, 2005.
119. **Terutaka Goto, Yuichi Nemoto, Kei Onuki, Kazuhiro Sakai, Takashi Yamaguchi, Mitsuhiro Akatsu, Tatsuya Yanagisawa, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Elastic Constant in Magnetic Fields and Singlet-Triplet State of Heavy Fermion Superconductor PrOs4Sb12, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.74,** *No.1,* 263-266, 2005.
120. **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.
121. **Yoshitaka Michihiro, Md. Rahman Mahbubar, Koichi Nakamura *and* Tatsuo Kanashiro :** Dipole and Deformation Dipole Polarization of Ions in Rock-Salt Structure Crystals, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.74,** *No.2,* 638-641, 2005.
122. **升田 雅博, 大山 啓, 石川 嘉晃, 米延 仁志, 坂田 興亜 :** 磁性流体を利用したダイナミックダンパー内蔵ボーリングバーの開発(第1報), --- -ダイナミックダンパーの形状と振動剛性- ---, *精密工学会誌論文集,* **Vol.71,** *No.2,* 242-246, 2005年.
123. **Hiroyuki Hidaka, Ikuma Ando, Hisashi Kotegawa, Tatsuo C. Kobayashi, Hisatomo Harima, Miki Kobayashi, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Pressure-induced metal-insulator transition in the filled skutterudite PrFe4P12, *Physical Review B, Condensed Matter and Materials Physics,* **Vol.71,** *No.7,* 073102-1-073102-4, 2005.
124. **Tatsuya Okada, Masaru Sakaguchi, Osamu Ashida, Minoru Tagami *and* Fukuji Inoko :** Deformation and Recrystallization of Tensile-deformed or Rolled Fe-3%Si Alloy Single Crystals, *ISIJ International,* **Vol.45,** *No.2,* 248-253, 2005.
125. **Takamasa Kaito, Tetsuo Inoue, Shin-ichiro Yanagiya *and* Atsushi Mori :** Melt Growth and Characterization of PbBr2 Single Crystals, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.275,** *No.1-2,* e721-e726, 2005.
126. **Shin-ichiro Yanagiya, Hironori Wakamatsu, Osamu Nishikata, Atsushi Mori *and* Tetsuo Inoue :** Growth of copper-phthalocyanine nano-crystallite epitaxially grown on KCl(001) substrate, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.275,** *No.1-2,* e1993-e1996, 2005.
127. **Tatsuya Okada, Akiyo Soga, Koji Tamura, Minoru Tagami *and* Fukuji Inoko :** Deformation and Recrystallization in Lightly-Rolled Aluminum Single Crystals of Cube Orientation, *Materials Transactions,* **Vol.46,** *No.2,* 141-144, 2005.
128. **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.
129. **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.
130. **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.
131. **桐山 聡, 日下 一也, 英 崇夫 :** 動き始めた創成学習, --- 徳島大学創成学習開発センターの活動 ---, *大学研究ジャーナル,* 95-106, 2005年.
132. **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.
133. **多田 吉宏, 高谷 洋之 :** 亜鉛フォームへのビステトラゾール系発泡剤の適用性, *粉体および粉末冶金,* **Vol.52,** *No.3,* 141-145, 2005年.
134. **松木 均, 長宗 秀明, 金品 昌志, 上田 一作 :** 蛍光プローブ特異的モノクローナル抗体への長鎖両親媒性リガンドの阻害様式, *麻酔と蘇生,* **Vol.41,** *No.1,* 35-38, 2005年.
135. **Tatsuya Okada, Mitsuyoshi Utani, Atsushi Osue, Nobukazu Fujii, Minoru Tagami *and* Fukuji Inoko :** Slip Morphology and Recrystallization in Copper Single Crystals Tensile-Deformed along <011> and <001> Direction, *Materials Transactions,* **Vol.46,** *No.3,* 602-607, 2005.
136. **Hitoshi Sugawara, Shuji Osaki, Miki Kobayashi, Takahiro Namiki, Shanta Ranjan Saha, Yuji Aoki *and* Hideyuki Sato :** Transport Properties in CeOs4Sb12, --- Possibility of the Ground State Being Semiconducting ---, *Physical Review B, Condensed Matter and Materials Physics,* **Vol.71,** *No.12,* 125127-1-125127-6, 2005.
137. **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.
138. **高木 均, 森 浩司, 日野 順市, 越智 真治, 中岡 正典 :** 天然繊維で強化した機能性グリーンコンポジットの開発, *徳島大学工学部研究報告, No.49,* 11-14, 2004年.
139. **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.
140. **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.
141. **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.
142. **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.
143. **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.
144. **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.
145. **Kazuhiro Nishizono, Masaya Okada, Minoru Kamei, Daigo Kikuta, Kikuo Tominaga, Yasuo Ohno *and* Jin-Ping Ao :** Metal/Al-doped ZnO ohmic contact for AlGaN/GaN high electron mobility transistor, *Applied Physics Letters,* **Vol.84,** *No.20,* 3996-3998, 2004.
146. **Naotaka Kubota, Jin-Ping Ao, Daigo Kikuta *and* Yasuo Ohno :** Schottky Barrier Height Determination by Capacitance-Voltage Measurement on n-GaN with Exponential Doping Profile, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.43,** *No.7A,* 4159-4160, 2004.
147. **Bohdan Grzadkowski, Zenro Hioki, Kazumasa Ohkuma *and* Jose Wudka :** Optimal-observable analysis of possible new physics using the b-quark in *γγ -> t tbar -> bX*, *Physics Letters B,* **Vol.593,** *No.1-4,* 189-197, 2004.
148. **Hideo Nishino, Takemoto Mikio *and* Chubachi Noriyoshi :** Estimating the diameter/thickness of a pipe using the primary wave velocity of a hollow cylindrical guided wave, *Applied Physics Letters,* **Vol.85,** *No.6,* 1077-1079, 2004.
149. **Tohru Ishitani *and* Kaoru Ohya :** Comparative study of scanning ion microscope and scanning electron microscope images using Monte Carlo simulations, *Microscopy and Microanalysis,* **Vol.10,** *No.Suppl 02,* 140-141, 2004.
150. **Sandra Jacqueline Lock, Norikazu Miyoshi *and* Makoto Wada :** Solvent-free Imino-Aldol Three-component Couplings on a Conveniently-prepared and Reusable Phosphoric Acid-Silica Gel Support, *Chemistry Letters,* **Vol.33,** *No.10,* 1308-1309, 2004.
151. **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.
152. **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.
153. **高麗 寛紀 :** 光触媒と繊維への応用, *加工技術,* **Vol.39,** *No.5,* 285-290, 2004年5月.
154. **高麗 寛紀 :** JABEE生物工学関連分野の試行審査を受けて, *バイオサイエンスとインダストリー,* **Vol.62,** *No.7,* 47, 2004年7月.
155. **本仲 純子 :** 飛ぶ矢は飛ばず, *ぶんせき,* **Vol.2004,** *No.8,* 497, 2004年8月.
156. **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.
157. **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.
158. **福井 萬壽夫, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** 表面プラズモンポラリトンの伝播と制御, *応用物理学会誌,* **Vol.73,** *No.10,* 1275-1286, 2004年10月.
159. **中村 浩一, 道廣 嘉隆, 金城 辰夫 :** NMRからみた超イオン伝導体のイオン拡散挙動, *日本結晶学会誌,* **Vol.46,** 399-406, 2004年11月.
160. **高麗 寛紀 :** JABEE試行審査を受けてⅡ, *生物工学会誌,* **Vol.82,** *No.6,* 253-256, 2004年12月.
161. **福井 萬壽夫 :** 表面プラズモン共鳴(伝播型)の基礎(plasmonics, in japanease), *日本分光学会 顕微鏡分光部会講習会 プラズモニクス入門-基礎から応用まで- 講習会テキスト,* 1-6, 2004年12月.
162. **Atsushi Mori, Tomonori Ito *and* B Brian Laird :** Superlattice structure along the phase boundary in alloy phase diagram of InGaN thin film by Monte Carlo simulation, *Current Topics in Crystal Growth Research,* **Vol.7,** 39-46, Dec. 2004.
163. **手塚 美彦, 山本 裕紹, 柳谷 伸一郎, 岡本 敏弘, 森 篤史, 早崎 芳夫, 河田 佳樹, 西田 信夫 :** 徳島大学光工学分野におけるPBL教育の実践, *光技術コンタクト,* **Vol.43,** *No.1,* 41-46, 2005年.
164. **高木 均 :** FOREVER成形加工, *プラスチック成形加工学会誌,* **Vol.17,** *No.1,* 8, 2005年1月.
165. **手塚 美彦, 山本 裕紹, 柳谷 伸一郎, 岡本 敏弘, 森 篤史, 早崎 芳夫, 河田 佳樹, 西田 信夫 :** 徳島大学光工学分野におけるPBL教育の実践, *光技術コンタクト,* **Vol.43,** *No.1,* 41-46, 2005年1月.
166. **Hideaki Nagamune, Kazuto Ohkura *and* Hisashi Ohkuni :** Molecular bases of group A streptococcal pyrogenic exotoxin B, *Journal of Infection and Chemotherapy,* **Vol.11,** *No.1,* 1-8, Feb. 2005.
167. **Ayuko Takao, Hideaki Nagamune *and* Nobuko Maeda :** The hyaluronate lyase in Streptococcus intermedius and Streptococcus constellatus: A putative virulence factor, *Recent Research Development in Microbiology,* **Vol.9,** 81-96, Feb. 2005.
168. **川上 烈生, 山上 喜廣, 富永 喜久雄, 服部 敦美, 來山 征士, 大野 泰夫 :** デジタル化・ネットワーク化時代の電気電子工学学生実験, *徳島大学高度情報化基盤センター「広報」,* **Vol.12,** 57-60, 2005年2月.
169. **升田 雅博, 大山 啓 :** 小径穴を効率的に加工する技術, --- -脆性材料の小径穴加工技術- ---, *機械と工具,* 16-21, 2005年3月.
170. **桐山 聰, 日下 一也, 英 崇夫, 辛 動勲 :** 動き始めた創成学習 -徳島大学創成学習開発センターの活動-, *大学教育研究ジャーナル,* **Vol.2,** *No.2,* 113-124, 2005年3月.
171. **Tatsuya Okada, Tsunenobu Kimoto, Keita Yamai, Hiroyuki Matsunami *and* Fukuji Inoko :** Crystallographic defects under surface morphological defects of 4H-SiC homoepitaxial films, *Materials Science Forum,* **Vol.457-460,** 521-524, Lyon, May 2004.
172. **Yutaka Kishimoto, Yu Kawasaki, Takashi Ohno, Takehiko Hihara, Kenji Sumiyama, Laxmi C Gupta *and* Goutam Ghosh :** Spin fluctuation temperatures in mixed valence materials studied by magnetic Susceptibility, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.272-276,** 509-510, May 2004.
173. **Yutaka Kishimoto, Yu Kawasaki, Takashi Ohno, Laxmi C Gupta *and* Goutam Ghosh :** 139La NQR Relaxation in Superconductor LaRu3Si2, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.272-276,** *No.1,* 507-508, May 2004.
174. **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.
175. **Hitoshi Takagi *and* Hideyuki Tanaka :** Mechanical properties and biodegradation behavior of high-strength "green" composites, *High Performance Structures and Materials II,* 373-382, Ancona, Jun. 2004.
176. **Hitoshi Takagi *and* Hideyuki Tanaka :** Characterization of high-strength cross-ply "green" composites, *Proceedings of 11th European Conference on Composite Materials,* C186-1-C186-7, Rhodes, Jun. 2004.
177. **Keizo Kashihara, Tatsuya Okada, Minoru Tagami *and* Wen-An Chiou :** SEM/EBSP and TEM study of tensile-deformed structure in aluminum bicrystal, *The 8th Asia-Pacific Conference on Electron Microscopy,* 110, Kanazawa, Jun. 2004.
178. **Takao Hanabusa, Kazuya Kusaka, Shoso Shingubara *and* Osami Sakata :** In-situ Observation of Thermal Stress in Nano-size Thin Aluminum Films, *Proceedings of the 7th International Conference on Residual Stresses,* Xi'an, Jun. 2004.
179. **Dongying Ju, Tomio Ueda, Takashi Hatakeyama, Takuya Arizono, Kazuya Kusaka *and* Takao Hanabusa :** Evaluation of Residual Stress in Nano-TiO2 Film on ITO Glass by Synchrotron X-Ray Diffraction, *Proceedings of the 7th International Conference on Residual Stresses,* Xi'an, Jun. 2004.
180. **Kazuya Kusaka, Takao Hanabusa, Kikuo Tominaga *and* Noriyoshi Yamauchi :** Effect of Substrate Temperature on Crystal Orientation and Residual Stress in RF Sputtered Gallium Nitride Films, *Proceedings of the 7th International Conference on Residual Stresses,* 613-618, Xi'an, Jun. 2004.
181. **Mitsuhiko Hataya, Takao Hanabusa, Kazuya Kusaka, Kikuo Tominaga, Tatsuya Matsue *and* Osami Sakata :** Residual Stress Measurement in Sputtered Copper Thin Films by Synchrotron Radiation and Ordinary X-rays, *Proceedings of the 7th International Conference on Residual Stresses,* 661-666, Xi'an, Jun. 2004.
182. **Kazuya Kusaka, Takao Hanabusa, Shoso Shingubara, Tatsuya Matsue *and* Osami Sakata :** In-situ thermal stress measurement in nano-sized aluminum and copper films with SOG passivation, *AIP Conference Proceedings of Stress-induced Phenomena in Metallization,* **Vol.741,** 229-235, Austin([USA]), Jun. 2004.
183. **Takao Hanabusa, Kazuya Kusaka, Shoso Shingubara *and* Osami Sakata :** In-situ Observation of Thermal Stress in Nano-size Thin Films, *Proceedings of 16th International Vacuum Congress,* Venice([Italy]), Jun. 2004.
184. **Masamitsu Fujii, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Variation of Whisperng Galley Modes with the Axial Ratio in a Single Microspheroid, *2004 IEEE/LEOS Summer Topical Meetings,* San Diego, Jun. 2004.
185. **Takao Hanabusa, Kazuya Kusaka, Shoso Shingubara *and* Osami Sakata :** In-situ Thermal Stress Measurement of Thin Films During Thermal Cycling, *Proceedings of 4th International Forum on Advanced Materila Science and Technology,* Troyes([France]), Jul. 2004.
186. **Hideo Nishino, Chubachi Noriyoshi, Cho Hideo *and* Takemoto Mikio :** A novel method of estimating the aspect ratio of pipe wall thckness to diameter utilizing the characteristics of a hollow cylindrical guided wave, *Recent Advances in Nondestructive evaluation techniques for material Science and industries,* **Vol.484,** 1-6, New York, Jul. 2004.
187. **Takao Hanabusa, Kazuya Kusaka, Shoso Shingubara *and* Osami Sakata :** In-situ observation of thermal stress in nano-size thin aluminum films, *The Seventh International Conference on Residual Stresses,* Xi'an, China, Jul. 2004.
188. **Hitoshi Tanaka *and* Miki Niwa :** Control of Helical Conformation of Polymer near Ceiling Temperature in Radical Polymerization of Menthyl 2-Acetamidoacrylates, *40th International Symposium on Macromolecules (MACRO 2004),* P2.1-140, Paris, Jul. 2004.
189. **Hitoshi Takagi *and* Ryuki Takura :** Mechanical properties of "green" composites made from starch-based biodegradable resin and bamboo powder, *Proceedings of the 4th Asian-Australasian Conference on Composite Materials,* 33-38, Sydney, Jul. 2004.
190. **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.
191. **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.
192. **Shin-ichiro Yanagiya, Susumu Nishikata, Hironori Wakamatsu, Osamu Nishikata, Atsushi Mori *and* Tetsuo Inoue :** Recrystallization of Cu-Phthalocyanine on KCl (001) substrates by annealing method, *ABSTRACTS THE FOURTEENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CRYSTAL GROWTH IN CONJUNCTION WITH THE TWELFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON VAPOR GROWTH AND EPITAXY,* 543, Grenoble([France]), Jul. 2004.
193. **Masuo Fukui, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Linear and Nonlinear Optical Response of Concentric Metallic Nanoshells, *2nd International Nanophotonics Symposium Handai Proceedings,* Osaka, Jul. 2004.
194. **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.
195. **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.
196. **Yasuhiro Uosaki *and* Naoya Eguchi :** Sorption of Nitrous Oxide in Polystyrene, *11th International Symposium on Solubility Phenomena,* 64, Aveiro, Portugal, Jul. 2004.
197. **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.
198. **Ko-ichi Magishi, Takahito Saito, Kuniyuki Koyama, Ichimin Shirotani, Yousuke Shimaya, Kunihiko Kihou, Chihiro Sekine, Naoya Takeda, Masayuki Ishikawa *and* Takehiko Yagi :** NMR study of the new filled skutterdite superconductor YFe4P12, *SCES04,* Karlsruhe, Jul. 2004.
199. **Atsushi Mori, Tomonori Ito *and* Braian B Laird :** Superlattice stacking structure in InGaN thin film pseudomorphic to GaN (0001) substrate: semigrand canonical Monte Carlo simulation, *Abstract of Eleventh International Conference on Composie/Nano Engineering,* Hilton Head Island, SC, USA, Aug. 2004.
200. **Osamu Nishikata, Shin-ichiro Yanagiya, Hironori Wakamatsu, Atsushi Mori *and* Tetsuo Inoue :** Effects of KCl(001) substrate on the growth of the Cu-phthalocyanine epitaxial whisker, *ABSTRACTS THE FOURTEENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CRYSTAL GROWTH IN CONJUNCTION WITH THE TWELFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON VAPOR GROWTH AND EPITAXY IN CONJUNCTION WITH THE TWELFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON VAPOR GROWTH AND EPITAXY,* 543, Grenoble([France]), Aug. 2004.
201. **Hironori Wakamatsu, Shin-ichiro Yanagiya, Osamu Nishikata, Atsushi Mori *and* Tetsuo Inoue :** Growth of an epitaxial Cupper-Phthalocyanine whisker on KCl(001) substrates, *ABSTRACTS THE FOURTEENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CRYSTAL GROWTH IN CONJUNCTION WITH THE TWELFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON VAPOR GROWTH AND EPITAXY,* 542, Grenoble([France]), Aug. 2004.
202. **Takamasa Kaito, Tetsuo Inoue, Shin-ichiro Yanagiya *and* Atsushi Mori :** Melt Growth and Characterization of PbBr2 Single Crystals, *ABSTRACTS THE FOURTEENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CRYSTAL GROWTH IN CONJUNCTION WITH THE TWELFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON VAPOR GROWTH AND EPITAXY,* 477, Grenoble, Aug. 2004.
203. **Keizo Kashihara, Tatsuya Okada *and* Fukuji Inoko :** Evolution of Deformation Structure and Interaction of Piled-up Dislocations in an Aluminum Bicrystal, *Proceedings of the 25th Risoe International Symposium on Materials Science,* 377-382, Roskilde, Sep. 2004.
204. **Masamitsu Fujii, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** The characteristics of whispering gallery modes in a single spheroid: the dependence on the direction of incident light beam, *Abstract of the 8-th international Conference on Near-field Nano Optics and Related Techniques (NFO-8),* 99, Seoul, Sep. 2004.
205. **Toshiaki Ogawa, Masashi Nakayama, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi, Minoru Kuwahara, Masuo Fukui *and* Shigeki Matsuo :** Microscopic approach to clarifying mechanism of λmax shift on TiO2 glass doped with Au nanoparticles, *Abstract of the 8-th international Conference on Near-field Nano Optics and Related Techniques (NFO-8),* 146, Seoul, Sep. 2004.
206. **Masanobu Haraguchi, Masahiko Noguchi, Masamitsu Fujii, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Nonlinear Optical Response of a Metal sphere Coated by a Kerr Material: Numerical Simulation, *Abstract of the 8-th international Conference on Near-field Nano Optics and Related Techniques (NFO-8),* 235, Seoul, Sep. 2004.
207. **Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi *and* Masuo Fukui :** Fabrication and optical characterizations of CdS-coated Ag nano particles, *Abstract of the 8-th international Conference on Near-field Nano Optics and Related Techniques (NFO-8),* 235, Seoul, Sep. 2004.
208. **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.
209. **Keitaro Horikawa, Hidetoshi Kobayashi, Yusuke Takeuchi *and* Kenichi Yoshida :** Acoustic emission of Fatigue-Deformed Aluminum Alloys for Automotive Panels, *Proc. of the 26th European Conference on Acoustic Emission Testing (EWGAE-2004),* **Vol.1,** 323-330, Berlin, Sep. 2004.
210. **Kenichi Yoshida, Kotaro Hanabusa *and* Takuo Nagamachi :** Acoustic Emission Behavior of Martensitic Transformation in Early Stage during Deformation of Cu-Al-Ni Shape Memory Alloy Single Crystals, *Proc. of the 26th European Conference on Acoustic Emission Testing (EWGAE-2004),* **Vol.1,** 283-291, Berlin, Sep. 2004.
211. **Kenichi Yoshida, Tetsuro Kawano, Yoshiaki Akematsu *and* Hideo Nishino :** Frequency Characteristics of Acoustic Emission Waveforms during Gas Leak, *Proc. of the 26th European Conference on Acoustic Emission Testing (EWGAE-2004),* **Vol.1,** 371-379, Berlin, Sep. 2004.
212. **Daigo Kikuta, Ryohei Takaki, Junya Matsuda, Masaya Okada, Xin Wei, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Gate Leakage Reduction Mechanism of AlGaN/GaN MIS-HFETs, *2004 International Conference on Solid State Devices and Materials,* Tokyo, Sep. 2004.
213. **Zenro Hioki :** New-Physics Search in gamma gamma --> ttbar, *Proceedings of 7th International Conference on Linear Colliders (LCWS 2004),* 493-495, Paris, Oct. 2004.
214. **Zenro Hioki :** WHAT WILL LC TELL US ON TOP/QCD ?, *Proceedings of 7th International Conference on Linear Colliders (LCWS 2004),* 321-324, Paris, Oct. 2004.
215. **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.
216. **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.
217. **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.
218. **Kaoru Ohya, Kensuke Inai *and* Ishitani Tohru :** Reconstruction of pseudo secondary electron images in scanning ion microscope, *15th International Workshop on Inelastic Ion Surface Collisions,* Mie, Japan, Oct. 2004.
219. **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.
220. **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.
221. **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.
222. **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.
223. **Ri-ichi Murakami, Daisuke Hagiwara, Daisuke Yonekura, Yun-Hae Kim *and* Kiyomi Hirose :** Tribological Property of Artificial HIP Joint Material Coated with DLC Thin Film in the Simulated Body Enviroment, *Procs. of Asian Pacific Conference for Fracture and Strength, No.TS31,* 3, Jeju, Korea, Oct. 2004.
224. **Cheol-Mun Yim, Dohoon Shin, Yun-Hae Kim *and* Ri-ichi Murakami :** Chemical Modification of Diamond Films on Pure Titanium Deposited by MPCVD Method, *Procs. of Asian Pacific Conference for Fracture and Strength, No.PS1,* 29, Jeju, Korea, Oct. 2004.
225. **Soo-Hyun Eum, Yun-Hae Kim, Jin-Kook Kim, Dohoon Shin, Cheol-Mun Yim *and* Ri-ichi Murakami :** Mechanical Properties of the Honeycomb Sandwich Composites made by VARTM, *Procs. of Asian Pacific Conference for Fracture and Strength, No.PS2,* 32, Jeju, Korea, Oct. 2004.
226. **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.
227. **Hideaki Nagamune, Hisashi Ohkuni, Kazuto Ohkura, Takuya Maeda *and* Hiroki Kourai :** Streptococcus mitis-derived human platelet aggregation factor secreted by an isolate from a Kawasaki disease patient is a unique member of cholesterol-dependent cytolysin, *The 5th Workshop on Pore-forming Toxins,* Mainz, Germany, Oct. 2004.
228. **Graeme Cowan, Hideaki Nagamune *and* Timothy Mitchell :** The human-specificity of intermedilysin is determined by the last 56 residues of domain 4, *The 5th Workshop on Pore-forming Toxins,* Mainz, Germany, Oct. 2004.
229. **Hitoshi Takagi :** Development of bamboo fiber-reinforced "green composites", *Proceeding of Fiber Science 2004 Fall Annual Meeting and Technical Conference,* 20, Ithaca, Oct. 2004.
230. **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.
231. **Fukuji Inoko, Keizo Kashihara, Minoru Tagami *and* Tatsuya Okada :** Relation between Activated Slip Systems and Nucleation of Recrystallized Grains in Deformed Single- and Bi-crystals, *Materials Science Forum,* **Vol.467-470,** 57-62, Annecy, Nov. 2004.
232. **Makoto Nii, Tetsuo Iwata *and* Hironori Susaki :** Consecutive Application of the MUSIC and the DCMP Method for Data Obtained from Arrayed Sonar Receivers for Optimizing the DOA Pattern, *OCEANS'04 MTS/IEEE/TECHNO OCEAN'04 (OTO'04),* 1175-1180, Kobe, Nov. 2004.
233. **Kenichi Yoshida, Yuji Masui, Takuo Nagamachi *and* Hideo Nishino :** Effect of Boron Additives on Two Peaks of AE Event Rate during Tensile Deformation of Ni3Al Intermetallic Compound, *Progress in Acoustic Emission XII ( Proc. of The 16th International Acoustic Emission Symposium ),* **Vol.12,** 225-232, Tokyo, Nov. 2004.
234. **Hitoshi Takagi :** "Green'' composites and the research trend in Japan, *Proceeding of Workshop on Bio-Composites and Green Composites,* 1-16, Hsinchu, Nov. 2004.
235. **Takahito Saito, Kuniyuki Koyama, Ko-ichi Magishi *and* Keizo Endo :** NMR Study of Gap Function with Point Nodes in Borocarbide Superconductor, *ISS 2004,* Niigata, Nov. 2004.
236. **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.
237. **Hiroshi Mori, Hitoshi Takagi, Junichi Hino *and* Masanori Nakaoka :** Damping properties of bamboo fiber reinforced eco-composites, *Journal of Ecotechnology Research,* **Vol.10,** *No.4,* 174-175, Toyama, Dec. 2004.
238. **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.
239. **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.
240. **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.
241. **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.
242. **Akira Oyama, Masahiro Masuda, Masatoshi Arimura, Masahiro Morikawa, Teruo Nogami *and* Hitoshi Ogawa :** Cermet Tool Failure and Its Control in Machining Line of Bearing Production, *Progress of Machining Technology (7th ICPMT),* Suzhou, Dec. 2004.
243. **Norikazu Miyoshi, Daitetsu Ikehara, Tadashi Kouno, Tsuyoshi Matsuo *and* Makoto Wada :** Alkylation of Aldehydes and Imines Using Metallic Strontium and Alkyl Iodides, *International Symposium on Catalysis and Fine Chemicals 2004,* **Vol.2004,** P-20, Hong Kong, Dec. 2004.
244. **Norikazu Miyoshi, Daitetsu Ikehara, Tadashi Kouno, Tsuyoshi Matsuo *and* Makoto Wada :** Chemistry of Alkylstrontium Halide Analogues: The Barbier-Type Alkylation of Carbonyl Compounds, *International Symposium on Chemicals and Pharmaceuticals,* **Vol.2004,** 17-18, Guangzhou, Dec. 2004.
245. **Takao Hanabusa, Satoshi Kiriyama *and* Dohoon Shin :** Activitiy of the center for innovation and creativity development, *Proceedings of SICE 2005,* 2005.
246. **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.
247. **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.
248. **Hitoshi Tanaka *and* Miki Niwa :** Mechanism of Formation of Helical Conformation in Radical Polymerization of Menthylacrylates near Ceiling Temperature, *Proc. of 229th ACS National Meeting,* **Vol.46,** *No.1,* 684-685, San Diego, Mar. 2005.
249. **Hiroshi Mori *and* Hitoshi Takagi :** Development of resin-less bamboo "green'' composites, *Proceedings of 3rd International Workshop on Green Composites,* 120-123, Kyoto, Mar. 2005.
250. **Akira Asano *and* Hitoshi Takagi :** Influence of molding pressures on mechanical properties of "green" composites reinforced by cellulose-microfibril, *Proceedings of 3rd International Workshop on Green Composites,* 156-157, Kyoto, Mar. 2005.
251. **Hideaki Okuno *and* Hitoshi Takagi :** Development of "green" composites reinforced by bamboo fibers, *Proceedings of 3rd International Workshop on Green Composites,* 154-155, Kyoto, Mar. 2005.
252. **Hitoshi Takagi :** Mechanical properties of "green" composites using a starch-based resin and short bamboo fibers, *Proceedings of International Conference on Advances in Polymer Blends, Composites, IPNS and Gels: Macro to Nano Scales,* IL33-1-IL33-5, Kerala, Mar. 2005.
253. **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.
254. **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.
255. **坪内 栄志, 高木 均, 筒井 功, 筒井 宏隆 :** グリーンコンポジットパイプ材の引張特性, *日本材料学会四国支部第5期総会·学術講演会講演論文集,* 9-10, 2004年4月.
256. **森 浩司, 高木 均, 日野 順市, 越智 真治, 中岡 正典 :** 異なる形態の竹繊維で強化したグリーンコンポジットの制振特性, *日本材料学会四国支部第5期総会·学術講演会講演論文集,* 11-12, 2004年4月.
257. **浅野 彰, 高木 均, 越智 真治 :** ミクロフィブリル強化グリーンコンポジットの試作と特性評価, *日本材料学会四国支部第5期総会·学術講演会講演論文集,* 13-14, 2004年4月.
258. **旗谷 充彦, 中川 真, 松原 敏夫, 盛合 敦, 鈴木 裕士, 皆川 宣明, 森井 幸生, 日下 一也, 英 崇夫 :** 金属/セラミックス系傾斜機能材料の内部残留応力測定, *日本材料学会四国支部第5期総会·学術講演会講演論文集,* 1-2, 2004年4月.
259. **旗谷 充彦, 野田 和宏, 日下 一也, 富永 喜久雄, 英 崇夫, 松英 達也, 坂田 修身 :** ナノサイズCu薄膜の残留応力測定, *日本材料学会四国支部第5期総会·学術講演会講演論文集,* 5-6, 2004年4月.
260. **高井 秀哲, 日下 一也, 英 崇夫, 松英 達也, 坂田 修身 :** ナノサイズ窒化チタン薄膜の残留応力測定および表面特性, *日本材料学会四国支部第5期総会·学術講演会講演論文集,* 7-8, 2004年4月.
261. **榊原 恵美子, 長宗 秀明, 村上 圭史, 前田 拓也, 三宅 洋一郎, 高麗 寛紀 :** 緑膿菌外膜タンパク質OprRの抗生物質感受性への関与, *日本細菌学会 第77回総会,* 2004年4月.
262. **助野 晃子, 長宗 秀明, 弘田 克彦, 大倉 一人, 前田 拓也, 三宅 洋一郎, 高麗 寛紀 :** インターメディリシンはS. intermediusがHepG2細胞に侵入する際に必要不可欠な因子である, *日本細菌学会 第77回総会,* 2004年4月.
263. **赤間 弘則, 長沢 善一郎, 西野 秀郎, 三野宮 利男, 中鉢 憲義 :** 漏洩ラム波によるアルミ板/紙ハニカム/アルミ板材の欠陥評価, *平成16年度 日本非破壊検査協会春季大会,* 2004年5月.
264. **丹羽 実輝, 田中 均 :** メンチルアクリレートの天井温度付近での不斉ラジカル重合, *第53回高分子学会年次大会,* 2004年5月.
265. **桐本 達弥, 丹羽 実輝, 田中 均 :** メンチルアクリレートのラジカル重合の天井温度に及ぼすcd置換効果, *第53回高分子学会年次大会,* 2004年5月.
266. **野口 正彦, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 藤井 正光, 福井 萬壽夫 :** 局在プラズモン共鳴数値シミュレーションへの粒子サイズ効果の取り入れ, *ナノ学会第2回大会 講演予稿集, No.3PS-20,* 137, 2004年5月.
267. **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.
268. **日下 一也, 田中 剛, 英 崇夫 :** レーザーピーニング処理したアルミニウム合金の残留応力のレーザーパワー依存性, *第53期 学術講演会講演論文集,* 49-50, 2004年5月.
269. **村上 理一, 米倉 大介, 入江 桂史, 林 澈文, 林 祐輔 :** マイクロ波CVD法により製作したダイヤモンド薄膜の化学修飾, *日本材料学会第53期学術講演会講演論文集,* 224-225, 2004年5月.
270. **明石 大輔, 呉 静波, 米倉 大介, 村上 理一 :** TiO2の成膜条件による結晶構造および光触媒特性の変化, *日本材料学会第53期学術講演会講演論文集,* 379-380, 2004年5月.
271. **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.
272. **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.
273. **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.
274. **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.
275. **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.
276. **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.
277. **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.
278. **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.
279. **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.
280. **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.
281. **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.
282. **多田 吉宏, 藤川 崇 :** テトラ系発泡剤のアルミニウムフォームへの適用, *粉体粉末冶金協会平成16年度春季大会講演概要集,* 236, 2004年5月.
283. **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.
284. **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.
285. **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.
286. **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.
287. **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.
288. **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.
289. **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.
290. **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.
291. **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.
292. **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.
293. **岡崎 貴世, 遠藤 千鶴, 高麗 寛紀 :** ザンビア共和国首都近郊および山村地域の飲料水の水質について, *日本防菌防黴学会 第31回年次大会,* **Vol.IICa-2,** 2004年5月.
294. **白井 昭博, 川端 サヤカ, 前田 拓也, 高麗 寛紀 :** 新規gemini型第四アンモニウム塩系殺菌剤の合成とその抗菌活性, *日本防菌防黴学会 第31回年次大会,* **Vol.IIDp-2,** 2004年5月.
295. **白井 昭博, 片岡 大也, 前田 拓也, 高麗 寛紀 :** 新規ハイブリッド型第四アンモニウム塩の合成とその抗菌活性, *日本防菌防黴学会 第31回年次大会,* **Vol.IIDp-3,** 2004年5月.
296. **薮原 忠男, 前田 拓也, 高麗 寛紀 :** 新規化合物4,4'-(1,8-Dioxyoctametamethylene)bis(1-alkylpyridinium halide)sの合成とその殺菌活性, *日本防菌防黴学会 第31回年次大会,* **Vol.IIDp-4,** 2004年5月.
297. **唐木 真理, 前田 拓也, 高麗 寛紀, 山中 一也, 西田 守, 福士 英明 :** ポリリジンの抗菌メカニズムの解明, *日本防菌防黴学会 第31回年次大会,* **Vol.IIDp-7,** 2004年5月.
298. **幸坂 葵, 渡辺 裕子, 前田 拓也, 中 秀雄, 高麗 寛紀 :** 銀担持抗菌アクリル繊維の抗菌メカニズムの解析, *日本防菌防黴学会 第31回年次大会,* **Vol.IIDp-6,** 2004年5月.
299. **住友 倫子, 長宗 秀明, 前田 拓也, 高麗 寛紀 :** ビス型第四級アンモニウム塩系薬剤の細胞破壊作用とOmpEの関連性, *日本防菌防黴学会 第31回年次大会,* **Vol.IIDp-8,** 2004年5月.
300. **野々下 理絵, 小林 菜穂子, 前田 拓也, 長宗 秀明, 高麗 寛紀 :** ペプチド系抗菌物質の殺菌機構, *日本防菌防黴学会 第31回年次大会,* **Vol.IIDp-9,** 2004年5月.
301. **山口 文子, 住友 倫子, 前田 拓也, 長宗 秀明, 高麗 寛紀 :** ビス型第四級アンモニウム塩系薬剤の殺菌メカニズム, *日本防菌防黴学会 第31回年次大会,* **Vol.IIDp-10,** 2004年5月.
302. **前田 拓也, 吉田 あゆみ, 長宗 秀明, 高麗 寛紀 :** セラチアの殺菌消毒剤耐性化に関する検討, *日本防菌防黴学会 第31回年次大会,* **Vol.IIDp-11,** 2004年5月.
303. **中村 浩一, 道廣 嘉隆, マハブバル ラフマン モハマド, 金城 辰夫 :** リチウムイオン導電体のダイナミックフォノンエコーとイオン運動, *イオン導電体の乱れと物性,* 1-4, 2004年5月.
304. **田尻 恭之, 松本 誠司, 出口 博之, 美藤 正樹, 高木 精志, 吉住 健輔, 森吉 千佳子, 伊藤 一幸, 小山 晋之 :** Cu(HCOO)2·4H2Oの圧力効果, *第11回中国·四国·北九州地区誘電体セミナー,* 2004年6月.
305. **Bohdan Grzadkowski, 日置 善郎, 大熊 一正, Jose Wudka :** 光子光子衝突でのトップ生成崩壊の最適観測量解析, *研究会「素粒子物理学の進展」,* 2004年6月.
306. **日下 一也, 英 崇夫, 野田 和宏, 旗谷 充彦, 新宮原 正三, 松英 達也, 坂田 修身 :** 放射光を用いたナノサイズアルミニウム薄膜の熱応力その場測定, *LSI配線における原子輸送·応力問題 第10回研究会予稿集,* 34-35, 2004年7月.
307. **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.
308. **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.
309. **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.
310. **越智 真治, 高木 均 :** 生分解処理した麻繊維強化生分解性複合材料の力学的挙動, *M&M2004材料力学コンファレンス講演論文集,* 613-614, 2004年7月.
311. **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.
312. **大山 啓, 高木 均 :** 低学年時における導入教育としての創成科目のもつ教育効果, *平成16年度工学·工業教育研究講演会講演論文集,* 381-382, 2004年7月.
313. **岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫, 中河 義典, 秋田 俊夫, 田中 慎司, 阿部 雅俊, 向井 孝志, 竹内 俊作, 高木 宏典, 四宮 源市 :** Mg不純物のGaN薄膜中への熱拡散の評価, *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 日本物理教育学会四国支部連絡協議会 2004年度支部学術講演会 講演予稿集, No.Aa2-5,* 10, 2004年7月.
314. **西 善弘, 林 宏丞, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫, 向井 孝志 :** THGメーカーフリンジ法を用いたGaNの3次非線形感受率の測定, *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 日本物理教育学会四国支部連絡協議会 2004年度支部学術講演会 講演予稿集, No.Da1-3,* 53, 2004年7月.
315. **中西 正貴, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 逆ミセル法を用いたCdSコートAgナノ微粒子の作製, *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 日本物理教育学会四国支部連絡協議会 2004年度支部学術講演会 講演予稿集, No.Da1-4,* 54, 2004年7月.
316. **丹光 崇志, 戸井 真理子, 釜野 勝, 長谷川 竜生, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** イソビオラントロン薄膜の光学特性評価, *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 日本物理教育学会四国支部連絡協議会 2004年度支部学術講演会 講演予稿集, No.Da1-5,* 55, 2004年7月.
317. **山口 堅三, 釜野 勝, 長谷川 竜生, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** J会合体コーティング微小球の作製, *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 日本物理教育学会四国支部連絡協議会 2004年度支部学術講演会 講演予稿集, No.Da2-1,* 57, 2004年7月.
318. **原口 雅宣, 藤井 正光, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** ナノ金属円柱の局在プラズモンモード数値計算に対する計算メッシュ構造の影響, *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 日本物理教育学会四国支部連絡協議会 2004年度支部学術講演会 講演予稿集, No.Da2-2,* 58, 2004年7月.
319. **原口 雅宣, 中河 義典, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫, 細川 直樹, 宮田 和久, 三木 裕二, 四宮 源市, 林 直樹, 春井 里香, 奈良 明司 :** Raman分光を用いたSi添加GaNのプラズモン·フォノン結合モード解析, *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 日本物理教育学会四国支部連絡協議会 2004年度支部学術講演会 講演予稿集, No.Ep1-4,* 87, 2004年7月.
320. **高木 亮平, 岡田 政也, 菊田 大悟, 敖 金平, 大野 泰夫 :** AlGaN/GaN HFETのサイドゲート効果における光の影響, *日本物理学会中四国支部，応用物理学会中四国支部，物理教育学会四国支部連絡協議会2004年度支部学術講演会,* 2004年7月.
321. **森 篤史, B. Brian Laird :** 剛体球流動相と接した剛体平面壁上への構造形成の仕事のモンテカルロ計算, *日本結晶成長学会誌,* **Vol.31,** *No.3,* 162, 2004年8月.
322. **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.
323. **柳谷 伸一郎, 西方 靖, 若松 宏典, 森 篤史, 井上 哲夫 :** KCl(001)基板上にエピタキシャル成長した金属フタロシアニンウィスカーの結晶成長, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.59,** *No.2,* 791, 2004年8月.
324. **升田 雅博, 大山 啓, 佐々木 健一, 半田 伸一, 武知 清孝, 小川 仁 :** ダイヤモンド電着工具によるアルミナセラミックの小径穴加工, --- -オイルホールの効果- ---, *2004年度精密工学会秋季大会講演論文集,* 2004年9月.
325. **西野 秀郎 :** 配管計測における最新技術 ーーガイド波による広範囲一括計測ーー, *日本非破壊検査協会保守検査シンポジウム,* 2004年9月.
326. **田島 乾, 栗山 秀仁, 米倉 大介, 村上 理一 :** アルミニウム合金に被覆したCrN薄膜の磨耗特性に及ぼすCr中間層の影響, 2004年9月.
327. **高木 優次, 三宅 大介, 米倉 大介, 福井 智史, 村上 理一 :** AIP法によりTiN薄膜を被覆したGIN6の疲労特性, 2004年9月.
328. **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.
329. **岡田 政也, 高木 亮平, 菊田 大悟, 敖 金平, 大野 泰夫 :** AlGaN/GaN HFET 電流電圧特性における光応答, *第65回応用物理学会学術講演会,* 2004年9月.
330. **藤井 正光, 新見 忠信, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** ATR配置における微小球のWGM特性と基板の影響, *第65回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.3a-ZV-1,* 908, 2004年9月.
331. **原口 雅宣, 藤井 正光, 野口 正彦, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 非線形光学材料でコートされたナノ金属微小球の光応答特性数値シミュレーション, *第65回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.3a-ZV-9,* 910, 2004年9月.
332. **岡本 敏弘, 中西 正貴, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** CdSコートAgナノ微粒子コロイドの非線形光学応答, *第65回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.3a-ZV-10,* 911, 2004年9月.
333. **中山 真志, 増田 厚志, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** ゾルゲル法により作製したTiO2膜でのAuAgナノ粒子の局在プラズモンの励起波長特性, *第65回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.3a-ZV-15,* 916, 2004年9月.
334. **日下 一也, 英 崇夫, 新宮原 正三, 松英 達也, 坂田 修身, 野田 和宏 :** ナノサイズアルミニウム薄膜の熱応力その場測定, *日本機械学会2004年度年次大会講演論文集,* **Vol.1,** 2004年9月.
335. **越智 真治, 高木 均 :** 天然繊維強化複合材料の熱劣化挙動, *日本機械学会2004年度年次大会講演論文集,* **Vol.1,** 311-312, 2004年9月.
336. **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.
337. **川崎 祐, 和泉 真, 南 武志, 藤島 正智, 岸本 豊, 大野 隆, 久保 英範, 中島 智彦, 上田 寛 :** Aサイト秩序型マンガン酸化物RBaMn2O6のNMR, *日本物理学会秋季大会,* 2004年9月.
338. **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.
339. **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.
340. **旗谷 充彦, 中川 真, 松原 敏夫, 盛合 敦, 鈴木 裕士, 皆川 宣明, 森井 幸生, 日下 一也, 英 崇夫 :** 金属/セラミックス系傾斜機能材料の内部残留応力測定, *第39回 X線材料強度に関するシンポジウム講演論文集,* 93-97, 2004年9月.
341. **日下 一也, 田中 剛, 英 崇夫 :** レーザーピーニング処理したアルミニウム合金の残留応力のレーザーパワーおよび走査速度依存性, *第39回 X線材料強度に関するシンポジウム講演論文集,* 141-146, 2004年9月.
342. **松英 達也, 英 崇夫, 池内 保一, 日下 一也, 坂田 修身 :** 熱処理によるSiO2/Cu/TiN積層膜の残留応力変化, *第39回 X線材料強度に関するシンポジウム講演論文集,* 202-207, 2004年9月.
343. **高井 秀哲, 英 崇夫, 日下 一也, 松英 達也, 坂田 修身 :** 窒化チタン薄膜の残留応力および表面特性, *第39回 X線材料強度に関するシンポジウム講演論文集,* 208-212, 2004年9月.
344. **英 崇夫, 日下 一也, 新宮原 正三, 野田 和宏, 松英 達也, 坂田 修身 :** 放射光を用いたナノサイズアルミニウム薄膜の熱応力その場測定, *第39回 X線材料強度に関するシンポジウム講演論文集,* 213-218, 2004年9月.
345. **野田 和宏, 旗谷 充彦, 英 崇夫, 日下 一也, 大島 浩二, 石田 友幸, 新宮原 正三, 松英 達也, 坂田 修身 :** 極細Al配線のエレクトロマイグレーション誘起ひずみの測定, *第39回 X線材料強度に関するシンポジウム講演論文集,* 219-223, 2004年9月.
346. **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.
347. **東野 二郎, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** レーザー誘起プラズマによる金微粒子作製, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-1,* 127, 2004年9月.
348. **武田 光正, 古波 直人, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** マイクロマニピュレーションのための導電性を有するプローブの開発, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-2,* 128, 2004年9月.
349. **岡本 浩行, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** ギャップのあるマイクロリング共振器の波長フィルター特性解析, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-3,* 129, 2004年9月.
350. **佐幸 直也, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** レーザ光を用いた液中でのポリジアセチレンフィルムの作製, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-4,* 130, 2004年9月.
351. **野田 圭介, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** FIB加工技術によるナノプラズモンドット列の作製, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-5,* 131, 2004年9月.
352. **勝村 大和, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** テンプレートを用いた自己組織化二次元コロイド結晶の作製, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-6,* 132, 2004年9月.
353. **森本 高明, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 高屈折率ガラス基板上へのコロイド結晶の作製, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-7,* 133, 2004年9月.
354. **増田 厚志, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** UV光照射により固化させたTiO2ゾルゲル薄膜の結晶性評価, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-8,* 134, 2004年9月.
355. **藤井 正光, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 新家 昭彦, 福井 萬壽夫 :** 誘電体微小球のWGMへの光ファイバ導波モードの結合, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-9,* 135, 2004年9月.
356. **小村 英嗣, 東 永子, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 表面プラズモンポラリトンのステップ形障害物に対する反射率, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-10,* 136, 2004年9月.
357. **新見 忠信, 清水 威志, 中山 真志, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 非線形材料コート球の光学特性評価, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-11,* 137, 2004年9月.
358. **中垣 亮治, 野田 圭介, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** Ga+イオン照射時における金薄膜の光学定数の変化, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-12,* 138, 2004年9月.
359. **原口 雅宣, 藤井 正光, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 金属誘電率モデルが局在プラズモン共鳴数値計算に与える影響, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-13,* 139, 2004年9月.
360. **蔡 雷, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** FDTD法によるナノ金属円柱における局在プラズモンの特性解明, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-14,* 140, 2004年9月.
361. **岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** コア-シェル型ナノ微小球の非線形光学応答と光強度分布, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-15,* 141, 2004年9月.
362. **西 善弘, 林 宏丞, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫, 向井 孝志 :** GaNのχ(3)xxzzテンソル成分の測定, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-18,* 143, 2004年9月.
363. **伴 好矢, 原 賢二, 釜野 勝, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫, 長谷川 竜生, 山田 元量 :** 時間分解光熱分光法によるGaNの評価, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-20,* 145, 2004年9月.
364. **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.
365. **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.
366. **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.
367. **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.
368. **大熊 一正, Bohdan Grzadkowski, 日置 善郎, Jose Wudka :** 光子光子散乱によって生成されるトップクォークと非標準相互作用, *日本物理学会秋季大会,* 2004年9月.
369. **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.
370. **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.
371. **日野 順市, 稲井 新, 高木 均, 芳村 敏夫 :** 形状記憶合金を用いた動吸振器に関する研究, --- 履歴減衰のモデル化について ---, *日本機械学会機械力学·計測制御部門講演会，(D&D2004シンポジウムアブストラクト集),,* **Vol.04,** *No.5,* 257, 2004年9月.
372. **英 崇夫 :** AlおよびCu薄膜の熱応力その場測定, *マイクロマテリアルシンポジウム講演論文集,* 88-91, 2004年9月.
373. **弘田 克彦, 劉 大力, 鹿山 鎭男, 村上 圭史, 根本 謙, 助野 晃子, 長宗 秀明, 菊池 賢, 戸塚 恭一, 三宅 洋一郎 :** 抗Streptococcus intermedius HU型ヒストン様タンパク質抗体のHepG2細胞内ミトコンドリアとの反応性, *第57回 日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2004年10月.
374. **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.
375. **野々宮 正晃, 藪原 忠男, 白井 昭博, 前田 拓也, 長宗 秀明, 高麗 寛紀 :** Carbamate結合を有するgemini型第四アンモニウム塩系殺菌剤の合成とその抗菌活性, *日本防菌防黴学会 2004年度若手の会,* 2004年10月.
376. **吉成 安純, 藪原 忠男, 白井 昭博, 前田 拓也, 長宗 秀明, 高麗 寛紀 :** 新規gemini型第四アンモニウム塩系殺菌剤の合成とその抗菌活性, *日本防菌防黴学会 2004年度若手の会,* 2004年10月.
377. **住友 倫子, 白井 昭博, 前田 拓也, 長宗 秀明, 高麗 寛紀 :** ビス型第四アンモニウム塩系殺菌剤の殺菌メカニズムの解明, *日本防菌防黴学会 2004年度若手の会,* 2004年10月.
378. **渡辺 裕子, 白井 昭博, 前田 拓也, 長宗 秀明, 高麗 寛紀 :** セラチアの殺菌消毒剤耐性化機構の解明, *日本防菌防黴学会 2004年度若手の会,* 2004年10月.
379. **唐木 真理, 白井 昭博, 前田 拓也, 長宗 秀明, 高麗 寛紀, 山中 一也, 西田 守, 福士 英明 :** ポリリジンの抗菌特性, *日本防菌防黴学会 2004年度若手の会,* 2004年10月.
380. **浜川 智江, 前田 拓也, 長宗 秀明, 高麗 寛紀, 曽田 勇作 :** 塵埃に付着した浮遊細菌に対する銀担持抗菌フィルターの殺菌評価, *日本防菌防黴学会 2004年度若手の会,* 2004年10月.
381. **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.
382. **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.
383. **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.
384. **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.
385. **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.
386. **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.
387. **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.
388. **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.
389. **丹羽 実輝, 田中 均 :** 天井温度付近で得られるポリアセトアミドアクリル酸メンチルの旋光性と円二色性, *第19回中四国地区高分子若手研究会,* 2004年11月.
390. **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.
391. **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.
392. **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.
393. **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.
394. **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.
395. **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.
396. **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.
397. **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.
398. **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.
399. **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.
400. **高木 均, 森 浩司, 日野 順市, 中岡 正典 :** 竹繊維強化グリーンコンポジットの制振性評価, *日本機械学会山口地方講演会講演論文集,* 5-6, 2004年11月.
401. **高木 均, Anil N. Netravali :** 麻繊維強化グリーンコンポジットの強度·破壊特性, *日本機械学会第12回機械材料·材料加工技術講演会講演論文集,* 147-148, 2004年11月.
402. **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.
403. **高木 均 :** グリーンコンポジットの現状と今後の進展, *第2回生存圏シンポジウム,* 2004年11月.
404. **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.
405. **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.
406. **奥野 秀明, 高木 均 :** バイオマス繊維で強化したグリーンコンポジットの開発, *成形加工シンポジア'04講演論文集,* 409-412, 2004年11月.
407. **浅野 彰, 高木 均 :** ミクロフィブリルグリーンコンポジットの強度特性に及ぼす成形条件の影響, *成形加工シンポジア'04講演論文集,* 399-400, 2004年11月.
408. **森 浩司, 高木 均 :** 樹脂レス竹繊維グリーンコンポジットの開発, *成形加工シンポジア'04講演論文集,* 403-406, 2004年11月.
409. **宮田 剛, 岩田 哲郎, 荒木 勉 :** ゲーテッドアバランシェフォトダイオードを用いたパルスオキシメータの試作, *Optics Japan 2004,* 2004年11月.
410. **井上 貴文, 岩田 哲郎 :** PMTダイノード変調方式を用いた蛍光寿命計, *Optics Japan 2004,* 2004年11月.
411. **安田 敬史, 実吉 永典, 安井 武史, 荒木 勉, 岩田 哲郎 :** テラヘルツ電磁波パルスを用いた塗装膜厚測定の高分解能化, *日本分光学会春季講演会,* 2004年11月.
412. **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.
413. **西岡 大輔, 中村 浩一, M. Vijayakumar, M. S. Bhuvaneswari, S. Selvasekarapandian, 道廣 嘉隆, 金城 辰夫 :** Li-V-O系化合物におけるLi+イオン拡散, *第30回固体イオニクス討論会,* 2004年12月.
414. **赤阪 和彦, 森 篤史, 伊藤 智徳, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫 :** InGaN混晶相図のモンテカルロシミュレーション, *第18回分子シミュレーション討論会講演要旨集,* 73-74, 2004年12月.
415. **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.
416. **大熊 一正, Bohdan Grzadkowski, 日置 善郎, Jose Wudka :** Top Quark Interactions and Search for New Physics, *研究会「四国セミナー」,* 2004年12月.
417. **墻内 孝祐, 柳谷 伸一郎, 森 篤史, 井上 哲夫 :** PbBr2結晶の真空雰囲気下での育成と評価, *日本結晶成長学会誌,* **Vol.32,** *No.3,* 260, 2005年.
418. **加藤 泰久, 吉田 憲一, 西野 秀郎, 池田 隆, 金原 了二, 藤原 光明, 松岡 勲, 宮澤 正純 :** 防油堤のパイプ貫通部を伝搬するL-·F-モードガイド波の特性, *第12回 超音波による非破壊評価シンポジウム,* 2005年1月.
419. **大山 啓, 升田 雅博, 岩田 弘, 橋本 浩二, 吉田 勝也 :** チップソーによる鉄鋼材料の切断加工に関する研究, --- -親板材質が及ぼす切断性能- ---, *2005年度精密工学会春季大会学術講演会講演論文集,* 2005年3月.
420. **山上 喜廣, 川上 烈生, 富永 喜久雄, 岩崎 聡一郎, 松田 潤也 :** 電気回路の過渡現象に関する創成型学生実験への取り組みとその教育効果, *平成17年電気学会全国大会講演論文集,* 1, 2005年3月.
421. **稲井 新, 日野 順市, 高木 均, 芳村 敏夫 :** 超弾性材料を用いたセミアクティブ動吸振器に関する研究, *日本機械学会中国四国支部第43期総会講演会講演論文集,* **Vol.055-1,** 265-266, 2005年3月.
422. **瀬崎 英孝, 吉田 憲一, 淺岡 憲三 :** 酸性フッ化ナトリウム水溶液が熱処理したチタンの機械的性質に及ぼす影響, *日本機械学会講演論文集, No.055-1,* 71-72, 2005年3月.
423. **坂本 裕紀, 吉田 憲一, 淺岡 憲三, 松原 敏夫 :** チタン多孔体の焼結法と強度，アパタイト修飾特性, *日本機械学会講演論文集, No.055-1,* 73-74, 2005年3月.
424. **佐伯 よしみ, 澤 和代, 井上 正之, 三好 德和, 和田 眞 :** ホウ酸シリカゲルを用いる穏和な条件下でのシリルエーテルの新規脱保護反応, *日本化学会春季年会予稿集,* **Vol.85,** 1C2-48, 2005年3月.
425. **Sandra Jacqueline Lock, Norikazu Miyoshi *and* Makoto Wada :** Formation of Nitrogen-containing Hetercycle Compounds on a Rapidly-prepared Phosphoric Acid-Silica Gel Support, *Abstracts of Annual Meeting of Japan Chemical Society,* **Vol.85,** 1B2-32, Mar. 2005.
426. **浜松 克仁, 三谷 佳史, 井上 正之, 三好 德和, 和田 眞 :** 無溶媒ホウ酸シリカゲル上で進行するN-アリールイミンとオレフィンを用いる[4+2]型環化反応, *日本化学会春季年会予稿集,* **Vol.85,** 1B2-33, 2005年3月.
427. **室井 超帰, 吉成 潤一, 井上 正之, 三好 德和, 和田 眞 :** 無溶媒ホウ酸シリカゲル上で進行するアルデヒドと不活性ジエンを用いるhetero Diels-Alder反応, *日本化学会春季年会予稿集,* **Vol.85,** 1B2-32, 2005年3月.
428. **松尾 強, 池原 大哲, 幸野 正志, 和田 眞, 三好 德和 :** ストロンチウムを用いる合成手法の開発(1)∼エスステルのBarbier型アルキル化反応∼, *日本化学会春季年会予稿集,* **Vol.85,** 3B3-04, 2005年3月.
429. **松井 亜希, 松尾 強, 池原 大哲, 和田 眞, 三好 德和 :** ストロンチウムを用いる合成手法の開発(2)∼カルボン酸のBarbier型アルキル化反応∼, *日本化学会春季年会予稿集,* **Vol.85,** 3B3-05, 2005年3月.
430. **幸野 正志, 池原 大哲, 松尾 強, 和田 眞, 三好 德和 :** ストロンチウムを用いる合成手法の開発(3)∼イミンを用いた反応∼, *日本化学会春季年会予稿集,* **Vol.85,** 3B3-06, 2005年3月.
431. **野村 太一, 高木 均, 中岡 正典 :** 天然繊維を用いた多孔質体の試作とその吸音特性に関する研究, *第34回FRPシンポジウム講演論文集,* 126-128, 2005年3月.
432. **萩原 悠治, 高木 均 :** グリーンコンポジットの破壊とAE, *第34回FRPシンポジウム講演論文集,* 129-131, 2005年3月.
433. **谷川 賢治, 高木 均 :** ケナフ強化グリーンコンポジットの力学特性, *第34回FRPシンポジウム講演論文集,* 132-134, 2005年3月.
434. **森 浩司, 高木 均 :** 成形時に樹脂を用いない竹繊維グリーンコンポジットの開発, *第34回FRPシンポジウム講演論文集,* 109-111, 2005年3月.
435. **近本 博章, 高木 均, 浅野 彰 :** ミクロフィブリル強化グリーンコンポジットの試作とその破壊挙動, *第34回FRPシンポジウム講演論文集,* 112-114, 2005年3月.
436. **奥野 秀明, 高木 均 :** 竹繊維強化グリーンコンポジットの試作, *第34回FRPシンポジウム講演論文集,* 123-125, 2005年3月.
437. **浅野 彰, 高木 均 :** ミクロフィブリル強化グリーンコンポジットの強度特性に関する研究, *第34回FRPシンポジウム講演論文集,* 115-117, 2005年3月.
438. **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.
439. **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.
440. **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.
441. **森 篤史, 山本 裕紹, 柳谷 伸一郎, 岡本 敏弘, 早崎 芳夫, 河田 佳樹, 手塚 美彦, 西田 信夫 :** 光応用工学を素材としたPBLプラットホームに関する研究I, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.60,** *No.1,* 381, 2005年3月.
442. **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.
443. **Atsushi Mori, Kazuhiko Akasaka, Tomonori Ito, Shin-ichiro Yanagiya *and* Tetsuo Inoue :** Monte Carlo simulation for alloy phase diagram of InGaN thin film pseudomorphic to GaN (0001) substrate, *Meeting abstracts of the Physical Society of Japan,* **Vol.60,** *No.1,* 280, Mar. 2005.
444. **齊藤 隆仁, 真岸 孝一, 菅原 仁, 小山 晋之, 竹屋 浩幸 :** Li2Pd3B超伝導体の NMR, *日本物理学会年次大会,* **Vol.60,** *No.1,* 2005年3月.
445. **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.
446. **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.
447. **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.
448. **原口 雅宣, 野口 正彦, 藤井 正光, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 金属微粒子の局在プラズモン特性の数値計算シミュレーション:形状と基板の効果, *第52回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.29a-YZ-2,* 1164, 2005年3月.
449. **岡本 敏弘, 中西 正貴, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** CdSコートAgナノ微粒子の非線形光学応答, *第52回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.29a-YZ-7,* 1166, 2005年3月.
450. **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.
451. **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.
452. **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.
453. **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.
454. **藤井 正光, 新見 忠信, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** ATR配置における微小球のWGM特性と散乱光特性, *第52回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.30a-YZ-1,* 1173, 2005年3月.
455. **高木 亮平, 岡田 政也, 菊田 大悟, 敖 金平, 大野 泰夫 :** 熱酸化によるAlGaN/GaN MIS-HFETゲート電流の低減, *第52回応用物理学関係連合講演会,* 2005年3月.
456. **岡田 達也, 木本 恒暢, 松波 弘之 :** SiCエピ欠陥のTEM解析, *第52回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* **Vol.0,** 137, 2005年3月.
457. **岡田 政也, 高木 亮平, 敖 金平, 大野 泰夫 :** AlGaN/GaN HFETしきい値電圧の温度及び光照射依存性, *第52回応用物理学関係連合講演会,* 2005年3月.
458. **山本 裕紹, 柳谷 伸一郎, 岡本 敏弘, 森 篤史, 早崎 芳夫, 河田 佳樹, 手塚 美彦, 西田 信夫 :** もの作り体験を取り入れた光応用工学の導入教育の取り組み, *第52回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* 488, 2005年3月.
459. **柴田 浩伸, 岩田 哲郎 :** フーリエ変換型位相変調方式蛍光寿命計の試作, *第52回応用物理学関係連合講演会,* 2005年3月.
460. **前田 彰吾, 岩田 哲郎 :** 表面共鳴プラズモンセンサへのエリプソメトリの適用, *第52回応用物理学関係連合講演会,* 2005年3月.
461. **岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 光情報処理デバイス開発の動向, --- 金属ナノ微粒子を用いた光情報処理デバイスの研究 ---, *光技術·ナノテクシンポジウム,* 2004年6月.
462. **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.
463. **高木 均 :** 国際会議報告:5th Global Wood and Natural Fibre Composites Symposium，HPSM2004 及びECCM-11, *日本材料学会複合材料部門委員会グリーンコンポワーキンググループ公開講演会,* 1-4, 2004年8月.
464. **鈴木 浩治, 大窪 和也, 高木 均, 合田 公一 :** 天然繊維の強度信頼性の扱いについて, *日本材料学会複合材料部門委員会グリーンコンポワーキンググループ公開講演会,* 1-12, 2004年8月.
465. **森岡 斎, 多田 吉宏 :** 機械工学科における技術者導入教育とその課題, --- 徳島大学工学部機械工学科における取組み ---, *第2回技術者導入教育研究会,* 2004年9月.
466. **高木 均 :** 国際会議報告:Fiber Society 2004 年次大会報告, *日本材料学会複合材料部門委員会グリーンコンポワーキンググループ講演会,* 1-6, 2004年11月.
467. **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.
468. **高木 均 :** 環境に優しく多くの機能を有するグリーンコンポジットの紹介, *四国地域におけるグリーンコンポジット関連技術の事業化可能性に関する検討会,* 1-5, 2004年12月.
469. **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.
470. **原口 雅宣 :** ナノ金属微粒子の局在プラズモンと非線形光応答, *第3回神戸大学VBLセミナー,* 2004年12月.
471. **岡本 敏弘, 中西 正貴, 藤井 正光, 小川 利昭, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 金属ナノ微粒子と光カー媒質による非線形光学応答, *第3回プラズモニクスシンポジウム,* 2005年1月.
472. **原口 雅宣 :** マイクロサイズの誘電体微粒子の光学特性, *(社)レーザー学会 中国·四国支部 平成16年度第2回講演会/徳島大学サテライトベンチャービジネスラボラトリー講演会,* 2005年2月.
473. **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.
474. **高木 均 :** 竹の機能を生かした環境調和型材料の開発, *山口県第6回竹資源化連携委員会,* 1-8, 2005年3月.
475. **森岡 斎, 多田 吉宏 :** 徳島大学工学部機械工学科での技術者導入教育の試み, --- アンケート調査結果から ---, *第3回技術者導入教育研究会,* 2005年3月.
476. **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.
477. **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.
478. **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.
479. **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.
480. **桐山 聰, 日下 一也, 英 崇夫 :** 動きはじめた創成学習―徳島大学創成学習開発センターの活動, *大学教育研究ジャーナル(徳島大学), No.2,* 95-106, 徳島, 2005年3月.
481. **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.
482. **富永 喜久雄 :** (共著)脱ITOに向けた透明導電膜の低抵抗・低温・大面積製膜技術, 株式会社 技術情報協会, 東京, 2005年7月.
483. **高麗 寛紀 :** 表面·界面工学大系 下巻 応用編(分担), 株式会社 テクノシステム, 東京, 2005年11月.
484. **高木 均 :** 環境調和複合材料の開発と応用, 株式会社 シーエムシー出版, 東京, 2005年11月.
485. **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.
486. **高麗 寛紀 :** 食品工学ハンドブック(分担), 朝倉書店, 東京, 2006年1月.
487. **酒井 士郎, 高橋 清, 他 :** ワイドギャップ半導体光・電子デバイス, 森北出版 株式会社, 東京, 2006年2月.
488. **Masuo Fukui, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Linear and Nonlinear Optical Response of Concentric Metallic Nanoshells, Elsevier Science, Amsterdam, Mar. 2006.
489. **Masuo Fukui, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Linear and Nonlinear Optical Response of Concentric Metallic Nanoshells, in "Nanoplasmonics From Fundamentals to Applications", --- Handai Nanophotonics Volume 2 ---, Elsevier, Amsterdam, Mar. 2006.
490. **Kaoru Ohya, Tetsuo Tanabe, Andreas Kirschner, Takeshi Hirai, Volker Philipps, Motoi Wada, Tadashi Ohgo *and* Nobuaki Noda :** Dynamic transition between erosion and deposition on a tungsten surface exposed to edge plasmas containing carbon impurities, *Journal of Nuclear Materials,* **Vol.337-339,** 882-886, 2005.
491. **Tao Wang, G Raviprakash, F Ranalli, N C Harrison, Jie Bai, R J P David, J P Parbrook, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Effect of Strain Relaxation and Exciton Localization on Performance of 350-nm AlInGaN Quantum Light-Emitting Diodes, *Journal of Applied Physics,* **Vol.97,** *No.8,* 083104-1-083104-4, 2005.
492. **Daigo Kikuta, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Evaluation of Surface States of AlGaN/GaN HFET Using Open-Gated Structure, *IEICE Transactions on Electronics,* **Vol.E88-C,** *No.4,* 683-689, 2005.
493. **Shanta Ranjan Saha, Hitoshi Sugawara, Yuji Aoki, Hideyuki Sato, Yoshihiko Inada, Hiroaki Shishido, Rikio Settai, Yoshichika Onuki *and* Hisatomo Harima :** Fermi surface of LaRu4P12: A clue to the origin of the metal-insulator transition in PrRu4P12, *Physical Review B, Condensed Matter and Materials Physics,* **Vol.71,** *No.13,* 132502-1-132502-4, 2005.
494. **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.
495. **Daigo Kikuta, Ryohei Takaki, Junya Matsuda, Masaya Okada, Xin Wei, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Gate Leakage Reduction Mechanism of AlGaN/GaN MIS-HFETs, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.44,** *No.4B,* 2479-2482, 2005.
496. **Hiroaki Kusumoto, Takamasa Kaito, Shin-ichiro Yanagiya, Atsushi Mori *and* Tetsuo Inoue :** Growth of single crystals of PbBr2 in silica gel, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.277,** *No.1-4,* 536-540, 2005.
497. **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.
498. **Akiko Sukeno, Hideaki Nagamune, Robert A. Whiley, Syed I. Jafar, Joseph Aduse-Opoku, Kazuto Ohkura, Takuya Maeda, Katsuhiko Hirota, Yoichiro Miyake *and* Hiroki Kourai :** Intermedilysin Is Essential for the Invasion of Hepatoma HepG2 Cells by Streptococcus intermedius, *Microbiology and Immunology,* **Vol.49,** *No.7,* 681-694, 2005.
499. **Yoshiki Nakanishi, Masafumi Oikawa, Tomoyuki Kumagai, Hitoshi Sugawara, Hideyuki Sato *and* Masahito Yoshizawa :** Coupling between conduction electrons and elastic waves in PrOs4Sb12, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.359-361,** 910-912, 2005.
500. **Yoshiki Nakanishi, Masafumi Oikawa, Tomoyuki Kumagai, Masahito Yoshizawa, Takahiro Namiki, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Elastic property of Kondo semiconductor CeOs4Sb12, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.359-361,** 907-909, 2005.
501. **Toshihisa Kondo, Kazuya Yamamoto, Norio Ogita, Masayuki Udagawa, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Phonon Raman scattering of RFe4P12 and ROs4Sb12, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.359-361,** 904-906, 2005.
502. **S Raymond, Jacques Flouquet, Keitaro Kuwahara, Kazuaki Iwasa, Masafumi Kohgi, Koji Kaneko, Naoto Metoki, Hitoshi Sugawara, Yuji Aoki *and* Hideyuki Sato :** Magnetic excitations in the heavy-fermion superconductor PrOs4Sb12, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.359-361,** 898-900, 2005.
503. **Yuji Aoki, Wataru Higemoto, Shotaro Sanada, Kazuki Ohishi, Shanta Ranjan Saha, Akihiro Koda, K Nishiyama, Ryosuke Kadono, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** μSR studies on LaOs4Sb12 in comparison with the time-reversal-symmetry-broken superconductor PrOs4Sb12, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.359-361,** 895-897, 2005.
504. **Hideki Tou, Masahiro Doi, Masafumi Sera, Mamoru Yogi, Yoshio Kitaoka, Hisashi Kotegawa, Guo-qing Zheng, Hisatomo Harima, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** 121Sb-NMR studies of single-crystal PrOs4Sb12, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.359-361,** 892-894, 2005.
505. **Hiroyuki Hidaka, Ikuma Ando, Hisashi Kotegawa, Tatsuo C Kobayashi, Hisatomo Harima, Miki Kobayashi, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Metal insulator transition under high pressure in PrFe4P12, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.359-361,** 886-888, 2005.
506. **Hitoshi Sugawara, Daisuke Kikuchi, Miki Kobayashi, Yuji Aoki, Hideyuki Sato, Hiroaki Shishido, Rikio Settai *and* Yoshichika Ōnuki :** De Haas van Alphen effect in PrFe4P12 under high pressure, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.359-361,** 880-882, 2005.
507. **Chiyoko Nagoshi, Hitoshi Sugawara, Yuji Aoki, S Sakai, Masahumi Kohgi, Hideyuki Sato, Takahiro Onimaru *and* Toshiro Sakakibara :** Anomalous phase transitions in the heavy fermion compound Ce3Ir4Sn13, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.359-361,** 248-250, 2005.
508. **Terutaka Goto, Yuichi Nemoto, Kazuhiro Sakai, Kei Onuki, Takashi Yamaguchi, Mitsuhiro Akatsu, Tatsuya Yanagisawa, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Quadrupole fluctuation and off-center rattling motion in heavy fermion superconductor PrOs4Sb12, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.359-361,** 822-826, 2005.
509. **A. M.- Measson, P. J. Brison, G Seyfarth, D Braithwaite, G Lapertot, B Salce, Jacques Flouquet, E Lhotel, C Paulsen, Hitoshi Sugawara, Hideyuki Sato, C P. Canfield, K Izawa *and* Yuji Matsuda :** Superconductivity of the filled skuterrudite PrOs4Sb12: Phase diagram and characterisations, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.359-361,** 827-829, 2005.
510. **Kazuaki Iwasa, Lijin Hao, Keitaro Kuwahara, Masahumi Kohgi, Shanta Ranjan Saha, Hitoshi Sugawara, Yuji Aoki *and* Hideyuki Sato :** Drastic evolution of 4f-electron states in the metal insulator transition of PrRu4P12, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.359-361,** 833-835, 2005.
511. **Toshiro Sakakibara, Takashi Tayama, Jeroen Custers, Hidekazu Sato, Takahiro Onimaru, Hitoshi Sugawara, Yuji Aoki, Hideyuki Sato *and* Shanta Ranjan Saha :** Phase diagrams and ground-state magnetic properties of Pr-based filled skutterudites, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.359-361,** 836-843, 2005.
512. **Norio Ogita, Kazuya Yamamoto, Shanta Ranjan Saha, Hitoshi Sugawara, Hideyuki Sato, Chihiro Sekine, Ichimin Shirotan *and* Masayuki Udagawa :** Raman scattering study of filled skutterudite PrRu4P12, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.359-361,** 847-849, 2005.
513. **Shanta Ranjan Saha, Wataru Higemoto, Akihiro Koda, Kazuki Ohishi, Ryosuke Kadono, Yuji Aoki, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** μSR study on filled skutterudite PrRu4P12, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.359-361,** 850-852, 2005.
514. **Masahito Yoshizawa, Yoshiki Nakanishi, Tomoyuki Kumagai, Masafumi Oikawa, Shanta R. Saha, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Elastic anomalies of single crystalline SmRu4P12 near metal insulator transition, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.359-361,** 862-864, 2005.
515. **Lijie Hao, Kazuaki Iwasa, Keitaro Kuwahara, Masahumi Kohgi, Hitoshi Sugawara, Yuji Aoki, Hideyuki Sato, Tatsuma D. Matsuda, Jean-Michel Mignot, Arsen Gukasov *and* M Nishi :** Neutron scattering studies of order parameters and excitations in antiferro-quadrupolar phase of PrFe4P12, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.359-361,** 871-873, 2005.
516. **Daisuke Kikuchi, Miki Kobayashi, Hitoshi Sugawara, Yuji Aoki, Hideyuki Sato, Rikio Settai *and* Yoshichika Onuki :** De Haas van Alphen effect in the filled skutterudite SmFe4P12, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.359-361,** 874-876, 2005.
517. **Jun Kikuchi, Masashi Takigawa, Hitoshi Sugawara *and* Hidekazu Sato :** Quadrupole order and field-induced heavy-fermion state in the filled skutterudite PrFe4P12 via 31P NMR, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.359-361,** 877-879, 2005.
518. **Ko-ichi Magishi, Takahito Saito, Kuniyuki Koyama, Ichimin Shirotani, Yousuke Shimaya, Kunihiro Kihou, Chihiro Sekine, Naoya Takeda, Masayasu Ishikawa *and* Takehiko Yagi :** NMR study of the new filled skutterudite superconductor YFe4P12, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.359-361,** 883-885, 2005.
519. **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.
520. **南 一志, 長 秀雄, 水谷 義弘, 竹本 幹男, 西野 秀郎 :** 表面および界面を伝搬するガイド波によるポリマーライニング材の膜厚さと界面剥離の評価法, *非破壊検査,* **Vol.54,** *No.5,* 2005年.
521. **R.J. Choi, S. Kubo, M. Tsukihara, K. Inoue, Yoshiki Naoi, Katsushi Nishino *and* Shiro Sakai :** Effects of V/III flux ratio on AlInGaN/AlGaN quantum wells grown by atmospheric pressure MOCVD, *Physica Status Solidi (C) Current Topics in Solid State Physics,* **Vol.2,** *No.7,* 2149-2152, 2005.
522. **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.
523. **Hitoshi Sugawara, Miki Kobayashi, Shuji Osaki, Shanta Ranjan Saha, Takahiro Namiki, Yuji Aoki *and* Hideyuki Sato :** Transport Properties of the Heavy-fermion Superconductor PrOs4Sb12, *Physical Review B, Condensed Matter and Materials Physics,* **Vol.72,** *No.1,* 014519-1-014519-6, 2005.
524. **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.
525. **Kiyohiro Sugiyama, Noriko Nakamura, Takeshi Yamamoto, Daisuke Honda, Yuji Aoki, Hitoshi Sugawara, Hideyuki Sato, Tetsuya Takeuchi, Rikio Settai, Koichi Kindo *and* Yoshichika Onuki :** High-Field Magnetization in Pr-based Filled Skutterudite Compounds PrFe4P12 and PrOs4Sb12, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.74,** *No.5,* 1557-1560, 2005.
526. **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.
527. **Atsushi Yamasaki, Shin Imada, Akira Sekiyama, Masanori Tsunekawa, Claudia Dallera, Lucio Braicovich, Tien-Lin Lee, Hitoshi Sugawara, Hideyuki Sato, Rikio Settai, Yoshichika Onuki *and* Shigemasa Suga :** Bulk-Sensitive Photoemission Spectroscopy for Heavy-Fermion Pr Compounds Using Hard X-Ray, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.74,** *No.7,* 2045-2051, 2005.
528. **Atsushi Yamasaki, Shin Imada, Akira Sekiyama, Masanori Tsunekawa, Takao Nanba, Claudia Dallera, Lucio Braicovich, Tien-Lin Lee, Hitoshi Sugawara, Hideyuki Sato, Chihiro Sekine, Ichimin Shirotani, Rikio Settai, Yoshichika Onuki, Hisatomo Harima *and* Shigemasa Suga :** Bulk-sensitive photoemission spectroscopy of Pr-based filled skutterudites, *Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena,* **Vol.144-147,** 621-623, 2005.
529. **Yasuhiro Takayama, H. Ohtsubo, N. Sasaki, T. Okamura, Hidetsugu Shiozawa, Hiroyoshi Ishii, Tsuneaki Miyahara, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Resonant inverse photoemission of Pr compounds, *Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena,* **Vol.144-147,** 647-650, 2005.
530. **Hiroyoshi Ishii, Tsuneaki Miyahara, Yasuhiro Takayama, Hidetsugu Shiozawa, Kenji Obu, Tatsuma D. Matsuda, Yuji Aoki, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Resonant photoemission study of CeRu4Sb12, *Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena,* **Vol.144-147,** 643-645, 2005.
531. **Shin Imada, Y. Fukuda, Atsushi Yamasaki, Hitoshi Sugawara, Hideyuki Sato, A. Ochiai *and* Shigemasa Suga :** Photoemission of heavy fermion superconductor PrOs Sb and other Pr compounds, *Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena,* **Vol.144-147,** 651-657, 2005.
532. **Yasuhiro Takayama, T. Yoshida, S. Nakamura, N. Sasaki, H. Ohtsubo, H. Shiozawa, Hiroyoshi Ishii, Tsuneaki Miyahara *and* Hitoshi Sugawara :** Temperature dependence of magnetic circular dichroism of X-ray emission for rare-earth compounds, *Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena,* **Vol.144-147,** 731-735, 2005.
533. **J.A. Wert, Keizo Kashihara, Tatsuya Okada, X. Huang *and* Fukuji Inoko :** Deformation band evolution in [110] Al single crystals strained in tension, *Philosophical Magazine,* **Vol.85,** *No.18,* 1989-2006, 2005.
534. **Kazuaki Iwasa, Lijie Hao, Keitaro Kuwahara, Masahumi Kohgi, Shanta Ranjan Saha, Hitoshi Sugawara, Yuji Aoki, Hideyuki Sato, Takashi Tayama *and* Toshiro Sakakibara :** Evolution of 4f electron states in the metal-insulator transition of PrRu4P12, *Physical Review B, Condensed Matter and Materials Physics,* **Vol.72,** *No.2,* 024414-1-024414-5, 2005.
535. **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.
536. **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.
537. **Miki Kobayashi, Hideyuki Sato, Hitoshi Sugawara, Hideyasu Fujiwara *and* Yuji Aoki :** Novel Features in the Flux-Flow Resistivity of the Heavy Fermion Superconductor PrOs4Sb12, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.74,** *No.6,* 1690-1693, 2005.
538. **Elbert M E Chia, D Vandervelde, M B Salamon, D Kikuchi, Hitoshi Sugawara *and* H Sato :** Evolution of superconducting order in Pr(Os1-xRux)4Sb12, *Journal of Physics: Condensed Matter,* **Vol.17,** *No.28,* L303-L310, 2005.
539. **Shintaro Nakayama, T. Yamagata, H. Akimune, Y. Arimoto, H. Daito, H. Ejiri, H. Fujimura, Y. Fujita, M. Fujiwara, K. Fushimi, M. B. Greenfield, H. Kohri, N. Koori, K. Takahisa, T. Takeuchi, M. Tanaka, K. Yonehara *and* H. P. Yoshida :** New Approach to M1 Cross Section for the Photodisintegration of Deuterium via the 2H(7Li,7Be) Reaction, *AIP Conference Proceedings,* **Vol.802,** *No.1,* 194-197, 2005.
540. **T. Yamagata, N. Warashina, M. Kinoshita, H. Akimune, S. Asaji, M. Fujiwara, M.B. Greenfield, K. Hashimoto, R. Hayami, K. Ishida, K. Kawase, T. Kudoh, K. Nakanishi, Shintaro Nakayama, S. Okumura, K. Sagara, M. Tanaka, H. Utsunomiya *and* M. Yosoi :** Excitations of the giant dipole resonance in 4He and in the α cluster of 6,7Li via (p,p') reactions, *AIP Conference Proceedings,* **Vol.802,** *No.1,* 301-304, 2005.
541. **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.
542. **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.
543. **Masamitsu Fujii, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Characteristics of Whispering Gallery Modes in Single Dielectric Spheroid Excited by Gaussian Beam, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.44,** *No.7A,* 4948-4955, 2005.
544. **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.
545. **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.
546. **日下 一也, 田中 剛, 英 崇夫 :** レーザピーニング処理したアルミニウム合金の残留応力のレーザパワー密度および走査速度依存性, *材料,* **Vol.54,** *No.7,* 672-678, 2005年.
547. **Mamoru Yogi, Hisashi Kotegawa, Guo-qing Zheng, Yoshio Kitaoka, Shuji Ohsaki, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Novel Phase Transition Near the Quantum Critical Point in the Filled-Skutterudite Compound CeOs4Sb12:An Sb-NQR Study, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.74,** *No.7,* 1950-1953, 2005.
548. **Masahide Nishiyama, Takayuki Kato, Hitoshi Sugawara, Daisuke Kikuchi, Hideyuki Sato, Hisatomo Harima *and* Guo-qing Zheng :** Impurity Effect as a Probe for the Gap Function in the Filled Skutterudite Compound Superconductor PrOs4Sb12:Sb-NQR study, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.74,** *No.7,* 1938-1941, 2005.
549. **Kazuaki Iwasa, Lijie Hao, Tomoo Hasegawa, Toshiaki Takagi, Kenji Horiuchi, Yoshiaki Mori, Youichi Murakami, Keitaro Kuwahara, Masahumi Kohgi, Hitoshi Sugawara, Shanta Ranjan Saha, Yuji Aoki *and* Hideyuki Sato :** Role of *p-f* Hybridization in the Metal-Nonmetal Transition of PrRu4P12, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.74,** *No.7,* 1930-1933, 2005.
550. **Kenji Endo, Koichi Sairyo, Shinji Komatsubara, Takehiro Sasa, Hiroshi Egawa, Takayuki Ogawa, Daisuke Yonekura, Ri-ichi Murakami *and* Natsuo Yasui :** Cyclooxygenase-2 inhibitor delays fracture healing in rats, *Acta Orthopaedica,* **Vol.76,** *No.4,* 470-474, 2005.
551. **Y Matsuda, K Izawa, T Watanabe, Y Kasahara, Y Nakajima, T Sakakibara, C der van J Beek, M Nohara, T Hanaguri, H Takagi, J Goryo, K Maki, P Thalmeier, S Osaki, Hitoshi Sugawara, H Sato, H Shishido, R Settai *and* Y Onuki :** Multiple superconducting phases in heavy fermion superconductors, *The Journal of Physics and Chemistry of Solids,* **Vol.66,** *No.8-9,* 1365-1369, 2005.
552. **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.
553. **岡本 浩行, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** ギャップのあるマイクロリング共振器のフィルタ特性解析, *電子情報通信学会論文誌(C),* **Vol.88,** *No.8,* 646-654, 2005年.
554. **David Fujio Pelleas Pile, Toshiaki Ogawa, Dmitri K. Gramotnev, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi, Masuo Fukui *and* Shigeki Matsuo :** Theoretical and experimental investigation of strongly localized plasmons on triangular metal wedges for subwavelength waveguiding, *Applied Physics Letters,* **Vol.87,** *No.6,* 061106-1-061106-3, 2005.
555. **Masamitsu Fujii, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Characteristics of Whisperng Galley Modes in Single Dielectric Spheroid: Dependence on the Direction of Incident Light, *Journal of the Korean Physical Society,* **Vol.47,** *No.96,* S38-S42, 2005.
556. **Masanobu Haraguchi, Masamitsu Fujii, Masahiko Noguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Nonlinear Optical Response of a Metal Circular Cylinder Coated with a Kerr Material: Numerical Simulations, *The Journal of the Korean Physical Society,* **Vol.47,** *No.96,* S33-S37, 2005.
557. **Toshiaki Ogawa, masashi Nakayama, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi, Masuo Fukui *and* Shigeki Matsuo :** Microscopic and Macroscopic Investigation of Localized Surface Plasmons on Ag Nanoparticles Embedded in Porous TiO2 Glass, *Journal of the Korean Physical Society,* **Vol.47,** *No.96,* S63-S66, 2005.
558. **Tetsuo Iwata *and* Tsutomu Araki :** Phase-Modulation Fluorometer Using a Dynode-Voltage Burst-Modulated Photomultiplier-Tube, *Applied Spectroscopy,* **Vol.59,** *No.8,* 1049-1053, 2005.
559. **Hisashi Kotegawa, Hiroyuki Hidaka, Yoshiyuki Shimaoka, Takeshi Miki, Tatsuo C Kobayashi, Daisuke Kikuchi, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Heavy Fermion Compound SmOs4Sb12 in Vicinity of Ferromagnetic Critical Point, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.74,** *No.8,* 2173-2176, 2005.
560. **Masahito Yoshizawa, Yoshiki Nakanishi, Masafumi Oikawa, Chihiro Sekine, Ichimin Shirotani, Shanta R Saha, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Possible Octupole Ordering in Phase II of SmRu4P12 Suggested from Elastic Constants, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.74,** *No.8,* 2141-2144, 2005.
561. **Fawang Yan, Yoshiki Naoi, Masashi Tsukihara, Takayuki Yadani *and* Shiro Sakai :** Interdiffusion induced In(Ga)NAs films growth on GaAs substrates by low-pressure metalorganic chemical vapor deposition, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.282,** *No.1-2,* 29-35, 2005.
562. **宮田 剛, 岩田 哲郎, 荒木 勉 :** ゲート動作アバランシェフォトダイオードを用いた高感度反射型パルスオキシメータ, *生体医工学,* **Vol.43,** *No.4,* 724-729, 2005年.
563. **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.
564. **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.
565. **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.
566. **Yoshitaka Michihiro, Md. Rahman Mahbubar, Koichi Nakamura *and* Tatsuo Kanashiro :** Deformation dipole and effective charge in rock-salt structure crystals, *Solid State Ionics,* **Vol.176,** *No.31-34,* 2505-2509, 2005.
567. **Keitaro Kuwahara, Kazuyuki Iwasa, Masahumi Kohgi, Koji Kaneko, Naoto Metoki, S. Raymond, M.-A. Measson, J. Flouquet, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Direct Observation of Quadrupolar Excitons in the Heavy-Fermion Superconductor PrOs4Sb12, *Physical Review Letters,* **Vol.95,** *No.10,* 107003-1-107003-4, 2005.
568. **G. Seyfarth, P. J. Brison, M.-A. Measson, J. Flouquet, K. Izawa, Y. Matsuda, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Multiband Superconductivity in the Heavy Fermion Compound PrOs4Sb12, *Physical Review Letters,* **Vol.95,** *No.10,* 107004-1-107004-4, 2005.
569. **T. Yamagata, Shintaro Nakayama, M. Tanaka *and* T. Itahashi :** 7Li-Excitation of Resonance at Ex=15.5 MeV in 208Pb, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.74,** *No.9,* 2640-2641, 2005.
570. **米倉 大介, 村上 理一, 金 允海, Satoshi FUKUI, Koji HANAGURI :** AIP法によりCrN薄膜を被覆したステンレス鋼の疲労挙動に及ぼすCrN膜表面性状の影響, *日本機械学会論文集(A編),* **Vol.71,** *No.709,* 1195-1200, 2005年.
571. **Takao Saito, Masanobu Haraguchi *and* Masuo Fukui :** Multilayered domain control for surface plasmon resonance, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 2 (Letters),* **Vol.44,** *No.39,* L1234-L1236, 2005.
572. **Shigeru Kasahara, Tsuyoshi Tamegai, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Peculiar superconductivity in PrOs4Sb12 probed by local magnetization, *Physica C: Superconductivity,* **Vol.426-431,** *No.1,* 381-385, 2005.
573. **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.
574. **Changping Yang, Masahumi Kohgi, Kazuaki Iwasa, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Inelastic Neutron Scattering from CeOs4Sb12, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.74,** *No.10,* 2862-2863, 2005.
575. **Hedeki Tou, Masahiro Doi, Masafumi Sera, Mamoru Yogi, Hitoshi Sugawara, Ryousuke Shiina *and* Hideyuki Sato :** Sb-NQR Probe for Multipole Degree of Freedom in the First Pr-Based Heavy-Fermion Superconductor PrOs4Sb12, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.74,** *No.10,* 2695-2698, 2005.
576. **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.
577. **日野 順市, 稲井 新, 高木 均, 芳村 敏夫 :** 形状記憶合金を用いた動吸振器に関する研究, --- 履歴減衰のモデル化について ---, *日本機械学会論文集(C編),* **Vol.71,** *No.710,* 2863-2869, 2005年.
578. **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.
579. **Cheol-Mun Yim, Dohoon Shin, Yun-Hae Kim, Yasunobu Moriguchi *and* Ri-ichi Murakami :** Chemical Modification of Diamond Films on Pure Titanium Deposited By MPCVD Method, *Key Engineering Materials,* **Vol.297-300,** 1742-1747, 2005.
580. **Hyun Soo Eum, Yun-Hae Kim, Won Joong Han, jin Kook Kim, Dohoon Shin, Cheol-Mun Yim *and* Ri-ichi Murakami :** A Study on the Mechanical Properties of The Honeycomb Sandwich Composites made by VARTM, *Key Engineering Materials,* **Vol.297,** *No.300,* 2746-2751, 2005.
581. **Ri-ichi Murakami, Daisuke Yonekura, Daisuke Hagihara, Yun-Hae Kim *and* Kiyomi Hirose :** Tribological Properties of Artificial Hip Joint Material Coated with DLC Thin Film in The Simulated Body Environment, *Key Engineering Materials,* **Vol.297-300,** 1724-1729, 2005.
582. **Ken-Ichi Fushimi, Hideyuki Kawasuso, Masako Toi, eriko Aihara, Rena Hayami, Shintaro Nakayama, Norihiko Koori, Ryuta Hazama, Kayoko Ichihara, Yukiko Shichijo, Saori Umehara *and* Sei Yoshida :** WIMPs Search by Means of the Highly Segmented Scintillator, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.74,** *No.11,* 3117-3121, 2005.
583. **Tetsuo Iwata, Hironobu Shibata *and* Tsutomu Araki :** Construction of a Fourier-Transform Phase-Modulation Fluorometer, *Measurement Science & Technology,* **Vol.16,** *No.11,* 2351-2356, 2005.
584. **Tsuyoshi Miyata, Tetsuo Iwata *and* Tsutomu Araki :** Construction of a Pseudo-Lock-in Light Detection System Using a Gain-Enhanced Gated Silicon Avalanche Photodiode, *Measurement Science & Technology,* **Vol.16,** *No.12,* 2453-2458, 2005.
585. **Bohdan Grzadkowski, Zenro Hioki, Kazumasa Ohkuma *and* Jose Wudka :** OPTIMAL BEAM POLARIZATIONS FOR NEW-PHYSICS SEARCH THROUGH GAMMA GAMMA ---> T ANTI-T ---> LX/BX, *Journal of High Energy Physics,* **Vol.11,** *No.029,* 1-15, 2005.
586. **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.
587. **樫原 恵蔵, 田上 稔, 岡田 達也 :** 純アルミニウム双結晶の不均一変形領域における再結晶機構, *高温学会誌,* **Vol.31,** *No.6,* 357-363, 2005年.
588. **Bohdan Grzadkowski, Zenro Hioki, Kazumasa Ohkuma *and* Jose Wudka :** STUDYING POSSIBLE ANOMALOUS TOP-QUARK COUPLINGS AT PHOTON COLLIDERS, *Acta Physica Polonica B,* **Vol.36,** *No.11,* 3531-3540, 2005.
589. **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.
590. **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.
591. **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.
592. **Takuya Maeda, Shingo Tanaka, Hideaki Nagamune *and* Hiroki Kourai :** Characterization and Protein Analysis of Escherichia coli Resistant to a Quaternary Ammonium Compound, *Biocontrol Science,* **Vol.10,** *No.4,* 139-145, 2005.
593. **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.
594. **Kenichi Yoshida, Yuji Masui, Takuo Nagamachi *and* Hideo Nishino :** Boron Effects of AE Event Rate Peaks during Tensile Deformation of Ni3Al Intermetallic Compound, *Journal of Acoustic Emission,* **Vol.23,** 189-195, 2005.
595. **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.
596. **Takuro Tomita, Shigeki Matsuo, Tatsuya Okada, Tsunenobu Kimoto, Hiroyuki Matsunami, Takeshi Mitani *and* Shin-ichi Nakashima :** Deep-ultraviolet micro-Raman investigation of surface defects in a 4H-SiC homoepitaxially grown film, *Applied Physics Letters,* **Vol.87,** *No.24,* 241906-1-241906-3, 2005.
597. **Yusuke Nakai, Kenji Ishida, Daisuke Kikuchi, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Evidence for s-Wave Superconductivity with Antiferromagnetic Fluctuations on Filled Skutterudite LaFe4P12:139La and 31P-NMR Studies, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.74,** *No.12,* 3370-3374, 2005.
598. **David Fujio Pelleas Pile, Toshiaki Ogawa, Dmitri K. Gramotnev, Yosuke Matsuzaki, K. C. Vernon, Kenzo Yamaguchi, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi *and* Masuo Fukui :** Two-dimensionally localized modes of a nanoscale gap plasmon waveguide, *Applied Physics Letters,* **Vol.87,** *No.24,* 261114-1-261114-3, 2005.
599. **Hitoshi Tanaka, Takahiro Gohda *and* Akihisa Ohta :** Kinetic Study on Free Radical Polymerization of Alkyl Acylamidoacrylates by Pulsed Laser Polymerization Using Nitrogen Laser, *Polymer,* **Vol.46,** *No.12,* 4005-4012, 2005.
600. **Hitoshi Tanaka *and* Miki Niwa :** Exceptional Chiroptical Behavior near Ceiling Temperature in Free Radical Polymerization of Menthyl 2-Acetamidoacrylates, *Polymer,* **Vol.46,** *No.13,* 4635-4639, 2005.
601. **Koichi Nakamura, Daisuke Nishioka, Yoshitaka Michihiro, M. Vijayakumar, S. Selvasekarapandian *and* Tatsuo Kanashiro :** 7Li and 51V NMR study on Li+ ionic diffusion in lithium intercalated LixV2O5, *Solid State Ionics,* **Vol.177,** *No.1-2,* 129-135, 2006.
602. **Kensuke Inai *and* Kaoru Ohya :** Dynamic Monte Carlo Simulation of Compositional and Topography Changes Induced by Ion Beam Irradiation, *e-Journal of Surface Science and Nanotechnology,* **Vol.4,** 32-38, 2006.
603. **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.
604. **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.
605. **Ri-ichi Murakami, Kim Yun-Hae, Kimura Kazushi, Yonekura Daisuke *and* Shin Do-hoon :** Evaluation of Adhesive Behaviors of Chromium Nitride Coating Films Produced by Arc Ion Plating Method, *JSME International Journal, Series A: Solid Mechanics and Material Engineering,* **Vol.49,** *No.1,* 123-129, 2006.
606. **Yu Kawasaki, Takeshi Minami, Yutaka Kishimoto, Takashi Ohno, Kazuko Zenmyo, Hidenori Kubo, Tomohiko Nakajima *and* Yutaka Ueda :** Phase Separation in A-site Ordered Perovskite Manganite LaBaMn2O6 Probed by 139La and 55Mn NMR, *Physical Review Letters,* **Vol.96,** *No.3,* 37202-1-37202-4, 2006.
607. **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.
608. **Takashi Okimoto, Masashi Tsukihara, Kazuhide Sumiyoshi, Ken Kataoka, Katsushi Nishino, Yoshiki Naoi *and* Shiro Sakai :** Effect of GaNP Buffer Layer on AlGaN Epilayers Deposited on (0001) Sapphire Substrates by Metalorganic Chemical Vapor Deposition, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 2 (Letters),* **Vol.45,** *No.8,* L236-L238, 2006.
609. **Kaoru Ohya, Tetsuo Tanabe *and* Jun Kawata :** Simulation of redeposition patterns of hydrocarbons released from carbon target in divertors, *Fusion Engineering and Design,* **Vol.81,** *No.1-7,* 205-210, 2006.
610. **Shinji Ebisu, Kaoru Ohya *and* Tetsuo Tanabe :** Dynamic erosion and deposition on carbon and tungsten sue to simultaneous bombardment with deuterium and beryllium ions in plasmas, *Fusion Engineering and Design,* **Vol.81,** *No.1-7,* 253-258, 2006.
611. **Li W. Li, D. W. Fei *and* Takao Hanabusa :** Effect of deposition condition on residual stress of iron nitride thin films prepared by magnetron sputtering and ion implantation, *Applied Surface Science,* **Vol.252,** *No.8,* 2847-2852, 2006.
612. **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.
613. **Ko-ichi Magishi, Yusuke Nakai, Kenji Ishida, Hitoshi Sugawara, Ikuko Mori, Takahito Saito *and* Kuniyuki Koyama :** Evidence for Ferromagnetic Fluctuations in Filled Skutterudite LaFe4Sb12 : Sb NQR and La NMR, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.75,** *No.2,* 023701-1-023701-4, 2006.
614. **Yuki Sakamoto, Kenzo Asaoka, Masayuki Kon, Toshio Matsubara *and* Kenichi Yoshida :** Chemical surface modification of high-strength porous Ti compacts by spark plasma sintering, *Bio-Medical Materials and Engineering,* **Vol.16,** *No.2,* 83-91, 2006.
615. **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.
616. **Yoshiki Nakanishi, Tomoyuki Kumagai, Masasfumi Oikawa, Shanta Ranjan Saha, Hitoshi Sugawara, Hideyuki Sato *and* Masahito Yoshizawa :** Elastic behavior around metal-insulator transition in PrRu4P12, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.298,** *No.2,* 132-134, 2006.
617. **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.
618. **Daigo Kikuta, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Gate leakage and electrical performance of AlGaN/GaN MIS-type HFET with evaporated silicon oxide layer, *Solid-State Electronics,* **Vol.50,** *No.3,* 316-321, 2006.
619. **桐山 聰, 小西 正暉, 英 崇夫 :** プレゼンテーション資料からの計画能力評価, *工学教育,* **Vol.54,** *No.6,* 102-108, 2006年.
620. **Ryoko Buma, Takuya Maeda, Masaharu Kamei *and* Hiroki Kourai :** Pathogenic Bacteria Carried by Companion Animals and Their Susceptibility to Antibacterial Agents, *Biocontrol Science,* **Vol.11,** *No.1,* 1-9, 2006.
621. **Kiyo Okazaki, Munehiro Yoshida, Mari Mayama, Akihiro Shirai, Takuya Maeda, Hideaki Nagamune *and* Hiroki Kourai :** Antifungal characteristics of N,N'-hexamethylenebis (4-carbamoyl-1-decylpyridinium bromide), *Biocontrol Science,* **Vol.11,** *No.1,* 37-42, 2006.
622. **Takao Hanabusa, Kazuya Kusaka, Shoso Shingubara *and* Osami Sakata :** Thermal stress behavior in nano-size thin aluminum films, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.20,** *No.25n27,* 4691-4696, 2006.
623. **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.
624. **住友 倫子, 幸坂 葵, 中 秀雄, 前田 拓也, 高麗 寛紀 :** 繊維製品の抗真菌性試験, *防菌防黴誌,* **Vol.34,** *No.3,* 141-147, 2006年.
625. **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.
626. **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.
627. **Takamasa Kaito, Shin-ichiro Yanagiya, Atsushi Mori, Mami Kurumada, Chihiro Kaito *and* Tetsuo Inoue :** Effects of magnetic field on the gel growth of PbBr2, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.289,** *No.1,* 275-277, 2006.
628. **Takao Saito, Masanobu Haraguchi *and* Masuo Fukui :** Composite domain control for surface plasmon resonance, *Optics Express,* **Vol.14,** *No.7,* 2904-2908, 2006.
629. **Tatsuya Okada, Masashi Kotaka, Tetsuya Wada, Minoru Tagami *and* Fukuji Inoko :** Deformation and Recrystallization of Aluminum Bicrystals Having Asymmetric Tilt Grain Boundary, *Materials Transactions,* **Vol.47,** *No.3,* 838-844, 2006.
630. **桐山 聰, 小西 正暉, 英 崇夫 :** プランニングに必要な能力の測定, *工学教育,* **Vol.54,** *No.2,* 110-115, 2006年.
631. **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.
632. **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.
633. **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.
634. **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.
635. **Yuki Sakamoto, Kenzo Asaoka, Masayuki Kon, Toshio Matsubara *and* Kenichi Yoshida :** Porous titanium compacts as biomaterials for hard tissue replacement, *Porous Metals and Metal Foaming Technology (JIMIC=4),* 55-58, 2006.
636. **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.
637. **Norikazu Miyoshi, Ikehara Daitetsu, Kohno Tadashi, Matsui Aki *and* Makoto Wada :** The Chemistry of Alkylstrontium Halide Analogues: Barbier-type Alkylation of Imines with Alkyl Halides, *Chemistry Letters,* **Vol.34,** *No.6,* 760-761, 2005.
638. **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.
639. **Norikazu Miyoshi, Tsuyoshi Matsuo *and* Makoto Wada :** The Chemistry of Alkylstrontium Halide Analogue Part 2: Barbier-Type Dialkylation of Esters with Alkyl Halides, *European Journal of Organic Chemistry,* **Vol.2005,** *No.20,* 4253-4255, 2005.
640. **Hisashi Ohkuni, Yuko Todome, Hidemi Takahashi, Hideaki Nagamune, Jun Abe, Hiroki Ohtsuka *and* Hisashi Hatakeyama :** Antibody titers to Streptococcus mitis-derived human platelet aggregation factor (Sm-hPAF) in the sera of patients with Kawasaki disease, *Streptococci New Insights into an Old Enemy: International Congress Series,* **Vol.1289,** 71-74, 2006.
641. **Ayuko Takao, Hideaki Nagamune *and* Nobuko Maeda :** Hyaluronate lyase and sialidase in the anginosus streptococci: As the putative virulence factors, *Streptococci New Insights into an Old Enemy: International Congress Series,* **Vol.1289,** 231-234, 2006.
642. **Hideaki Nagamune, Akiko Sukeno, Robert A. Whiley, Syed I. Jafar, Joseph Aduse-Opoku, Kazuto Ohkura, Katsuhiko Hirota, Yoichiro Miyake, Takuya Maeda *and* Hiroki Kourai :** Intermedilysin plays a key role in the invasion of human cells by Streptococcus intermedius, *Streptococci New Insights into an Old Enemy: International Congress Series,* **Vol.1289,** 262-266, 2006.
643. **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.
644. **英 崇夫 :** プレゼンテーション評価で身につく力, *IDE現代の高等教育, No.470,* 74-80, 2005年5月.
645. **高麗 寛紀 :** 殺菌剤の定量的構造活性相関手法を用いた基礎的研究および実用化に関する研究, *防菌防黴誌,* **Vol.33,** *No.6,* 273-285, 2005年5月.
646. **英 崇夫, 秋田 貢一 :** 新しい光源による応力評価, --- 2．シンクロトロン放射光による薄膜および微小部の応力測定 ---, *材料,* **Vol.54,** *No.6,* 642-647, 2005年6月.
647. **福井 萬壽夫, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** プラズモニクスの基礎と最新動向(plasmonics, in japanease), --- ナノフォトニクスの発展を目指して ---, *光アライアンス,* **Vol.16,** *No.8,* 20-25, 2005年8月.
648. **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.
649. **Koichi Hatada, Tatsuki Kitayama *and* Tomohiro Hirano :** Preparation of Heterotactic Polymers and Their Properties, *Polymer News,* **Vol.30,** *No.9,* 277-283, Sep. 2005.
650. **亀井 研太郎, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** キャップ型非線形コート銀微粒子の作製と光散乱特性評価, *電気関係学会四国支部連合大会,* 2005年9月.
651. **前田 拓也, 住友 倫子, 高麗 寛紀 :** 食品衛生と界面活性剤4, --- 界面活性剤の殺菌·抗菌作用 ---, *防菌防黴誌,* **Vol.33,** *No.10,* 550-560, 2005年10月.
652. **高木 均 :** 竹からプラスチック素材, *農林水産技術研究ジャーナル,* **Vol.28,** *No.10,* 36-40, 2005年10月.
653. **西野 秀郎 :** 超音波ガイド波によるパイプの新検査方法, --- 新旧技術の融合で効率的全数検査の実現へ ---, *月刊エネルギー,* **Vol.38,** *No.10,* 46-49, 2005年10月.
654. **西野 秀郎 :** ガイド波による探傷II特集号刊行にあたって, *非破壊検査,* **Vol.54,** *No.11,* 585, 2005年11月.
655. **田中 均 :** ラジカル重合による天井温度付近での新構造高分子の合成, *接着,* **Vol.49,** *No.11,* 494-498, 2005年11月.
656. **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.
657. **高木 均 :** FRPに使える天然繊維強化材, *強化プラスチックス,* **Vol.51,** *No.12,* 587-590, 2005年12月.
658. **高木 均 :** 天然繊維強化材で環境に優しいFRPをつくる, *工業材料,* **Vol.54,** *No.4,* 51-54, 2006年3月.
659. **日置 善郎 :** 非物理系学生のための物理教育, *大学教育研究ジャーナル,* **Vol.3,** 3-4, 2006年3月.
660. **Yoshiki Naoi, Hisao Sato, Hiroshi Yamamoto, Kodai Ono, Akihiro Nakamura, Masahiro Kimura, Suguru Nouda *and* Shiro Sakai :** Growth and fabrication of AlGaInN-based UV-LEDs using SiN nano-mask, *Proceedings of SPIE,* **Vol.5722,** 417-422, San Jose, Apr. 2005.
661. **Tsuyoshi Miyata, Tetsuo Iwata *and* Tsutomu Araki :** Pulse Oximeter Using a Gated Avalanche Photodiode, *Proc. 6th Asian-Pacific Conference on Medical and Biological Engineering (APCMBE 2005)(CD),* PA-2-74, Tsukuba, Apr. 2005.
662. **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.
663. **Tatsuya Matsue, Takao Hanabusa, Yasukazu Ikeuchi, Kazuya Kusaka *and* Osami Sakata :** Alteration of internal stresses in SiO2/Cu/TiN thin films by synchrotron radiation due to heat treatment, *The 8th International Symposium on Sputtering & Plasma Processes,* TF-P1-13, Kanazawa, Jun. 2005.
664. **Kazuya Kusaka, Takao Hanabusa, Shoso Shingubara, K. Noda *and* K. Oshima :** *The 8th International Sympsium on Sputtering & Plasm Processes,* MN-P-3, Kanazawa, Jun. 2005.
665. **Takao Hanabusa, Kazuya Kusaka, Shoso Shingubara *and* Osami Sakata :** Thermal stress behavior in nano-size thin aluminum films, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* 157, Auckland, New Zealand, Jun. 2005.
666. **Kazuya Kusaka, Takao Hanabusa, Shoso Shingubara, Tatsuya Matsue *and* K. Ohshima :** Behavior of electromigration-induced stress in nano-sized aluminum interconection, *The 8th International Symposium on Sputterring and Plasma Processes,* Kanazawa, Japan, Jun. 2005.
667. **Tatsuya Matsue, Takao Hanabusa, Yasukazu Ikeuchi, Kazuya Kusaka *and* Osami Sakata :** Alteration of internal stresses in SiO2/Cu/TiN thin films by synchrotron radiation due to heat treatment, *The 8th International Symposium on Sputtering and Plasma Processes,* Kanazawa, Japan, Jun. 2005.
668. **Shin-ichiro Yanagiya, Atsushi Mori *and* Tetsuo Inoue :** Hetero-epitaxial growth of phthalocyanin nano-whisker on KCl(001) substrate, *Abstract Book of ICTF13/ACSIN8 (13th International Conference on Thin Films/8th International Conference on Atomically Controlled Surfaces, Interfaces and Nanostructures),* 111, Stockholm, Jun. 2005.
669. **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.
670. **Katsuo Isaka, Naoihisa Matsuuchi, Masatake Kawada, Kenta Yamaji *and* Masahiro Masuda :** A Survey on ELF Magnetic Fields arround Students During Their Lab Hours in Electrical and Electronic Eng Dep and Mechanical Eng Dept., *A Joint Meeting of The Bioelectromagnetics Society and The European BioElectromagnetics Association,* 385-387, Dublin, Jun. 2005.
671. **Hitoshi Takagi :** Biodegradation behavior of starch-based "green'' composites reinforced by Manila hemp fibers, *Proceedings of Third International Conference on EcoComposites,* 14.1-14.6, Stockholm, Jun. 2005.
672. **Yutaka Kishimoto, Yu Kawasaki, Takashi Ohno, Dexin X. Li, Yoshiya Homma *and* Yoshinobu Siokawa :** La-NQR Study of Superconductivity in La3Ir2Ge2, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.359-361,** 503-505, Jul. 2005.
673. **Takashi Ohno, Hidenori Kubo, Yu Kawasaki, Yutaka Kishimoto, Tomohiko Nakajima *and* Yutaka Ueda :** 55Mn NMR Spectrum at the Ground State in the A-site ordered RBaMn2O6, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.359-361,** 1291-1293, Jul. 2005.
674. **Fawang Yan, Yoshiki Naoi, Masashi Tsukihara, Shuichi Kawamichi, Takayuki Yadani *and* Shiro Sakai :** Diffusion Effect Induced InAsN Films Growth on GaAs(100) Substrates by MOCVD, *The 23rd International Conference on Defects in Semiconductors (ICDS-23),* TuP.79, Higashiura, Jul. 2005.
675. **Masayuki Nishida, Refai M. Muslih, Yasukazu Ikeuchi, Nobuaki Minakawa *and* Takao Hanabusa :** Low temperature in-situ stress measurement of W/Cu composite by neutron diffraction, *Advanced Maerials evelopment & Performance Conference 2005,* 89, Auckland, New Zealand, Jul. 2005.
676. **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.
677. **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.
678. **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.
679. **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.
680. **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.
681. **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.
682. **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.
683. **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.
684. **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.
685. **Daisuke Yonekura *and* Ri-ichi Murakami :** Influence of Ion Bombardment on Critical Load of CrN Film Deposited onto Al alloy by Arc Ion Plating Method, *Advanced Materials Development & Performance 2005,* Auckland, Jul. 2005.
686. **Hiroshi Yamakawa, Ri-ichi Murakami, Daisuke Yonekura, Dohoon Shin *and* Nu Yan :** Fatigue Properties of a T Type Welded Joint in a Small Sized Single Pass Boiler Header, *Advanced Materials Development & Performance 2005,* Auckland, Jul. 2005.
687. **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.
688. **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.
689. **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.
690. **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.
691. **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.
692. **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.
693. **Daisuke Nishihara, Yuji Mishima, Tomoki Yabutani *and* Junko Motonaka :** Synthesis and characteristic of gold nanoparticles, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* Auckland, Jul. 2005.
694. **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.
695. **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.
696. **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.
697. **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.
698. **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.
699. **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.
700. **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.
701. **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.
702. **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.
703. **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.
704. **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.
705. **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.
706. **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.
707. **Norikazu Miyoshi, Daitetsu Ikehara, Tadashi Kouno, Tsuyoshi Matsuo, Aki Matsui *and* Makoto Wada :** The Chemistry of Alkylstrontium Halide Analogues: Barbier-Type Alkylation of Carboxylic Derivatives, *OMCOS13,* P310, Geneva, Jul. 2005.
708. **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.
709. **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.
710. **S. Imada, A. Yamasaki, Y. Fukuda, A. Sekiyama, Hitoshi Sugawara, D. Kikuchi, H. Sato *and* S. Suga :** Possible temperature dependence in the bulk Sm 4f photoemission spectrum of SmFe4P12, *SCES'05,* Wien, Jul. 2005.
711. **D. Kikuchi, Hitoshi Sugawara, H. Aoki, K. Tanaka, S. Sanada, Y. Aoki *and* H. Sato :** Magnetoresistance in the filled skutterudite SmFe4P12, *SCES'05,* Wien, Jul. 2005.
712. **Y. Nakanishi, M. Oikawa, T. Kumagai, M. Yoshizawa, Hitoshi Sugawara *and* H. Sato :** A study of the elastic property at low temperature in La-substitution system of PrFe4P12, *SCES'05,* Wien, Jul. 2005.
713. **D. Kawana, H. Sagayama, M. Sato, K. Kuwahara, Y. Aoki, M. Kohgi, H. Sato, K. Iwasa *and* Hitoshi Sugawara :** High-pressure X-ray diffraction study of PrFe4P12, *SCES'05,* Wien, Jul. 2005.
714. **H. Aoki, D. Kikuchi, Hitoshi Sugawara, Y. Aoki *and* H. Sato :** Anisotropy in the Electrical Transport Properties of the High-Field Heavy-Fermion State in PrFe4P12, *SCES'05,* Wien, Jul. 2005.
715. **H. Tou, M. Doi, Y. Nakai, M. Sera, Hitoshi Sugawara *and* H. Sato :** Flux flow resistivity in filled skutterudites PrT 4Sb12 (T =Os, Ru, *SCES'05,* Vienna, Jul. 2005.
716. **N. Ogita, M. Udagawa, S. R. Saha, Hitoshi Sugawara *and* H. Sato :** Raman scattering investigation of filled skutterudite PrRu4P12, *SCES'05,* Wien, Jul. 2005.
717. **L. Hao, K. Iwasa, T. Hasegawa, T. Takagi, K. Horiuchi, Y. Mori, Y. Murakami, K. Kuwahara, M. Kohgi, Hitoshi Sugawara, S.R. Saha, Y. Aoki *and* H. Sato :** p-f Hybridization Effect on the Metal-Non-Metal Phase Transition in PrRu4P12, *SCES'05,* Wien, Jul. 2005.
718. **Y. Nakanishi, M. Oikawa, T. Kumagai, M. Yoshizawa, Hitoshi Sugawara *and* H. Sato :** A study of the elastic property at low temperature in the metal-insulator transition compound PrRu4P12, *SCES'05,* Wien, Jul. 2005.
719. **K. Iwasa, M. Kohgi, Hitoshi Sugawara *and* H. Sato :** Large Softening of Acoustic Phonon in PrOs4Sb12, *SCES'05,* Wien, Jul. 2005.
720. **M. Nishiyama, T. Kato, G.-q. Zheng, H. Harima, Hitoshi Sugawara *and* H. Sato :** Impurity as a smoking gun for the superconducting gap symmetry of Skutterdite heavy fermion compound PrOs4Sb12, *SCES'05,* Wien, Jul. 2005.
721. **Y. Nemoto, T. Ueno, T. Yamaguchi, T. Yanagisawa, T. Goto, Hitoshi Sugawara, H. Sato *and* Naoya Takeda :** Ultrasonic Dispersion and Off-center Rattling in Heavy Fermion Superconductor PrOs4Sb12, *SCES'05,* Wien, Jul. 2005.
722. **J. Custers, Y. Namai, T. Tayama, T. Sakakibara, Hitoshi Sugawara, Y. Aoki *and* H. Sato :** Field\_Orientation Dependence of the Specific Heat of PrOs4Sb12, *SCES'05,* Wien, Jul. 2005.
723. **M. Matsunami, K. Horiba, M. Taguchi, K. Yamamoto, A. Chainani, Y. Takata, Y. Senba, H. Ohashi, Hitoshi Sugawara, H. Sato, H. Harima *and* S. Shin :** Photoemission Spectroscopy of Ce-filled Skutterudites, *SCES'05,* Wien, Jul. 2005.
724. **C. H. Lee, I. Hase, M. Matsuda *and* Hitoshi Sugawara :** Neutron scattering study of phonon dynamics in a filled skutterudite CeRu4Sb12, *SCES'05,* Wien, Jul. 2005.
725. **Hitoshi Sugawara, S Yuasa, Akihisa Tsuchiya, Yuji Aoki, Hideyuki Sato, T Sasakawa *and* T Takabatake :** Thermoelectric Properties in CexLa1-xFe4P12, *SCES'05,* Wien, Jul. 2005.
726. **M-A Measson, D Braithwaite, B Salce, J Flouquet, G Lapertot, J Pecaut, G Seyfarth, J-P Brison, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Nature of the double superconducting transition in PrOs4Sb12 ? (Oral), SCES'05, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.378-380,** 56-57, Wien, Jul. 2005.
727. **Yuji Aoki, Shotaro Sanada, Hidekazu Aoki, Akihisa Tsuchiya, Daisuke Kikuchi, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Anomalous Field-insensitive Heavy-fermion State in SmOs4Sb12 (Oral),SCES'05, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.378-380,** 54-55, Wien, Jul. 2005.
728. **Hideyuki Sato, Hitoshi Sugawara, Daisuke Kikuchi, Shotaro Sanada, Kenya Tanaka, Hidekazu Aoki *and* Yuji Aoki :** Novelty and variety of the characteristics found in the filled Skutterudites (Invited), SCES'05, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.378-380,** 46-50, Wien, Jul. 2005.
729. **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.
730. **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.
731. **Ko-ichi Magishi, Hitoshi Sugawara, Takahito Saito, Kuniyuki Koyama *and* Hideyuki Sato :** NMR studies of Ce-based filled skutterdites CeFe4P12 and CeRu4P12, *SCES05,* Viena, Jul. 2005.
732. **Atsushi Mori, Kazuhiko Akasaka, Tomonori Ito, Shin-ichiro Yanagiya *and* Tetsuo Inoue :** Alloy phase diagram of InGaN/GaN(0001) pseudomorphic thin film and strain-induced supperlattice structure: Monte Carlo simulation study, *The 23rd International Conference on Defects in Semiconductors ICDS-23 PROGRAM and ABSTRACTS,* 360, Awaji, Jul. 2005.
733. **Masaya Okada, Ryohei Takaki, Daigo Kikuta, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Temperature and Illumination Dependence of AlGaN/GaN HFET Threshold Voltage, *2005 Topical Workshop on Heterostructure Microelectronics,* Hyogo, Aug. 2005.
734. **Daigo Kikuta, Jin-Ping Ao, Junya Matsuda *and* Yasuo Ohno :** A Mechanism of Enhancement-mode Operation of AlGaN/GaN MIS-HFET, *2005 Topical Workshop on Heterostructure Microelectronics,* Hyogo, Aug. 2005.
735. **Masanobu Haraguchi, Masahiko Noguchi, Masamitsu Fujii, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** numerical simulations of localized surface plasmons at a nano silver particle deformed on a substrate, *Proceedings of SPIE,* **Vol.5928,** 105-110, San Diego, Aug. 2005.
736. **Satoshi Kiriyama, Ikeda Yuuichi *and* Takao Hanabusa :** The Importance of Concept-Teaching in Spontaneous Project Based Learning, *Final Program and Abstracts of SICE Annual Conference 2005,* 41, Okayama, Aug. 2005.
737. **Takao Hanabusa *and* Satoshi Kiriyama :** Activity of The Center for Innovation and Creativity Development, *Final Program and Abstracts of SICE Annual Conference 2005,* 41, Okayama, Aug. 2005.
738. **Ken-Ichiro Sotowa :** Optimization of evaporative crystallization process by genetic algorithm, *PSEASIA 2005,* Seoul, Aug. 2005.
739. **Hironobu Shibata *and* Tetsuo Iwata :** Construction of a Fourier-Transform Phase-Modulation Fluorometer, *ICO XX 20th Congress of the International Comission for Optics,* 15-16, Changchun, China, Aug. 2005.
740. **Tsuyoshi Miyata, Tetsuo Iwata *and* Tsutomu Araki :** Pulse Oximeter Using a Gain-Modulated Avalanche Photodiode Operated in a Pseudo-Lock-In Light Detection Mode, *ICO XX 20th Congress of the International Comission for Optics,* 116-117, Changchun, China, Aug. 2005.
741. **Yoshiki Naoi, Akihiro Nakamura, Kodai Ono, Hisao Sato, H Yamamoto, M Mikura, Suguru Nouda *and* Shiro Sakai :** Impurity induced disordering of p-type AlGaN-GaN Superlat-tice Structures, *6th International Conference on Nitride Semiconductors,* Th-P-023, Bremen, Aug. 2005.
742. **Kazuhide Sumiyoshi, Masashi Tsukihara, Fawang Yan *and* Shiro Sakai :** AlGaN Films grown on trenched sapphire substrates using a low-temperature GaNP buffer layer by MOCVD, *6th international conference on nitride semiconductors,* Tu-P-089, Bremen, Germany, Aug. 2005.
743. **Hideo Nishino, Kenichi Yoshida, Cho Hideo *and* Takemoto Mikio :** Propagation phenomena of wideband guided waves in an bended pipe, *WCU-UI 2005,* 89-90, Beijing, Aug. 2005.
744. **Hideaki Nagamune, Akiko Sukeno, Robert A. Whiley, Syed I. Jafar, Joseph Aduse-Opoke, Kazuto Ohkura, Takuya Maeda, Katsuhiko Hirota, Yoichiro Miyake *and* Hiroki Kourai :** Intermedilysin plays a key role in the invasion of human cells by Streptococcus intermedius, *XVIth Lancefield International Symposium on Streptococci and Streptococcal Diseases: In "Streptococci-New insights into an old enemy", International Congress Series,* **Vol.1289,** 262-266, Palm cove, Australia, Sep. 2005.
745. **Jin-Ping Ao, Ryota Kan, Toshio Hirao, Hideki Okada, Masaya Okada, Daigo Kikuta, Shinobu Onoda, Hisayoshi Itoh *and* Yasuo Ohno :** Gamma Radiation Effects on the Ohmic Contact of AlGaN/GaN HEMTs, *2005 International Conference on Solid State Devices and Materials,* 478-479, Kobe, Sep. 2005.
746. **Masuo Fukui :** Characteristics of plasmonic waveguides, *Proceeding of 3rd Symposium on Nanophotonics Science and Technology,* Hua-Lien, Taiwan, Sep. 2005.
747. **Atsushi Mori :** Monte Carlo simulation study on crystallization in hard-sphere system under gravity, *JAIST International Symposium on Nana Technology 2005,* 9-10, Nomi, Sep. 2005.
748. **Shintaro Nakayama :** New Approach to M1 Cross Section for D(gamma,n) via the D(7Li,7Be) Reaction, *Second Joint Meeting of the Nuclear Physics Divisions of APS and JPS (Hawaii2005),* Maui, USA, Sep. 2005.
749. **Yuki Sakamoto, Kenzo Asaoka, Masayuki Kon, Toshio Matsubara *and* Kenichi Yoshida :** Porous titanium compacts as biomaterials for hard tissue replacement, *4th International Conference on Porous Metals and Metal Foaming Technology,* Kyoto, Sep. 2005.
750. **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.
751. **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.
752. **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.
753. **Hitoshi Takagi :** Development and strengthening of Manila hemp green composites, *Proceedings of China-Japan Joint Seminar on Green Composites,* K1-K6, Shanghai, Sep. 2005.
754. **Yoshiki Nakanishi, Tomoaki Tanizawa, Takuya Fujino, Hitoshi Sugawara, Daisuke Kikuchi, Hideyuki Sato *and* Masahito Yoshizawa :** Ultrasonic study of the ferromagnetic heavy fermion system SmFe4P12, *The 5th International Symposium on Advanced Science Research(ASR2005)-Advances in the Physics and Chemistry of Actinide Compounds,* Tokai, Sep. 2005.
755. **Hitoshi Takagi :** Press forming of environment-friendly "green'' composites reinforced by hemp fibers, *Proceedings of the First Taiwan/Japan International Polymer Processing Conference,* 44.1-44.4, Tao-Yuan, Oct. 2005.
756. **Hitoshi Takagi *and* Narayan Anil Netravali :** Mechanical properties and fracture behavior of MAO fiber-reinforced "green'' composites, *Proceedings of the 5th Japan/Korea Joint Symposium on Composite Materials,* 39-40, Matsuyama, Oct. 2005.
757. **Makoto Hagiwara, Tatsuo Shima, Tsubasa Sugano, Kuniyuki Koyama *and* Motohiro Matsuura :** Ambient Pressure Synthesis of Pr124 and Pr247 using Citrate Pyrolysis Precursor Method, *ISS 2005,* Tsukuba, Oct. 2005.
758. **Satoshi Kiriyama, Ikeda Yuuichi, Kazuya Kusaka, Masanobu Haraguchi *and* Takao Hanabusa :** The Good Result of Independent Project Activities by Students and the New prospect of Creativity Education, *Proceedings of The 1st International Conference Design Engineering and Science (Proc. of ICDES2005),* 369-373, Wien, Oct. 2005.
759. **Kenzo Yamaguchi, Fujii M., Niimi T., Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Nonlinear optical response of a micro-sphere coated with a J-aggregates, *The 5th Asia-Pacific Conference on Near-Field Optics,* Niigata, Nov. 2005.
760. **Kensuke Inai *and* Kaoru Ohya :** Dynamic Monte Carlo simulation of Compositional and Topography Changes Induced by Ion Beam irradiation, *International Symposium on Surface Science and Nanotechnology,* Saitama, Japan, Nov. 2005.
761. **Kaoru Ohya *and* Kensuke Inai :** Simulation of redeposition patterns in the gaps between divertor tiles, *12th International Conference on Fusion Reactor Materials,* California, USA, Nov. 2005.
762. **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.
763. **Kenzo Yamaguchi, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Fabrication and optical evaluation of a microsphere coated with J-aggregates, *Abstract of the 11-th Microoptics Conference,* H11, Tokyo, Nov. 2005.
764. **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.
765. **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.
766. **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.
767. **Hideo Nishino, Kimura Motoki *and* Kenichi Yoshida :** Theoretical and experimental characteristics of guided SH waves propagating along the circumferential direction of a pipe, *The 1st International conference on Advanced Nondestructive Evaluation,* 174, Cheju, Nov. 2005.
768. **Masuo Fukui, Toshihiro Okamoto, Toshiaki Ogawa, David Fujio Pelleas Pile *and* Masanobu Haraguchi :** Studies on Plasmonic Devices, *Abstract of the 5-th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO-5),* 9, Niigata, Nov. 2005.
769. **Kenzo Yamaguchi, Masamitsu Fujii, Tadanobu Niimi, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Nonlinear optical responce of a micro-sphere coated with a J-aggregates, *Abstract of the 5-th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO-5),* 39, Niigata, Nov. 2005.
770. **Masanobu Haraguchi, Toshiaki Ogawa, David Fujio Pelleas Pile, Toshihiro Okamoto, Masuo Fukui *and* Shigeki Matsuo :** New plasmon waveguides composed of twin metal wedges with a nano-gap, *Abstract of the 5-th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO-5),* 66, Niigata, Nov. 2005.
771. **David Fujio Pelleas Pile, Toshiaki Ogawa, Dmitri K. Gramotnev, Yosuke Matsuzaki, K. C. Vernon, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi *and* Masuo Fukui :** Theoretical prediction and experimental observation of strongly localized plasmons in a rectangular dielectric nano-gap in a thin metal film, *Abstract of the 5-th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO-5),* 66, Niigata, Nov. 2005.
772. **Toshiaki Ogawa, David Fujio Pelleas Pile, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi, Masuo Fukui, Dmitri K. Gramotnev *and* Shigeki Matsuo :** Influence of wedge tip radius on wedge plasmons characteristics, *Abstract of the 5-th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO-5),* 66, Niigata, Nov. 2005.
773. **S. Tsutsui, J. Umemura, H. Kobayashi, Y. Yoda, H. Onodera, Hitoshi Sugawara, D. Kikuchi, H. Sato, C. Sekine *and* I. Shirotani :** 149Sm nuclear resonant inelastic scattering of Sm-based filled-skutterudite compounds, *The 3rd Hiroshima Workshop-Novel Functional Materials with Multinary Freedoms,* Hiroshima, Nov. 2005.
774. **Norio Ogita, Toshihisa Kondo, Takumi Hasegawa, Yuichi Takasu, Masayuki Udagawa, Naoya Takeda, K. Ishikawa, Hitoshi Sugawara, Daisuke Kikuchi, Hideyuki Sato, Chihiro Sekine *and* Ichimin Shirotani :** Raman scattering investigation of skutterudite compounds, *The 3rd Hiroshima Workshop-Novel Functional Materials with Multinary Freedoms,* Hiroshima, Nov. 2005.
775. **Terutaka Goto, Yuichi Nemoto, Takashi Yamaguchi, Tatsuya Yanagisawa, Takafumi Ueno, Tomoyuki Watanabe, Naoya Takeda, Osamu Suzuki, Hideaki Kitazawa, Hitoshi Sugawara *and* Hdeyuki Sato :** Rattling and tunneling of off-center local oscillator in clathrate compounds, *The 3rd Hiroshima Workshop-Novel Functional Materials with Multinary Freedoms,* Hiroshima, Nov. 2005.
776. **M. Mizumaki, S. Tsutsui, H. Tanida, T. Uruga, D. Kikuchi, Hitoshi Sugawara *and* H. Sato :** Determination of the valence in Sm-based filled skutterudite compounds, The 3rd Hiroshima Workshop-Novel Functional Materials with Multinary Freedoms, *The 3rd Hiroshima Workshop-Novel Functional Materials with Multinary Freedoms,* Hiroshima, Nov. 2005.
777. **Hitoshi Sugawara :** Single crystal growth and electric and magnetic properties of CeFe4Sb12, *Joint Workshop on NQP-skutterudites and NPM in multi-approach,* Tokyo, Nov. 2005.
778. **Ikuko Mori, Hitoshi Sugawara, Ko-ichi Magishi, Takahito Saito, Kuniyuki Koyama, Daisuke Kikuchi, Kenya Tanaka *and* Hideyuki Sato :** Single crystal growth and electrical and magnetic properties of CeFe4Sb12, *Joint Workshop on NQP-skutterudites and NPM in multi-approach,* Tokyo, Nov. 2005.
779. **Hitoshi Takagi :** Development of resin-less bamboo fiberboard, *Symposium on Bamboo Resources and Their Application in the Modern Industries,* Hanoi, Nov. 2005.
780. **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.
781. **Hitoshi Tanaka *and* Miki Niwa :** Stereocontrol in Equilibrium Radical Polymerization of Captodatively Substituted Menthylacrylates, *Proc. of The 2005 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* 135, Honolulu, Dec. 2005.
782. **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.
783. **Shintaro Nakayama :** Charge exchage reactions and photo-nuclear reactions, *International workshop on Neutrino Nuclear Responses,* CAST/SPring-8, Dec. 2005.
784. **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.
785. **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.
786. **Y Sumiyoshi, Masashi Tsukihara, Ken Kataoka, Kiyoshi Okimoto, Shuichi Kawamichi, Yoshiki Naoi *and* Shiro Sakai :** High-quality AlGaN film grown on the patterned sapphire substrate using a low-temperature intermediate layer by MOCVD, *International COE Workshop on Nano Processes and Devices, and Their Applications,* 75-76, Nagoya University, Dec. 2005.
787. **Hitoshi Takagi :** Characterization of environment-friendly "green" composites reinforced by hemp fibers, *Proceedings of Korea-Japan Workshop on Natural Fibers and Wood Plastic Composites,* 8.1-8.22, Changwon, Dec. 2005.
788. **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.
789. **Atsushi Mori, Kazuhiko Akasaka, Tomonori Ito, Shin-ichiro Yanagiya *and* Tetsuo Inoue :** Indium Gallium Nitride Superlattice structure: Free energy calculation in semi-grand canonical Monte Carlo simulation, *Thirteenth International Workshop on Physics of Semiconductor Device,* New Delhi, Dec. 2005.
790. **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.
791. **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.
792. **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.
793. **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.
794. **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.
795. **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.
796. **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.
797. **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.
798. **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.
799. **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.
800. **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.
801. **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.
802. **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.
803. **山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** J会合体コーティングシリカ微小球の作製, *第52回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.1a-YB-7,* 1429, 2005年4月.
804. **菊田 大悟, 敖 金平, 松田 潤也, 大野 泰夫 :** AlGaN/GaN MIS-HFET のエンハンスメント動作, *第52回応用物理学関係連合講演会,* 2005年4月.
805. **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.
806. **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.
807. **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.
808. **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.
809. **瀬崎 英孝, 淺岡 憲三, 吉田 憲一 :** 酸性フッ化ナトリウム溶液浸漬によるチタンの腐食と熱処理による防食, *歯科材料·器械,* **Vol.24,** *No.2,* 88, 2005年4月.
810. **坂本 裕紀, 淺岡 憲三, 吉田 憲一 :** チタン多孔体の強度とアパタイト修飾特性, *歯科材料·器械,* **Vol.24,** *No.2,* 91, 2005年4月.
811. **引本 光彦, 高木 均 :** グリーンコンポジット製パイプ材の開発, *日本材料学会四国支部第6期総会·第4回学術講演会講演論文集,* 27-28, 2005年4月.
812. **萩原 悠治, 高木 均 :** AE法を用いたグリーンコンポジットの破壊挙動に関する研究, *日本材料学会四国支部第6期総会·第4回学術講演会講演論文集,* 29-30, 2005年4月.
813. **野村 太一, 高木 均, 中岡 正典 :** 竹繊維を用いた多孔質体の試作とその吸音特性, *日本材料学会四国支部第6期総会·第4回学術講演会講演論文集,* 31-32, 2005年4月.
814. **近本 博章, 高木 均 :** ミクロフィブリル強化グリーンコンポジットの試作とその強度特性に関する研究, *日本材料学会四国支部第6期総会·第4回学術講演会講演論文集,* 33-34, 2005年4月.
815. **奥野 秀明, 高木 均 :** 竹繊維強化グリーンコンポジットの成形温度による強度変化, *日本材料学会四国支部第6期総会·第4回学術講演会講演論文集,* 35-36, 2005年4月.
816. **川崎 泰, 旗谷 充彦, 清水 郁夫, 松原 敏夫, 盛合 敦, 英 崇夫, 日下 一也 :** 中性子回折法による金属およびセラミックスのSPS焼結材の特性評価, *日本材料学会四国支部第6期総会·学術講演会講演論文集,* 37-38, 2005年4月.
817. **金子 健太, 日下 一也, 英 崇夫 :** 放射光を用いたナノサイズアルミニウム薄膜の熱応力その場測定, *日本材料学会四国支部第6期総会·学術講演会講演論文集,* 39-40, 2005年4月.
818. **佐伯 好彦, 日下 一也, 英 崇夫 :** レーザピーニング処理したアルミニウム合金の残留応力分布とその評価, *日本材料学会四国支部第6期総会·学術講演会講演論文集,* 43-44, 2005年4月.
819. **高井 秀哲, 英 崇夫, 日下 一也, 松英 達也, 坂田 修身 :** TiN薄膜熱応力その場測定, *日本材料学会四国支部第6期総会·学術講演会講演論文集,* 45-46, 2005年4月.
820. **桐本 知幸, 英 崇夫 :** X線回折法によるオーステナイト系ステンレス鋼溶接材の残留応力測定, *日本材料学会四国支部講演会,* 2005年4月.
821. **石田 巧, 長宗 秀明, 大倉 一人, 前田 拓也, 高麗 寛紀 :** インターメディリシンに対する単クローン抗体の作成とその性質, *日本細菌学会 第78回総会,* 2005年4月.
822. **犬伏 晃子, 長宗 秀明, 大倉 一人, 関矢 加智子, 前田 拓也, 高麗 寛紀 :** インターメディリシンとその受容体の結合に及ぼすコレステロールの影響, *日本細菌学会 第78回総会,* 2005年4月.
823. **西野 秀郎, 吉田 憲一 :** パイプの円周方向に伝搬するSH波の特徴, *平成17年度 日本非破壊検査協会春季大会,* 2005年5月.
824. **小川 利昭, パイル フジオ ペレアス デビッド, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** エッジプラズモンナノ光導波路構造の作製, *ナノ学会第3回大会 講演予稿集, No.PS4-18,* 298, 2005年5月.
825. **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.
826. **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.
827. **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.
828. **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.
829. **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.
830. **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.
831. **西田 真之, 池内 保一, M. Rifai, 皆川 宣明, 英 崇夫 :** W/Cu繊維強化材の極低温その場内部応力測定, *日本材料学会第54期学術講演会,* 2005年5月.
832. **唐木 真理, 前田 拓也, 高麗 寛紀, 山中 一也, 西田 守, 福士 英明 :** ポリリジンに対する各種食中毒菌の耐性化, *日本防菌防黴学会 第32回年次大会,* 2005年5月.
833. **藪原 忠男, 白井 昭博, 前田 拓也, 長宗 秀明, 高麗 寛紀 :** 新規ビス型第四アンモニウム塩の合成とその抗菌活性, *日本防菌防黴学会 第32回年次大会,* 2005年5月.
834. **藪原 忠男, 白井 昭博, 前田 拓也, 長宗 秀明, 高麗 寛紀 :** 新規ビス型第四アンモニウム塩の抗菌活性とその溶血活性, *日本防菌防黴学会 第32回年次大会,* 2005年5月.
835. **三上 勝弘, 白井 昭博, 高麗 寛紀 :** Gemini型第四アンモニウム塩の物理化学的特性と定量的構造活性相関研究, *日本防菌防黴学会 第32回年次大会,* 2005年5月.
836. **浅田 舞子, 藪原 忠男, 白井 昭博, 前田 拓也, 長宗 秀明, 高麗 寛紀 :** ビス型第四アンモニウム塩系薬剤の殺カビ特性, *日本防菌防黴学会 第32回年次大会,* 2005年5月.
837. **栗本 麻友子, 藪原 忠男, 白井 昭博, 前田 拓也, 長宗 秀明, 高麗 寛紀 :** Saccharomycesに対するビス型第四アンモニウム塩系薬剤の殺菌特性, *日本防菌防黴学会 第32回年次大会,* 2005年5月.
838. **吉成 安純, 白井 昭博, 前田 拓也, 長宗 秀明, 高麗 寛紀 :** 新規gemini型第四アンモニウム塩殺菌剤の合成とその抗菌活性, *日本防菌防黴学会 第32回年次大会,* 2005年5月.
839. **野々宮 正晃, 白井 昭博, 前田 拓也, 高麗 寛紀 :** Carbamate結合を有するgemini型第四アンモニウム塩系殺菌剤の合成とその抗菌活性, *日本防菌防黴学会 第32回年次大会,* **Vol.IC-33,** 2005年5月.
840. **住友 倫子, 白井 昭博, 藪原 忠男, 吉成 安純, 唐木 真理, 渡辺 裕子, 浅田 舞子, 栗本 麻友子, 野々宮 正晃, 浜川 智江, 林 正道, 三上 勝弘, 高麗 寛紀 :** 風呂残り湯の微生物学的及び化学的解析, *日本防菌防黴学会 第32回年次大会,* 2005年5月.
841. **住友 倫子, 白井 昭博, 藪原 忠男, 吉成 安純, 唐木 真理, 渡辺 裕子, 浅田 舞子, 栗本 麻友子, 野々宮 正晃, 浜川 智江, 林 正道, 三上 勝弘, 高麗 寛紀 :** 微生物試験用モデル残り湯の構築, *日本防菌防黴学会 第32回年次大会,* 2005年5月.
842. **前田 拓也, 長宗 秀明, 高麗 寛紀, 森 孝, 阪口 浩士, 鬼塚 浩明, 辻 正光 :** 人工バイオフィルムの構築とその定量的評価方法に関する検討, *日本防菌防黴学会 第32回年次大会,* 2005年5月.
843. **前田 拓也, 長宗 秀明, 高麗 寛紀, 板東 一宏, 米本 謙悟 :** 銀系抗菌材のトマト養液栽培病原菌に対する殺菌効果, *日本防菌防黴学会 第32回年次大会,* 2005年5月.
844. **住友 倫子, 白井 昭博, 長宗 秀明, 前田 拓也, 高麗 寛紀 :** ビス型第四アンモニウム塩系薬剤の殺菌メカニズムの解明, *日本防菌防黴学会 第32回年次大会,* 2005年5月.
845. **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.
846. **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.
847. **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.
848. **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.
849. **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.
850. **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.
851. **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.
852. **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.
853. **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.
854. **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.
855. **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.
856. **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.
857. **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.
858. **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.
859. **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.
860. **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.
861. **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.
862. **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.
863. **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.
864. **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.
865. **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.
866. **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.
867. **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.
868. **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.
869. **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.
870. **上仲 基征, 田中 均, 手塚 美彦 :** N-イソプロピルアクリルアミドおよびデヒドロアラニンポリマー中に導入した9-アントラセンカルボキサミドの蛍光挙動, *第54回高分子学会年次大会,* **Vol.54,** 1536, 2005年5月.
871. **辻中 大輔, 手塚 美彦, 田中 均 :** アルキル鎖末端にジフェニル基を有するポリアルキルチオフェンの発光特性, *第54回高分子学会年次大会,* **Vol.54,** 1537, 2005年5月.
872. **丹羽 実輝, 田中 均 :** 2-アセトアミドアクリル酸メンチルのらせん形成を伴うラジカル重合の機構, *第54回高分子学会年次大会,* **Vol.54,** 131, 2005年5月.
873. **西崎 淳, 丹羽 実輝, 高橋 良子, 田中 均 :** 2-アセトアミドアクリル酸メンチルの天井温度付近でのラジカル共重合, *第54回高分子学会年次大会,* **Vol.54,** 132, 2005年5月.
874. **田中 均, 丹羽 実輝 :** キャプトデイティブ置換アクリル酸メンチルのラジカル重合の天井温度に及ぼす溶媒の影響, *第54回高分子学会年次大会,* **Vol.54,** 133, 2005年5月.
875. **品地 嵩彦, 岡 博之, 田中 均 :** ポリラジカルカチオン分子の合成と磁気挙動, *第54回高分子学会年次大会,* **Vol.54,** 1696, 2005年5月.
876. **蘆田 雄樹, 手塚 美彦, 田中 均 :** アルキル鎖末端にジフェニル基を有するポリアルキルチオフェンの発光特性, *第54回高分子学会年次大会,* **Vol.54,** 1390, 2005年5月.
877. **清原 靖, 幸野 広志, 岡 博之, 田中 均 :** ニトロキシドラジカルの合成と磁気挙動, *第54回高分子学会年次大会,* **Vol.54,** 1697, 2005年5月.
878. **山本 雄一, 手塚 美彦, 田中 均 :** ポリアルキルチオフェンへのジフェニル基導入によるフラーレンの可溶化とその光起電性, *第54回高分子学会年次大会,* **Vol.54,** 1441, 2005年5月.
879. **西岡 大輔, 中村 浩一, 道廣 嘉隆, 金城 辰夫, M. Vijayakumar, M. S. Bhuvaneswari, S. Selvasekarapandian :** NMRによるリチウムバナジウム酸化物のLi+イオン拡散の研究, *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.
880. **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.
881. **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.
882. **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.
883. **多田 吉宏 :** 一方向に延伸した通気性微細孔を有する多孔質金属の製造プロセス, *粉体粉末冶金協会平成17年度春季大会講演概要集,* 177, 2005年6月.
884. **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.
885. **天野 久司, 中尾 孝幸, 龍 寛, 齊藤 隆仁, 小山 晋之, 出口 博之, 萩原 亮 :** YBCO超伝導体セラミックスにおけるグラス転移と常磁性マイスナー効果, *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例会 2005年度支部学術講演会,* 78, 2005年7月.
886. **佐幸 直也, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 誘電体微小球へのポリジアセチレンコート球の作製, *2005年度支部学術講演会 講演予稿集,* 37, 2005年7月.
887. **細井 貴之, 佳元 秀人, 藤井 正光, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 誘電体微小球配列を用いた第2高調波発生, *2005年度支部学術講演会 講演予稿集,* 38, 2005年7月.
888. **山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫, 藤井 正光 :** J会合体コート微小球の非線形光学特性シミュレーション, *2005年度支部学術講演会 講演予稿集,* 39, 2005年7月.
889. **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.
890. **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.
891. **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.
892. **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.
893. **杉本 崇, 柳谷 伸一郎, 森 篤史, 井上 哲夫 :** NaNo3水溶液の熱処理と核発生までの潜伏時間, *日本結晶成長学会誌,* **Vol.32,** *No.3,* 158, 2005年8月.
894. **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.
895. **多田 吉宏 :** 粉末冶金法によるアルミニウム発泡材·多孔材とその応用, *「金属発泡·金属多孔質体」の作成·物性制御とその応用,* 1-38, 2005年8月.
896. **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.
897. **小川 仁, 升田 雅博, 大山 啓, 鴻上 裕史 :** キャビテーション援用小径ドリル加工に関する研究, *2005年度精密工学会秋季大会講演論文集,* 2005年9月.
898. **升田 雅博, 大山 啓, 佐々木 健一, 小川 仁, 半田 伸一, 武知 清孝 :** ダイヤモンド電着工具によるアルミナセラミックの小径穴加工, --- オイルホールの効果 ---, *2005年度精密工学会秋季大会講演論文集,* 2005年9月.
899. **西野 秀郎, 吉田 憲一, 長 秀雄, 竹本 幹男 :** パイプエルボ部におけるガイド波のモード変換, *2005年度 日本機械学会年次大会,* 2005年9月.
900. **石原 新平, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 液中ガイド波による探傷 ーー2次元空間での実験·シミュレーションによる検証ーー, *2005年度 日本機械学会年次大会,* 2005年9月.
901. **英 崇夫, 桐山 聰, 辛 動勲, 中島 やよい :** 動き始めた創成学習開発センター, *平成17年度 工学·工業教育研究講演会講演論文集,* 202-203, 2005年9月.
902. **宝田 浩延, 吉田 篤司, 池田 祐一, 原口 雅宣, 桐山 聰, 英 崇夫 :** 自主的創成活動における学生間の相互教育効果, *平成17年度 工学·工業教育研究講演会講演論文集,* 198-199, 2005年9月.
903. **竹内 公紀, 武藤 雅幸, 英 崇夫, 原口 雅宣, 桐山 聰 :** 総合的デザイン教育の必要性, *平成17年度 工学·工業教育研究講演会講演論文集,* 194-195, 2005年9月.
904. **原口 雅宣, 藤井 正光, 野口 正彦, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 金属微粒子局在プラズモン特性へ微粒子形状と基板が与える影響, *第66回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** 2005年9月.
905. **原口 雅宣, 桐山 聡, 英 崇夫, 辛 動勲 :** 自発的学習を促進する条件, *平成17年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 192193, 2005年9月.
906. **竹内 公紀, 武藤 雅幸, 英 崇夫, 原口 雅宣, 桐山 聡 :** 総合的デザイン教育の必要性, *平成17年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 194-195, 2005年9月.
907. **宝田 浩延, 吉田 篤司, 池田 祐一, 原口 雅宣, 英 崇夫 :** 自主的創成学習活動における学生間の相互教育効果, *平成17年度工学・工業教育講演会講演論文集,* 198-199, 2005年9月.
908. **蔡 雷, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 金属ナノロッドと球を組み合わせた構造での数値シミュレーション, *第66回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** 2005年9月.
909. **井上 智博, 藤井 正光, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** ナノ金属ロッド列の光応答シミュレーション, *第66回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** 2005年9月.
910. **野田 圭介, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** FIB加工技術によるプラズモン集光器の作製, *第66回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** 2005年9月.
911. **Toshiaki Ogawa, David Fujio Pelleas Pile, Dmitri Gramotnev, Yosuke Matsuzaki, Kristy Vernon, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** New sub-wavelength plasmonic waveguide with gap plasmons strongly localized in two dimensions, *第66回応用物理学会学術講演会 講演予稿集, No.3,* Sep. 2005.
912. **小川 利昭, パイル フジオ ペレアス デビッド, グラモトノフ デミトリ, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫, 松尾 繁樹 :** 金属 Wedge型Plasmon導波路におけるPlasmon伝搬特性の理論的及び実験的調査, *第66回応用物理学会学術講演会 講演予稿集, No.3,* 2005年9月.
913. **新見 忠信, 藤井 正光, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** ATR配置における低次のWGM励起, *第66回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** 2005年9月.
914. **福田 博之, 米倉 大介, 村上 理一 :** AIP法によりCrN薄膜を被覆したS45Cの疲労特性, 2005年9月.
915. **福井 智史, 村上 理一, 米倉 大介 :** TiN薄膜被覆マルテンサイトステンレス鋼の疲労特性に与えるAIP成膜条件の影響, 2005年9月.
916. **山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 逆ミセル法によるCdSコア-Agシェル微粒子の作製, *第66回応用物理学会学術講演会,* 2005年9月.
917. **山口 堅三, 藤井 正光, 新見 忠信, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** J会合体コートシリカ微小球の非線形光学特性, *第66回応用物理学会学術講演会,* 2005年9月.
918. **山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 表面プラズモンを用いたJ会合体分散シリカ薄膜の光学特性評価, *電気関係学会四国支部連合大会,* 2005年9月.
919. **桐山 聰, 日下 一也, 英 崇夫 :** 創成学習開発センターにおける創造性教育の取り組み, *第66回応用物理学会学術講演会講演予稿集,* 332, 2005年9月.
920. **月原 政志, 住吉 和英, 閻 発旺, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** 高品質AlGaNへ向けての低温成長AlGaN層の検討, *第66回応用物理学会学術振興会講演予稿集,* 274, 2005年9月.
921. **直井 美貴, 中村 晃啓, 小野 耕大, 酒井 士郎, 木村 真大, 納田 卓 :** p-AlGaN/GaN 超格子構造における不純物ドーピングによる混晶化, *第66回応用物理学会学術振興会講演予稿集,* 279, 2005年9月.
922. **住吉 和英, 月原 政志, 河道 修一, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** 低温GaNPバッファー層を用いた加工サファイア基板上のAlGaN MOCVD成長, *第66回応用物理学会学術振興会講演予稿集,* 269, 2005年9月.
923. **閻 発旺, 住吉 和英, 月原 政志, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** MOCVD法によるサファイア基板上へのSb添加AlNの成長, *第66回応用物理学会学術振興会講演予稿集,* 269, 2005年9月.
924. **富田 卓朗, 松尾 繁樹, 岡田 達也, 木本 恒暢, 三谷 武志, 中島 信一 :** 4H-SiCホモエピタキシャル膜におけるコメット欠陥の深紫外顕微ラマン分光法による解析, *第66回応用物理学会学術講演会講演予稿集,* 306, 2005年9月.
925. **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.
926. **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.
927. **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.
928. **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.
929. **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.
930. **川崎 泰, 清水 郁夫, 旗谷 充彦, 松原 敏夫, 盛合 敦, 日下 一也, 英 崇夫 :** 中性子回折法によるSPS材料の強度特性評価, *第40回X線材料強度に関するシンポジウム講演論文集,* 42-47, 2005年9月.
931. **菅 良太, 平尾 敏雄, 小野田 忍, 伊藤 久義, 岡田 英輝, 岡田 政也, 菊田 大悟, 敖 金平, 大野 泰夫 :** AlGaN/GaN HFET電気特性へγ線照射の影響, *第66回応用物理学会学術講演会,* 2005年9月.
932. **松田 潤也, 菊田 大悟, 敖 金平, 大野 泰夫 :** 周波数可変カーブトレーサを用いたAlGaN/GaN MIS-HFETヒステリシスの解析, *第66回応用物理学会学術講演会,* 2005年9月.
933. **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.
934. **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.
935. **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.
936. **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.
937. **桐山 聰, 日下 一也, 黒岩 眞吾, 原口 雅宣, 英 崇夫 :** 学生自主プロジェクト活動実態に関する考察, *平成17年度 工学·工業教育研究講演会講演論文集,* 200-201, 2005年9月.
938. **英 崇夫, 桐山 聰, 中島 やよい :** 動き始めた創成学習開発センター, *平成17年度 工学·工業教育研究講演会講演論文集,* 202-203, 2005年9月.
939. **原口 雅宣, 桐山 聰, 英 崇夫 :** 自発的学習を促進する条件, *平成17年度 工学·工業教育研究講演会講演論文集,* 192-193, 2005年9月.
940. **竹内 公紀, 武藤 雅幸, 英 崇夫, 原口 雅宣, 桐山 聰 :** 総合的デザイン教育の必要性, *平成17年度 工学·工業教育研究講演会講演論文集,* 194-195, 2005年9月.
941. **宝田 浩延, 吉田 篤司, 池田 祐一, 原口 雅宣, 桐山 聰, 英 崇夫 :** 自主的創成活動における学生間の相互教育効果, *平成17年度 工学·工業教育研究講演会講演論文集,* 198-199, 2005年9月.
942. **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.
943. **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.
944. **日下 一也, 英 崇夫, 三木 一正 :** レーザピーニング処理した砲金の残留応力のレーザ焦点位置および操作速度依存性, *第40回X線材料強度に関するシンポジウム講演論文集,* 107-112, 2005年9月.
945. **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.
946. **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.
947. **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.
948. **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.
949. **墻内 孝祐, 柳谷 伸一郎, 森 篤史, 井上 哲夫 :** 磁場配向ゲルを用いたPbBr2の結晶成長, *第58回コロイドおよび界面化学討論会,* 375, 2005年9月.
950. **森 篤史, 湯浅 元明, 墻内 孝祐, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫 :** 外場中のゲル化のシミュレーション, *第58回コロイドおよび界面化学討論会,* 376, 2005年9月.
951. **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.
952. **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.
953. **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.
954. **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.
955. **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.
956. **真岸 孝一, 尾崎 拓雄, 菅原 仁, 齊藤 隆仁, 小山 晋之, 佐藤 英行 :** CeFe4X12 (X=P,Sb)の核磁気共鳴, *日本物理学会秋季大会,* **Vol.60,** *No.2,* 2005年9月.
957. **森 育子, 菅原 仁, 真岸 孝一, 齊藤 隆仁, 小山 晋之, 菊池 大輔, 佐藤 英行 :** CeFe4Sb12 の単結晶育成と電気的磁気的特性, *日本物理学会秋季大会,* **Vol.60,** *No.2,* 2005年9月.
958. **細見 昌人, 齊藤 隆仁, 真岸 孝一, 菅原 仁, 小山 晋之, 竹屋 浩幸 :** Li2Pd3B 超伝導体のNMR Ⅱ, *日本物理学会秋季大会,* **Vol.60,** *No.2,* 2005年9月.
959. **藤田 幸宏, 三村 功次郎, 有田 将司, 佐藤 仁, 田口 幸広, 市川 公一, 名越 千代子, 神木 正史, 菊地 大輔, 菅原 仁, 生天目 博文, 谷口 雅樹, 会田 修 :** 光電子分光によるEu3Ir4Sn13,Gd3Ir4Sn13の電子状態の研究, 日本物理学会2005年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.60,** *No.2,* 2005年9月.
960. **藤野 拓也, 中西 良樹, 谷澤 知章, 吉澤 正人, 菅原 仁, 菊地 大輔, 佐藤 英行 :** SmFe4P12の超音波を用いた弾性特性の研究, 日本物理学会2005年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.60,** *No.2-3,* 503, 2005年9月.
961. **松波 雅治, 木須 孝幸, A Chainani, 江口 律子, 富樫 格, C Zhang, T C Chen, 渡部 俊太郎, 堀場 弘司, 山本 和矢, 田口 宗孝, 高田 恭孝, 仙波 泰徳, 大橋 治彦, 菅原 仁, 佐藤 英行, 播磨 尚朝, 辛 埴 :** CeOs4Sb12におけるフェルミ準位近傍の電子状態:レーザー及び軟X線放射光を用いた光電子分光, 日本物理学会2005年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.60,** *No.2-3,* 514, 2005年9月.
962. **佐賀 山基, 若林 裕助, 澤 博, 川名 大地, 桑原 慶太郎, 神木 正史, 青木 勇二, 佐藤 英行, 菅原 仁, 岩佐 和晃 :** 高圧下放射光X線回折による充填スクッテルダイト化合物PrRu4P12のM-I転移機構の研究, 日本物理学会2005年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.60,** *No.2-3,* 504, 2005年9月.
963. **三木 猛, 小手川 恒, 小林 達生, 菅原 仁, 水戸 毅, 和田 信二, M Reiffers, B ldzikowski :** Yb系化合物YbPd2Si2とYbCu5の圧力効果, 日本物理学会2005年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.60,** *No.2-3,* 372, 2005年9月.
964. **柄木 良友, 高明 淑, 久保 田実, 石本 英彦, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** PrOs4Sb12のマイスナー状態での磁化探索および磁束ダイナミクス, 日本物理学会2005年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.60,** *No.2-3,* 362, 2005年9月.
965. **近藤 歳久, 長谷川 巧, 高須 雄一, 荻田 典男, 宇田川 眞行, 武田 直也, 菊地 大輔, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** 充填スクッテルダイトSmT4X12のラマン散乱, 日本物理学会2005年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.60,** *No.2-3,* 401, 2005年9月.
966. **孫培 傑, 中西 良樹, 吉澤 正人, 河野 猛, 中尾 公一, 腰塚 直己, 菊地 大輔, Shanta Ranjan Saha, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** パルス強磁場下でのSmRu4P12の超音波を用いた弾性特性の研究, 日本物理学会2005年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.60,** *No.2-3,* 502, 2005年9月.
967. **米澤 佑樹, 青木 勇二, 綱島 慶乃, 真田 祥太郎, 菊地 大輔, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** PrOs4Sb12におけるLa置換効果, 日本物理学会2005年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.60,** *No.2-3,* 502, 2005年9月.
968. **川名 大地, 佐賀 山基, 佐藤 匡史, 桑原 慶太郎, 青木 勇二, 神木 正史, 佐藤 英行, 岩佐 和晃, 菅原 仁 :** PrFe4P12の秩序状態における低温高圧下X線回折, 日本物理学会2005年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.60,** *No.2-3,* 503, 2005年9月.
969. **上野 高文, 根本 祐一, 後藤 輝孝, 菅原 仁, 佐藤 英行, 武田 直也 :** 超音波による充填スクッテルダイトPr(Os1-XRuX)4Sb12の四極子効果とラットリングの研究, 日本物理学会2005年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.60,** *No.2-3,* 397, 2005年9月.
970. **日高 宏之, 福島 賢, 堀 彰宏, 小手川 恒, 小林 達生, 藤原 賢二, 菊地 大輔, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** PrFe4P12における圧力誘起絶縁相の研究, 日本物理学会2005年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.60,** *No.2-3,* 503, 2005年9月.
971. **小枝 真仁, 栗田 伸之, 辺土 正人, 上床 美也, 菅原 仁, 小林 未希, 佐藤 英行 :** Ce系スクッテルダイト化合物の超高圧下輸送特性, 日本物理学会2005年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.60,** *No.2-3,* 396, 2005年9月.
972. **中西 良樹, 谷澤 知章, 藤野 拓也, 吉澤 正人, 菅原 仁, 菊地 大輔, 佐藤 英行 :** SmOs4Sb12の超音波を用いた弾性特性の研究, 日本物理学会2005年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.60,** *No.2-3,* 502, 2005年9月.
973. **中井 祐介, 石田 憲二, 菅原 仁, 菊地 大輔, 佐藤 英行 :** 充填スクッテルダイト超伝導体LaOs4Sb12のLa-NMR, 日本物理学会2005年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.60,** *No.2-3,* 363, 2005年9月.
974. **ハオ リジェ, 長谷川 朋生, 堀内 研治, 岩佐 和晃, 村上 洋一, 桑原 慶太郎, 神木 正史, 菅原 仁, 青木 勇二, 佐藤 英行 :** Pr0.85La0.15Fe4P12の重い電子状態における磁気励起, 日本物理学会2005年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.60,** *No.2-3,* 396, 2005年9月.
975. **岩佐 和晃, 楊 昌平, 神木 正史, 菅原 仁, 佐藤 英行, 阿曽 尚文 :** 中性子回折によるCeOs4Sb12の反強磁性転移の観測, 日本物理学会2005年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.60,** *No.2-3,* 514, 2005年9月.
976. **筒井 智嗣, 梅村 純平, 小林 寿夫, 依田 芳卓, 菊地 大輔, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** RFe4P12(R=La;Ce;Pr;Nd;Sm)の核共鳴非弾性散乱, 日本物理学会2005年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.60,** *No.2-3,* 504, 2005年9月.
977. **藤 秀樹, 土居 昌弘, 中井 祐輝, 世良 正文, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** RF表面インピーダンス法から見たPrT4Sb12 (T=Os;Ru) の超伝導相図, 日本物理学会2005年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.60,** *No.2-3,* 361, 2005年9月.
978. **綱島 慶乃, 青木 勇二, 真田 祥太朗, 田中 謙弥, 土屋 明久, 菊地 大輔, 青木 英和, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** 電子輸送特性から見たSmOs4Sb12の異常な重い電子状態, 日本物理学会2005年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.60,** *No.2-3,* 401, 2005年9月.
979. **髭本 亘, 青木 勇二, 大石 一城, 伊藤 孝, H R Heffner, 幸田 章宏, 門野 良典, 菊地 大輔, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** ミュオンナイトシフト測定によるPrOs4Sb12のLa置換効果の研究, 日本物理学会2005年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.60,** *No.2-3,* 361, 2005年9月.
980. **桑原 慶太郎, 岩佐 和晃, 神木 正史, 金子 耕士, 目時 直人, S Raymond, M-A Measson, J Flouquet, 菅原 仁, 青木 勇二, 佐藤 英行 :** PrOs4Sb12の4重極励起子の直接観測, 日本物理学会2005年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.60,** *No.2-3,* 361, 2005年9月.
981. **笠原 成, 平田 和人, 為ヶ井 強, 菅原 仁, 菊地 大輔, 佐藤 英行 :** PrOs4Sb12における局所磁化異常とその空間分布, 日本物理学会2005年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.60,** *No.2-3,* 362, 2005年9月.
982. **入澤 明典, 小林 昌代, 佐藤 和幸, 松波 雅治, 岡村 英一, 難波 孝夫, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** PrFe4P12における光学応答の圧力変化, 日本物理学会2005年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.60,** *No.2-3,* 397, 2005年9月.
983. **宮腰 有人, 菊地 淳, 瀧川 仁, 佐藤 英行, 菅原 仁 :** PrR4P12(R=Ru,Fe)における31P-NMR測定, 日本物理学会2005年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.60,** *No.2-3,* 504, 2005年9月.
984. **根本 祐一, 上野 高文, 柳澤 達也, 後藤 輝孝, 菅原 仁, 佐藤 英行, 武田 直也 :** 重い電子超伝導体PrOs4Sb12と混晶系Pr(Os1-xRux)4Sb12における超音波分散とラットリング, 日本物理学会2005年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.60,** *No.2-3,* 362, 2005年9月.
985. **東道 啓聡, 山崎 篤志, 今田 真, 関山 明, 菊地 大輔, 菅原 仁, 佐藤 英行, 菅 滋正 :** 充填スクッテルダイト化合物SmOs4Sb12の軟X線光電子分光, 日本物理学会2005年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.60,** *No.2-3,* 502, 2005年9月.
986. **土居 昌弘, 藤 秀樹, 世良 正文, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** 充填スクッテルダイト超伝導体PrOs4Sb12の超伝導状態における角度分解NMRII, 日本物理学会2005年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.60,** *No.2-3,* 360, 2005年9月.
987. **青木 英和, 菊地 大輔, 菅原 仁, 宇治 進也, 寺嶋 太一, 青木 勇二, 佐藤 英行 :** PrFe4P12の高磁場秩序状態における電子輸送特性, 日本物理学会2005年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.60,** *No.2-3,* 503, 2005年9月.
988. **杉山 清寛, 中島 弘, 萩原 政幸, 金道 浩一, 菊地 大輔, 青木 勇二, 菅原 仁, 佐藤 英行, 摂待 力生, 大貫 惇睦, 播磨 尚朝 :** Smスクッテルダイト化合物の強磁場磁性, 日本物理学会2005年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.60,** *No.2-3,* 401, 2005年9月.
989. **正木 了, 沖 直美, 水戸 毅, 和田 信二, 菊地 大輔, 佐藤 英行, 菅原 仁, 武田 直也, 鄭 国慶 :** Sm系充填スクッテルダイト化合物のNMR, 日本物理学会2005年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.60,** *No.2-3,* 400, 2005年9月.
990. **李 哲虎, 長谷 泉, 松田 雅昌, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** 中性子散乱によるCeRu4Sb12のフォノンの研究, 日本物理学会2005年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.60,** *No.2,* 2005年9月.
991. **菊地 大輔, 青木 英和, 菅原 仁, 青木 勇二, 佐藤 英行 :** 充填スクッテルダイト化合物SmRu4P12の電子輸送特性, 日本物理学会2005年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.60,** *No.2-3,* 502, 2005年9月.
992. **妹尾 和宜, 村上 朋子, 松波 雅治, 岡村 英一, 難波 孝夫, 関根 ちひろ, 城谷 一民, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** 充填スクッテルダイト化合物の光学伝導度と電子状態, 日本物理学会2005年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.60,** *No.2-3,* 397, 2005年9月.
993. **広岡 慎司, 西山 昌秀, 鄭 国慶, 播磨 尚朝, 菅原 仁, 菊地 大輔, 佐藤 英行 :** Pr(Nd)Os4Sb12のNQRによる研究, 日本物理学会2005年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.60,** *No.2,* 2005年9月.
994. **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.
995. **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.
996. **高木 均, 奥野 秀明 :** PVAをマトリックス樹脂に用いたグリーンコンポジットの試作と特性評価, *日本機械学会2005年度年次大会講演論文集,* **Vol.1,** 529-530, 2005年9月.
997. **森 浩司, 高木 均 :** 人工樹脂を用いない新規グリーンコンポジットの開発, *日本機械学会2005年度年次大会講演論文集,* **Vol.1,** 531-532, 2005年9月.
998. **高木 均 :** バイオマス資源を用いたグリーンコンポジットの最新動向, *日本機械学会2005年度年次大会講演論文集,* **Vol.8,** 311-312, 2005年9月.
999. **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.
1000. **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.
1001. **森 篤史, 赤阪 和彦, 伊藤 智徳, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫 :** セミグランドカノニカルモンテカルロシミュレーションによるInGaN/GaN(0001)薄膜の混晶相図作成 I, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.60,** *No.2,* 170, 2005年9月.
1002. **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.
1003. **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.
1004. **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.
1005. **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.
1006. **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.
1007. **萩原 亮, 島 龍夫, 菅野 翼, 松田 明雄, 小山 晋之 :** citrate pyrolysis法を用いたPr124およびPr247各相の常圧下合成, *日本物理学会秋季大会,* **Vol.60,** *No.2,* 432, 2005年9月.
1008. **龍 寛, 中尾 隆幸, 田尻 恭之, 出口 博之, 美藤 正樹, 高木 精志, 萩原 亮, 天野 久司, 小山 晋之 :** YBCO超伝導セラミクスのグラス転移におけるI-V測定, *日本物理学会秋季大会,* **Vol.60,** *No.2,* 448, 2005年9月.
1009. **中尾 隆幸, 龍 寛, 川上 勝之, 田尻 恭之, 出口 博之, 美藤 正樹, 高木 精志, 萩原 亮, 天野 久司, 小山 晋之 :** YBCO超伝導セラミクスにおける常磁性マイスナー効果とグラス転移, *日本物理学会秋季大会,* **Vol.60,** *No.2,* 449, 2005年9月.
1010. **田中 均, 丹羽 実輝 :** アクリル酸メンチル誘導体の不斉ラジカル重合の天井温度に及ぼす溶媒の影響, *第54回高分子学会年次大会,* **Vol.54,** 2471, 2005年9月.
1011. **丹羽 実輝, 田中 均 :** キャプトデイティブ置換アクリル酸メンチルのラジカル重合におけるらせん形成機構, *第54回高分子学会年次大会,* **Vol.54,** 2485, 2005年9月.
1012. **丹羽 実輝, 西崎 淳, 田中 均 :** アクリル酸メンチルのラジカル重合によるステレオブロックらせん共重合体の合成, *第54回高分子学会年次大会,* **Vol.54,** 2486, 2005年9月.
1013. **赤阪 和彦, 森 篤史, 伊藤 智徳, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫 :** InGaN/GaN(0001)薄膜における歪誘起超格子構造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.60,** *No.2,* 764, 2005年9月.
1014. **森 篤史, 湯浅 元明, 墻内 孝祐, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫 :** 外場中のゲル化のシミュレーション, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.60,** *No.2,* 259, 2005年9月.
1015. **山本 真美子, 西野 克志, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** フラックス法によるBP結晶成長, *電気関係学会四国支部連合大会,* 151, 2005年9月.
1016. **河道 修一, 住吉 和英, 月原 政志, 西野 克志, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** 加工サファイア上に成長したAl0.07Ga0.93N薄膜の透過型電子顕微鏡による評価, *電気関係学会四国支部連合大会,* 150, 2005年9月.
1017. **沖本 聖, 月原 政志, 住吉 和英, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** AlGaN-MOCVD成長における GaNPバッファ層の効果, *電気関係学会四国支部連合大会,* 149, 2005年9月.
1018. **松田 義和, 菅 良太, 山岡 優哉, 敖 金平, 大野 泰夫 :** AlGaN/GaN HFET構造を用いたショットキーダイオード, *平成17年度電気関係学会四国支部連合大会,* 2005年9月.
1019. **宮田 剛, 岩田 哲郎, 荒木 勉 :** ゲート動作アバランシェフォトダイオードを用いた高感度パルスオキシメータ, *生体医工学シンポジウム 2005,* 2005年9月.
1020. **前田 彰吾, 岩田 哲郎 :** 表面プラズモン共鳴へのエリプソメトリーの適用に関する検討, *第66回応用物理学会講演会,* 2005年9月.
1021. **柴田 浩伸, 岩田 哲郎 :** フーリエ変換型位相変調方式蛍光寿命計のための周波数帯域外挿法の提案, *第66回応用物理学会講演会,* 2005年9月.
1022. **Oheni Susilowati, Katsuhiko Hirota, Dali Liu, Sizuo Kayama, Keiji Murakami, Ken Kikuchi, Kyoichi Totsuka, Hideaki Nagamune *and* Yoichiro Miyake :** The Mechanism of Bile Epithelium Cell Death Under the Stimulation of Streptococcus Intermedius Cytolysin, *第58回 日本細菌学会中国・四国支部総会,* Oct. 2005.
1023. **高木 均, 萩原 悠治, 常見 徹 :** 麻繊維強化グリーンコンポジットの破壊とAE, *第30回複合材料シンポジウム講演要旨集,* 251-252, 2005年10月.
1024. **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.
1025. **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.
1026. **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.
1027. **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.
1028. **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.
1029. **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.
1030. **石原 新平, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 液体中を伝搬するガイド波を用いた探傷に関する基礎的検討, *平成17年度 日本非破壊検査協会秋季大会,* 2005年11月.
1031. **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.
1032. **福居 麻弓, 射本 康夫, 才所 未来, 辻 陽平, 山本 ゆかり, 住友 倫子, 前田 拓也, 高麗 寛紀 :** Gemini型第四アンモニウム塩の抗菌特性, *日本防菌防黴学会,* 2005年11月.
1033. **数藤 萌, 岡本 好子, 住友 倫子, 前田 拓也, 高麗 寛紀 :** MRSAに対するGemini型第四アンモニウム塩の殺菌機構, *日本防菌防黴学会,* 2005年11月.
1034. **渡辺 裕子, 住友 倫子, 前田 拓也, 長宗 秀明, 高麗 寛紀 :** セラチアの殺菌消毒剤耐性化機構, *日本防菌防黴学会,* 2005年11月.
1035. **前田 拓也, 高麗 寛紀 :** 大腸菌の第四アンモニウム塩系薬剤耐性とmarシステムの関連性, *日本防菌防黴学会,* 2005年11月.
1036. **岡崎 貴世, 高麗 寛紀 :** 化粧用パフの除菌·洗浄について, *日本防菌防黴学会,* 2005年11月.
1037. **高麗 寛紀 :** 環境保全が求める循環型社会での抗菌剤が果たす役割, *日本防菌防黴学会,* 2005年11月.
1038. **吉村 剛, 中山 友栄, 高麗 寛紀, 五十嵐 喜雄 :** 新規ジェミニ型第四アンモニウム塩の抗シロアリ活性, *日本環境動物昆虫学会 第17回年次大会,* 2005年11月.
1039. **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.
1040. **辻中 大輔, 手塚 美彦, 田中 均 :** フェニル基を有するデヒドロアラニンポリマーゲルの感熱応答性におけるヒステリシス, *第20回高分子学会中国四国支部高分子若手研究会講演要旨集,* 42, 2005年11月.
1041. **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.
1042. **丹羽 実輝, 田中 均 :** らせん形成を伴うキャプトデイティブ置換アクリル酸メンチルのラジカル重合機構, *第20回高分子学会中国四国支部高分子若手研究会講演要旨集,* 69, 2005年11月.
1043. **西条 和矢, 田中 均 :** 2-メチレン-1,3,6-トリオキソカンのラジカル単独及び共重合, *第20回高分子学会中国四国支部高分子若手研究会講演要旨集,* 70, 2005年11月.
1044. **多田 吉宏, 高砂 知明 :** 粉末押出しを用いたアルミニウム短繊維の製造, *粉体粉末冶金協会平成17年度秋期大会講演概要集,* 242, 2005年11月.
1045. **高木 均, 萩原 悠治, 常見 徹 :** 麻繊維強化グリーンコンポジットの微視的破壊挙動, *日本材料学会複合材料部門委員会グリーンコンポジットWG講演会,* 1-2, 2005年11月.
1046. **大山 啓, 升田 雅博, 沖之島 正喜, 岩田 弘, 坂東 慎之介, 橋本 浩二 :** チップソーによる鉄鋼材料の切断加工に関する研究(第7報), --- 親板の硬さが及ぼす切断性能 ---, *2005年度精密工学会中国四国支部鳥取地方学術講演会講演論文集,* 73-74, 2005年11月.
1047. **升田 雅博, 大山 啓, 東山 周吾, 坂田 興亜, 土居 正幸 :** 磁性流体を利用したダイナミックダンパー内蔵ボーリングバーの開発(第3報), --- 試作品の振動特性と切削性能 ---, *2005年度精密工学会中国四国支部鳥取地方学術講演会講演論文集,* 39-40, 2005年11月.
1048. **住吉 和英, 酒井 士郎, 直井 美貴, 西野 克志 :** 窒化物半導体と紫外発光デバイス, *第7回IEEE広島支部学生シンポジウム(HISS),* 2005年11月.
1049. **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.
1050. **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.
1051. **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.
1052. **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.
1053. **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.
1054. **赤阪 和彦, 森 篤史, 伊藤 智徳, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫 :** InGaN/GaN(0001)薄膜における歪誘起超格子状態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.
1055. **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.
1056. **湯浅 元明, 森 篤史, 墻内 孝祐, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫 :** 外場中におけるゲル構築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概要集,* 2005年11月.
1057. **西岡 大輔, 中村 浩一, 道廣 嘉隆, 金城 辰夫, M. Vijayakumar, M. S. Bhuvaneswari, S. Selvasekarapandian :** LixV2O5におけるイオン拡散とイオン伝導度, *第31回固体イオニクス討論会,* 30-31, 2005年11月.
1058. **柴田 浩伸, 岩田 哲郎 :** FT型位相変調方式蛍光寿命計のための周波数帯域外挿法の提案, *Optics Japan 2005,* 2005年11月.
1059. **前田 彰吾, 岩田 哲郎 :** エリプソメトリの手法による表面共鳴プラズモンセンサの検討, *Optics Japan 2005,* 2005年11月.
1060. **谷 大貴, 吉田 憲一, 西野 秀郎, 安田 武司 :** AE法によるCu-Al-Ni形状記憶合金の変形中に発生する異なったマルテンサイトの動的挙動, *第15回アコースティック·エミッション総合コンファレンス論文集,* **Vol.15,** 51-54, 2005年12月.
1061. **吉田 憲一, 西野 秀郎, 河野 哲郎 :** ガスリーク中に検出されたAE特性におよぼすスリット状人工孔の形状およびその方向の影響, *第15回アコースティック·エミッション総合コンファレンス論文集,* **Vol.15,** 55-58, 2005年12月.
1062. **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.
1063. **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.
1064. **西野 秀郎 :** 配管計測における最新技術, --- ガイド波による広範囲一括計測 ---, *保守検査特別研究委員会ミニシンポジウム,* 2005年12月.
1065. **岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 局在プラズモンを用いたナノ光デバイス, *(社)レーザー学会中国·四国支部 平成17年度第1回講演会 「レーザーとフォトニックデバイス·計測の進展」講演予稿集,* 17, 2005年12月.
1066. **大熊 一正, Bohdan Grzadkowski, 日置 善郎, Jose Wudka :** Probing Optimal Beam Polarization for New-Physics Search at ILC, *研究会「四国セミナー」,* 2005年12月.
1067. **西野 秀郎, 木村 元貴, 吉田 憲一 :** Characteristics of circumferential guided waves propagating in a pipe, *超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 2006年1月.
1068. **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.
1069. **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.
1070. **本仲 純子 :** 海洋汚染と生活, 2006年2月.
1071. **高木 均 :** 麻繊維とポリ乳酸を中心とした生分解材料との複合化とその応用, *ポリ乳酸と天然繊維，植物との『複合化』およびその力学的物性評価·応用,* 3-1-3-32, 2006年2月.
1072. **岡本 敏弘, 中西 正貴, 山口 堅三, 亀井 研太郎, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 単一のCdSコートAgナノ微粒子における非線形光学応答, *第4回プラズモニクスシンポジウム,* 2006年3月.
1073. **山口 堅三, 新見 忠信, 藤井 正光, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** フェムト-ピコ秒パルス幅間でのJ会合体コート球の非線形光学特性比較, *第53回応用物理学関係連合講演会,* 2006年3月.
1074. **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.
1075. **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.
1076. **宮本 純太, 柳谷 伸一郎, 墻内 孝祐, 森 篤史, 井上 哲夫 :** KCl(001)基板上におけるペンタセン結晶性薄膜のグラフォエピタキシー, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.1,* 883, 2006年3月.
1077. **湯浅 綾, 松尾 強, 和田 眞, 三好 德和 :** 金属ストロンチウムを用いるエステルのBarbier型アルキル化反応の開発, *日本化学会春季年会予稿集,* **Vol.86,** 3H2-49, 2006年3月.
1078. **森 真理子, 池原 大哲, 松尾 強, 和田 眞, 三好 德和 :** 金属ストロンチウムとヨウ化アルキルを用いた安息香酸および安息香酸誘導体のBarbier型1,6-付加反応の開発, *日本化学会春季年会予稿集,* **Vol.86,** 3H2-50, 2006年3月.
1079. **浅岡 真司, 松井 亜希, 松尾 強, 和田 眞, 三好 德和 :** 金属ストロンチウムを用いるカルボン酸のBarbier型モノアルキル化反応の開発, *日本化学会春季年会予稿集,* **Vol.86,** 3H2-51, 2006年3月.
1080. **細川 優佳, 濱松 克仁, 牧田 憲人, 井上 正之, 三好 德和, 和田 眞 :** 無溶媒シリカゲル上大気中にて進行するアルコールの酸化反応, *日本化学会春季年会予稿集,* **Vol.86,** 4J1-14, 2006年3月.
1081. **加納 由梨子, 佐伯 よしみ, 室井 超帰, 井上 正之, 三好 德和, 和田 眞 :** メタホウ酸上で進行するDehydroxylationを利用した還元的Friedel-Crafts反応, *日本化学会春季年会予稿集,* **Vol.86,** 1H5-10, 2006年3月.
1082. **遠藤 翔太, 吉武 智江, 佐伯 よしみ, 三好 德和, 和田 眞 :** リン酸シリカゲル上で進行するエステルの分解反応, *日本化学会春季年会予稿集,* **Vol.86,** 3H4-17, 2006年3月.
1083. **高木 均, 加古 修平, 草野 剛嗣, 逢坂 昭治 :** グリーンコンポジットの断熱特性, *第35回FRPシンポジウム講演論文集,* 274-276, 2006年3月.
1084. **大山 啓, 高木 均, 日野 順市, 森 浩司 :** レジンレス竹繊維強化グリーンコンポジットの新規開発と応用, --- 穴あけ加工時の被削性 ---, *第35回FRPシンポジウム講演論文集,* 220-222, 2006年3月.
1085. **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.
1086. **山本 裕紹, 柳谷 伸一郎, 岡本 敏弘, , 桑原 稔, 森 篤史, 早崎 芳夫, 河田 佳樹, 手塚 美彦, 西田 信夫 :** 光応用工学分野における工作を通したPBL学習, *第53回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, No.1,* 450, 2006年3月.
1087. **山本 真美子, 月原 政志, 西野 克志, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** フラックス成長BP結晶上へのGaN成長, *第53回応用物理学会学術振興会講演予稿集,* **Vol.22,** 346, 2006年3月.
1088. **住吉 和英, 月原 政志, 沖本 聖, 河道 修一, 西野 克志, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** 低温中間層を用いた加工サファイア基板上のAl0.17Ga0.83N MOCVD成長, *第53回応用物理学会学術振興会講演予稿集,* **Vol.25,** 378, 2006年3月.
1089. **河道 修一, 西野 克志, 住吉 和英, 月原 政志, 酒井 士郎 :** 凹凸サファイア基板上に成長させたAlGaN薄膜の反転ドメイン, *第53回応用物理学会学術振興会講演予稿集,* **Vol.25,** 379, 2006年3月.
1090. **池田 賢司, Choi Rak-Jun, 福本 哲也, 西野 克志, 直井 美貴, 酒井 士郎, Lee Min Soo, 小池 正好 :** AlInN-buffer層上のALEによるa面GaNの高品質化, *第53回応用物理学会学術振興会講演予稿集,* **Vol.26,** 401, 2006年3月.
1091. **柳谷 伸一郎, 宮本 純太, 森 篤史, 井上 哲夫 :** 無機結晶基板上に成長する有機結晶膜のグラフォエピタキシー, *2006年度春季第53回応用物理学関係連合講演会予稿集, No.3,* 1278, 2006年3月.
1092. **山口 堅三, 井上 智博, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** FIBによる銀ナノプリズムの作製と散乱光特性評価, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.22a-D-7,* 1103, 2006年3月.
1093. **Takao Saito, Tomohiro Inoue, Masanobu Haraguchi, Masuo Fukui *and* Toshiharu Saiki :** A method of additional blue shift with multilayered domain control, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.22a-C-2,* 1094, Mar. 2006.
1094. **Takao Saito, Toshiharu Saiki, Tomohiro Inoue, Masanobu Haraguchi *and* Masuo Fukui :** Multilayered domain control and composite domain cotrol, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.22a-C-1,* 1094, Mar. 2006.
1095. **井上 智博, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫, 齋藤 隆雄, 斎木 敏治 :** スパッタリング法で作製した金属微粒子分散構造の局在プラズモン特性シミュレーション, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.22a-C-3,* 1094, 2006年3月.
1096. **松崎 庸介, パイル フジオ ペレアス デビッド, 小川 利昭, グラモトノフ デミトリー, ベルノン K, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** ギャップ型プラズモン導波路の伝搬観測, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.22p-C-5,* 1099, 2006年3月.
1097. **原口 雅宣, パイル フジオ ペレアス デビッド, グラモトノフ デミトリー, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 結合型エッジプラズモン導波路の特性の数値計算シミュレーション, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.22p-C-6,* 1099, 2006年3月.
1098. **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.
1099. **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.
1100. **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.
1101. **松浦 一暁, 菊田 大悟, 敖 金平, 扇谷 浩通, 平本 道広, 河合 弘治, 大野 泰夫 :** SiCl4ガスを用いたICP-RIEによるAlGaN/GaN HFETのゲートリセスエッチング, *第53回応用物理学関係連合講演会,* 2006年3月.
1102. **蔡 雷, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 金属ナノロッド構造での局在プラズモン伝搬数値シミュレーション, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.23a-C-10,* 1104, 2006年3月.
1103. **岡本 敏弘, 中西 正貴, 亀井 研太郎, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫, 釜野 勝 :** 単一のCdSコートAgナノ微粒子における非線形光学応答, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.23a-C-8,* 1104, 2006年3月.
1104. **山口 堅三, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 逆ミセル法による表面修飾したAgコートCdS微粒子の作製とその光学特性, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.23a-G-10,* 223, 2006年3月.
1105. **古波 直人, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫, 和田 拓也 :** 電気泳動を用いた金属微小球マニピュレーション, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.23a-G-9,* 223, 2006年3月.
1106. **敖 金平, 長岡 史郎, 岩崎 聡一郎, 岡田 政也, 大巻 雄治, 大野 泰夫 :** EB露光CuゲートAlGaN/GaN HFETの高周波特性, *第53回応用物理学関係連合講演会,* 2006年3月.
1107. **福井 萬壽夫, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 表面プラズモン共鳴の基礎, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.0,** *No.24a-ZL-6,* 79, 2006年3月.
1108. **岡本 浩行, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 非線形光学特性を有する2個のマイクロリング共振器による光双安定特性, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.25p-W-3,* 1253, 2006年3月.
1109. **山口 堅三, 新見 忠信, 藤井 正光, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** フェムト秒ーピコ秒パルス幅間でのJ会合体コート球の非線形光学特性比較, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.26a-Q-8,* 1354, 2006年3月.
1110. **大熊 一正, Bohdan Grzadkowski, 日置 善郎, Jose Wudka :** γγ --> t tbar --> l X / b X過程から探る非標準相互作用, *日本物理学会年次大会,* 2006年3月.
1111. **山本 裕紹, 斎原 啓夫, 岡本 敏弘, 柳谷 伸一郎, 桑原 稔, 河田 佳樹, 手塚 美彦, 森 篤史, 西田 信夫 :** 光応用工学を素材としたPBLプラットホームに関する研究II, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.1,* 397, 2006年3月.
1112. **萩原 亮, 島 龍夫, 菅野 翼, 西尾 弘司, 一色 俊之, 小山 晋之 :** Pr247および関連相のcitrate pyrolysis法による常圧下合成と高分解TEMによる局所結晶構造観察, *日本物理学会年次大会,* **Vol.61,** *No.1,* 522, 2006年3月.
1113. **齊藤 隆仁, 真岸 孝一, 菅原 仁, 小山 晋之, 竹屋 浩幸 :** Li2Pd3B 超伝導体のNMR III, *日本物理学会年次大会,* **Vol.61,** *No.1,* 2006年3月.
1114. **中井 祐介, 石田 憲二, 真岸 孝一, 菅原 仁, 菊池 大輔, 佐藤 英行 :** LaOs4Sb12, LaFe4Sb12 の La-NMR, Sb-NQR によるラトリングの研究, *日本物理学会年次大会,* **Vol.61,** *No.1,* 513, 2006年3月.
1115. **田中 謙弥, 川人 祐介, 米澤 祐樹, 菊地 大輔, 青木 英和, 桑原 慶太郎, 菅原 仁, 青木 勇二, 佐藤 英行 :** 高圧合成されたPrFe4Sb12における4f電子状態の研究, 日本物理学会第61回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.1-3,* 654, 2006年3月.
1116. **宮腰 有人, 菊地 淳, 瀧川 仁, 佐藤 英行, 菅原 仁 :** PrRu4P12における31P-NMR測定, 日本物理学会第61回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.1,* 2006年3月.
1117. **石井 賢司, 坪田 雅己, 稲見 俊哉, 筒井 智嗣, ハオ リジェ, 長谷川 朋生, 岩佐 和晃, 村上 洋一, 菅原 仁, Saha Ranjan Shanta, 佐藤 英行 :** PrRu4P12の共鳴X線散乱, 日本物理学会第61回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.1,* 2006年3月.
1118. **三木 猛, 小手川 恒, 小林 達生, 菅原 仁, 佐藤 英行, 水戸 毅, 和田 信二, M Reiffers, B ldzikowski :** YbPd2Si2とYbCu5の圧力効果, 日本物理学会第61回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.1-3,* 632, 2006年3月.
1119. **山田 勉, 中島 弘, 宮内 裕一朗, 杉山 清寛, 萩原 政幸, 金道 浩一, 菊地 大輔, 青木 勇二, 菅原 仁, 佐藤 英行, 摂待 力生, 大貫 惇睦, 播磨 尚朝 :** スクッテルダイト化合物の強磁場磁性, 日本物理学会第61回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.1-3,* 603, 2006年3月.
1120. **松平 和之, 分島 亮, 日夏 幸雄, 関根 ちひろ, 城谷 一民, 網塚 浩, 菅原 仁, 菊地 大輔, 佐藤 英行 :** Sm系充填スクッテルダイトの比熱測定による研究, 日本物理学会第61回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.1-3,* 602, 2006年3月.
1121. **佐藤 英和, 田山 孝, 榊原 俊郎, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** PrFe4P12の磁化の磁場方向依存性, 日本物理学会第61回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.1-3,* 602, 2006年3月.
1122. **渡邉 彦睦, 上野 高文, 根本 祐一, 武田 直也, 柳沢 達也, 後藤 輝孝, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** 超音波による充填スクッテルダイトPr(Os1-xRux)4Sb12の結晶場とラットリングの研究, 日本物理学会第61回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.1-3,* 601, 2006年3月.
1123. **松波 雅治, 堀場 弘司, 田口 宗孝, 山本 和矢, 江口 律子, A Chainani, 高田 恭孝, 仙波 泰徳, 大橋 治彦, 菅原 仁, 佐藤 英行, 播磨 尚朝, 辛 埴 :** Ce系充填スクッテルダイト化合物の軟X線光電子分光,日本物理学会第61回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.1-3,* 601, 2006年3月.
1124. **東道 啓聡, 山崎 篤志, 今田 真, 関山 明, 東谷 篤志, 矢橋 牧名, 石川 哲也, 菊地 大輔, 菅原 仁, 佐藤 英行, 菅 滋正 :** 高エネルギー光電子分光で見たSmOs4Sb12におけるSm価数の温度変化, 日本物理学会第61回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.1-3,* 601, 2006年3月.
1125. **佐藤 和幸, 入澤 明典, 小林 昌代, 松波 雅治, 岡村 英一, 難波 孝夫, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** PrFe4P12における光学応答の圧力変化II, 日本物理学会第61回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.1-3,* 601, 2006年3月.
1126. **なら津 翔太, 林 克行, 松岡 英一, 高畠 敏郎, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** (La;Ce)T4Sb12(T=Fe;Ru;Os)の熱電物性, 日本物理学会第61回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.1-3,* 600, 2006年3月.
1127. **米澤 佑樹, 青木 勇二, 綱島 慶乃, 菊地 大輔, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** PrxLa1-xOs4Sb12の磁場中物性, 日本物理学会第61回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.1,* 2006年3月.
1128. **真岸 孝一, 尾崎 拓雄, 菅原 仁, 齊藤 隆仁, 小山 晋之, 佐藤 英行 :** CeFe4X12 (X = P, Sb) の核磁気共鳴 II, *日本物理学会年次大会,* **Vol.61,** *No.1,* 2006年3月.
1129. **正木 了, 水戸 毅, 沖 直美, 和田 信二, 菊地 大輔, 佐藤 英行, 菅原 仁, 武田 直也, 鄭 国慶 :** 単結晶SmRu4P12のNMR研究, 日本物理学会第61回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.1-3,* 598, 2006年3月.
1130. **稲岡 慶彦, 土居 昌弘, 藤 秀樹, 世良 正文, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** PrOs4Sb12におけるSb-NMR核スピン格子緩和率の磁場·温度依存性, 日本物理学会第61回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.1-3,* 598, 2006年3月.
1131. **上野 高文, 根本 祐一, 武田 直也, 柳澤 達也, 後藤 輝孝, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** Th対称性をもつ充填スクッテルダイトPrOs4Sb12における磁気音響複屈折, 日本物理学会第61回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.1-3,* 578, 2006年3月.
1132. **青木 英和, 菊地 大輔, 田中 謙弥, 菅原 仁, 青木 勇二, 佐藤 英行 :** 充填スクッテルダイト化合物ROs4Sb12における一軸性圧力効果;, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.1-3,* 578, 2006年3月.
1133. **田山 孝, 榊原 俊郎, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** PrOs4Sb12における磁気相図の圧力効果, 日本物理学会第61回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.1-3,* 578, 2006年3月.
1134. **柄木 良友, 久保田 実, 石本 英彦, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** PrOs4Sb12の巨視的な自発磁化探索, 日本物理学会第61回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.1-3,* 578, 2006年3月.
1135. **笠原 成, 平田 和人, 為ヶ井 強, 菅原 仁, 菊地 大輔, 佐藤 英行 :** 微小ホール素子アレイを用いたPrOs4Sb12における局所磁化測定, 日本物理学会第61回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.1-3,* 577, 2006年3月.
1136. **中西 良樹, 谷澤 知章, 藤野 拓也, 孫 培傑, 吉澤 正人, 菅原 仁, 菊地 大輔, 佐藤 英行 :** Pr1-xLaxOs4Sb12(x=0.2)の弾性定数, 日本物理学会第61回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.1-3,* 577, 2006年3月.
1137. **金子 真一, 古山 昌治, 菅原 仁, 青木 勇二, 佐藤 英行, 西田 信彦 :** 走査トンネル分光法によるPrOs4Sb12の研究, 日本物理学会第61回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.1-3,* 577, 2006年3月.
1138. **藤 秀樹, 土居 昌弘, 稲岡 慶彦, 世良 正文, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** PrOs4Sb12の多極子自由度に関するNMR/NQRによる研究, 日本物理学会第61回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.1-3,* 577, 2006年3月.
1139. **三村 功次郎, 藤田 幸宏, 川邑 典之, 山本 和矢, 堀場 弘司, 田口 幸広, 市川 公一, 名越 千代子, 神木 正史, 菊地 大輔, 菅原 仁, 仙波 泰徳, 大橋 治彦, 辛 埴, 会田 修 :** 3d-4f共鳴光電子分光によるR3Ir4Sn13(R = Eu, Gd)のR 4f電子状態, 日本物理学会第61回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.1-4,* 726, 2006年3月.
1140. **上窪 雅清, 高山 泰弘, 佐々木 直也, 宮原 恒あき, 石井 広義, 竹田 幸治, 藤森 伸一, 岡根 哲夫, 斎藤 祐児, 小林 啓介, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** PrFe4Sb12のFe L2,3およびPr M4,5吸収端領域における内殻吸収磁気円二色性, 日本物理学会第61回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.1-4,* 724, 2006年3月.
1141. **荻田 典男, 小島 隆介, 近藤 歳久, 長谷川 巧, 高須 雄一, 宇田川 眞行, 武田 直也, 石川 義和, 菅原 仁, 菊地 大輔, 佐藤 英行, 関根 ちひろ, 城谷 一民 :** 希土類充填スクッテルダイトRT4X12のラマン散乱III, 日本物理学会第61回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.1,* 2006年3月.
1142. **筒井 智嗣, P J Sutter, R A Q Baron, 菊地 大輔, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** SmFe4P12のX線非弾性散乱, 日本物理学会第61回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.1-3,* 513, 2006年3月.
1143. **小手川 恒, 日高 宏之, 小林 達生, 菊地 大輔, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** SmOs4Sb12のSb-NQRによる研究, 日本物理学会第61回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.1-3,* 512, 2006年3月.
1144. **水牧 仁一朗, 筒井 智嗣, 谷田 肇, 宇留賀 朋哉, 菊地 大輔, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** SmOs4Sb12のSmイオンの価数の温度依存性, 日本物理学会第61回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.1-3,* 512, 2006年3月.
1145. **為ヶ井 強, 松本 洋一, 菊地 大輔, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** SmOs4Sb12における弱強磁性の局所磁場測定,, 日本物理学会第61回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.1-3,* 512, 2006年3月.
1146. **菊地 大輔, 田中 謙弥, 青木 英和, 桑原 慶太郎, 青木 勇二, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** 単結晶SmRu4P12の磁気的特性, 日本物理学会第61回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.1-3,* 512, 2006年3月.
1147. **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.
1148. **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.
1149. **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.
1150. **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.
1151. **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.
1152. **菅原 仁, 岩橋 由典, 森 育子, 真岸 孝一, 齊藤 隆仁, 小山 晋之, 菊池 大輔, 佐藤 英行, 宍戸 寛明, 摂待 力生, 大貫 惇睦 :** NdRu4P12の低温物性, *日本物理学会年次大会,* **Vol.61,** *No.1,* 603, 2006年3月.
1153. **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.
1154. **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.
1155. **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.
1156. **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.
1157. **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.
1158. **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.
1159. **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.
1160. **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.
1161. **友安 俊文, 高屋 明子, 長宗 秀明, 山本 友子 :** 腸管出血性大腸菌ClpXPプロテアーゼによるLEE pathogenic island 発現制御機構の解, *第79回日本細菌学会総会,* 2006年3月.
1162. **小南 章, 友安 俊文, 福島 江, 長宗 秀明 :** ヒト特異的細胞溶解毒素インターメディリシンの発現調節機構の遺伝学的解析, *第79回日本細菌学会総会,* 2006年3月.
1163. **篠原 由樹, 福島 江, 友安 俊文, 大国 壽士, 大倉 一人, 長宗 秀明 :** インターメディリシン及びそのホモローグの受容体認識部位の解析, *第79回日本細菌学会総会,* 2006年3月.
1164. **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.
1165. **菅原 仁 :** 充填スクッテルダイト化合物の純良単結晶育成の現状と今後の計画,特定領域研究「充填スクッテルダイト構造に創出する新しい量子多電子状態の展開」A02·03班合同研究会「充填スクッテルダイト化合物の試料育成の現状と展望」, 2005年5月.
1166. **菅原 仁 :** 試料合成の現状と共鳴測定に期待すること,特定領域研究「充填スクッテルダイト構造に創出する新しい量子多電子状態の展開」A02·03班合同研究会「希土類充填スクッテルダイトの特異な物性と電子状態」, 2005年6月.
1167. **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.
1168. **高木 均 :** 循環型社会を支える材料技術, *徳島県職員労働組合研究職評議会シンポジウム,* 1-8, 2005年6月.
1169. **森岡 斎, 多田 吉宏 :** 技術者導入教育におけるアンケート結果, --- 徳島大学工学部機械工学科における取組み例 ---, *第4回技術者導入教育研究会,* 2005年9月.
1170. **高木 均 :** 海外報告:中国の最新情報(大連国際交流および上海交流セミナ報告), *日本材料学会複合材料部門委員会第204回例会,* 1-5, 2005年10月.
1171. **原口 雅宣 :** 発光ダイオードの過去・現在・将来, *平成17年度第2回ACTフェローシップ特別講演会,* 2005年12月.
1172. **福井 萬壽夫 :** 表面プラズモンの制御とその応用, *量子エレクトロニクス研究会「フォトンマニピュレーションとその応用」,* 6-7, 2006年1月.
1173. **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.
1174. **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.
1175. **原口 雅宣, 小川 利昭, 松崎 庸介, パイル フジオ ペレアス デビッド, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫, グラモトノフ デミトリー :** 金属ナノ構造における一次元プラズモン伝搬実験, *第4回プラズモニクスシンポジウム,* 2006年3月.
1176. **岡本 敏弘, 中西 正貴, 山口 堅三, 亀井 研太郎, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 単一のCdSコートAgナノ微粒子における非線形光学応答, *第4回プラズモニクスシンポジウム,* 2006年3月.
1177. **福井 萬壽夫 :** プラズモニクスの現状と展望, *第4回プラズモニクスシンポジウム,* 2006年3月.
1178. **森岡 斎, 多田 吉宏 :** 徳島大学工学部機械工学科での技術者導入教育の試み, --- アンケート調査結果から ---, *第5回技術者導入教育研究会,* 2006年3月.
1179. **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.
1180. **英 崇夫 :** 5大学教育連携とギガビットネットワーク(JGNⅡ)による新しい教育の試み, *徳島大学教育カンファレンス,* 2006年3月.
1181. **英 崇夫, 藤澤 正一郎 :** 全学共通教育創成学習「ルーツを探れ」, *徳島大学大学教育カンファレンス,* 2006年3月.
1182. **藤澤 正一郎, 英 崇夫 :** 全学共通「創成学習」科目における能力自己評価, *徳島大学教育カンファレンス,* 2006年3月.
1183. **福井 萬壽夫 :** 表面プラズモンの応用, *第6回光ディスク懇談会,* 2006年3月.
1184. **英 崇夫, 荒木 秀夫, 中村 浩一, 黒岩 眞吾, 原口 雅宣, 桐山 聰 :** 特色ある大学教育支援プログラム 「進取の気風」を育む創造性教育の推進 平成15,16年度 報告書, *平成15,16年度 報告書,* 徳島, 2005年4月.
1185. **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.
1186. **桐山 聰, 英 崇夫, 荒木 秀夫, 中村 浩一, 黒岩 眞吾, 藤澤 正一郎, 原口 雅宣, 玉置 俊晃, 羽地 達次, 高石 喜久, 來山 征士, 大橋 眞, 上田 哲史 :** 特色ある大学教育支援プログラム「進取の気風」を育む創造性教育の推進 平成17年度 報告書, --- 若者のセルフ·マネジメント能力を育てる徳島大学創成学習開発センターの活動 ---, *特色ある大学教育支援プログラム「進取の気風」を育む創造性教育の推進 平成17年度 報告書,* 徳島, 2006年3月.
1187. **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.
1188. **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.
1189. **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.
1190. **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.
1191. **福井 萬壽夫 :** プラズモンナノ材料の設計と応用技術(plasmonics,in japanese), --- プラズモンナノ材料とプラズモニクス ---, 株式会社 シーエムシー出版, 東京, 2006年6月.
1192. **海江田 義也 :** 形状記憶合金の応用展開, 株式会社 シーエムシー出版, 東京, 2006年10月.
1193. **松木 均, 入砂 久美子, 坂本 弥生, 長宗 秀明, 金品 昌志 :** 高圧力下の生物科学, --- 第14章 高圧力下におけるFITC特異的モノクローナル抗体の熱力学的キャラクタリゼーション ---, さんえい出版 株式会社, 京都, 2006年11月.
1194. **福井 萬壽夫 :** エコマテリアルハンドブック III 2.2.7節 配列金属ナノ粒子のプラズモニクスへの応用(plasmonics,in japanese), 丸善 株式会社, 東京, 2006年12月.
1195. **Tetsuo Iwata :** Fundamentals of Optical Spectroscopy; Light Source Photosensors, Wavelength Selection (Handbook of Materials Measurement Methods), Springer-Verlag, Dec. 2006.
1196. **富永 喜久雄 :** ZnO系の最新技術と応用, 株式会社 シーエムシー出版, 東京, 2007年1月.
1197. **Shiro Sakai, Kiyoshi Takahash *and* al. et :** Wide Bandgap Semiconductors, Nippon Gakujyutsu-shinnkoukai, Feb. 2007.
1198. **山口 裕之, 石田 三千雄, 村上 理一, 宮田 憲治, 山口 修二, 村田 貴信 :** 科学技術と倫理, 株式会社 ナカニシヤ出版, 京都, 2007年2月.
1199. **高木 均 :** 最新 ポリ乳酸の改質・高機能化と成形加工技術, 株式会社 技術情報協会, 東京, 2007年2月.
1200. **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.
1201. **Kikuo Tominaga, Ito Daisuke *and* Miyamoto Yoshinori :** Energetic negative ions in titanium oxide deposition by reactive sputtering in Ar/O2, *Vacuum,* **Vol.80,** 654-657, 2006.
1202. **Ken-Ichi Fushimi, Hideyuki Kawasuso, Eriko Aihara, Rena Hayami, Norihiko Koori, Shintaro Nakayama, Kensuke Yasuda, Ryuta Hazama, Kayoko Ichihara, H Nakamura, Masagaru Noumachi, T Ogama, Saori Umehara, Sei Yoshida, Hiroyasu Ejiri, Kyoshiro Imagawa *and* Hiroshi Ito :** WIMPs search by means of thin NaI(Tl) array, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.39,** 120-122, 2006.
1203. **Masaya Okada, Ryohei Takaki, Daigo Kikuta, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Temperature and Illumination Dependence of AlGaN/GaN HFET Threshold Voltage, *IEICE Transactions on Electronics,* **Vol.E89-C,** *No.7,* 1042-1046, 2006.
1204. **Daigo KIKUTA, Jin-Ping Ao, Junya MATSUDA *and* Yasuo Ohno :** A Mechanism of Enhancement-mode Operation of AlGaN/GaN MIS-HFET, *IEICE Transactions on Electronics,* **Vol.E89-C,** *No.7,* 1031-1036, 2006.
1205. **Kaoru Ohya :** Dynamic simulation of erosion and redeposition on plasma-facing materials, *Physica Scripta,* **Vol.T124,** 70-75, 2006.
1206. **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.
1207. **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.
1208. **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.
1209. **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.
1210. **Hiroki Kourai, Tadao Yabuhara, Akihiro Shirai, Takuya Maeda *and* Hideaki Nagamune :** Syntheses and antimicrobial activities of series of new bis-quaternary ammonium compounds, *European Journal of Medicinal Chemistry,* **Vol.41,** *No.4,* 437-444, 2006.
1211. **Takashi Tayama, Toshiro Sakakibara, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Pressure Effect on Superconductivity and Antiferroquadrupolar Order in PrOs4Sb12, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.75,** *No.4,* 043707-1-043707-4, 2006.
1212. **Satoshi Nakamura, Tetsuo Yoshida, Yauhiro Takayama, Tsuneaki Miyahara, Hiroyoshi Ishii, Hitoshi Sugawara, Hideyuki Sato *and* Tetsuya Nakamura :** MCD Study on CexLa1-xNi: Difference between the "Local" and "Coherent" Kondo Effect, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.75,** *No.4,* 044707-1-044707-7, 2006.
1213. **Chiyoko Nagoshi, Ryunosuke Yamamoto, Keitaro Kuwahara, Hajime Sagayama, Daichi Kawana, Masafumi Kohgi, Hitoshi Sugawara, Yuji Aoki, Hideyuki Sato, Tetsuya Yokoo *and* Masatoshi Arai :** Magnetic and Transport Properties of Gd3Ir4Sn13 with Unique Crystal Structure, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.75,** *No.4,* 044710-1-044710-6, 2006.
1214. **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.
1215. **Yoshiki Nakanishi, Tomoyuki Kumagai, Masafumi Oikawa, Tomoaki Tanizawa, Shanta Ranjan Saha, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Ultrasonic study of the filled skutterudite compound PrRu4P12, *Physical Review B, Condensed Matter and Materials Physics,* **Vol.73,** *No.16,* 165115-1-165115-7, 2006.
1216. **堀川 敬太郎, 竹内 祐介, 吉田 憲一, 小林 秀敏 :** Al-Mg-Si合金の疲労破壊に伴う水素集積の可視化, *軽金属,* **Vol.56,** *No.4,* 210-213, 2006年.
1217. **Bohdan Grzadkowski, Zenro Hioki, Kazumasa Ohkuma *and* Jose Wudka :** NEW PHYSICS AT THE TOP, *Acta Physica Polonica B,* **Vol.37,** *No.4,* 1085-1091, 2006.
1218. **Akihiro Shirai, Tomoko Sumitomo, Munehiro Yoshida, Tomoyo Kaimura, Hideaki Nagamune, Takuya Maeda *and* Hiroki Kourai :** Synthesis and biological properties of gemini quaternary ammonium compounds,5,5'-[2,2'-(α,ω-polymethylnedicarbonyldioxy)diethyl]bis(3-alkyl-4-methylthiazolium iodide) and 5,5'- [2,2'-(ρ-phenylenedicarbonyldioxy)diethyl] bis(3-alkyl-4-methylthiazolium bromide), *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.54,** *No.5,* 639-645, 2006.
1219. **Tatsuya Matsue, Takao Hanabusa, Yasukazu Ikeuchi, Kazuya Kusaka *and* Osami Sakata :** Alteration of internal stresses in SiO2/Cu/TiN thin films by X-ray and synchrotron radiation due to heat treatment, *Vacuum,* **Vol.80,** *No.7,* 836-839, 2006.
1220. **Hiroyuki Okamoto, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Filtering Characteristic of a Microring Resonator with a Gap, *Electronics and Communications in Japan (Part II: Electronics),* **Vol.89,** *No.5,* 25-32, 2006.
1221. **Hitoshi Sugawara, S Yuasa, Akihisa Tsuchiya, Yuji Aoki, Hideyuki Sato, T Sasakawa *and* Toshiro Takabatake :** Thermoelectric properties in Ce1-xLaxFe4P12, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.378-380,** 173-174, 2006.
1222. **Ko-ichi Magishi, Hitoshi Sugawara, Takahito Saito, Kuniyuki Koyama *and* Hideyuki Sato :** NMR studies of Ce-based filled skutterudites CeFe4P12 and CeRu4P12, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.378-380,** 175-176, 2006.
1223. **Masaharu Matsunami, Koji Horiba, Munetaka Taguchi, Kazuya Yamamoto, A Chainani, Yasutaka Takata, Yasunori Senba, Haruhiko Ohashi, Hitoshi Sugawara, Hideyuki Sato, Hisatomo Harima *and* S Shin :** Photoemission spectroscopy of Ce-filled skutterudites, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.378-380,** 177-178, 2006.
1224. **Jeroen Custers, Yukie Namai, Takashi Tayama, Toshiro Sakakibara, Hitoshi Sugawara, Yuji Aoki *and* Hideyuki Sato :** Field-orientation dependence of the specific heat of PrOs4Sb12, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.378-380,** 179-181, 2006.
1225. **Yuichi Nemoto, Takafumi Ueno, Naoya Takeda, Takashi Yamaguchi, Tatsuya Yanagisawa, Terutaka Goto, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Ultrasonic dispersion and off-center rattling in heavy fermion superconductor PrOs4Sb12, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.378-380,** 184-186, 2006.
1226. **Masahide Nishiyama, Takayuki Kato, Hitoshi Sugawara, Daisuke Kikuchi, Hideyuki Sato, Hisatomo Harima *and* Guo-qing Zheng :** Evidence for nodes in the superconducting energy gap of the skutterudite compound PrOs4Sb12, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.378-380,** 192-193, 2006.
1227. **Kazuaki Iwasa, Masafumi Kohgi, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Large softening of acoustic phonons in PrOs4Sb12, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.378-380,** 194-196, 2006.
1228. **Yoshiki Nakanishi, Masafumi Oikawa, Tomoaki Tanizawa, Tomoyuki Kumagai, Masahito Yoshizawa, Shanta Ranjan Saha, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** A study of the elastic property at low temperature in the metal\_insulator transition compound PrRu4P12, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.378-380,** 201-203, 2006.
1229. **Lijie Hao, Kazuaki Iwasa, Tomoo Hasegawa, Toshiaki Takagi, Kenji Horiuchi, Yoshiaki Mori, Youichi Murakami, Keitaro Kuwahara, Masafumi Kohgi, Hitoshi Sugawara, Shanta Ranjan Saha, Yuji Aoki *and* Hideyuki Sato :** p-f hybridization effect on the metal\_nonmetal phase transition in PrRu4P12, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.378-380,** 204-205, 2006.
1230. **Norio Ogita, Masayuki Udagawa, Shanta Ranjan Saha, Hideyuki Sato *and* Hitoshi Sugawara :** Raman scattering investigation of filled skutterudite PrRu4P12, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.378-380,** 206-208, 2006.
1231. **Hidekazu Aoki, Daisuke Kikuchi, Hitoshi Sugawara, Yuji Aoki *and* Hideyuki Sato :** Anisotropy in the electrical transport properties of the high-field heavy-fermion state in PrFe4P12, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.378-380,** 215-216, 2006.
1232. **Daichi Kawana, Hajime Sagayama, Masashi Sato, Keitaro Kuwahara, Yuji Aoki, Masafumi Kohgi, Hideyuki Sato, Kazuaki Iwasa *and* Hitoshi Sugawara :** High-pressure X-ray diffraction study of PrFe4P12, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.378-380,** 217-219, 2006.
1233. **Yoshiki Nakanishi, Masafumi Oikawa, Tomoaki Tanizawa, Tomoyuki Kumagai, Masahito Yoshizawa, Shanta Ranjan Saha, Hitoshi Sugawara, Tomoyuki Kaneyama, Yuji Aoki *and* Hideyuki Sato :** Study of the elastic property at low temperature in La-substitution system of PrFe4P12, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.378-380,** 220-221, 2006.
1234. **Masahito Yoshizawa, Yoshiki Nakanishi, Tomoaki Tanizawa, A Sugihara, Masafumi Oikawa, Peijie Sun, Hitoshi Sugawara, Shanta Ranjan Saha, Daisuke Kikuchi *and* Hideyuki Sato :** On the puzzling low-temperature phenomena in SmRu4P12, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.378-380,** 222-223, 2006.
1235. **Takeshi Mito, Satoru Masaki, Naomi Oki, S Noguchi, Shinji Wada, Naoya Takeda, Daisuke Kikuchi, Hideyuki Sato, Hitoshi Sugawara *and* Guo-Qing Zheng :** NMR study of unique properties in SmRu4P12, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.378-380,** 224-225, 2006.
1236. **Daisuke Kikuchi, Hitoshi Sugawara, Hidekazu Aoki, Kenya Tanaka, Shotaro Sanada, Yuji Aoki *and* Hideyuki Sato :** Magnetoresistance in the filled skutterudite SmFe4P12, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.378-380,** 226-227, 2006.
1237. **Hideyuki Sato, Hitoshi Sugawara, Daisuke Kikuchi, Shotaro Sanada, Kenya Tanaka, Hidekazu Aoki, Keitaro Kuwahara, Yuji Aoki *and* Masafumi Kohgi :** Novelty and variety of the characteristics found in the filled skutterudites, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.378-380,** 46-50, 2006.
1238. **Yuji Aoki, Shotaro Sanada, Hidekazu Aoki, Daisuke Kikuchi, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Anomalous field-insensitive heavy-fermion state in SmOs4Sb12, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.378-380,** 54-55, 2006.
1239. **M.-A Measson, D Braithwaite, B Salce, J Flouquet, G Lapertot, G Seyfarth, J.-P Brison, Hitoshi Sugawara, Hideyuki Sato *and* J Pecaut :** Nature of the double superconducting transition in PrOs4Sb12 ?, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.378-380,** 56-57, 2006.
1240. **小川 仁, 升田 雅博, 大山 啓, 鴻上 裕史 :** 小径穴あけ加工における油剤のキャビテーション効果(第1報), --- 工作液超音波振動法に関する研究 ---, *精密工学会誌論文集,* **Vol.72,** *No.5,* 626-630, 2006年.
1241. **A Pourret, K Behnia, Daisuke Kikuchi, Yuji Aoki, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Drastic Change in Transport of Entropy with Quadrupolar Ordering in PrFe4P12, *Physical Review Letters,* **Vol.96,** *No.17,* 176402-1-176402-4, 2006.
1242. **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.
1243. **Hitoshi Takagi :** Effects of forming conditions on mechanical properties of composites, *WIT Transactions on the Built Environment,* **Vol.85,** 151-157, 2006.
1244. **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.
1245. **Saulius Juodkazis, Koichi Nishimura, Hiroaki Misawa, Takahiro Ebisui, Ryoichi Waki, Shigeki Matsuo *and* Tatsuya Okada :** Control over the Crystalline State of Sapphire, *Advanced Materials,* **Vol.18,** *No.11,* 1361-1364, 2006.
1246. **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.
1247. **S Tsuda, Takayoshi Yokoya, Takayuki Kisu, T Shimojima, S Shin, T Togasi, Shuntaro Watanabe, C-Q Zhang, C-T Chen, Hitoshi Sugawara, Hideyuki Sato *and* Hisatomo Harima :** Superconducting Gap of Filled Skutterudite Superconductor LaRu4P12 Studied by Sub-meV Resolution Photoemission Spectroscopy, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.75,** *No.6,* 064711-1-064711-3, 2006.
1248. **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.
1249. **Ken-Ichi Fushimi, Hideyuki Kawasuso, Eriko Aihara, Rena Hayami, Masako Toi, Kensuke Yasuda, Shintaro Nakayama, Norihiko Koori, Masagaru Noumachi, Kayoko Ichihara, Ryuta Hazama, Sei Yoshida, Saori Umehara, Kyoshiro Imagawa *and* Hiroshi Ito :** The Performance of Thin NaI(Tl) Scintillator Plate for Dark Matter Search, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.75,** *No.6,* 064201, 2006.
1250. **Takashi Sugimoto, Atsushi Mori *and* Tetsuo Inoue :** Effectof 'overheating treatment' on the stability of KCl aqueous solutions, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.292,** *No.1,* 108-110, 2006.
1251. **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.
1252. **Shigeki Matsuo, Y. Tabuchi, Tatsuya Okada, Saulius Juodkazis *and* Hiroaki Misawa :** Femtosecond laser assisted etching of quartz: microstructuring from inside, *Applied Physics. A, Materials Science & Processing,* **Vol.84,** *No.1--2,* 99-102, 2006.
1253. **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.
1254. **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.
1255. **David Fujio Pelleas Pile, Dmitri K. Gramotnev, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Numerical analysis of coupled wedge plasmons in a structure of two metal wedges separated by a gap, *Journal of Applied Physics,* **Vol.100,** *No.1,* 013101-1-013101-8, 2006.
1256. **F.W. Yan, Yoshiki Naoi, M. Tsukihara, S. Kawamichi, T. Yadani, K. Sumiyoshi *and* Shiro Sakai :** Diffusion effect-induced InNAs films growth on GaAs(100) substrates by MOCVD, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.376-377,** 595-597, 2006.
1257. **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.
1258. **升田 雅博, 大山 啓, 佐々木 健一, 小川 仁, 半田 伸一, 武知 清孝 :** 小径ダイヤモンド電着工具によるアルミナセラミックへの通し穴加工(第2報), --- オイルスルー方式と粒度の効果 ---, *精密工学会誌論文集,* **Vol.72,** *No.7,* 914-918, 2006年.
1259. **Bohdan Grzadkowski, Zenro Hioki, Kazumasa Ohkuma *and* Jose Wudka :** NEW-PHYSICS SEARCH THROUGH GAMMA GAMMA -> t tbar -> lX/bX, *Nuclear Physics B - Proceedings Supplements,* **Vol.157,** *No.1,* 246-250, 2006.
1260. **T.G.R. Zegers, H. Akimune, S.A. Austin, D. Bazin, A.M. der van Berg, B.A. Brown, J. Brown, A.L. Cole, I. Daito, Y. Fujita, M. Fujiwara, S. Gales, D. Bazin, M.N. Harakeh, H. Hashimoto, R. Hayami, G.W. Hitt, M.E. Howard, M. Itoh, J. Janecke, T. Kawabata, K. Kawase, T. Mibe, M. Kinoshita, T. Nakamura, K. Nakanishi, Shintaro Nakayama, S. Okumura, W.A. Richter, D.A. Roberts, M.B. Sherrill, Y. Shimbara, M. Steiner, M. Uchida, H. Ueno, T. Yamagata *and* M. Yosoi :** The (t,3He) and (3He,t) reactions as probes of Gamow-Teller strength, *Physical Review C, Nuclear Physics,* **Vol.74,** *No.2,* 024309-1-024309-15, 2006.
1261. **T Yamagata, N Warashina, H Akimune, S Asaji, M Fujiwara, B M Greenfield, H. Hashimoto, R Hayami, K Kawase, M Kinoshita, T Kudoh, K Nakanishi, Shintaro Nakayama, S Okumura, K Sagara, M Tanaka, H Utsunomiya *and* M Yosoi :** Excitation of dipole resonances in He4 and in the alpha clusters of Li6 and Li7, *Physical Review C, Nuclear Physics,* **Vol.74,** *No.1,* 014309-1-014309-7, 2006.
1262. **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.
1263. **Masanobu Haraguchi, David Fujio Pelleas Pile, Toshihiro Okamoto, Masuo Fukui *and* Dmitri K. Gramotnev :** New plasmon waveguides composed of twin metal wedges with a nano gap, *Optical Review,* **Vol.13,** *No.4,* 228-230, 2006.
1264. **Kenzo Yamaguchi, Masamitsu Fujii, Tadanobu Niimi, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Self-modulation of scattering intensity from a silica sphere coated with a sol-gel film doped with J-aggregates, *Optical Review,* **Vol.13,** *No.4,* 292-296, 2006.
1265. **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.
1266. **Terutaka Goto, Yuichi Nemoto, Takashi Yamaguchi, Tatsuya Yanagisawa, Takafumi Ueno, Tomoyuki Watanabe, Naoya Takeda, Osamu Suzuki, Hideaki Kitazawa, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Rattling and tunneling of off-center local oscillator in clathrate compounds, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.383,** *No.1,* 115-119, 2006.
1267. **Norio Ogita, Toshihisa Kondo, Takumi Hasegawa, Yuichi Takasu, Masayuki Udagawa, Naoya Takeda, K Ishikawa, Hitoshi Sugawara, Daisuke Kikuchi, Hideyuki Sato, Chihiro Sekine *and* Ichimin Shirotani :** Raman scattering investigation of skutterudite compounds, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.383,** *No.1,* 128-129, 2006.
1268. **Satoshi Tsutsui, Jumpei Umemura, Hisao Kobayashi, Yoshitaka Yoda, Hideya Onodera, Hitoshi Sugawara, Daisuke Kikuchi, Hideyuki Sato, Chihiro Sekine *and* Ichimin Shirotani :** 149Sm nuclear resonant inelastic scattering of Sm-based filled-skutterudite compounds, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.383,** *No.1,* 142-143, 2006.
1269. **Masaichiro Mizumaki, Satoshi Tsutsui, Hajime Tanida, Tomoya Uruga, Daisuke Kikuchi, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Determination of the valence in Sm-based filled skutterudite compounds, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.383,** *No.1,* 144-145, 2006.
1270. **C.P. Yang, H. Wang, K. Iwasa, M. Kohgi, Hitoshi Sugawara *and* H. Sato :** Crystal field effects in CeOs4Sb12 as determined by inelastic neutron scattering, *Applied Physics Letters,* **Vol.89,** *No.8,* 082508-1-082508-2, 2006.
1271. **Kenzo Yamaguchi, Tadanobu Niimi, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Fabrication and Optical Evaluation of Silica Microsphere Coated with J-Aggregates, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.45,** *No.8,* 6750-6753, 2006.
1272. **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.
1273. **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.
1274. **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.
1275. **Makoto Hagiwara, Tatsuo Shima, Tsubasa Sugano, Kuniyuki Koyama *and* Motohiro Matsuura :** Ambient pressure synthesis of Pr124 and Pr247 using citrate pyrolysis precursor method, *Physica C: Superconductivity,* **Vol.445-448,** 111-114, 2006.
1276. **Takamasa Kaito, Shin-ichiro Yanagiya, Atsushi Mori, Mami Kurumada, Chihiro Kaito *and* Tetsuo Inoue :** Characteristic nanocrystallite growth of PbBr2 in a magnetic field in gel, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.294,** *No.2,* 407-410, 2006.
1277. **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.
1278. **Tomoko Sumitomo, Hideaki Nagamune, Takuya Maeda *and* Hiroki Kourai :** Correlation between the Bacterioclastic Action of a Bis-quaternary Ammonium Compound and Outer Membrane Proteins, *Biocontrol Science,* **Vol.11,** *No.3,* 115-124, 2006.
1279. **Tomoko Sumitomo, Akihiro Shirai, Takuya Maeda, Hideaki Nagamune *and* Hiroki Kourai :** Construction of a leftover bath water model for microbial testing, *Biocontrol Science,* **Vol.11,** *No.3,* 107-114, 2006.
1280. **Satoshi Tsutsui, Yoshio Kobayashi, Takuya Okada, Hiromitsu Haba, Hideya Onodera, Yoshitaka Yoda, Masaichiro Mizumaki, Hajime Tanida, Tomoya Uruga, Chihiro Sekine, Ichimin Shirotani, Daisuke Kikuchi, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** A Possible Novel Magnetic Ordering in SmRu4P12, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.75,** *No.9,* 093703-1-093703-4, 2006.
1281. **Hiroyuki Hidaka, Hisashi Kotegawa, Satoshi Fukushima, Naoki Wada, Tatsuo C Kobayashi, Hisatomo Harima, Kenji Fujiwara, Daisuke Kikuchi, Hideyuki Sato *and* Hitoshi Sugawara :** Transport and Magnetic Properties of Pressure-Induced Insulating Phase in PrFe4P12, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.75,** *No.9,* 094709-1-094709-9, 2006.
1282. **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.
1283. **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.
1284. **Takuro Tomita, Shigeki Matsuo, Tatsuya Okada, Tsunenobu Kimoto, Takeshi Mitani *and* Shin-ichi Nakashima :** Structures of Comets in a Homoepitaxially Grown 4H-SiC Film Studied by DUV Micro-Raman Spectroscopy, *Materials Science Forum,* **Vol.527-529,** 339-342, 2006.
1285. **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.
1286. **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.
1287. **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.
1288. **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.
1289. **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.
1290. **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.
1291. **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.
1292. **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.
1293. **Yoshiki Nakanishi, Tomoaki Tanizawa, Takuya Fujino, Hitoshi Sugawara, Daisuke Kikuchi, Hideyuki Sato *and* Masahito Yoshizawa :** Ultrasonic study of the ferromagnetic heavy fermion system SmFe4P12, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.75,** *No.Suppl,* 192-194, 2006.
1294. **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.
1295. **Yoshiyuki Kawashita, Masanobu Haraguchi, hiroyuki Okamoto, Masamitsu Fujii *and* Masuo Fukui :** Optical Amplifier Using Nonlinear Nanodefect Cavity in Photonic Crystal, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.45,** *No.10,* 7724-7728, 2006.
1296. **Kanji Fujimoto, Daiki Morisaki, Munehiro Yoshida, Tetsuto Namba, Kim Hye-Sook, Yusuke Wataya, Hiroki Kourai, Hiroki Kakuta *and* Kenji Sasaki :** Antimalarial effect of bis-pyridinium salts,N.N'-hexamethylenebis(4-carbamoyl-1-alkylpyridinium bromide), *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* **Vol.16,** *No.10,* 2758-2760, 2006.
1297. **Tatsuya Okada, Kengo Ochi, Hiroyuki Kawahara, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo, Makoto Yamaguchi, Kouichi Higashimine *and* Tsunenobu Kimoto :** Source of Surface Morphological Defects Formed on 4H-SiC Homoepitaxial Films, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.45,** *No.10A,* 7625-7631, 2006.
1298. **池田 篤, 和田 哲也, 田上 稔, 岡田 達也, 猪子 富久治 :** 90°対称傾角粒界を有するアルミニウム双結晶の引張変形と再結晶, *日本金属学会誌,* **Vol.70,** *No.10,* 790-796, 2006年.
1299. **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.
1300. **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.
1301. **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.
1302. **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.
1303. **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.
1304. **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.
1305. **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.
1306. **YOON HAN-KI, KIM HYOUNG O, Dohoon Shin *and* Ri-ichi Murakami :** Nano-Indenter Mechanical Properties of ITO/Glass Thin Film Deposited By DC Magnetron Sputtering Method at Low Temperature, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.20,** *No.25-27,* 4322-4327, 2006.
1307. **Z.Y Qiu, Dohoon Shin, K Nakada, Ri-ichi Murakami *and* H.Y Yoon :** Influence of the SiO and SiON Buffer Layer on IZO Thin Films Deposited on PET by Inclination Opposite Target Type DC Magnetron Sputtering Method, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.20,** *No.25-27,* 3640-3645, 2006.
1308. **Hiroshi Yamakawa, Ri-ichi Murakami, Daisuke Yonekura, H. S. Lee *and* Nu Yan :** Fatigue Properties of a T Type Welded Joint in a Small Sized Single Pass Boiler Header, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.20,** *No.25n27,* 3836-3841, 2006.
1309. **Daisuke Yonekura *and* Ri-ichi Murakami :** Influence of Ion Bombardment on Critical Load of CrN Film Deposited onto Aluminum Alloy by Arc Ion Plating Method, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.20,** *No.25n27,* 3842-3847, 2006.
1310. **Kazuto Ohkura, Hitoshi Hori *and* Hideaki Nagamune :** Molecular dynamics of human-specific cytolysin: analysis of membrane binding motif for therapeutic application, *Anticancer Research,* **Vol.26,** *No.6A,* 4055-4062, 2006.
1311. **Daichi Kawana, Keitaro Kuwahara, Masashi Sato, Masatoshi Takagi, Yuji Aoki, Masafumi Kohgi, Hideyuki Sato, Hajime Sagayama, Toyotaka Osakabe, Kazuaki Iwasa *and* Hitoshi Sugawara :** Structural Transformation on the Pressure-Induced Metal-Insulator Transition in PrFe4P12, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.75,** *No.11,* 113602-1-113602-4, 2006.
1312. **K. Kuwahara, K. Iwasa, M. Kohgi, K. Kaneko, N. Metoki, S. Raymond, M.-A. Masson, J. Flouquet, Hitoshi Sugawara, Y. Aoki *and* H. Sato :** Inelastic neutron scattering study on low-energy excitations of the heavy-fermion superconductor PrOs4Sb12, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.385-386,** *No.1,* 82-84, 2006.
1313. **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.
1314. **Hitoshi Takagi *and* Akira Asano :** Characterization of "green'' composites reinforced by cellulose nanofibers, *Key Engineering Materials,* **Vol.334-335,** 389-392, 2006.
1315. **Hideo Nishino, Kenichi Yoshida, Cho Hideo *and* Takemoto Mikio :** Propagation phenomena of wideband guided waves in a bended pipe, *Ultrasonics,* **Vol.44,** e1139-e1143, 2006.
1316. **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.
1317. **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.
1318. **Tatsuya Matsue, Takao Hanabusa *and* Yasukazu Ikeuchi :** Thermal relaxation of residual stresses in TiN films deposited by arc ion plating, *International Journal of Materials Research,* **Vol.97,** *No.12,* 1656-1660, 2006.
1319. **M. Yogi, T. Nagai, Y. Imamura, H. Mukuda, Y. Kitaoka, D. Kikuchi, Hitoshi Sugawara, Y. Aoki, H. Sato *and* H. Harima :** Multiband Superconductivity in Filled-Skutterudite Compounds (Pr1-xLax)Os4Sb12: An Sb Nuclear-Quadrupole-Resonance Study, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.75,** *No.12,* 124702-1-124702-9, 2006.
1320. **C. H. Lee, I. Hase, Hitoshi Sugawara, H. Yoshizawa *and* H. Sato :** Low-Lying Optical Phonon Modes in the Filled Skutterudite CeRu4Sb12, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.75,** *No.12,* 123602-1-123602-5, 2006.
1321. **P. Sun, Y. Nakanishi, T. Kono, Hitoshi Sugawara, D. Kikuchi, H. Sato *and* M. Yoshizawa :** Elastic properties of SmRu4P12 in pulsed magnetic fields, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.51,** *No.1,* 243-246, 2006.
1322. **Y. Nakanishi, T. Tanizawa, T. Fujino, P. Sun, M. Nakamura, Hitoshi Sugawara, D. Kikuchi, H. Sato *and* M. Yoshizawa :** Elastic properties of ferromagnetic heavy fermion system SmOs4Sb12, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.51,** *No.1,* 251-254, 2006.
1323. **Y. Nakanishi, T. Tanizawa, A. Sugihara, M. Oikawa, M. Yoshizawa, Hitoshi Sugawara, D. Kikuchi *and* H. Sato :** Study of the Elastic Property of the Metal-Insulator Transition Compound SmRu4P12 at Extremely Low Temperatures, *AIP Conference Proceedings,* **Vol.850,** *No.1,* 1303-1304, 2006.
1324. **Kenichi Yoshida, Takeshi Yasuda, Daiki Tani *and* Hideo Nishino :** Dynamic Behavior of Two Types of Martensitic Transformations in Cu-Al-Ni Shape Memory Alloy Single Crystal by Acoustic Emission Method, *Advanced Materials Research,* **Vol.13-14,** 305-312, 2006.
1325. **S. Tsutsui, J. Uemura, H. Kobayashi, T. Tazaki, S. Nasu, Y. Kobayashi, Y. Yoda, H. Onodera, Hitoshi Sugawara, T. D. Matsuda, D. Kikuchi, H. Sato, C. Sekine *and* I. Shirotani :** Elastic properties of filled-Skutterudite compounds probed by Mossbauer nuclei, *Hyperfine Interactions,* **Vol.168,** *No.1,* 1073-1077, 2006.
1326. **福島 修一郎, 安井 武史, 岩田 哲郎, 荒木 勉 :** レーザー誘起ナノ秒蛍光寿命マッピングによる歯の形成と老化の可視化, *生体医工学,* **Vol.44,** *No.4,* 702-706, 2006年.
1327. **坂本 裕紀, 瀬崎 英孝, 吉田 憲一, 淺岡 憲三 :** チタンの耐食性と機械的性質に及ぼす熱処理の影響, *日本歯科産業学会誌,* **Vol.20,** *No.2,* 3-13, 2006年.
1328. **Shuichi Kawamichi, Katsushi Nishino, Kazuhide Sumiyoshi, Masashi Tsukihara, Fanwang Yan *and* Shiro Sakai :** Inversion domain in AlGaN films grown on patterned sapphire substrate, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.298,** 297-299, 2007.
1329. **Katsushi Nishino, A. Sakamoto *and* Shiro Sakai :** Growth of thich a-plane GaN on r-plane sapphire by direct synthesis method, *Physica Status Solidi (C) Current Topics in Solid State Physics,* **Vol.4,** *No.7,* 2532-2535, 2007.
1330. **T Yamagata, H Akimune, Shintaro Nakayama, M Fujiwara, K Fushimi, B M Greenfield, K Hara, K.Y Hara, H Hashimoto, K Ichihara, H Ikemizu, K Kawase, K Kinoshita, Y Matsui, K Nakanishi, M Ohta, M Sakama, M Tanaka, H Utsunomiya, N Warashina *and* M Yosoi :** Excitation and charged particle decay of dipole resonance analogs in the alpha clusters of 6Li and 7Li, *AIP Conference Proceedings,* **Vol.891,** 214-221, 2007.
1331. **E Matsumoto, Shintaro Nakayama, R Hayami, K Fushimi, H Kawasuso, K Yasuda, T Yamagata, H Akimune, H Ikemizu, M Fujiwara, M Yosoi, K Nakanishi, K Kawase, H Hashimoto, T Oota, K Sagara, T Kudoh, S Asaji, T Ishida, M Tanaka *and* M.B Greenfield :** Dipole resonances in 4He, *AIP Conference Proceedings,* **Vol.891,** 427-430, 2007.
1332. **Ri-ichi Murakami, Katsuhiro Fujikawa *and* Daisuke Yonekura :** Improvment of Oxidation Property of SUS304 by Gas barrier Coating, *Key Engineering Materials,* **Vol.353-358,** 1879-1882, 2007.
1333. **Satoshi Fukui, Ri-ichi Murakami *and* Daisuke Yonekura :** Effects of Dynamic lon Mixing Coating Condition for Fatigue Properties of Stainless Steel with TiN Film, *Key Engineering Materials,* **Vol.353-358,** 1875-1878, 2007.
1334. **桐山 聰, 小西 正暉, 英 崇夫 :** 計画能力の一側面としてのコミュニケーション能力, *工学教育,* **Vol.55,** *No.1,* 54-58, 2007年.
1335. **西野 秀郎, 吉田 憲一, 長 秀雄, 竹本 幹男 :** パイプを伝搬するGuided waveの速度分散関係を利用した肉厚外径比の推定法とレーザー超音波法を用いた検証, *日本音響学会誌,* **Vol.63,** *No.1,* 13-20, 2007年.
1336. **Kazuhide Sumiyoshi, Masashi Tsukihara, Ken Kataoka, Shuichi Kawamichi, Tadashi Okimoto, Katsushi Nishino, Yoshiki Naoi *and* Shiro Sakai :** Al0.17Ga0.83N film with Middle Temperature Intermediate Layer Grown on Trenched Sapphire Substrate by MOCVD, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.298,** *No.SI,* 300-304, 2007.
1337. **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.
1338. **Koichi Nakamura, Keisuke Motoki, Yoshitaka Michihiro, Tatsuo Kanashiro, Masahito Yahagi, Hiromi Hamanaka *and* Kazuo Kuriyama :** Li+ ionic diffusion and vacancy ordering in β-LiGa, *Faraday Discussions,* **Vol.134,** 343-352, 2007.
1339. **W. Higemoto, S.R. Saha, A. Koda, K. Ohishi, R. Kadono, Y. Aoki, Hitoshi Sugawara *and* H. Sato :** Spin-triplet superconductivity in PrOs4Sb12 probed by muon Knight shift, *Physical Review B, Condensed Matter and Materials Physics,* **Vol.75,** *No.2,* 020510(R)-1-020510(R)-4, 2007.
1340. **Hidekazu Okamura, Tatsuya Watanabe, Masaharu Matsunami, Tomohisa Nishihara, Naohito Tsujii, Takao Ebihara, Hitoshi Sugawara, Hideyuki Sato, Yoshichika Onuki, Yosikazu Ishikawa, Toshiro Takabatake *and* Takao Nanba :** Universal scaling in the dynamical conductivity of heavy fermion Ce and Yb compounds, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.76,** 023703, 2007.
1341. **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.
1342. **Osamu Sakai, Jun Kikuchi, Ryousuke Shiina, Hideyuki Sato, Hitoshi Sugawara, Masashi Takigawa *and* Hiroyuki Shiba :** Experimental and Theoretical Studies of NMR in PrFe4P12 -Suggestion of Antiferro-monopole Type Ordering-, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.76,** *No.2,* 024710-1-024710-13, 2007.
1343. **Kouta Katayama, Shinji Kawasaki, Masahide Nishiyama, Hitoshi Sugawara, Daisuke Kikuchi, Hideyuki Sato *and* Guo-qing Zheng :** Evidence for Point Nodes in the Superconducting Gap Function in the Filled Skutterudite Heavy-Fermion Compound PrOs4Sb12: 123Sb-NQR Study under Pressure, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.76,** *No.2,* 023701-1-023701-4, 2007.
1344. **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.
1345. **K. Sumiyoshi, M. Tsukihara, K. Kataoka, S. Kawamichi, T. Okimoto, Katsushi Nishino, Yoshiki Naoi *and* Shiro Sakai :** Al0.17Ga0.83N Film Using Middle-Temperature Intermediate Layer Grown on (0001) Sapphire Substrate by Metal-Organic Chemical Vapor Deposition, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.46,** *No.2,* 491-495, 2007.
1346. **Kiyofumi Nitta, Daisuke Kikuchi, Takafumi Miyanaga, Katsuhiko Takegahara, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** EXAFS Study of Filled Skutterudites PrOs4Sb12 and LaOs4Sb12, *AIP Conference Proceedings,* **Vol.882,** 265-267, 2007.
1347. **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.
1348. **Yu Kawasaki, M. Izumi, Yutaka Kishimoto, Takashi Ohno, H. Tou, Y. Inaoka, M. Sera, K. Shigetoh *and* T. Takabatake :** Energy gap formation in the valence fluctuating compound CeIrSb probed by Sb NMR and NQR, *Physical Review B, Condensed Matter and Materials Physics,* **Vol.75,** *No.9,* 094410-1-094410-5, 2007.
1349. **M Tsukihara, K Sumiyoshi, T Okimoto, K Kataoka, S Kawamichi, Katsushi Nishino, Yoshiki Naoi *and* Shiro Sakai :** Effect of middletemperature intermediate layer on crystal quality of AlGaN grown on sapphire substrates by metal organic chemical vapor deposition, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.300,** *No.1,* 190-193, 2007.
1350. **Ikuko Mori, Hitoshi Sugawara, Ko-ichi Magishi, Takahito Saito, Kuniyuki Koyama, Daisuke Kikuchi, Kenya Tanaka *and* Hideyuki Sato :** Single crystal growth and electrical and magnetic measurements on CeFe4Sb12, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.310,** *No.2,* 277-279, 2007.
1351. **T. Tajiri, S. Matsumoto, Hiroyuki Deguchi, M. Mito, S. Takagi, C. Moriyoshi, K. Itoh *and* Kuniyuki Koyama :** Effect of pressure on two-dimensional Heisenberg antiferromagnet Cu(HCOO)2 4H2O, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.310,** *No.2,* e566-e568, 2007.
1352. **Takahito Saito, Kuniyuki Koyama, Ko-ichi Magishi *and* Keizo Endo :** NMR study of gap function with point nodes in borocarbide superconductor, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.310,** *No.2,Part 1,* 681-683, 2007.
1353. **H. Sato, D. Kikuchi, K. Tanaka, H. Aoki, K. Kuwahara, Y. Aoki, M. Kohgi, Hitoshi Sugawara *and* K. Iwasa :** Novel electronic states realized in the filled skutterudites containing rare earth elements with more than one 4f-electrons, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.310,** *No.2,* 188-194, 2007.
1354. **Akinori Irizawa, Kazuyuki Sato, Masayo Kobayashi, Takao Nanba, Masaharu Matsunami, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Optical study on metal-insulator change in PrFe4P12 under high pressure, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.310,** *No.2,* 221-222, 2007.
1355. **K. Matsuhira, M. Wakeshima, Y. Hinatsu, C. Sekine, I. Shirotani, D. Kikuchi, Hitoshi Sugawara *and* H. Sato :** Sm-based filled skutterudite SmOs4Sb12 studied by specific heat, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.310,** *No.2,* 226-228, 2007.
1356. **S. Tsutsui, H. Kobayashi, A.Q.R. Baron, J.P. Sutter, Y. Yoda, H. Onodera, D. Kikuchi, Hitoshi Sugawara, H. Sato, C. Sekine *and* I. Shirotani :** Inelastic X-ray scattering of Sm-filled Skutterudite compounds, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.310,** *No.2,* 241-242, 2007.
1357. **T. Yamada, H. Nakashima, K. Sugiyama, M. Hagiwara, K. Kindo, K. Tanaka, D. Kikuchi, Y. Aoki, Hitoshi Sugawara, H. Sato, R. Settai, Y. Onuki *and* H. Harima :** Magnetism of filled skutterudites under high magnetic fields, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.310,** *No.2,* 252-254, 2007.
1358. **Y. Nakanishi, T. Tanizawa, T. Fujino, P. Sun, M. Nakamura, M. Yoshizawa, Hitoshi Sugawara, D. Kikuchi *and* H. Sato :** Ultrasonic measurement on the La-substituted PrOs4Sb12 system, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.310,** *No.2,* 263-265, 2007.
1359. **K. Iwasa, C. P. Yang, M. Kohgi, Hitoshi Sugawara, H. Sato *and* N. Aso :** Antiferromagnetic ordering in the filled skutterudite semiconductor CeOs4Sb12, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.310,** *No.2,* 268-270, 2007.
1360. **T. Tayama, T. Sakakibara, Hitoshi Sugawara *and* H. Sato :** Low temperature magnetization of PrOs4Sb12 under pressure, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.310,** *No.2,* 274-276, 2007.
1361. **K. Behnia, R. Bel, A. Pourret, K. Izawa, J. Flouquet, Y. Nakajima, Y. Matsuda, D. Kikuchi, Y. Aoki, Hitoshi Sugawara *and* H. Sato :** Giant Nernst effect in heavy-electron metals, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.310,** *No.2,* 446-448, 2007.
1362. **L. Shu, W. Higemoto, Y. Aoki, N. A. Frederick, W. M. Yuhasz, R. H. Heffner, K. Ohishi, K. Ishida, R. Kadono, A. Koda, D. Kikuchi, H. Sato, Hitoshi Sugawara, T. U. Ito, S. Sanada, Y. Tunashima, Y. Yonezawa, M. B. Maple *and* D. E. MacLaughlin :** Time reversal symmetry breaking in superconducting(Pr,La)Os4Sb12 and Pr(Os,Ru)4Sb12, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.310,** *No.2,* 551-553, 2007.
1363. **Y. Inaoka, H. Tou, M. Sera, Hitoshi Sugawara *and* H. Sato :** Sb nuclear spin-lattice relaxation rate in filled skutterudite superconductor PrOs4Sb12, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.310,** *No.2,* 596-598, 2007.
1364. **W. Higemoto, Aoki Y., K. Ohishi, T. U. Ito, R. H. Heffner, S. R. Saha, A. Koda, K. H. Satoh, R. Kadono, D. Kikuchi, Hitoshi Sugawara *and* H. Sato :** Knight shift measurements in the superconducting state of Pr1-xLaxOs4Sb12 (x=0.4) probed by μSR, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.310,** *No.2,* 620-622, 2007.
1365. **Takayuki Nagai, Mamoru Yogi, Yoju Imamura, Hidekazu Mukuda, Yoshio Kitaoka, Daisuke Kikuchi, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Sb-NQR study on novel superconductivity in (Pr1-xLax)Os4Sb12, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.310,** *No.2,* 623-625, 2007.
1366. **M.-A. Messon, D. Braithwaite, B. Salce, J. Flouquet, G. Lapertot, Hitoshi Sugawara, H. Sato *and* Y. Onuki :** Pressure dependence of the double superconducting transition of the filled skutterudite PrOs4Sb12, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.310,** *No.2,* 626-628, 2007.
1367. **J. Custers, A. Yamada, T. Tayama, T. Sakakibara, Hitoshi Sugawara, Y. Aoki, H. Sato, Y. Onuki *and* K. Machida :** The superconducting gap structure of PrOs4Sb12 and CeRu2 probed by C(H,ϕ), *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.310,** *No.2,* 700-702, 2007.
1368. **Satoru Masaki, Takeshi Mito, Shinji Wada, Naoya Takeda, Daisuke Kikuchi, Hideyuki Sato, Hitoshi Sugawara *and* Guo-qing Zheng :** NMR study of the successive two phase transitions in SmRu4P12, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.310,** *No.2,* e175-e177, 2007.
1369. **K. Ishii, S. Tsutsui, L. Hao, T. Hasegawa, K. Iwasa, M. Tsubota, T. Inami, Y. Murakami, S. R. Saha, Hitoshi Sugawara *and* H. Sato :** Resonant X-ray scattering of PrRu4P12, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.310,** *No.2,* e178-e180, 2007.
1370. **Daisuke Kikuchi, Kenya Tanaka, Hidekazu Aoki, Keitaro Kuwahara, Yuji Aoki, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Magnetic anisotropy around the successive two transitions in SmRu4P12, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.310,** *No.2,* e225-e227, 2007.
1371. **Hiroyuki Hidaka, Naoki Wada, Hisashi Kotegawa, Tatsuo C. Kobayashi, Daisuke Kikuchi, Hideyuki Sato *and* Hitoshi Sugawara :** Effect of uniaxial stress on pressure-induced metal-insulator transition in PrFe4P12, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.310,** *No.2,* e228-e230, 2007.
1372. **Mamoru Yogi, Haruo Niki, Hidekazu Mukuda, Yoshio Kitaoka, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** 121Sb-NMR study of filled skutterudite CeOs4Sb12, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.310,** *No.2,* 941-943, 2007.
1373. **Kuniyuki Koyama, Hironobu Houda, Hisashi Amano, Takahito Saito, Hitoshi Sugawara, Ko-ichi Magishi *and* Hiroyuki Deguchi :** Control of successive phase transition in YBCO superconductive ceramics, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.310,** *No.2,* e113-e115, 2007.
1374. **N. Ogita, R. Kojima, Y. Takasu, T. Hasegawa, T. Kondo, M. Udagawa, N. Takeda, T. Ikeno, K. Ishikawa, Hitoshi Sugawara, D. Kikuchi, H. Sato, C. Sekine *and* I. Shirotani :** Raman scattering study of the skutterudite compounds, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.310,** *No.2,* 948-950, 2007.
1375. **Kenya Tanaka, Yuko Sekihara, Yusuke Kawahito, Daisuke Kikuchi, Hidekazu Aoki, Keitaro Kuwahara, Yuji Aoki, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Effect of rare earth filling on unfilled skutterudite compound CoSb3, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.310,** *No.2,* 1715-1717, 2007.
1376. **A. Yamasaki, S. Imada, H. Higashimichi, H. Fujiwara, T. Saita, T. Miyamachi, A. Sekiyama, Hitoshi Sugawara, D. Kikuchi, H. Sato, A. Higashiya, M. Yabashi, T. Ishikawa *and* S. Suga :** Photoemission study on Sm-based filled skutterudites, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.310,** *No.2,* e956-e958, 2007.
1377. **Ko-ichi Magishi, Yosinori Iwahashi, Takuji Horimoto, Hitoshi Sugawara, Takahito Saito *and* Kuniyuki Koyama :** NMR study of magnetic properties in filled skutterudite compound EuRu4P12, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.310,** *No.2,* 951-953, 2007.
1378. **Yusuke Nakai, Kenji Ishida, Ko-ichi Magishi, Hitoshi Sugawara, Daisuke Kikuchi *and* Hideyuki Sato :** Off-center motions in filled skutterudite LaM4X12 (M = Fe, Ru, Os; X = P, Sb) studied with La-NMR, P-NMR/Sb-NQR, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.310,** *No.2,* 255-257, 2007.
1379. **Yoshio Kitaoka, Kawasaki Shinji, Yu Kawasaki, Takeshi Mito *and* Guo-qing Zheng :** Novel superconductivity at the magnetic critical point in heavy-fermion systems: a systematic study of NQR under pressure, *Journal of Physics: Condensed Matter,* **Vol.19,** *No.12,* 125202, 2007.
1380. **C. P. Yang, H. Wang, K. Iwasa, M. Kohgi, Hitoshi Sugawara *and* H. Sato :** Lattice dynamics of the filled skutterudite CeOs4Sb12, *Applied Physics Letters,* **Vol.90,** *No.10,* 102503-1-102503-2, 2007.
1381. **Kensuke Inai *and* Kaoru Ohya :** Monte Carlo Simulation of Hydrocarbon Redeposition on a Graphite Surface in Hydrogen Plasma, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.46,** *No.3A,* 1149-1156, 2007.
1382. **Tetsuo Iwata *and* Shougo Maeda :** Simulation of Absorption-Based Surface-Plasmon Resonance Sensor by Means of Ellipsometry, *Applied Optics,* **Vol.46,** *No.9,* 1575-1582, 2007.
1383. **Jun Kikuchi, Masashi Takigawa, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** On the Symmetry of Low-Field Ordered Phase of PrFe4P12: 31P NMR, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.76,** *No.4,* 043705-1-043705-4, 2007.
1384. **Hiroyuki Oka, Hiroshi Kouno *and* Hitoshi Tanaka :** Synthesis and Through-Bond Spin Interaction of Stable 1,3-Phenylene-Linked Polyradical Carrying Aminoxyls in the pi-Conjugated Main Chain, *Journal of Materials Chemistry,* **Vol.17,** *No.12,* 1209-1215, 2007.
1385. **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.
1386. **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.
1387. **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.
1388. **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.
1389. **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.
1390. **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.
1391. **大熊 一正, 小西 卓也, 日置 善郎 :** ミューオンコライダーにおけるトップクォーク対生成とCP非保存ヒッグス相互作用, *徳島大学総合科学部自然科学研究,* **Vol.20,** 1-6, 2006年.
1392. **續木 章三, 英 崇夫 :** 「ものづくり」による創造的学習, *大学教育研究ジャーナル, No.4,* 2007年.
1393. **多田 吉宏, 高砂 知明 :** 金属粉末の押出しによる短繊維製造の試み, *粉体および粉末冶金,* **Vol.53,** *No.4,* 358-362, 2006年.
1394. **高砂 知明, 多田 吉宏 :** 粉末押出しにより製造したアルミニウム短繊維のキャラクタリゼーション, *粉体および粉末冶金,* **Vol.53,** *No.4,* 363-368, 2006年.
1395. **Fawang Yan, Katsushi Nishino *and* Shiro Sakai :** Growth and Characteristics of GaN Film on Thin AlN/(0001) Sapphire Template Layer via Direct Reaction of Gallium and Ammonia, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 2 (Letters),* **Vol.45,** *No.27,* L697-L700, 2006.
1396. **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.
1397. **Hideo Nishino *and* Kenichi Yoshida :** Simple method of generating for circumferential shear horizontal waves in a pipe and their mode identifications, *Acoustical Science and Technology,* **Vol.27,** *No.6,* 389-392, 2006.
1398. **Norikazu Miyoshi, Tsuyoshi Matsuo, Masashi Asaoka, Aki Matsui *and* Makoto Wada :** A New Synthetic Method for Methyl Ketones from Carboxylic Acids Using Metallic Strontium and Methyl Iodide, *Chemistry Letters,* **Vol.36,** *No.1,* 28-29, 2007.
1399. **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.
1400. **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.
1401. **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.
1402. **大窪 和也, 高木 均, 合田 公一 :** 実用化期の複合材料技術と課題: 4.グリーンコンポジットとその研究の新展開, *材料,* **Vol.55,** *No.4,* 438-444, 2006年4月.
1403. **高麗 寛紀 :** 食品工場における環境汚染微生物制御のための抗菌剤の開発動向と抗菌特性, *日本食品微生物学会雑誌,* **Vol.23,** *No.1,* 13-20, 2006年4月.
1404. **高麗 寛紀 :** ジェミニ型第四アンモニウム塩の分子設計と抗菌特性, *オレオサイエンス,* **Vol.6,** *No.5,* 247-255, 2006年5月.
1405. **高木 均 :** 研磨・研削スラッジのリサイクルの現状と課題, *精密工学会誌,* **Vol.72,** *No.5,* 551-554, 2006年5月.
1406. **西野 秀郎 :** レーザー超音波法によるガイド波モードの同定, *超音波テクノ,* **Vol.18,** *No.3,* 1-585, 2006年6月.
1407. **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.
1408. **福井 萬壽夫, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** プラズモニクスの現状と展望(plasmonics, in japanease), *化学工業,* **Vol.57,** *No.7,* 489-494, 2006年7月.
1409. **原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 非線形光学材料と金属からなるナノサイズ複合円柱の光学応答計算, *光学,* **Vol.35,** *No.7,* 367-369, 2006年7月.
1410. **三好 德和, 池原 大哲, 松尾 強, 幸野 正志, 松井 亜希, 和田 眞 :** 金属ストロンチウムを用いるBarbier型アルキル化反応の開発, *有機合成化学協会誌,* **Vol.64,** *No.8,* 845-852, 2006年8月.
1411. **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.
1412. **高麗 寛紀 :** 光触媒抗菌について, *防菌防黴誌,* **Vol.34,** *No.9,* 577-584, 2006年9月.
1413. **Shouji Suzuki, Shigeo Imai *and* Hiroki Kourai :** Background and Evidence Leading to the Establishment of the JIS Standard for Antimicrobial Products, *Biocontrol Science,* **Vol.11,** *No.3,* 135-145, Sep. 2006.
1414. **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.
1415. **高木 均 :** 循環型社会の実現に貢献するグリーンコンポジット, *日本機械学会材料力学部門ニュースレター, No.30,* 9, 2006年11月.
1416. **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.
1417. **大野 隆, 川崎 祐, 上田 寛, 中島 智彦 :** ペロブスカイトマンガン酸化物LaBaMn2O6の核磁気共鳴, *固体物理,* **Vol.42,** 37-44, 2007年1月.
1418. **高木 均 :** グリーンコンポジット―循環型社会の実現に不可欠なバイオマス材料―, *日本機械学会誌,* **Vol.110,** *No.1059,* 140, 2007年2月.
1419. **Hisashi Ohkuni, Yuko Todome, Hidemi Takahashi, Hideaki Nagamune, Jun Abe, Hiroki Ohtsuka *and* Hiroshi Hatakeyama :** Antibody titers to Streptococcus mitis-derived human platelet aggregation factor (Sm-hPAF) in the sera of patients with Kawasaki disease, *XVIth Lancefield International Symposium on Streptococci and Streptococcal Diseases: In "Streptococci-New insights into an old enemy", International Congress Series,* **Vol.1289,** 71-74, Palm cove, Australia, Apr. 2006.
1420. **Ayuko Takao, Hideaki Nagamune *and* Nobuko Maeda :** Hyaluronate lyase and sialidase in the Anginosus streptococci:Putative virulence factor, *XVIth Lancefield International Symposium on Streptococci and Streptococcal Diseases: In "Streptococci-New insights into an old enemy", International Congress Series,* **Vol.1289,** 231-234, Palm cove, Australia, Apr. 2006.
1421. **Shigeki Matsuo, Yusuke Tabuchi, Tatsuya Okada, Takuro Tomita, Shuichi Hashimoto, Saulius Juodkazis *and* Hiroaki Misawa :** Femtosecond laser assisted etching of quartz, *XXIst IUPAC Symposium on Photochemistry,* 520, Kyoto, Apr. 2006.
1422. **Hitoshi Takagi :** Characterization and fabrication of composites, *Proceedings of the 6th Global Wood and Natural Fibre Composites Symposium,* 14-1-14-5, Kassel, Apr. 2006.
1423. **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.
1424. **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.
1425. **Bohdan Grzadkowski, Zenro Hioki, Kazumasa Ohkuma *and* Jose Wudka :** NEW PHYSICS AT THE TOP, *Acta Physica Polonica B,* **Vol.37,** *No.4,* 1085-1091, Cracow, Apr. 2006.
1426. **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.
1427. **Yu Kawasaki, Takeshi Minami, Masatomo Fujishima, Yutaka Kishimoto, Takashi Ohno, Kazuko Zenmyo, Hidenori Kubo, Tomohiko Nakajima *and* Yutaka Ueda :** Ground State Properties of the A-site ordered/disordered manganites LaBaMn2O6/La0.5Ba0.5MnO3 probed by NMR, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.378-380,** 525-526, May 2006.
1428. **Takao Hanabusa :** Residual stress evaluation of industrial materials by X-ray and neutron diffraction, *ISOPE-2006,* San Francisco, May 2006.
1429. **Kensuke Inai *and* Kaoru Ohya :** Hydrocarbon Redeposition in the plasma shadowed area and the gaps between diveroter tiles, *17th International Conference on Plasma Surface Interactions,* Hefei, China, May 2006.
1430. **Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Tanabe T. *and* Takenaga H. :** Modeling of asymmetric redeposition distribution between inner and outer regions of the W-shaped divertor in JT-60U, *17th International Conference on Plasma Surface Interactions,* Hefei, China, May 2006.
1431. **Hitoshi Takagi :** Effects of forming conditions on mechanical properties of green composites, *High Performance Structures and Materials III,* 151-157, Ostend, May 2006.
1432. **R.J. Choi, Shiro Sakai, Yoshiki Naoi, Katsushi Nishino, M. Koike *and* S.M. Lee :** Efficient non-polar a-plane light-emitting-diodes grown using AlInNbuffer and intermediate layer, *6th International Symposium on Blue Laser and Light Emitting Diodes,* Montpellier, May 2006.
1433. **Keiji Minagawa :** Electrorheological Fluids Based on Polyether Derivatives, *International Conference 115 Years Department of Organic Chemistry in University of Sofia,* Sofia, May 2006.
1434. **K. Sumiyoshi, M. Tsukihara, K. Kataoka, S. Kawamichi, T. Okimoto, Katsushi Nishino, Yoshiki Naoi *and* Shiro Sakai :** Al0.17Ga0.83N film with middle temperature intermediate layer grown on trenched sapphire substrate by MOCVD, *13th International Conference on Metal Organic Vapor Phase Epitaxy,* Miyazaki, May 2006.
1435. **K. Ikeda, R.J. Choi, T. Fukumoto, K. Ono, Yoshiki Naoi, Katsushi Nishino *and* Shiro Sakai :** Visible light emitting diode using a-plane GaN on r-sapphire substrate with an InAlN buffer layer and a high temperature atomic layer epitaxy, *13th International Conference on Metal Organic Vapor Phase Epitaxy,* Miyazaki, May 2006.
1436. **S. Kawamichi, Katsushi Nishino, K. Sumiyoshi, M. Tsukihara *and* Shiro Sakai :** Inversion domains in AlGaN films grown on patterned sapphire substrate, *13th International Conference on Metal Organic Vapor Phase Epitaxy,* Miyazaki, May 2006.
1437. **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.
1438. **Kazuya Kusaka, Takao Hanabusa, Satoshi Kiriyama, Tetsushi Ueta, Akio Tsuneda *and* Takuo Nagamachi :** Mutual evaluation of presentation skills between two distant universities by giga-bit network, *Abstract of 6th Asian-Pacific Conference on PBL,* 79, Tokyo, May 2006.
1439. **Takao Hanabusa, Shoichiro Fujisawa *and*  :** "Roots Finding", --- PBL in the first year course ---, *Abstract of 6th Asian-Pacific Conference on PBL,* 77, Tokyo, May 2006.
1440. **Masanobu Haraguchi, Satoshi Kiriyama, Shoichiro Fujisawa *and* Takao Hanabusa :** Education of the ability to find solution through making WEB pages for first-grade students, *Abstract of 6th Asian-Pacific Conference on PBL,* 78, Tokyo, May 2006.
1441. **Satoshi Kiriyama, Takao Hanabusa *and* Masanobu Haraguchi :** The self analysis of setbacks in the WEB designer project, *Abstract of 6th Asian-Pacific Conference on PBL,* 80, Tokyo, May 2006.
1442. **Takao Hanabusa *and* Kazuya Kusaka :** Encouragement of student activities by presentation evaluation, *Proceeding of the 34th SEFI Annual Conference,* 109, Uppsala, Sweden, June 2006, Jun. 2006.
1443. **Hitoshi Takagi :** Changes in mechanical properties of heat-treated natural plant fibers, *Proceedings of the International Fiber Conference 2006,* 145-146, Seoul, Jun. 2006.
1444. **Hitoshi Takagi *and* Narayan Anil Netravali :** Mechanical properties and fracture behavior of MAO fiber-reinforced "green'' composites, *Proceedings of the International Fiber Conference 2006,* 387-388, Seoul, Jun. 2006.
1445. **M. Tsukihara, K. Sumiyoshi, T. Okimoto, K. Kataoka, S. Kawamichi, Katsushi Nishino, Yoshiki Naoi *and* Shiro Sakai :** Effect of middletemperature intermediate layer on crystal quality of AlGaN grown on sapphire substrates by metal organic chemical vapor deposition, *First International Symposium on Growth of III-Nitrides,* Linkoping, Jun. 2006.
1446. **Takao Hanabusa *and* Shoichiro Fujisawa :** "Roots Finding" -PBL in th e first year course-, *6th Asian-Pacific Conference on PBL,* 77, Tokyo, Jun. 2006.
1447. **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.
1448. **Satoshi Kiriyama *and* Takao Hanabusa :** Teaching elementary school student in a handicraft lesson by science and technological students, *Proceeding of the 34th SEFI Annual Conference,* 109, Uppsala, Sweden, Jun. 2006.
1449. **Toshifumi Tomoyasu, Atsushi Tabata *and* Hideaki Nagamune :** Small heat shock protein ``AgsA'' suppresses aggregation of heat denatured proteins., *20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress,* Kyoto, Jun. 2006.
1450. **Atsushi Tabata, Akiko Inubushi, Toshifumi Tomoyasu *and* Hideaki Nagamune :** Immunochemical analysis of a human specific cytolysin, intermedilysin, for elucidation of its mode of action to human cells, *20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress,* Kyoto, Jun. 2006.
1451. **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.
1452. **Hitoshi Tanaka *and* Miki Niwa :** Radical Homo- and Copolymerization of Captodatively Substituted Menthylacrylates near Ceiling Temperature, *Proc. of 41st International Symposium on Macromolecules (MACRO 2006),* 483-484, Rio de Janeiro, Jul. 2006.
1453. **Kiyofumi Nitta, Daisuke Kikuchi, Takafumi Miyanaga, Katsuhiko Takegahara, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** EXAFS Study of Filled Skutterudites PrOs4Sb12 and LaOs4Sb12, *XAFS13,* Stanford, Jul. 2006.
1454. **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.
1455. **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.
1456. **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.
1457. **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.
1458. **Kenichi Yoshida, Takeshi Yasuda, Daiki Tani *and* Hideo Nishino :** EValuation of Two Types of Martensitic Transformations in Cu-Al-Ni Shape Memory Alloy Single Crystal by Acoustic Emission Waveform Analysis, *Progress in Acoustic Emission XIII ( Proc. of The 18th International Acoustic Emission Symposium ),* **Vol.18,** 197-204, Tokyo, Jul. 2006.
1459. **Kenichi Yoshida, Hirokazu Miyake, Naoki Hamada *and* Hideo Nishino :** Acoustic Emission Caused by Fatigue Fracture of Al-Mg-Si Alloys, *Progress in Acoustic Emission XIII ( Proc. of The 18th International Acoustic Emission Symposium ),* **Vol.18,** 447-453, Tokyo, Jul. 2006.
1460. **Takao Hanabusa, Kim Yun-Hae, Kim Yoon-Sik, Cho Jong-Rae *and* Satoshi Kiriyama :** Encouragement of Engineering Education by International Coalition, --- Relation between the Center for Innovation and Creativity Development, The University of Tokushima and the Center for Innovation of Education, Korea Maritime University ---, *2006 JSEE Annual Conference, International Session Proceedings,* 32-34, Kokura, Kitakyushu, Jul. 2006.
1461. **Yun-Hae Kim, Jin-Ho Son, Jong-Rae Cho, Yoon-Sik Kim *and* Takao Hanabusa :** Design of Un-manned Solar Boat System, *2006 JSEE Annual Conference, International Session Proceedings,* 36-39, Kokura, Kitakyushu, Jul. 2006.
1462. **Bohdan Grzadkowski, Zenro Hioki, Kazumasa Ohkuma *and* Jose Wudka :** NEW-PHYSICS SEARCH THROUGH GAMMA GAMMA -> t tbar -> lX/bX, *Nuclear Physics B - Proceedings Supplements,* **Vol.157,** *No.1,* 246-250, Amsterdam, Jul. 2006.
1463. **Masuo Fukui, Masanobu Haraguchi, David Fujio Pelleas Pile, Toshihiro Okamoto *and* Dmitri K. Gramotnev :** Characteristics of Coupled Wedge Plasmonic Waveguides, *Progress In Electromagnetics Research Symposium,* Tokyo, Aug. 2006.
1464. **Masuo Fukui, Toshihiro Okamoto, Toshiaki Ogawa, Masanobu Haraguchi, David Fujio Pelleas Pile *and* Dmitri K. Gramotnev :** Characteristics of Plasmonic Waveguides and Nolinear Metallic Particles, *SPIE Optics & Photonics,* **Vol.6324,** San Diego, Aug. 2006.
1465. **Masanobu Haraguchi, David Fujio Pelleas Pile, Kenzo Yamaguchi, Yousuke Matsuzaki, Dmitri K. Gramotnev, Masuo Fukui *and* Toshihiro Okamoto :** Characteristics of Plasmonic Waveguides for Coupled Wedge Plasmons, *SPIE Optics & Photonics,* **Vol.6324,** San Diego, Aug. 2006.
1466. **Kenya Tanaka, Yuko Sekihara, Yusuke Kawahito, Daisuke Kikuchi, Hidekazu Aoki, Keitaro Kuwahara, Yuji Aoki, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Effect of rare earth filling on unfilled skutterudite compound CoSb3, *ICM2006,* Kyoto, Aug. 2006.
1467. **Norio Ogita, R Kojima, Takumi Hasegawa, Yuichi Takasu, Masayuki Udagawa, Toshihisa Kondo, Naoya Takeda, K Ishikawa, Hitoshi Sugawara, Daisuke Kikuchi, Hideyuki Sato, Chihiro Sekine *and* Ichimin Shirotani :** Raman scattering study of the skutterudite compounds, *ICM2006,* Kyoto, Aug. 2006.
1468. **Mamoru Yogi, Haruo Niki, Shuji Ohsaki, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** 121Sb-NMR study of the filled skutterudite CeOs4Sb12, *ICM2006,* Kyoto, Aug. 2006.
1469. **L Shu, Wataru Higemoto, Yuji Aoki, A N Frederick, M W Yuhasz, H R Heffner, Kazuki Ohishi, Kenji Ishida, Ryosuke Kadono, Akihiro Koda, Daisuke Kikuchi, Hideyuki Sato, Hitoshi Sugawara, Shotaro Sanada, Yoshino Tunashima, Yuki Yonezawa, M Brian Maple *and* Douglas E MacLaughlin :** Time Reversal Symmetry Breaking in Superconducting (Pr,La)Os4Sb12 and Pr(Os,Ru)4Sb12(Oral), *ICM2006,* Kyoto, Aug. 2006.
1470. **Hideyuki Sato, Daisuke Kikuchi, Kenya Tanaka, Hidekazu Aoki, Keitaro Kuwahara, Yuji Aoki, Masafumi Kohgi, Hitoshi Sugawara *and* Kazuaki Iwasa :** Novel electronic states realized in the filled skutterudites containing rare earthe elements with more than one 4f-electrons (Invited), *ICM2006,* Kyoto, Aug. 2006.
1471. **Hiroyuki Hidaka, Hisashi Kotegawa, Tatsuo C Kobayashi, K Fujiwara, Daisuke Kikuchi, Hideyuki Sato *and* Hitoshi Sugawara :** Antiferromagnetically ordered insulating phase under high pressure in PrFe4P12, *ICM2006,* Kyoto, Aug. 2006.
1472. **Daisuke Kikuchi, Kenya Tanaka, Hidekazu Aoki, Keitaro Kuwahara, Yuji Aoki, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Magneic anisotropy around the successive two phase transition SmRu4P12, *ICM2006,* Kyoto, Aug. 2006.
1473. **Hidekazu Aoki, Daisuke Kikuchi, Kenya Tanaka, Hitoshi Sugawara, Yuji Aoki *and* Hideyuki Sato :** Uniaxial pressure effect on the magnetic properties of the filled skutterudite ROs4Sb12, *ICM2006,* Kyoto, Aug. 2006.
1474. **Kenji Ishii, Satoshi Tsutsui, Lijie Hao, Tomoo Hasegawa, Kazuaki Iwasa, Masami Tsubota, Toshiya Inami, Yo-ichi Murakami, Shanta Ranjan Saha, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Resonant x-ray scattering of PrRu4P12, *ICM2006,* Kyoto, Aug. 2006.
1475. **Satoru Masaki, Takeshi Mito, Shinji Wada, Naoya Takeda, Daisuke Kikuchi, Hideyuki Sato, Hitoshi Sugawara *and* Guo-qing Zheng :** NMR study of the successive two phase transition in SmRu4P12, *International Conference on magnetism 2006,* Kyoto, Aug. 2006.
1476. **Jeroen Custers, Y Yamada, Takashi Tayama, Toshiro Sakakibara, Hitoshi Sugawara, Yuji Aoki, Hideyuki Sato, Yoshichika Onuki *and* K Machida :** The superconducting gap structure of PrOs4Sb12 and CeRu2 probed by C(H,ψ) (Oral), *International Conference on magnetism 2006,* Kyoto, Aug. 2006.
1477. **Atsushi Yamasaki, Shin Imada, Hirosato Higashimichi, Hideki Fujiwara, T Saita, Toshio Miyamachi, Akira Sekiyama, Hitoshi Sugawara, Daisuke Kikuchi, Hideyuki Sato, Atsushi Higashiya, M Yabashi, Tetsuya Ishikawa *and* Shigemasa Suga :** Mixed-valence state in heavy-fermion SmOs4Sb12 studied by soft and hard x-ray photoemission spectroscopy (Oral), *International Conference on magnetism 2006,* Kyoto, Aug. 2006.
1478. **M.-A. Measson, D. Braithwaite, B. Salce, J. Flouquet, G. Lapertot, P. Bordet, Hitoshi Sugawara, Hideyuki Sato *and* Yoshichika Onuki :** Pressure dependence of the double superconducting transition of the flled skutterudite PrOs4Sb12, *ICM2006,* Kyoto, Aug. 2006.
1479. **T Nagai, Mamoru Yogi, M Yashima, Hidekazu Mukuda, Yoshio Kitaoka, Daisuke Kikuchi, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Sb-NQR study of impurity effect on the superconducting state in (Pr1-xLax)Os4Sb12, *International Conference on magnetism 2006,* Kyoto, Aug. 2006.
1480. **Wataru Higemoto, Yuji Aoki, Kazuki Ohishi, U T. Ito, H R. Heffner, Shanta Ranjan Saha, Akihiro Koda, H K. Satoh, Ryosuke Kadono, Daisuke Kikuchi, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Possible superconducting symmetry (Pr1-xLax)(Os1-yRuy)4Sb12 probed by μSR, *International Conference on magnetism 2006,* Kyoto, Aug. 2006.
1481. **Yoshihiko Inaoka, Hideki Tou, Masafumi Sera, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Sb nuclear spin-lattice relxation rate in filled skutterudite superconductor PrOs4Sb12, *International Conference on magnetism 2006,* Kyoto, Aug. 2006.
1482. **K Behnia, R Bel, A Pourret, H Jin, K Izawa, Jacques Flouquet, Y Nakajima, Yuji Matsuda, Daisuke Kikuchi, Yuji Aoki, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Giant Nernst effect in heavy- electron metals(Oral), *International Conference on magnetism 2006,* Kyoto, Aug. 2006.
1483. **Masaharu Matsunami, Koji Horiba, Munetaka Taguchi, Kazuya Yamamoto, Ritsuko Eguchi, A Chainani, Yasutaka Takata, Yasunori Senba, Haruhiko Ohashi, Hitoshi Sugawara, Hideyuki Sato, Hisatomo Harima *and* S Shin :** Comparative electronic structure of Ce-filled skutterudtes, *International Conference on magnetism 2006,* Kyoto, Aug. 2006.
1484. **Yuichi Nemoto, Takafumi Ueno, Naoya Takeda, Hiromu Watanabe, Terutaka Goto, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Off-center rattling and tunneling in heavy fermion superconductor PrOs4Sb12 and Pr(Os1-xRux)4Sb12,ICM2006, *International Conference on magnetism 2006,* Kyoto, Aug. 2006.
1485. **Ikuko Mori, Hitoshi Sugawara, Ko-ichi Magishi, Takahito Saito, Kuniyuki Koyama, Daisuke Kikuchi, Kenya Tanaka *and* Hideyuki Sato :** Single crystal growth and electrical and magnetic properties of CeFe4Sb12, *International Conference on magnetism 2006 (ICM2006),* Kyoto, Aug. 2006.
1486. **Takashi Tayama, Toshiro Sakakibara, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Low temperature magnetization of PrOs4Sb12 under pressure, *International Conference on magnetism 2006,* Kyoto, Aug. 2006.
1487. **Kazuaki Iwasa, Chang-ping Yang, Masafumi Kohgi, Hitoshi Sugawara, Hideyuki Sato *and* N Aso :** Anitiferromagnetic ordering in the filled skutterudite semiconductor CeOs4Sb12, *International Conference on magnetism 2006,* Kyoto, Aug. 2006.
1488. **Yoshiki Nakanishi, Tomoaki Tanizawa, Hitoshi Sugawara, Daisuke Kikuchi, Hideyuki Sato *and* Masahito Yoshizawa :** Ultrasonic measurement on La-substituted PrOs4Sb12 system, *International Conference on magnetism 2006,* Kyoto, Aug. 2006.
1489. **Y Nakai, Kenji Ishida, Ko-ichi Magishi, Hitoshi Sugawara, Daisuke Kikuchi *and* Hideyuki Sato :** Off-center motions in filled skutterudite LaM4X12 (M=Fe;Ru;Os; X=P;Sb) revealed by La-NMR, *International Conference on magnetism 2006,* Kyoto, Aug. 2006.
1490. **Tsutomu Yamada, Hiroshi Nakashima, Yuichiro Miyauchi, Kiyohiro Sugiyama, Masayuki Hagiwara, Koichi Kindo, Daisuke Kikuchi, Yuji Aoki, Hitoshi Sugawara, Hideyuki Sato, Rikio Settai, Yoshichika Onuki *and* Hisatomo Harima :** Magnetism of filled skutterudite under high magnetic fields, *International Conference on magnetism 2006,* Kyoto, Aug. 2006.
1491. **Satoshi Tsutsui, Hisao Kobayashi, A.Q.R. Baron, J.P. Sutter, Yoshitaka Yoda, Hideya Onodera, Daisuke Kikuchi, Hitoshi Sugawara, Hideyuki Sato, Chihiro Sekine *and* Ichimin Shirotani :** Inelastic x-ray Scattering of Sm-filled skutterudite compounds, *ICM2006,* Kyoto, Aug. 2006.
1492. **Kazuyuki Matsuhira, Makoto Wakeshima, Yukio Hinatsu, Chihiro Sekine, Ichimin Shirotani, Daisuke Kikuchi, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Sm-based filled skutterudite SmOs4Sb12 studied by specific heat, *ICM2006,* Kyoto, Aug. 2006.
1493. **Akinori Irizawa, Kazuyuki Sato, Masayo Kobayashi, Takao Nanba, Masaharu Matsunami, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Optical study on metal-insulator change in PrFe4P12 under high pressure, *International Conference on magnetism 2006,* Kyoto, Aug. 2006.
1494. **Yusuke Nakai, Kenji Ishida, Ko-ichi Magishi, Hitoshi Sugawara, Daisuke Kikuchi *and* Hideyuki Sato :** Off-center motions in filled skutterudite LaM4X12 (M = Fe, Ru, Os; X = P, Sb) revealed by La-NMR, *International Conference on magnetism 2006 (ICM2006),* Kyoto, Aug. 2006.
1495. **T. Tajiri, S. Matsumoto, H. Deguchi, M. Mito, S. Takagi, C. Moriyoshi, K. Itoh *and* Kuniyuki Koyama :** Effect of Pressure on Two-Dimensional Heisenberg Antiferromagnet Cu(HCOO)2 4H2O,ICM2006, Kyoto, Aug. 2006.
1496. **Hagiwara Makoto, Shima Tatsuo, Takahito Saito *and* Kuniyuki Koyama :** Oxygen Reduction Effects on Electric Conductivity of Pr2 Ba4Cu7O15-δ,ICM2006, Kyoto, Aug. 2006.
1497. **Kuniyuki Koyama, Hironobu Houda, Hisashi Amano, Takahito Saito, Hitoshi Sugawara, Ko-ichi Magishi *and* Hiroyuki Deguchi :** Control of successive phase transition in YBCO superconductive ceramics, *International Conference on magnetism 2006 (ICM2006),* Kyoto, Aug. 2006.
1498. **Takahito Saito, Kuniyuki Koyama, Ko-ichi Magishi *and* Keizo Endo :** NMR Study of Gap Function with Point Nodes in Borocarbide Superconductor, *International Conference on magnetism 2006 (ICM2006),* Kyoto, Aug. 2006.
1499. **Hitoshi Takagi :** Processing and characterization of starch-cellulose microfibril "green" composites, *KSCM Summer Workshop: 2nd Korea-Japan Green Composites Workshop,* 41-58, Gang Won, Aug. 2006.
1500. **Ko-ichi Magishi, Yoshinori Iwahashi, Takuji Horimoto, Hitoshi Sugawara, Takahito Saito *and* Kuniyuki Koyama :** NMR study of magnetic properties in filled skutterudite compound EuRu4P12, *International Conference on magnetism 2006 (ICM2006),* Kyoto, Aug. 2006.
1501. **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.
1502. **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.
1503. **Kuniyuki Koyama, Hironobu Houda, Hisashi Amano, Takahito Saito, Hitoshi Sugawara, Ko-ichi Magishi, Hiroyuki Deguchi *and* Seishi Takagi :** Pressure Dependence of Successive Phase Transition in YBCO Superconductive Ceramics, *ICM2006 satellite workshop: Novel Pressure-induced Phenomena in Condenced Matter Systems,* Fukuoka, Aug. 2006.
1504. **Yusuke Nakai, Kenji Ishida, Ko-ichi Magishi, Hitoshi Sugawara, Daisuke Kikuchi *and* Hideyuki Sato :** Rattling phonons in the filled skutterudite LaT4X12 (T = Fe, Ru, Os; X = P, Sb) studied with La-NMR, P-NMR/Sb-NQR, *QuSB2006,* Tokai, Aug. 2006.
1505. **Ko-ichi Magishi, Hitoshi Sugawara, Ikuko Mori, Takahito Saito *and* Kuniyuki Koyama :** Sb NQR Study of Filled Skutterudite CeFe4Sb12, *QuSB2006,* Tokai, Aug. 2006.
1506. **E Matsumoto *and* Shintaro Nakayama :** Dipole resonances of 4He, *IITours Symposium on Nuclear Physics VI,* Tours, France, Sep. 2006.
1507. **T Yamagata *and* Shintaro Nakayama :** Excitations and charged particle decay of dipole resonance analoga in the aplfa cluster of 6Li and 7Li, *IITours Symposium on Nuclear Physics VI,* Tours, France, Sep. 2006.
1508. **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.
1509. **Tomoko Sumitomo *and* Hiroki Kourai :** Bacterioclastic Action of a Gemini-Quaternary Ammonium Compound, *Membrane Stress Biotechnology Symposium,* Sep. 2006.
1510. **Lai Cai, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Aspect dependence of localized plasmon resonance at nano metal rods, *Abstract of the 9-th international Conference on Near-field Optics, Nanophotonics and Related Techniques (NFO-9),* 34, Lausanne, Sep. 2006.
1511. **Kenzo Yamaguchi, Tomohiro Inoue, Toshiaki Ogawa, Yosuke Matsuzaki, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi *and* Masuo Fukui :** Evaluation of optical characteristics of silver prism with rounded corners, *Abstract of the 9-th international Conference on Near-field Optics, Nanophotonics and Related Techniques (NFO-9),* 39, Lausanne, Sep. 2006.
1512. **Toshihiro Okamoto, Masaki Nakanishi, Kentaro Kamei, Kenzo Yamaguchi, Masanobu Haraguchi, Masuo Fukui *and* Masaru Kamano :** Nonlinear optical response of single Ag particle coated with CdS, *Abstract of the 9-th international Conference on Near-field Optics, Nanophotonics and Related Techniques (NFO-9),* 53, Lausanne, Sep. 2006.
1513. **Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto, Masamitsu Fujii *and* Masuo Fukui :** Optical characteristics of localized plasmons in metallic spheres simulated by FDTD method with spherical coordinate, *Abstract of the 9-th international Conference on Near-field Optics, Nanophotonics and Related Techniques (NFO-9),* 138, Lausanne, Sep. 2006.
1514. **K. Matsuura, D. Kikuta, Jin-Ping Ao, H. Ogiya, M. Hiramoto, H. Kawai *and* Yasuo Ohno :** ICP Reactive Ion Etching with SiCl4 Gas for Recessed Gate AlGaN/GaN HFET, *The 2006 International Conference on Solid State Devices and Materials (SSDM2006),* Yokohama, Sep. 2006.
1515. **Hitoshi Takagi, Syuhei Kako, Koji Kusano *and* Akiharu Ousaka :** Thermal conductivity of PLA-bamboo composites, *Proceedings of 4th International Workshop on Green Composites,* 150-152, Tokyo, Sep. 2006.
1516. **Atsushi Mori, Motoaki Yuasa, Takamasa Kaito *and* Tetsuo Inoue :** Monte Carlo simulation of Gelation under External Field, *Book of Abstracts The 59th Divisional Meeting on Colloid and Surface Chemistry,* 528, Sapporo, Sep. 2006.
1517. **Tatsuya Okada, Kouichi Okamoto, Kengo Ochi, Kouichi Higashimine *and* Tsunenobu Kimoto :** Origin of Surface Morphological Defects in 4H-SiC Homoepitaxial Films, *Materials Science Forum,* **Vol.527-529,** 399-402, Pittsburgh, Oct. 2006.
1518. **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.
1519. **Yoshiki Naoi, K. Ono, K. Ikeda, R.J. Choi, T. Fukumoto, Katsushi Nishino, Shiro Sakai, M. Koike *and* S.M. Lee :** Blue light emitting diode fabricated on a-plane GaN film over r-sapphire substrate and on a-plane bulk GaN substrate, *International Workshop on Nitride Semiconductors 2006,* Kyoto, Oct. 2006.
1520. **Yoshiki Naoi, K. Ikeda, T. Hama, R.J. Choi, Katsushi Nishino, Shiro Sakai, M. Koike *and* S.M. Lee :** Investigation of InGaN films on a-plane GaN grown by metal organic chemical vapor deposition technique, *International Workshop on Nitride Semiconductors 2006,* Kyoto, Oct. 2006.
1521. **Katsushi Nishino, A. Sakamoto *and* Shiro Sakai :** Growth of Thick a-plane GaN on r-plane Sapphire by Direct Synthesis Method, *International Workshop on Nitride Semiconductors 2006,* Kyoto, Oct. 2006.
1522. **Jin-Ping Ao, Yoshikazu Matsuda, Yuya Yamaoka *and* Yasuo Ohno :** A Monolithic Cockcroft-Walton Voltage Multiplier Based on AlGaN/GaN HFET Structure, *International Workshop on Nitride Semiconductors 2006,* Kyoto, Oct. 2006.
1523. **Masaya Okada, Kazuaki Matsuura, Jin-Ping Ao, Yasuo Ohno *and* Hiroji Kawai :** High-Sensitivity UV Phototransistor with GaN/AlGaN/GaN Gate Epi-Structure, *International Workshop on Nitride Semiconductors 2006,* Kyoto, Oct. 2006.
1524. **Makoto Hagiwara, Tatsuo Shima, S. Tanaka, K. Nishio, T. Issiki, Takahito Saito *and* Kuniyuki Koyama :** Superconductivity and Structural Characteristics of Ceramic Pr2 Ba4Cu7O15-δ prepared by Ambient Pressure Synthesis using Citrate Pyrolysis Method, ISS2006, Nagoya, Oct. 2006.
1525. **Akira Oyama, Masahiro Masuda, Kenichi Sasaki, Hitoshi Ogawa, Shinichi Handa *and* Kiyotaka Takechi :** Investigation of Tool Geometry and Machining Conditions for Fracture Size Minimization in Miniature Drilling of Alumina Ceramic with Electroplated Diamond Tool, *Progress of Machining Technology (8th ICPMT),* 121-124, Matsue, Nov. 2006.
1526. **Hitoshi Ogawa, Masahiro Masuda *and* Akira Oyama :** Cavitation Effect of Cutting Fluid in Micro Drilling, *Progress of Machining Technology (8th ICPMT),* 261-264, Matsue, Nov. 2006.
1527. **Nu Yan, Lee I., Daisuke Yonekura *and* Ri-ichi Murakami :** Influence of plasma ion nitriding on the fatigue properties of SCM435 steel, *Asian Pacific Conference for Fracture and Strength 2006,* Sanya, Nov. 2006.
1528. **Daisuke Yonekura, H. Fukuda *and* Ri-ichi Murakami :** Influence of bias voltage on fatigue cracking behavior of chromium nitride film deposited on steel, *Asian Pacific Conference for Fracture and Strength 2006,* Sanya, Nov. 2006.
1529. **Ri-ichi Murakami, K Fujikawa *and* Daisuke Yonekura :** Improvement of Oxidation Property of SUS304 by Gas barrier Coating, *Asian Pacific Conference for Fracture and Strength 2006,* Sanya, Nov. 2006.
1530. **Ri-ichi Murakami, S Fukui, Daisuke Yonekura *and* Cheol-Mun Yim :** Study of boron-doped diamond films by microwave plasma CVD method, *Asian Pacific Conference for Fracture and Strength 2006,* Sanya, Nov. 2006.
1531. **Daisuke Yonekura, T Ishikawa *and* Ri-ichi Murakami :** Influence of ion bombardment process on adhesion between CrN coatings and aluminum alloy, *Asian Pacific Conference for Fracture and Strength 2006,* Sanya, Nov. 2006.
1532. **Zenro Hioki, Kazumasa Ohkuma, Bohdan Grzadkowski *and* Jose Wudka :** Study of non-standard top-quark couplings at ILC, *Joint Meeting of Pacific Region Particle Physics Communities,* Sheraton Waikiki Hotel, Honolulu, Hawaii (Oahu), Nov. 2006.
1533. **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.
1534. **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.
1535. **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.
1536. **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.
1537. **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.
1538. **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.
1539. **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.
1540. **Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Nobumasa Shiraishi *and* Iguchi Yuusaku :** Propylene Oxidation under Temperature Cycling Operation, *AIChE 2006 Annual Meeting,* San Francisco, Nov. 2006.
1541. **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.
1542. **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.
1543. **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.
1544. **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.
1545. **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.
1546. **Takao Hanabusa, Kazuya Kusaka *and* Masayuki Nishida :** Stress-assisted atomic migration in thin copper films, *APCFS'06,* 22-25, Hainan Iland, China, Nov. 2006.
1547. **Masayuki Nishida, Takao Hanabusa *and* Yasukazu Ikeuchi :** X-ray stress measurement of fiber reinforced plastics composite material, *APCFS'06,* Hainan Iland, Nov. 2006.
1548. **Yukihiro Tokunaga, Nu Yan, Daisuke Yonekura *and* Ri-ichi Murakami :** Thermal fatigue properties of the fin in the boilers, *Asian Pacific Conference for Fracture and Strength 2006,* Sanya, Nov. 2006.
1549. **Satoshi Fukui, Ri-ichi Murakami *and* Daisuke Yonekura :** Effects of Dynamic Ion Mixing Coating Condition for Fatigue Properties of Stainless Steel with TiN Film, *Asian Pacific Conference for Fracture and Strength 2006,* Sanya, Nov. 2006.
1550. **Hiroshi Yamakawa, Nu Yan, Daisuke Yonekura *and* Ri-ichi Murakami :** Fatigue properties of a T type welded joint in a small-sized single pass boiler header, *Asian Pacific Conference for Fracture and Strength 2006,* Sanya, Nov. 2006.
1551. **Hitoshi Takagi *and* Akira Asano :** Characterization of "green'' composites reinforced by cellulose nanofibers, *Program & Abstract Book of the 5th Asian-Australasian Conference on Composite Materials,* 92, Hong Kong, Nov. 2006.
1552. **Hitoshi Takagi :** Fabrication and characterization of starch-based "green'' composites, *Joint Seminar of JSMS Committee on Composite Materials and Sun Yat-sen University,* 1-4, Guangzhou, Dec. 2006.
1553. **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.
1554. **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.
1555. **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.
1556. **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.
1557. **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.
1558. **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.
1559. **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.
1560. **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.
1561. **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.
1562. **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.
1563. **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.
1564. **Hitoshi Takagi :** Environment-friendly "green'' composites and their research trend in Japan, *ICS-UNIDO Workshop on "Sustainable Plastics in India and Asian Countries'',* 8, Pune, Dec. 2006.
1565. **Takuya Maeda, Ryoko Buma, Masaharu Kamei, Hideaki Maseda *and* Hiroki Kourai :** Pathogenic Bacteria Carried by Houseflies and The Possibility of Transmission from Source to Human, *Second Bangladesh-Japan Joint International Conference of Microbiology and Food Hygiene,* 31-34, Nara, Dec. 2006.
1566. **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.
1567. **Koichi Nakamura, Tatsuo Kanashiro, M. Vijayakumar *and* S. Selvasekarapandian :** NMR Study on Li+ Ionic Diffusion in LixV2O5 Prepared by Solid-State Reaction, *Proceedings of the 1st international Discussion Meeting on Superionic Conductor Physics,* 139-144, Kyoto, Jan. 2007.
1568. **Yutaka Kishimoto, Yu Kawasaki, Masayoshi Tanabe, Tetsu Tanaka, Takashi Ohno, G. Ghosh, A. K. Tyagi *and* L. C. Gupta :** 11B NMR Study of Superconductivity in YRuB2 and LuRuB2, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.310,** *No.2,* 581-583, Mar. 2007.
1569. **Takashi Ohno, Yu Kawasaki, Takeshi Minami, Yoshikazu Takagishi, Yutaka Kishimoto, Tomohiko Nakajima *and* Yutaka Ueda :** Temperature dependence of 55Mn NMR Spectrum in La0.5Ba0.5MnO3, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.310,** *No.2,* e195-e196, Mar. 2007.
1570. **Heni Susilowati, Katsuhiko Hirota, Hirohiko Okamura, Kaya Yoshida, Keiji Murakami, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Tatsuji Haneji *and* Yoichiro Miyake :** The mechanisms of Intermedilysin to induce cell death on HepG2 and HuCCT1 cell lines, *The 1st international symposium and workshop ''The Future Direction of Oral Sciences in the 21st century'',* Awajishima, Mar. 2007.
1571. **K. Ikeda, R. Matsuoka, T. Hama, Katsushi Nishino, Yoshiki Naoi, Shiro Sakai, M. Koike *and* S.M. Lee :** An a-GaN and an a-InGaN on r-Sapphire by Relatively High Temperature Metal organic Chemical Vapor Deposition, *The 3rd Asia-Pacific Workshop on Widegap Semiconductors,* Jeonju, Mar. 2007.
1572. **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.
1573. **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.
1574. **丹羽 実輝, 田中 均 :** 2-アセトアミドアクリル酸メンチルのらせん形成を伴う平衡ラジカル重合と生成ポリマーの特性, *第55回高分子学会年次大会,* 2006年5月.
1575. **西崎 淳, 丹羽 実輝, 田中 均 :** cd置換アクリル酸メンチルの平衡ラジカル共重合と生成ポリマーの立体構造, *第55回高分子学会年次大会,* 2006年5月.
1576. **曽我 恵太, 丹羽 実輝, 田中 均 :** 2-アセトキシアクリル酸メンチルの天井温度付近での構造制御ラジカル重合, *第55回高分子学会年次大会,* 2006年5月.
1577. **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.
1578. **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.
1579. **伊藤 雅代, 縣 邦雄, 高麗 寛紀 :** 新規抗菌剤の抗菌及び，銅に対する腐食防止特性, *腐食防食協会 材料と環境討論会2006,* 2006年5月.
1580. **西野 秀郎 :** セミナー「ガイド波」, *平成18年度春季大会,* 2006年5月.
1581. **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.
1582. **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.
1583. **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.
1584. **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.
1585. **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.
1586. **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.
1587. **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.
1588. **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.
1589. **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.
1590. **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.
1591. **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.
1592. **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.
1593. **西田 真之, M. Rifai, 英 崇夫, Jing Tian :** 鋳造材料の中性子応力測定, *X線材料強度に関するシンポジウム講演論文集,* 143-148, 2006年6月.
1594. **谷口 太一, 井内 健介, 大宅 薫 :** 炭化水素分子の再付着分布への表面反射の影響, *第6回核融合エネルギー連合講演会,* 2006年6月.
1595. **松尾 繁樹, 富田 卓朗, 橋本 修一, 岡田 達也, ヨードカシス サウリウス, 三澤 弘明 :** フェムト秒レーザーによる透明固体材料の内部加工, *第66回レーザ加工学会講演論文集,* 2006年6月.
1596. **井内 健介, 大宅 薫 :** ダイバータタイル隙間の炭化水素再付着シミュレーション, *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年支部学術講演会,* 2006年7月.
1597. **丹羽 実輝, 田中 均 :** 平衡ラジカル重合を利用した立体構造規則性アクリレートポリマーの合成, *第52回高分子夏期大学,* 2006年7月.
1598. **金子 健太, 日下 一也, 英 崇夫, 坂田 修身 :** 放射光を用いたナノサイズ銅薄膜の熱応力その場測定, *第41回X線材料強度に関するシンポジウム講演論文集,* 7-12, 2006年7月.
1599. **日下 一也, 金子 健太, 英 崇夫, 坂田 修身 :** 放射光を用いた窒化アルミニウム-銅積層膜の熱応力その場測定, *第41回X線材料強度に関するシンポジウム講演論文集,* 13-18, 2006年7月.
1600. **松英 達也, 英 崇夫, 池内 保一, 日下 一也, 坂田 修身 :** 放射光による熱処理された硬質薄膜の残留応力測定, *第41回X線材料強度に関するシンポジウム講演論文集,* 40-45, 2006年7月.
1601. **坂本 裕紀, 瀬崎 英孝, 吉田 憲一, 淺岡 憲三 :** チタンの熱処理，腐食と機械的性質に関する研究, *日本歯科産業学会誌,* **Vol.20,** *No.1,* 56, 2006年7月.
1602. **林 裕史, 吉田 憲一, 淺岡 憲三 :** チタン粉末の比表面積とアパタイト修飾特性に関する研究, *日本歯科産業学会誌,* **Vol.20,** *No.1,* 57, 2006年7月.
1603. **桐山 聰, 英 崇夫 :** プレゼンテーション資料から評価する学生の企画·計画能力, *平成18年度 工学·工業教育研究講演会 講演論文集,* 138-139, 2006年7月.
1604. **竹内 公紀, 武藤 雅幸, 山本 麻由, 英 崇夫, 原口 雅宣 :** 学生の視点からのWEBアーティスト発掘プロジェクト, *平成18年度工学・工業教育研究講演会講演集,* 110-111, 2006年7月.
1605. **河原 啓之, 富田 卓朗, 岡田 達也, 東嶺 孝一, 山口 誠, 木本 恒暢 :** 4H-SiC基板/エピ膜界面に存在するエピ膜表面欠陥の起源のTEM観察, *2006年度応用物理学会中国四国支部学術講演会講演予稿集,* 138, 2006年7月.
1606. **藤澤 正一郎, 大橋 眞, 英 崇夫 :** 徳島大学全学共通「創成学習」科目における能力自己評価, *平成18年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 420-421, 2006年7月.
1607. **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.
1608. **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.
1609. **桐山 聰, 英 崇夫 :** コミュニティサイトを活用した学生自主プロジェクト活動の管理, *平成18年度 工学·工業教育研究講演会 講演論文集,* 450-451, 2006年7月.
1610. **濱 敬重, 南部 紗織, 沖本 聖, 月原 政志, 片岡 研, 住吉 和英, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** 高Al組成窒化物系UV-LED用Ni/Au系透明電極の解析, *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講演予稿集,* 137, 2006年7月.
1611. **沖本 聖, 月原 政志, 住吉 和英, 片岡 研, 西野 克志, 直井 美貴, 酒井 士郎, 酒井 士郎 :** 低温成長層の導入によるAlGaNの高品質化, *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，日本物理教育学会四国連絡会議2006年度支部学術講演会講演予稿集,* 142, 2006年7月.
1612. **住吉 和英, 月原 政志, 片岡 研, 沖本 聖, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** 低温中間層による凸凹サファイア基板上Al0.17Ga0.83NのMOCVD, *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講演予稿集,* 143, 2006年7月.
1613. **仁木 貴敏, 月原 政志, 沖本 聖, 住吉 和英, 片岡 研, 西野 克志, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** 中間温度成長AlGaN層と多重量子井戸(MQW)層によるMOCVD成長AlGaN中の転位低減, *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講演予稿集,* 144, 2006年7月.
1614. **藤澤 正一郎, 大橋 眞, 英 崇夫 :** 徳島大学全学共通「創成学習」科目における能力自己評価, *平成18年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 420-421, 2006年7月.
1615. **英 崇夫 :** 徳島大学の教員評価, *平成18年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 436-437, 2006年7月.
1616. **桐山 聡, 英 崇夫 :** コミュニティサイトを活用した学生自主プロジェクト活動の管理, *平成18年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 450-451, 2006年7月.
1617. **森 育子, 菅原 仁, 真岸 孝一, 齊藤 隆仁, 小山 晋之, 菊池 大輔, 田中 謙弥, 佐藤 英行 :** RFe4Sb12(R=La, Ce, Pr) の単結晶育成と物性, *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例会 2006年度支部学術講演会講演予稿集,* 64, 2006年7月.
1618. **神田 悟, 齊藤 隆仁, 小山 晋之, 菅原 仁, 真岸 孝一 :** 電子ドープ型超伝導体Eu2-xCexCuO4-yの作成, *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例会 2006年度支部学術講演会講演予稿集,* 93, 2006年7月.
1619. **小山 晋之, 神田 悟, 齊藤 隆仁, 萩原 亮, 島 龍夫, 田中 晋吾 :** Citrate pyrolysis 法による Pr2Ba4Cu7O15-δの作成, *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例会 2006年度支部学術講演会講演予稿集,* 94, 2006年7月.
1620. **岩橋 由典, 真岸 孝一, 菅原 仁, 齊藤 隆仁, 小山 晋之 :** 充填スクッテルダイト化合物EuRu4P12のNMR, *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例会 2006年度支部学術講演会講演予稿集,* 69, 2006年7月.
1621. **福井 萬壽夫 :** プラズモニクスはなぜ面白い?, *応用物理学会中国四国支部2006年度支部学術講演会 講演予稿集, No.F-a-1,* 1-2, 2006年7月.
1622. **吉平 浩子, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 新しい3 次元金属フォトニック結晶の作製法, *応用物理学会中国四国支部2006年度支部学術講演会 講演予稿集, No.A-a-1,* 30, 2006年7月.
1623. **中垣 政俊, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 金属基板上の金属微粒子による局在表面プラズモン特性, *応用物理学会中国四国支部2006年度支部学術講演会 講演予稿集, No.A-a-2,* 31, 2006年7月.
1624. **富永 洋祐, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 解析解による微小金属円柱の光学応答シミュレーション, *応用物理学会中国四国支部2006年度支部学術講演会 講演予稿集, No.A-a-3,* 32, 2006年7月.
1625. **山口 堅三, 井上 智博, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 銀ナノ三角錐構造の光学特性評価, *応用物理学会中国四国支部2006年度支部学術講演会 講演予稿集, No.A-a-10,* 39, 2006年7月.
1626. **古波 直人, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 電界を用いた金ナノ微粒子のマニピュレーション, *応用物理学会中国四国支部2006年度支部学術講演会 講演予稿集, No.A-p-3,* 42, 2006年7月.
1627. **原口 雅宣, 福井 萬壽夫, パイル フジオ ペレアス デビッド, グラモトノフ デミトリー :** シミュレーションによる結合形ウエッジプラズモン導波路の特性解析, *応用物理学会中国四国支部2006年度支部学術講演会 講演予稿集, No.A-p-4,* 43, 2006年7月.
1628. **佐藤 直樹, 山口 堅三, 松崎 庸介, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫, パイル フジオ ペレアス デビッド, グラモトノフ デミトリー :** 結合型ウエッジプラズモン導波路の作製, *応用物理学会中国四国支部2006年度支部学術講演会 講演予稿集, No.C-a-4,* 48, 2006年7月.
1629. **岡本 敏弘, 蔡 雷, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** スプリットリング構造における近接場光強度増強効果, *応用物理学会中国四国支部2006年度支部学術講演会 講演予稿集, No.C-a-5,* 49, 2006年7月.
1630. **井上 智博, 藤井 正光, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 基板上銀ナノプリズムの局在表面プラズモン特性におけるエッジ効果, *応用物理学会中国四国支部2006年度支部学術講演会 講演予稿集, No.C-a-7,* 51, 2006年7月.
1631. **蔡 雷, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 異なる形状のナノ金属ロッドのLSP 特性比較, *応用物理学会中国四国支部2006年度支部学術講演会 講演予稿集, No.C-a-10,* 54, 2006年7月.
1632. **葛籠 達郎, 中垣 政俊, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫, 松崎 庸介, 岡本 敏弘, パイル フジオ ペレアス デビッド :** Gap 型プラズモン導波路の伝搬特性に与える基板の影響, *応用物理学会中国四国支部2006年度支部学術講演会 講演予稿集, No.C-a-11,* 55, 2006年7月.
1633. **橋本 力, 宮本 純太, 墻内 孝祐, 柳谷 伸一郎, 森 篤史, 井上 哲夫 :** KCl(001)基板上に作成されたMnPc薄膜に与える基板温度の効果, *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,* 98, 2006年7月.
1634. **宮本 純太, 墻内 孝祐, 柳谷 伸一郎, 森 篤史, 井上 哲夫 :** Pentacene/KCl(001)の形態変化, *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,* 136, 2006年7月.
1635. **横山 浩一, 逢坂 明彦, 吉田 篤司, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫 :** ポリスチレンラテックス粒子の粒径制御, *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,* 149, 2006年7月.
1636. **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.
1637. **湯浅 元明, 森 篤史, 墻内 孝祐, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫 :** 外場中に於けるゲル構築のコンピュータシミュレーション, *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,* 151, 2006年7月.
1638. **桐山 聰, 英 崇夫 :** 学部学生に対するプロジェクト·マネジメント教育, *平成18年度 工学·工業教育研究講演会 講演論文集,* 584-585, 2006年7月.
1639. **桐山 聰, 英 崇夫 :** ミニFMプロジェクト『Ignition』をモデルとする戦略的人材育成, *平成18年度 工学·工業教育研究講演会 講演論文集,* 586-587, 2006年7月.
1640. **池田 祐一, 宝田 浩延, 原口 雅宣, 桐山 聰, 英 崇夫 :** 学生の視点からのLEDプロジェクト, *平成18年度 工学·工業教育研究講演会 講演論文集,* 690-691, 2006年7月.
1641. **森岡 真吾, 野村 正人, 小西 正暉, 桐山 聰, 英 崇夫 :** 学生の視点からのソーラーボートプロジェクト, *平成18年度 工学·工業教育研究講演会 講演論文集,* 758-759, 2006年7月.
1642. **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.
1643. **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.
1644. **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.
1645. **西野 克志, 坂本 旭, 酒井 士郎 :** 直接合成法によるr面サファイア上へのバルクa-GaN成長, *第67回応用物理学会学術講演会,* 2006年8月.
1646. **西野 克志, 宮村 高史, 酒井 士郎 :** TMA添加直接合成法によるバルクAlGaNの結晶成長, *第67回応用物理学会学術講演会,* 2006年8月.
1647. **岡田 政也, 松浦 一暁, 敖 金平, 河合 弘治, 大野 泰夫 :** GaNキャップ層ピエゾ電荷を用いたエンハンスメントモードAlGaN/GaN HFET, *第67回応用物理学会学術講演会,* 2006年8月.
1648. **石尾 隆幸, 岡田 政也, 敖 金平, 廣瀬 和之, 河合 弘治, 大野 泰夫 :** AlGaN/GaN HFETしきい電圧の温度依存性の測定, *第67回応用物理学会学術講演会,* 2006年8月.
1649. **山岡 優哉, 岡田 政也, 敖 金平, 河合 弘治, 大野 泰夫 :** AlGaN/GaN HFETしきい電圧のゲートストレスバイアス依存性, *第67回応用物理学会学術講演会,* 2006年8月.
1650. **越智 謙吾, 富田 卓朗, 岡田 達也, 山口 誠, 東嶺 孝一, 木本 恒暢 :** 4H-SiC基板/エピ膜界面における表面欠陥の起源のTEM観察, *第67回応用物理学会学術講演会講演予稿集,* 370, 2006年8月.
1651. **池田 賢司, Rakjun Choi, 福本 哲也, 西野 克志, 直井 美貴, 酒井 士郎, 小池 正好, S.M. Lee :** a面成長InGaN/GaN LEDにおけるInGaN活性層の解析, *第67回応用物理学会学術講演会,* 2006年8月.
1652. **森岡 斎, 多田 吉宏 :** NIEを用いた技術者導入教育の試み, *平成18年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 622-623, 2006年8月.
1653. **宮本 純太, 墻内 孝祐, 柳谷 伸一郎, 森 篤史, 井上 哲夫 :** Pentacene/KCl(001)のエピタキシャル条件の形態変化, *第67回応用物理学会学術講演会講演予稿集,* **Vol.67,** *No.3,* 1113, 2006年8月.
1654. **橋本 力, 宮本 純太, 墻内 孝祐, 柳谷 伸一郎, 森 篤史, 井上 哲夫 :** KCl(001)基板上に作成されたMnPc薄膜に与える基板温度の効果, *第67回応用物理学会学術講演会講演予稿集,* **Vol.67,** *No.3,* 1117, 2006年8月.
1655. **蔡 雷, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 金属ナノ直方体ロッドアレイ構造の局在プラズモン数値シミュレーション, *第67回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.30a-T-8,* 2006年8月.
1656. **山口 堅三, 井上 智博, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 銀ナノプリズムの角部形状に依存した光学特性評価, *第67回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.30a-T-16,* 2006年8月.
1657. **原口 雅宣, 福井 萬壽夫, パイル フジオ ペレアス デビッド :** 有限高さの金属ウエッジプラズモン導波路の伝搬特性シミュレーション, *第67回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.30a-T-17,* 2006年8月.
1658. **岡本 敏弘, 小泉 大樹, 山口 堅三, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫, 釜野 勝 :** 単一のCdSコートAgナノ微粒子における非線形光学応答(2), *第67回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.31a-P-22,* 2006年8月.
1659. **井上 智博, 藤井 正光, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 基板上銀ナノプリズムの光学特性シミュレーションI, *第67回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.31a-P-9,* 2006年8月.
1660. **東山 周吾, 升田 雅博, 大山 啓, 土居 正幸, 石川 嘉晃 :** 磁性流体を利用したダイナミックダンパー内蔵ボーリングバイトの開発(第4報), --- 加工条件とびびり振動 ---, *2006年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集,* 441-442, 2006年9月.
1661. **小川 仁, 升田 雅博, 大山 啓 :** エアタービンスピンドルとキャビテーション援用による小径ドリル加工に関する研究, *2006年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集,* 411-412, 2006年9月.
1662. **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.
1663. **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.
1664. **谷口 太一, 井内 健介, 大宅 薫 :** 炭化水素分子の再付着分布への表面反射の影響(Ⅱ), *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2006年9月.
1665. **片岡 研, 沖本 聖, 仁木 貴敏, 住吉 和英, 月原 政志, 西野 克志, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** SiNを用いたAlInGaN系紫外LED高出力化の検討, *第67回応用物理学会学術講演会,* 2006年9月.
1666. **濱 敬重, 小野 耕大, 池田 賢司, Rakjun Choi, 西野 克志, 直井 美貴, 酒井 士郎, S.M. Lee, 小池 正好 :** a面バルクGaNおよびr面サファイア上a面GaNに作製した青色発光ダイオード, *第67回応用物理学会学術講演会,* 2006年9月.
1667. **中田 慎一, 井上 哲夫, 柳谷 伸一郎, 森 篤史 :** ゲル成長におけるPbS結晶のモルフォロジー変化, *第67回応用物理学会学術講演会講演予稿集,* **Vol.67,** *No.1,* 215, 2006年9月.
1668. **墻内 孝祐, 井関 祐司, 柳谷 伸一郎, 森 篤史, 墻内 千尋, 関口 隆史, 井上 哲夫 :** Gel成長法によるZnSナノ結晶の育成と評価, *第67回応用物理学会学術講演会講演予稿集,* **Vol.67,** *No.1,* 214, 2006年9月.
1669. **海江田 義也 :** 燃焼合成法によるTiNi形状記憶金属間化合物の製造, 2006年9月.
1670. **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.
1671. **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.
1672. **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.
1673. **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.
1674. **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.
1675. **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.
1676. **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.
1677. **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.
1678. **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.
1679. **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.
1680. **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.
1681. **加藤 泰久, 浜田 光, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** パイプを伝搬するガイド波の送受信効率向上に関する検討, *日本機械学会年次大会講演論文集,* **Vol.1,** 305-306, 2006年9月.
1682. **西野 秀郎, 吉田 憲一 :** 円周方向に伝搬するガイド波モードの選択的励起, *日本機械学会年次大会講演論文集,* **Vol.1,** 303-304, 2006年9月.
1683. **高木 均, 加古 修平, 草野 剛嗣, 逢坂 昭治 :** グリーンコンポジットの熱伝導率, *日本機械学会2006年度年次大会講演論文集,* **Vol.1,** 395-396, 2006年9月.
1684. **菅 良太, 佐藤 弘明, 敖 金平, 小中 信典, 入谷 忠光, 大野 泰夫 :** オープンリング共振器を用いたチップ間ミリ波信号伝送, *2006年電子情報通信学会ソサイエティ大会,* 2006年9月.
1685. **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.
1686. **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.
1687. **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.
1688. **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.
1689. **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.
1690. **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.
1691. **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.
1692. **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.
1693. **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.
1694. **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.
1695. **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.
1696. **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.
1697. **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.
1698. **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.
1699. **清原 靖, 品地 嵩彦, 岡 博之, 田中 均 :** モノおよびジフェノチアジンカチオンラジカル誘導体の合成とその磁気特性, *分子構造総合討論会2006,* 2006年9月.
1700. **前野 浩章, 手塚 美彦, 田中 均 :** ポリ(6-メチルアントラキノン-1,4-ジイル)とp型導電性ポリマーによるバルクへテロ接合セルの光起電性, *第55回高分子討論会,* 2006年9月.
1701. **岡 博之, 田中 均 :** フェノチアジンカチオンラジカル誘導体のスピン物性, *分子構造総合討論会2006,* 2006年9月.
1702. **今田 真, 東道 啓聡, 山崎 篤志, 関山 明, 菊地 大輔, 菅原 仁, 佐藤 英行, 菅 滋正 :** 充填スクッテルダイトNdOs4Sb12の価電子帯Nd3d-4f共鳴光電子分光, 日本物理学会2006年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.2-4,* 622, 2006年9月.
1703. **山崎 篤志, 今田 真, 東道 啓聡, 藤原 秀紀, 宮町 俊生, 関山 明, 菅原 仁, 菊地 大輔, 佐藤 英行, 東谷 篤志, 矢橋 牧名, 玉作 賢治, 三輪 大五, 石川 哲也, 菅 滋正 :** Sm充填スクッテルダイトの軟X線·硬X線光電子分光, 日本物理学会2006年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.2-4,* 622, 2006年9月.
1704. **岩橋 由典, 真岸 孝一, 菅原 仁, 齊藤 隆仁, 小山 晋之 :** EuRu4P12 の NMR, *日本物理学会秋季大会,* **Vol.61,** *No.2,* 498, 2006年9月.
1705. **松平 和之, 分島 亮, 日夏 幸雄, 関根 ちひろ, 城谷 一民, 菅原 仁, 菊地 大輔, 佐藤 英行 :** 充填スクッテルダイトSmOs4Sb12の比熱測定による研究, 日本物理学会2006年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.2-3,* 497, 2006年9月.
1706. **筒井 智嗣, P J Sutter, R A Q Baron, 菊地 大輔, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** SmOs4Sb12のX線非弾性散乱, 日本物理学会2006年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.2-3,* 497, 2006年9月.
1707. **小手川 恒, 日高 宏之, 小林 達生, 菊地 大輔, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** 重い電子系SmOs4Sb12におけるSb-NMR/NQRによる研究, 日本物理学会2006年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.2,* 2006年9月.
1708. **森 嘉昭, 岩佐 和晃, ハオ 麗傑, 村上 洋一, 神木 正史, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** 充填スクッテルダイト系PrOs4Sb12及びPrRu4Sb12におけるフォノン異常の研究, 日本物理学会2006年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.2-3,* 485, 2006年9月.
1709. **柄木 良友, 久保田 実, 石本 英彦, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** PrOs4Sb12の新しい渦糸, 日本物理学会2006年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.2-3,* 484, 2006年9月.
1710. **笠原 成, 平田 和人, 為ヶ井 強, 菅原 仁, 菊地 大輔, 佐藤 英行 :** PrOs4Sb12における正の局所磁化, 日本物理学会2006年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.2-3,* 484, 2006年9月.
1711. **片山 功多, 川崎 慎司, 西山 昌秀, 鄭国 慶, 播磨 尚朝, 菅原 仁, 菊地 大輔, 佐藤 英行 :** PrOs4Sb12の圧力下Sb-NQRによる研究, 日本物理学会2006年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.2-3,* 484, 2006年9月.
1712. **髭本 亘, 青木 勇二, 伊藤 孝, 大石 一城, H R Heffner, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** μSRによるPrOs4Sb12のナイトシフト測定II, 日本物理学会2006年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.2-3,* 483, 2006年9月.
1713. **稲岡 慶彦, 藤 秀樹, 世良 正文, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** PrOs4Sb12におけるNMR縦緩和率の磁場依存性, 日本物理学会2006年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.2-3,* 483, 2006年9月.
1714. **菅原 仁, 菊地 大輔, 佐藤 英行, 摂待 力生, 大貫 惇睦 :** PrOs4P12のdHvA効果, 日本物理学会2006年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.2-3,* 483, 2006年9月.
1715. **日高 宏之, 和田 直樹, 小手川 恒, 小林 達生, 菊地 大輔, 佐藤 英行, 菅原 仁 :** PrFe4P12における圧力誘起絶縁相の研究II, 日本物理学会2006年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.2-3,* 482, 2006年9月.
1716. **中西 良樹, 藤野 拓也, 孫 培傑, 中嶋 健二, 吉澤 正人, 菅原 仁, 菊地 大輔, 佐藤 英行 :** PrFe4P12の高磁場相における弾性特性, 日本物理学会2006年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.2-3,* 482, 2006年9月.
1717. **水牧 仁一朗, 筒井 智嗣, 宇留賀 朋哉, 菊地 大輔, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** RFe4P12のEXAFSスペクトルの温度変化, 日本物理学会2006年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.2-3,* 411, 2006年9月.
1718. **小島 隆介, 荻田 典男, 近藤 久歳, 長谷川 巧, 高須 雄一, 宇田川 眞行, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** 希土類充填スクッテルダイトPrFe4P12のラマン散乱, 日本物理学会2006年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.2,* 2006年9月.
1719. **磯部 雄太, 田山 孝, 榊原 俊郎, 菅原 仁, 青木 勇二, 佐藤 英行 :** 磁化から見たPrFe4P12のLa希釈効果, 日本物理学会2006年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.2-3,* 411, 2006年9月.
1720. **真岸 孝一, 菅原 仁, 齊藤 隆仁, 小山 晋之, 関根 ちひろ, 武田 圭生, 城谷 一民 :** 重希土類充填スクッテルダイト化合物(Gd,Tb)Fe4P12 の 31P-NMR, *日本物理学会秋季大会,* **Vol.61,** *No.2,* 410, 2006年9月.
1721. **正木 了, 水戸 毅, 沖 直美, 和田 信二, 菊地 大輔, 佐藤 英行, 菅原 仁, 武田 直也, 鄭国 慶 :** 充填スクッテルダイト化合物RRu4P12のNMRによる研究, 日本物理学会2006年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.2-3,* 409, 2006年9月.
1722. **上田 真, 菊地 大輔, 田中 謙弥, 川人 祐介, 青木 英和, 桑原 慶太郎, 菅原 仁, 青木 勇二, 佐藤 英行 :** 高圧合成されたSmFe4Sb12の低温物性, 日本物理学会2006年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.2,* 2006年9月.
1723. **森 育子, 菅原 仁, 真岸 孝一, 齊藤 隆仁, 小山 晋之, 菊地 大輔, 田中 謙弥, 佐藤 英行 :** 単結晶 RFe4Sb12 (R = La, Ce, Pr) の電子輸送効果, *日本物理学会秋季大会,* **Vol.61,** *No.2,* 409, 2006年9月.
1724. **岩佐 和晃, ハオ 麗傑, 森 嘉昭, 糸部 将平, 菅原 仁, 桑原 慶太郎 :** RFe4Sb12 (R = Ce,Pr,Nd )の磁気励起, 日本物理学会2006年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.2-3,* 408, 2006年9月.
1725. **青木 英和, 菊地 大輔, 田中 謙弥, 菅原 仁, 青木 勇二, 佐藤 英行 :** 充填スクッテルダイト化合物ROs4Sb12における一軸性圧力効果II, 日本物理学会2006年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.2,* 2006年9月.
1726. **渡邉 彦睦, 根本 佑一, 武田 直也, 柳澤 達也, 後藤 輝孝, 落合 明, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** 超音波による充填スクッテルダイトPr(Os1-xRux)4Sb12,LaOs4Sb12のラットリングの研究, 日本物理学会2006年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.2-3,* 408, 2006年9月.
1727. **與儀 護, 二木 治雄, 椋田 秀和, 北岡 良雄, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** CeOs4Sb12のSb-NMRによる研究, 日本物理学会2006年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.2-3,* 408, 2006年9月.
1728. **三宅 厚志, T A Holmes, 加賀山 朋子, 清水 克哉, 関根 ちひろ, 城谷 一民, 菊地 大輔, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** PrRu4P12の高圧下電気抵抗,交流比熱測定, 日本物理学会2006年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.2-3,* 407, 2006年9月.
1729. **米澤 佑樹, 青木 勇二, 菊地 大輔, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** 充填スクッテルダイト化合物(Pr1-xLax)Os4Sb12の磁場中物性II, 日本物理学会2006年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.2,* 2006年9月.
1730. **福島 修一郎, 安井 武志, 岩田 哲郎, 荒木 勉 :** レーザ励起ナノ秒蛍光寿命マッピングによる歯の形成と老化の研究, *生体医工学シンポジウム 2006,* 2006年9月.
1731. **萩原 亮, 島 龍夫, 田中 晋吾, 西尾 弘司, 一色 俊之, 小山 晋之, 松浦 基浩 :** citrate pyrolysis 法により常圧下合成されたPr247系超伝導体の電気的·磁気的特性と局所結晶構造の観察, *日本物理学会秋季大会,* **Vol.61,** *No.2,* 2006年9月.
1732. **森 篤史, 湯浅 元明, 墻内 孝祐, 井上 哲夫 :** 外場下におけるゲル化による異方性ネットワーク構造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,* 280, 2006年9月.
1733. **出口 博之, 名和 大輔, 中尾 隆幸, 龍 寛, 田尻 恭之, 美藤 正樹, 高木 精志, 小山 晋之, 萩原 亮, 松浦 基浩 :** YBCO超伝導セラミクスのカイラルグラス転移におけるスケーリング解析, 日本物理学会2006年秋季大会，25pZG-3, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.2,* 2006年9月.
1734. **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.
1735. **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.
1736. **生田 雅代, 古波 直人, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 金ナノ微粒子のガラス基板への固定, *平成18年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-17,* 108, 2006年9月.
1737. **渡邉 光洋, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 光導波路を用いた誘電体微小球のWGM励起, *平成18年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-20,* 111, 2006年9月.
1738. **西岡 嘉彦, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 菱形ナノ金属微粒子の局在プラズモン特性, *平成18年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-19,* 110, 2006年9月.
1739. **小泉 大樹, 山口 堅三, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 逆ミセル法で作製したCdSコートAgナノ微粒子の評価, *平成18年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-18,* 109, 2006年9月.
1740. **岡田 卓也, 小村 英嗣, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 障壁付き楔型構造での表面プラズモンポラリトンの集光特性, *平成18年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-21,* 112, 2006年9月.
1741. **細井 貴之, 蔡 雷, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 金属開口の表面プラズモンを利用した第2高調波発生, *平成18年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-22,* 113, 2006年9月.
1742. **岡本 浩行, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 垂直結合型構造におけるマイクロリング共振器の波長フィルタ特性, *平成18年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-23,* 114, 2006年9月.
1743. **蔡 雷, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 連結した金属ナノロッドの局在プラズモン数値シミュレーション, *平成18年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-24,* 115, 2006年9月.
1744. **原口 雅宣, パイル フジオ ペレアス デビッド, 福井 萬壽夫, グラモトノフ デミトリー, 岡本 敏弘 :** 結合型エッジプラズモン導波路の特性シミュレーションII, *平成18年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-1,* 116, 2006年9月.
1745. **山口 堅三, 井上 智博, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 蝶ネクタイ型銀微粒子の光学特性評価, *平成18年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-8,* 8, 2006年9月.
1746. **亀井 研太郎, 小泉 大樹, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** キャップ型非線形コート銀微粒子の光散乱特性, *平成18年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-9,* 9, 2006年9月.
1747. **松崎 庸介, パイル フジオ ペレアス デビッド, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** ギャップ型プラズモン導波路の作製, *平成18年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-10,* 10, 2006年9月.
1748. **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.
1749. **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.
1750. **柴田 浩伸, 岩田 哲郎 :** 帯域制限された蛍光減衰波形測定系でのデコンボリューション法の提案, *第67回応用物理学会講演会,* 2006年9月.
1751. **前田 彰吾, 岩田 哲郎 :** エリプソメトリの手法による表面共鳴プラズモンセンサの試作, *第67回応用物理学会講演会,* 2006年9月.
1752. **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.
1753. **岡村 菜穂, 住友 倫子, 前田 拓也, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** gemini型第四アンモニウム塩の枯草菌(Bacillus subtilis)に対する殺菌機構の解明, *日本防菌防黴学会2006年度若手の会,* 2006年10月.
1754. **上田 昭子, 栗本 麻友子, 住友 倫子, 前田 拓也, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 酵母に対するジェミニ型第四アンモニウム塩系薬剤の殺菌機構, *日本防菌防黴学会2006年度若手の会,* 2006年10月.
1755. **北浦 真希, 住友 倫子, 前田 拓也, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** セラチアに対するジェミニ型第四アンモニウム塩系薬剤の殺菌機構の解明, *日本防菌防黴学会2006年度若手の会,* 2006年10月.
1756. **古小路 夏美, 住友 倫子, 間世田 英明, 前田 拓也, 高麗 寛紀 :** 多剤交叉耐性Achromobacter sp.の耐性化機構の解明, *日本防菌防黴学会2006年度若手の会,* 2006年10月.
1757. **西野 秀郎, 横山 隆一, 吉田 憲一 :** パイプの円周方向に伝搬するSH波とLamb波のバルク横波センサーを用いた励起, *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,* 417-418, 2006年10月.
1758. **弘田 克彦, 劉 大力, 鹿山 鎭男, 村上 圭史, 長宗 秀明, 三宅 洋一郎 :** Intermedilysinによるlamin B1の異所性表出, *第59回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2006年10月.
1759. **加藤 泰久, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 反射体を利用したガイド波の効率的励起方法に関する検討, *秋季大会講演論文集,* 163-164, 2006年10月.
1760. **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.
1761. **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.
1762. **高木 均 :** 循環型社会を支える材料技術について, *徳島大学工業会愛媛東支部学術講演会,* 1-4, 2006年10月.
1763. **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.
1764. **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.
1765. **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.
1766. **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.
1767. **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.
1768. **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.
1769. **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.
1770. **福島 江, 田端 厚之, 友安 俊文, 大倉 一人, 大国 壽士, 長宗 秀明 :** Sm-hPAFの受容体多様性:コレステロール依存性細胞溶解毒素の分子進化, *第59回日本細菌学会中国・四国支部総,* 2006年10月.
1771. **友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** 腸管出血性大腸菌(EHEC)のLEE領域発現制御機構の解析, *第59回日本細菌学会中国・四国支部総,* 2006年10月.
1772. **溝渕 啓, 升田 雅博, 小川 仁 :** 小径ダイヤモンド電着工具によるアルミナセラミックへの通し穴加工, *工作機械関連のニューテクノロジーポスター展 研究概要集,* 82-83, 2006年11月.
1773. **小川 仁, 溝渕 啓, 升田 雅博 :** キャビテーション効果を利用したステンレス鋼SUS304の微細穴加工, *工作機械関連のニューテクノロジーポスター展 研究概要集,* 84-85, 2006年11月.
1774. **井内 健介, 戎 真志, 大宅 薫 :** イオン反射とスパッタリングのMDシミュレーション, *プラズマ・核融合学会，第23回年会,* 2006年11月.
1775. **墻内 孝祐, 柳谷 伸一郎, 森 篤史, 井上 哲夫 :** 気相成長法で成長したPbBr2単結晶のミクロ・マクロモルフォロジー, *日本結晶成長学会誌,* **Vol.33,** *No.4,* 223, 2006年11月.
1776. **湯浅 元明, 森 篤史, 墻内 孝祐, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫 :** 外場中に於けるゲル構築のコンピュータシミュレーション, *日本結晶成長学会誌,* **Vol.33,** *No.4,* 231, 2006年11月.
1777. **橋本 力, 宮本 純太, 墻内 孝祐, 柳谷 伸一郎, 森 篤史, 井上 哲夫 :** KCl(001)基板上におけるMnPcの蒸着膜の形態変化に及ぼす基板温度の効果, *日本結晶成長学会誌,* **Vol.33,** *No.4,* 232, 2006年11月.
1778. **宮本 純太, 墻内 孝祐, 柳谷 伸一郎, 森 篤史, 井上 哲夫 :** ペンタセンの気相成長, *日本結晶成長学会誌,* **Vol.33,** *No.4,* 234, 2006年11月.
1779. **藤澤 亮二, 柳谷 伸一郎, 森 篤史, 井上 哲夫 :** ニワトリ卵白リゾチーム結晶のゲル成長に及ぼす磁場効果, *日本結晶成長学会誌,* **Vol.33,** *No.4,* 243, 2006年11月.
1780. **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.
1781. **中田 慎一, 墻内 孝祐, 柳谷 伸一郎, 森 篤史, 井上 哲夫 :** ゲル成長におけるPbS結晶のモルフォロジー変化, *日本結晶成長学会誌,* **Vol.33,** *No.4,* 278, 2006年11月.
1782. **柳谷 伸一郎, 墻内 孝祐, 湯浅 元明, 藤澤 亮二, 中田 慎一, 森 篤史, 井上 哲夫 :** Effects of a magnetic field on the gell growth of crystals, *日本結晶成長学会誌,* **Vol.33,** *No.4,* 301, 2006年11月.
1783. **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.
1784. **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.
1785. **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.
1786. **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.
1787. **三浦 武, 溝渕 啓, 升田 雅博, 日開野 輔 :** インコネル625のタップ加工, --- 加工条件と加工硬化 ---, *2006年度精密工学会中四国支部高松地方学術講演会講演論文集,* 27-28, 2006年11月.
1788. **前川 裕亮, 三木 康司, 溝渕 啓, 升田 雅博 :** ロボット内蔵サーボプレス機の開発(第1報), *2006年度精密工学会中四国支部高松地方学術講演会講演論文集,* 47-48, 2006年11月.
1789. **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.
1790. **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.
1791. **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.
1792. **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.
1793. **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.
1794. **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.
1795. **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.
1796. **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.
1797. **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.
1798. **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.
1799. **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.
1800. **西岡 大輔, 中村 浩一, 道廣 嘉隆, 出口 博之, M. Vijayakumar, S. Selvasekarapandian :** Li-V-O化合物におけるイオン拡散とNMR, *第32回固体イオニクス討論会,* 16-17, 2006年11月.
1801. **宗重 彰剛, 岩田 哲郎 :** 位相変調型蛍光寿命測定への自己回帰モデルの適用, *Optics & Photonics Japan 2006,* 2006年11月.
1802. **柴田 浩伸, 岩田 哲郎 :** 帯域制限された蛍光減衰波形測定系でのデコンボリューション法, *Optics & Photonics Japan 2006,* 2006年11月.
1803. **前田 彰吾, 岩田 哲郎 :** 導波路型SPRセンサへのエリプソメトリーの適用に関する基礎検討, *Optics & Photonics Japan 2006,* 2006年11月.
1804. **英 崇夫 :** プレゼンテーション評価で得られるもの, *計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演論文集,* 2006年12月.
1805. **川口 佳彦, 入倉 奈美子, 佐瀬 卓也, 中山 信太郎, 伏見 賢一, 三好 弘一, 前澤 博 :** モデルルームを用いたトリチウムの飛散率・壁面分布測定, *日本放射線安全管理学会 第5回学術大会,* 2006年12月.
1806. **内田 啓, 高木 均 :** The effect of molding temperature on tensile properties of bacterial cellulose, *Journal of Ecotechnology Research,* **Vol.12,** *No.4,* 237, 2006年12月.
1807. **加古 修平, 高木 均, 草野 剛嗣, 逢坂 昭治 :** PLA-bamboo composites and their thermal conductivity, *Journal of Ecotechnology Research,* **Vol.12,** *No.4,* 238, 2006年12月.
1808. **松尾 繁樹, 富田 卓朗, 橋本 修一, 岡田 達也, ヨードカシス サウリウス, 三澤 弘明 :** 感光性を付与されていない透明固体材料の内部加工, *レーザ学会 第356回研究会報告,* 47-51, 2006年12月.
1809. **藤澤 正一郎, 大橋 眞, 英 崇夫 :** 創成科目における能力自己評価の試み, *第7回(社)計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会論文集,* 149-150, 2006年12月.
1810. **大熊 一正, 小西 卓也, 日置 善郎 :** ミューオンコライダーでの非標準ヒッグス相互作用の探索, *研究会「四国セミナー」,* 2006年12月.
1811. **近藤 浩徳, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 反射体を用いたガイド波の効率的励起検出方法, *超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 2007年1月.
1812. **横山 隆一, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** トーンバーストによる円周方向ガイド波の励起と時間周波数解析, *超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 2007年1月.
1813. **續木 章三, 英 崇夫 :** 「ものづくり」による創造的学習, *徳島大学教育カンファレンス,* 2007年3月.
1814. **孫 建軍, 村上 理一, 燕 怒, Insup Lee :** SCM435 鋼の超長寿命疲労強度に及ぼすラジカル窒化条件の影響, *日本機械学会講演論文集, No.075-1,* 2007年3月.
1815. **松崎 庸介, パイル フジオ ペレアス デビッド, 中垣 政俊, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** ギャップ型プラズモン導波路におけるスタブ構造の共鳴特性, *第5回プラズモニクスシンポジウム,* 2007年3月.
1816. **近藤 浩徳, 加藤 泰久, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** MsSセンサーによるガイド波の効率的送受信に関する研究, *中国四国支部第45期総会講演会講演論文集,* 111-112, 2007年3月.
1817. **横山 隆一, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 円周方向ガイド波の励起と時間周波数解析, *中国四国支部第45期総会講演会講演論文集,* 119-120, 2007年3月.
1818. **加藤 泰久, 近藤 浩徳, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** パイプを伝搬するガイド波の反射体を利用した効率的励起検出に関する検討, *中国四国支部第45期総会講演会講演論文集,* 111-112, 2007年3月.
1819. **高木 均, 加古 修平 :** PLA-竹繊維強化グリーンコンポジットの断熱特性と機械的性質, *JCOM-36講演論文集,* 275-279, 2007年3月.
1820. **坂田 祖, 加納 由梨子, 室井 超帰, 三好 德和, 和田 眞 :** リン酸シリカゲル上で進行するマイクロウェーブを用いたPET樹脂の分解, *日本化学会春季年会予稿集,* **Vol.87,** 4C5-28, 2007年3月.
1821. **柚木 康史, 遠藤 翔太, 三好 德和, 和田 眞 :** リン酸シリカゲル上で進行するアルデヒドとアミンを用いる簡便なストレッカー合成法, *日本化学会春季年会予稿集,* **Vol.87,** 3C6-47, 2007年3月.
1822. **浅岡 真司, 高木 翔吾, 湯浅 綾, 森 真理子, 和田 眞, 三好 德和 :** 金属ストロンチウムを用いた三級エステル類の簡便な合成手法の開発, *日本化学会春季年会予稿集,* **Vol.87,** 2D7-05, 2007年3月.
1823. **湯浅 綾, 高木 翔吾, 浅岡 真司\_, 森 真理子, 和田 眞, 三好 德和 :** 金属ストロンチウムを用いたエステルのBarbier型ジアルキル化反応の新展開, *日本化学会春季年会予稿集,* **Vol.87,** 2D7-06, 2007年3月.
1824. **栗坂 昌克, 原 賢二, 釜野 勝, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 時間分解光熱分光法によるGaN薄膜の熱物性評価, *平成19年電気学会全国大会, No.2,* 093, 2007年3月.
1825. **與 儀護, 二木 治雄, 椋田 秀和, 北岡 良雄, 菅原 仁, 佐藤 英行, 武田 直也 :** CeTx4Sb12のSb-NMR/NQRによる研究,日本物理学会2007年春季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.62,** *No.1-3,* 517, 2007年3月.
1826. **髭本 亘, 大石 一城, 幸田 章宏, S.R. Saha, 門野 良典, 青木 勇二, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** PrFe4P12におけるミュオンを用いたナイトシフト測定,日本物理学会2007年春季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.62,** *No.1-3,* 518, 2007年3月.
1827. **藤野 拓也, 中西 良樹, 孫 培傑, 菊池 文武, 中村 光輝, 吉澤 正人, 菊地 大輔, 佐藤 英行, 菅原 仁 :** 充填型スクッテルダイト化合物PrFe4P12の圧力下における超音波測定,日本物理学会2007年春季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.62,** *No.1-3,* 518, 2007年3月.
1828. **田中 謙弥, 菊地 大輔, 川人 祐介, 上田 真, 青木 英和, 桑原 慶太郎, 菅原 仁, 青木 勇二, 佐藤 英行 :** 高圧合成されたPrFe4Sb12 における電子輸送特性 II,日本物理学会2007年春季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.62,** *No.1-3,* 518, 2007年3月.
1829. **荻田 典男, 小島 隆介, 長谷川 巧, 高須 雄一, 宇田川 眞行, ならず 翔太, 高畠 敏郎, 池生 剛, 石川 義和, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** RFe4Sb12,RRu4Sb12(R=La,Ce,Pr,Nd)のラマン散乱,日本物理学会2007年春季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.62,** *No.1-3,* 519, 2007年3月.
1830. **小島 隆介, 荻田 典男, 長谷川 巧, 高須 雄一, 宇田川 眞行, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** Pr系充填スクッテルダイトのラマン散乱,日本物理学会2007年春季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.62,** *No.1-3,* 519, 2007年3月.
1831. **三宅 厚志, A.T. Holmes, 加賀山 朋子, 清水 克哉, 関根 ちひろ, 城谷 一民, 菊地 大輔, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** PrRu4P12の高圧下電気抵抗,交流比熱測定II,日本物理学会2007年春季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.62,** *No.1-3,* 519, 2007年3月.
1832. **戸田 静香, 米澤 祐樹, 桑原 慶太郎, 青木 勇二, 菊地 大輔, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** ROs4Sb12(R=La,Ce,Pr,Nd)の高温比熱,日本物理学会2007年春季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.62,** *No.1-3,* 520, 2007年3月.
1833. **片山 功多, 川崎 慎司, 西山 昌秀, 鄭 国慶, 菅原 仁, 菊地 大輔, 佐藤 英行 :** PrOs4Sb12の圧力下Sb-NQRによる研究II,日本物理学会2007年春季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.62,** *No.1-3,* 520, 2007年3月.
1834. **森 育子, 菅原 仁, 真岸 孝一, 齊藤 隆仁, 小山 晋之, 菊地 大輔, 田中 謙弥, 佐藤 英行 :** RFe4Sb12 (R = Pr, Sm) の単結晶育成と低温物性, *日本物理学会春季大会,* **Vol.62,** *No.1,* 521, 2007年3月.
1835. **正木 了, 竹村 雅之, 水戸 毅, 和田 信二, 菅原 仁, 菊地 大輔, 佐藤 英行 :** 充填スクッテルダイト化合物NdRu4P12のNMRによる研究,日本物理学会2007年春季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.62,** *No.1,* 2007年3月.
1836. **真岸 孝一, 菅原 仁, 齊藤 隆仁, 小山 晋之, 関根 ちひろ, 武田 圭生, 城谷 一民 :** 重希土類充填スクッテルダイト化合物 (Gd,Tb)Fe4P12 の 31P-NMR II, *日本物理学会春季大会,* **Vol.62,** *No.1,* 521, 2007年3月.
1837. **渡邉 彦睦, 安本 百合, 上野 高文, 根本 祐一, 武田 直也, 柳沢 達也, 後藤 輝孝, 落合 明, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** 超音波による充填スクッテルダイトPr(Os1-xRux)4Sb12,ROs4Sb12のラットリングの研究,日本物理学会2007年春季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.62,** *No.1,* 2007年3月.
1838. **根本 祐一, 渡辺 彦睦, 安本 百合, 後藤 輝孝, 柳澤 達也, 武田 直也, 落合 明, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** 充填スクッテルダイトROs4Sb12の超音波分散とラットリング,日本物理学会2007年春季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.62,** *No.1-3,* 613, 2007年3月.
1839. **石井 勲, 檜垣 春弘, 森田 晋也, 菅原 仁, 鈴木 孝至 :** LaFe4Sb12の弾性,日本物理学会2007年春季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.62,** *No.1-3,* 613, 2007年3月.
1840. **中井 祐介, 石田 憲二, 真岸 孝一, 菅原 仁, 菊地 大輔, 佐藤 英行 :** NMR/NQRからみたLa系充填スクッテルダイトにおける希土類イオンのダイナミクス,日本物理学会2007年春季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.62,** *No.1-3,* 613, 2007年3月.
1841. **岩佐 和晃, 森 嘉昭, ハオ 麗傑, 村上 洋一, 神木 正史, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** PrT4Sb12 (T = Ru, Os)のフォノンスペクトルから見た電子-格子相互作用,日本物理学会2007年春季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.62,** *No.1-3,* 613, 2007年3月.
1842. **稲岡 慶彦, 藤 秀樹, 世良 正文, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** PrOs4Sb12におけるNMR緩和率の磁場依存性,日本物理学会2007年春季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.62,** *No.1-3,* 614, 2007年3月.
1843. **磯部 雄太, 田山 孝, 榊原 俊郎, 菅原 仁, 青木 勇二, 佐藤 英行 :** 低温熱膨張,磁歪によるPrFe4P12のB-T相図の研究,日本物理学会2007年春季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.62,** *No.1-3,* 615, 2007年3月.
1844. **筒井 智嗣, John P. Sutter, Alfred Q.R. Baron, 長谷川 巧, 荻田 典男, 宇田川 眞行, 菊地 大輔, 菅原 仁, 吉野 玄人, 落合 明, 佐藤 英行 :** SmOs4Sb12のフォノン·スペクトルの温度依存性,日本物理学会2007年春季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.62,** *No.1,* 2007年3月.
1845. **小手川 恒, 日高 宏之, 入江 祐太, 小林 達生, 菊地 大輔, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** 重い電子系SmOs4Sb12における121,123Sb-NQRによる研究,日本物理学会2007年春季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.62,** *No.1,* 2007年3月.
1846. **伊藤 孝, 髭本 亘, 大石 一城, 藤本 達也, Robert H. Heffner, 西田 信彦, 佐藤 一彦, 菅原 仁, 青木 勇二, 菊地 大輔, 佐藤 英行 :** μSRで見たSmRu4P12の低温·低磁場における磁性,日本物理学会2007年春季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.62,** *No.1-3,* 643, 2007年3月.
1847. **青木 勇二, 真田 祥太郎, 菊地 大輔, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** SmRu4P12の秩序相における核比熱,日本物理学会2007年春季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.62,** *No.1-3,* 644, 2007年3月.
1848. **糸部 将平, 岩佐 和晃, 楊 昌平, 神木 正史, 桑原 慶太郎, 菅原 仁, 佐藤 英行, 阿曽 尚文 :** 磁場下で半導体?金属変化を示すCeOs4Sb12における磁気相関,日本物理学会2007年春季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.62,** *No.1-3,* 644, 2007年3月.
1849. **正木 了, 水戸 毅, 和田 信二, 菊地 大輔, 佐藤 英行, 菅原 仁, 武田 直也, 鄭 国慶 :** 充填スクッテルダイト化合物SmRu4P12のRu-NQR,日本物理学会2007年春季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.62,** *No.1,* 2007年3月.
1850. **中井 裕介, 石田 憲二, 真岸 孝一, 菅原 仁, 菊地 大輔, 佐藤 英行 :** 充填スクッテルダイトのゲストサイトの核磁気共鳴, *日本物理学会春季大会,* **Vol.62,** *No.1,* 512, 2007年3月.
1851. **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.
1852. **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.
1853. **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.
1854. **名和 大輔, 出口 博之, 永山 俊雄, 美藤 正樹, 高木 精志, 小山 晋之, 萩原 亮, 松浦 基浩 :** YBCO超伝導セラミクスのカイラルグラス転移における臨界指数, 日本物理学会2007年春季大会，19aPS-128, *日本物理学会春季大会,* **Vol.62,** *No.1,* 586, 2007年3月.
1855. **菅野 翼, 田中 晋吾, 小林 丈浩, 龍 麻衣子, 西尾 弘司, 一色 俊之, 島 龍夫, 小山 晋之, 萩原 亮 :** citrate pyrolysis 法により合成されたPr124およびPr247系の酸素還元効果と超伝導的挙動, *日本物理学会春季大会,* **Vol.62,** *No.1,* 566, 2007年3月.
1856. **岡田 政也, 国貞 雅也, 敖 金平, 河合 弘治, 大野 泰夫 :** GaN/AlGaN/GaNフォトトランジスタを用いたUVセンサ回路, *2007年電子情報通信学会総合大会,* 2007年3月.
1857. **奥山 祐加, 菅 良太, 佐藤 弘明, 小中 信典, 粟井 郁雄, 大野 泰夫 :** オープンリング共振器無線接続における位置ずれの影響, *2007年電子情報通信学会総合大会,* 2007年3月.
1858. **中井 裕介, 石田 憲二, 真岸 孝一, 菅原 仁, 菊地 大輔, 佐藤 英行 :** NMR/NQRからみた充填スクッテルダイトにおける希土類イオンのダイナミクス, *日本物理学会春季大会,* **Vol.62,** *No.1,* 613, 2007年3月.
1859. **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.
1860. **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.
1861. **幸田 章宏, 佐藤 宏樹, 竹下 聡史, 門野 良典, 大石 一城, 髭本 亘, S.R. シャハ, 川崎 祐, 南 武志, 米澤 茂樹, 広井 善二, 村岡 祐治 :** muSR 法によるパイロクロア酸化物超伝導体AOs2O6 (A = K, Rb, Cs)の異方的準粒子励起の研究III, *日本物理学会第62回年次大会,* 2007年3月.
1862. **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.
1863. **岡 博之, 清原 靖, 田中 均 :** フェノチアジンカチオンラジカルをスピン源とする開殻系高分子の合成とその磁性, *日本化学会第87春季年会,* 2007年3月.
1864. **日置 善郎, 大熊 一正, 小西 卓也 :** ミューオンコライダーにおけるトップクォーク対生成とCP非保存ヒッグス相互作用, *日本物理学会春季大会,* 2007年3月.
1865. **弘田 克彦, 劉 大力, 鹿山 鎭男, 村上 圭史, 長宗 秀明, 小野 恒子, 三宅 洋一郎 :** Intermedilysinによる培養ヒト胆管上皮細胞核膜抗原の異所性表出, *第80回日本細菌学会総会,* 2007年3月.
1866. **多田 吉宏 :** 粉末の延伸を利用した金属多孔材と金属繊維の安価な製造技術, *JST Inovation Bridge 四国地区四大学研究発表会資料,* 25-32, 2007年3月.
1867. **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.
1868. **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.
1869. **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.
1870. **間世田 英明, 小中 瑠実, 長宗 秀明, 住友 倫子, 前田 拓也, 高麗 寛紀 :** Serratia marcescens の消毒剤および抗生物質に対する耐性機構の解明, *日本細菌学会,* 2007年3月.
1871. **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.
1872. **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.
1873. **原口 雅宣, パイル フジオ ペレアス デビッド, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫, グラモトノフ デミトリー :** 結合型エッジプラズモン導波路の特性の数値計算シミュレーションII, *第54回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.28a-ZX-10,* 1099, 2007年3月.
1874. **松岡 遼, 池田 賢司, 濱 敬重, 西野 克志, 直井 美貴, 酒井 士郎, Rakjun Choi, S.M. Lee, 小池 正好 :** MOCVDにより直接高温成長した高品質a面GaN・InGaN結晶成長, *第54回応用物理学会学術講演会,* 2007年3月.
1875. **河原 啓之, 岡田 達也, 熊井 亮太, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 山口 誠 :** フェムト秒レーザーを照射した4H-SiC単結晶表面における構造変化のTEM観察, *第54回応用物理学関係連合講演会予稿集,* 1206, 2007年3月.
1876. **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.
1877. **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.
1878. **岡本 敏弘, 亀井 研太郎, 小泉 大樹, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 単一の金属ナノ微粒子における熱屈折率変化による非線形光学応答, *第54回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.29p-ZX-2,* 1101, 2007年3月.
1879. **中垣 政俊, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 誘電体基板上の単一ナノ銀立方体の局在表面プラズモン共鳴, *第54回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.29p-ZX-4,* 1102, 2007年3月.
1880. **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.
1881. **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.
1882. **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.
1883. **今木 英統, 友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** GrlR，GrlAによる腸管出血性大腸菌(EHEC)のLEE領域発現制御機構の解析, *第80回日本細菌学会総会,* 2007年3月.
1884. **田端 厚之, 三好 宗一郎, 友安 俊文, 弘田 克彦, 三宅 洋一郎, 長宗 秀明 :** 細胞溶解毒素インターメディリシンのヒト細胞特異的感染因子としての役割, *第80回日本細菌学会総会,* 2007年3月.
1885. **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.
1886. **森 篤史, 湯浅 元明, 柳谷 伸一郎, 墻内 孝祐, 井上 哲夫 :** 外場下におけるゲル化のモンテカルロシミュレーション, *第16回統計物理学研究会研究報告集,* 56-60, 2006年4月.
1887. **森 篤史, 山本 裕紹, 柳谷 伸一郎, 岡本 敏弘, 早崎 芳夫, 河田 佳樹, 手塚 美彦, 西田 信夫 :** 光応用工学を素材としたPBLプラットホームに関する研究, *第16回統計物理学研究会研究報告集,* 48-51, 2006年4月.
1888. **英 崇夫 :** ナノサイズ薄膜の応力評価(その1 ナノサイズCu薄膜の残留応力), *放射光による応力評価の実用化,* 36-40, 2006年4月.
1889. **英 崇夫 :** ナノサイズ薄膜の応力評価(その2 Al薄膜の熱応力のその場測定), *放射光による応力評価の実用化,* 41-44, 2006年4月.
1890. **菅原 仁 :** Nd系スクッテルダイトのdHvA効果, *特定領域研究「充填スクッテルダイト構造に創出する新しい量子多電子状態の展開」第4回研究会,* 2006年6月.
1891. **中井 祐介, 石田 憲二, 真岸 孝一, 菅原 仁, 菊地 大輔, 佐藤 英行 :** The Electronic structure and rattling motion in La-based skutterudites proved by NMR/NQR, *文部科学省科学研究費補助金 特定領域研究 「充填スクッテルダイト構造に創出する新しい量子多電子状態の展開」 第4回研究会,* 2006年6月.
1892. **真岸 孝一, 中井 祐介, 石田 憲二, 菅原 仁, 森 育子, 齊藤 隆仁, 小山 晋之 :** NMR/NQR studies of LaFe4Sb12 and CeFe4Sb12, *文部科学省科学研究費補助金 特定領域研究 「充填スクッテルダイト構造に創出する新しい量子多電子状態の展開」 第4回研究会,* 2006年6月.
1893. **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.
1894. **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.
1895. **岩橋 由典, 真岸 孝一, 菅原 仁, 齊藤 隆仁, 小山 晋之 :** 充填スクッテルダイト化合物EuRu4P12のNMR,応用物理学会·日本物理学会·日本物理教育学会中国四国支部会講演会, 2006年7月.
1896. **高木 均 :** 竹繊維で強化した複合材料の可能性と問題点, *第3回竹のワークショップ,* 1-13, 2006年7月.
1897. **井内 健介, 大宅 薫 :** タイル隙間の 炭化水素堆積分布のシミュレーション, *第21回トライアム研究会&核融合フォーラムサブクラスター会合合同研究会,* 2006年8月.
1898. **森 育子, 菅原 仁, 真岸 孝一, 齊藤 隆仁, 小山 晋之, 菊地 大輔, 田中 謙弥, 佐藤 英行 :** RFe4Sb12 (R = La, Ce, Pr) の単結晶育成と物性, *スクッテルダイト若手夏の学校,* 2006年8月.
1899. **岩橋 由典, 真岸 孝一, 菅原 仁, 齊藤 隆仁, 小山 晋之 :** 充填スクッテルダイト化合物 EuRu4P12 の NMR, *スクッテルダイト若手夏の学校,* 2006年8月.
1900. **中井 祐介, 石田 憲二, 真岸 孝一, 菅原 仁, 菊地 大輔, 佐藤 英行 :** NMR, NQR からみた充填スクッテルダイト化合物のラットリング, *スクッテルダイト若手夏の学校,* 2006年8月.
1901. **福井 萬壽夫, 原口 雅宣 :** ナノ金属微粒子の基板上への作製, *SERS技術を応用した高感度センサー開発に関する国際フォーラム,* 2006年8月.
1902. **高木 均 :** 植物由来材料の開発について, *日本材料学会四国支部第39回材料強度・信頼性研究談話会,* 1-3, 2006年9月.
1903. **Takao Hanabusa, Yun-Hae KIM, Yoon-Sik KIM, Jong-Rae CHO *and* Satoshi Kiriyama :** Encouragement of Engineering Education by International Coalition -Relation between the Center for Innovation and Creativity Development, The University of Tokushima and the Center for Innovation of Education, Korea Maritime University, *'06 International Exchange Conference on Engineering Education between Tokushima University and Korea Maritime University,* 2-4, Sep. 2006.
1904. **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.
1905. **菅原 仁 :** 充填スクッテルダイト化合物の単結晶育成の現状, *特定領域研究「充填スクッテルダイト構造に創出する新しい量子多電子状態の展開」A05·06班合同研究会「スクッテルダイト化合物の異常フォノン物性と電子格子相互作用」,* 2006年11月.
1906. **中井 祐介, 石田 憲二, 真岸 孝一, 菅原 仁, 菊地 大輔, 佐藤 英行 :** La 系スクッテルダイトの NMR, NQR, *A05-A06班合同第2回研究会「スクッテルダイト化合物の異常フォノン物性と電子格子相互作用」,* 2006年11月.
1907. **福井 萬壽夫, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** 表面プラズモン特性とその応用, --- 分光を中心にして ---, *第23回最近の分光学の進歩に関する講演会 -表面プラズモン，近接場を利用した分光- 要旨集,* 23-28, 2006年11月.
1908. **高木 均, 溝渕 啓 :** レジンレス竹複合材料の試作と特性評価, *日本材料学会四国支部第40回材料強度・信頼性研究談話会,* 1-4, 2006年11月.
1909. **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.
1910. **高麗 寛紀 :** 環境調和型殺菌剤・抗菌剤の開発現状と展望, *日本防菌防黴学会18年度製造環境における微生物汚染と対策に関する基礎講座(第3回),* 2006年12月.
1911. **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.
1912. **Yoshiko Kawaguchi, Shintaro Nakayama, Ken-Ichi Fushimi, Norihiko Koori, Hirokazu Miyoshi, Takuya Saze, Namiko Irikura *and* Hiroshi Maezawa :** Spread of Tritium Distribution in the Model Room Obtained using Imaging Plate, *KEK Proceedings,* 2007.
1913. **菅原 仁 :** RFe4Sb12(R=Pr, Sm)単結晶の電気的磁気的特性, *特定領域研究「充填スクッテルダイト構造に創出する新しい量子多電子状態の展開」第5回全体研究会,* 2007年1月.
1914. **中井 祐介, 石田 憲二, 真岸 孝一, 菅原 仁, 菊地 大輔, 佐藤 英行 :** NMR/NQR study of dynamics of rare-earth atom in La-based filled skutterudite, *文部科学省科学研究費補助金特定領域研究 「充填スクッテルダイト構造に創出する新しい量子多電子状態の展開」第5回研究会,* 2007年1月.
1915. **真岸 孝一, 菅原 仁, 齊藤 隆仁, 小山 晋之, 関根 ちひろ, 武田 圭生, 城谷 一民 :** NMR study of filled skutterudites with heavy lanthanide GdFe4P12 and TbFe4P12, *文部科学省科学研究費補助金 特定領域研究 「充填スクッテルダイト構造に創出する新しい量子多電子状態の展開」 第5回研究会,* 2007年1月.
1916. **森 育子, 菅原 仁, 真岸 孝一, 齊藤 隆仁, 小山 晋之, 菊地 大輔, 田中 謙弥, 佐藤 英行 :** Electrical and magnetic properties in RFe4Sb12 (R = Pr, Sm) single crystals, *文部科学省科学研究費補助金 特定領域研究 「充填スクッテルダイト構造に創出する新しい量子多電子状態の展開」 第5回研究会,* 2007年1月.
1917. **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.
1918. **川口 佳彦, 三好 弘一, 佐瀬 卓也, 入倉 奈美子, 中山 信太郎, 桑折 範彦, 伏見 賢一, 前澤 博 :** イメージングプレートを使用したトリチウム飛散測定の画像化, *弥生研究会「放射線検出器とその応用」プログラム,* 2007年2月.
1919. **多田 吉宏 :** 作業標準時間設定手法, *生産管理技術講座テキスト(平成18年度版),* 112-143, 2007年3月.
1920. **福井 萬壽夫 :** イントロダクトリートーク, *第5回プラズモニクスシンポジウム,* 2007年3月.
1921. **中垣 政俊, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** ガラス基板上のナノ銀立方体微粒子の局在プラズモンモード, *第5回プラズモニクスシンポジウム,* 2007年3月.
1922. **松崎 庸介, David F. Pile, 中垣 政俊, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** ギャップ型プラズモン導波路におけるスタブ構造の共鳴特性, *第5回プラズモニクスシンポジウム,* 2007年3月.
1923. **福井 萬壽夫 :** わかりやすい表面プラズモンの話, *光エレクトロニクス第130委員会 第253回研究会資料,* 1-6, 2007年3月.
1924. **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.
1925. **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.
1926. **多田 吉宏 :** 一方向連通マイクロポーラス金属の微少穿孔吸音材への応用, *共同研究報告書,* 1-50, 2006年4月.
1927. **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.
1928. **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.
1929. **岩田 哲郎, 荒木 勉, 橋本 正治, 岡 宏一 :** 基礎からのメカトロニクス, 日新出版, 東京, 2007年4月.
1930. **原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 光学用透明樹脂における材料設計と応用技術 第6章第2節 透明性の評価(optically trans parent resin,in japanese), 株式会社 技術情報協会, 東京,日本, 2007年4月.
1931. **酒井 士郎, 他 :** 化合物半導体の最新技術 大全集, 株式会社 技術情報協会, 東京, 2007年4月.
1932. **Kaoru Ohya *and* Tohru Ishitani :** Focused Ion Beam Systems; Basics and Applications, Cambridge University Press, Cambridge, Sep. 2007.
1933. **岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** メタマテリアル―最新技術と応用― 【材料編】第6章 メタマテリアルにおける非線形光学効果 (metamaterial,in japanese), 株式会社 シーエムシー出版, 東京,日本, 2007年11月.
1934. **村上 理一, 他35名 :** 電波吸収体の技術と応用Ⅱ, 株式会社 シーエムシー出版, 東京, 2008年1月.
1935. **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.
1936. **Tatsuya Okada, Hiroyuki Yasuda, Tetsuya Watanabe, Fukuji Inoko *and* Yukichi Umakoshi :** Kink Band Formation and its Effect on Recrystallization in Ordered and Disordered Ni3Fe Single Crystals, *Materials Transactions,* **Vol.48,** *No.4,* 759-763, 2007.
1937. **Satoru Masaki, Takeshi Mito, Masayuki Takemura, Shinji Wada, Hisatomo Harima, Daisuke Kikuchi, Hideyuki Sato, Hitoshi Sugawara, Naoya Takeda *and* Guo-qing Zheng :** Observation of Symmetry Lowering Associated with the Metal-insulator transition in SmRu4P12 by 101Ru-NQR, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.76,** *No.4,* 043714-1-043714-4, 2007.
1938. **Yoshiki Nakanishi, Kumagai Tomoyuki, Masafumi Oikawa, Tomoaki Tanizawa, Masahito Yoshizawa, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Elastic properties of the non-Fermi-liquid metal CeRu4Sb12 and dense Kondo semiconductor CeOs4Sb12, *Physical Review B, Condensed Matter and Materials Physics,* **Vol.75,** *No.13,* 134411-1-134411-8, 2007.
1939. **A. Yamasaki, S. Imada, H. Higashimichi, H. Fujiwara, T. Saita, T. Miyamachi, A. Sekiyama, Hitoshi Sugawara, D. Kikuchi, H. Sato, A. Higashiya, M. Yabashi, K. Tamasaku, D. Miwa, T. Ishikawa *and* S. Suga :** Coexistence of Strongly Mixed Valence and Heavy-Fermion Character in SmOs4Sb12, Studied by Soft and Hard X-Ray Spectroscopy, *Physical Review Letters,* **Vol.98,** *No.15,* 156402-1-156402-4, 2007.
1940. **Naoya Sasaki, Yasuhiro Takayama, Satoshi Nakamura, Hiroyoshi Ishii, Tsuneaki Miyahara *and* Hitoshi Sugawara :** Resonant-Inverse Photoemission Study of Pr Compounds in 4d-4f Excitation Region, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.76,** *No.5,* 054703-1-054703-11, 2007.
1941. **Kazuaki Matsuura, Daigo Kikuta, Jin-Ping Ao, Hiromichi Ogiya, Michihiro hiramoto, Hiroji Kawai *and* Yasuo Ohno :** Inductively Coupled Plasma Reactive Ion Etching with SiCl4 Gas for Recessed Gate AlGaN/GaN Heterostructure Field Effect Transistor, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.46,** *No.4B,* 2320-2324, 2007.
1942. **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.
1943. **M Yamamoto, Y Hamazaki, M Tsukihara, Yoshiki Naoi, Katsushi Nishino *and* Shiro Sakai :** Growth of AlN and GaN by metalorganic chemical vapor deposition on BP synthesized by flux method, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 2 (Letters),* **Vol.46,** *No.14,* L323-L325, 2007.
1944. **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.
1945. **小川 仁, 升田 雅博, 溝渕 啓 :** 小径穴あけ加工における加工条件と工具寿命(第2報), --- 工作液超音波振動法に関する研究 ---, *精密工学会誌,* **Vol.73,** *No.5,* 578-582, 2007年.
1946. **C. P. Yang, H. Wang, K. Iwasa, M. Kohgi, Hitoshi Sugawara *and* H. Sato :** Phonon dispersion curves in CeOs4Sb12, *Journal of Physics: Condensed Matter,* **Vol.19,** *No.22,* 226214-1-226214-5, 2007.
1947. **Daisuke Morita, Akira Fujioka, Takashi Mukai *and* Masuo Fukui :** Dislocation Reduction Mechanism in Low-Nucleation-Density GaN Growth Using AlN Templates, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.46,** *No.5A,* 2895-2900, 2007.
1948. **Yuji Aoki, Takashi Tayama, Toshiro Sakakibara, Keitaro Kuwahara, Kazuaki Iwasa, Masahumi Kohgi, Wataru Higemoto, E. Douglas Maclaughlin, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** The Unconventional Superconductivity of Skutterudite PrOs4Sb12: Time-Reversal Symmetry Breaking and Adjacent Field-Induced Quadrupole Ordering, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.76,** *No.5,* 051006-1-051006-13, 2007.
1949. **Masaichiro Mizumaki, Satoshi Tsutsui, Hajime Tanida, Tomoya Uruga, Daisuke Kikuchi, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** The Mixed Valence States in the Unconventional Heavy Fermion Compound SmOs4Sb12, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.76,** *No.5,* 053706-1-053706-4, 2007.
1950. **Takashi U. Ito, Wataru Higemoto, Kazuki Ohishi, Tatsuya Fujimoto, Robert H. Heffner, Nobuhiko Nishida, Kazuhiko Satoh, Hitoshi Sugawara, Yuji Aoki, Daisuke Kikuchi *and* Hideyuki Sato :** Evolution of local magnetic state in SmRu4P12 probed by muon spin relaxation, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.76,** *No.5,* 053707-1-053707-4, 2007.
1951. **Takahiro Namiki, Hideyuki Sato, Hitoshi Sugawara, Yuji Aoki, Rikio Settai *and* Yoshichika Onuki :** Anomalous Behaviors in the Transport Properties of CeCu6 and CeCu5.9Au0.1, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.76,** *No.5,* 054708-1-053708-8, 2007.
1952. **Hidekazu Sato, T. Sakakibara, Takashi Tayama, Takahiro Onimaru, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Angle-Resolved Magnetization Study of the Multipole Ordering in PrFe4P12, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.76,** *No.6,* 064701-1-064701-7, 2007.
1953. **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.
1954. **Masaya Okada, Kazuaki Matsuura, Jin-Ping Ao, Yasuo Ohno *and* Hiroji Kawai :** High-sensitivity UV phototransistor with GaN/AlGaN/GaN gate epi-structure, *Physica Status Solidi (A) Applications and Materials Science,* **Vol.204,** *No.6,* 2117-2120, 2007.
1955. **Jin-Ping Ao, Yoshikazu Matsuda, Yuya Yamaoka *and* Yasuo Ohno :** A monolithic Cockcroft-Walton voltage multiplier based on AlGaN/GaN HFET structure, *Physica Status Solidi (C) Current Topics in Solid State Physics,* **Vol.4,** *No.7,* 2654-2657, 2007.
1956. **Yoshiki Naoi, K. Ikeda, T. Hama, K. Ono, R. Choi, T. Fukumoto, Katsushi Nishino, Shiro Sakai, S. M. Lee *and* M. Koike :** Blue light emitting diode fabricated on a-plane GaN film over r-sapphire substrate and on a-plane bulk GaN substrate, *Physica Status Solidi (C) Current Topics in Solid State Physics,* **Vol.4,** *No.7,* 2810-2813, 2007.
1957. **Miki Niwa *and* Hitoshi Tanaka :** Radical Copolymerization of (-)-Menthyl 2-Acetamidoacrylate and Styrene or Methyl Methacrylate near Ceiling Temperature, *Polymer,* **Vol.48,** *No.14,* 3999-4004, 2007.
1958. **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.
1959. **Kensuke Inai *and* Kaoru Ohya :** Simulation of hydrocarbon redeposition in the gaps between divertor tiles, *Journal of Nuclear Materials,* **Vol.363-365,** 915-919, 2007.
1960. **Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Tetsuo Tanabe *and* Hidenobu Takenaga :** Modeling of asymmetric redeposition distribution between inner and outer regions of the W-shaped divertor in JT-60U, *Journal of Nuclear Materials,* **Vol.363-365,** 78-85, 2007.
1961. **Kim Seong-Hoon, Yoon Han-Ki *and* Ri-ichi Murakami :** The effects of SiO, SiON on IZO thin Film Deposited by DCMG Method, *Diffusion and Defect Data Pt.B: Solid State Phenomena,* **Vol.124-126,** 455-458, 2007.
1962. **Hiroyuki Okamoto, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Characteristics of an Optical Filter Composed of Two Vertically Coupled Microring Resonators, *IEICE Transactions on Electronics,* **Vol.E90-C,** *No.6,* 1324-1328, 2007.
1963. **Takamasa Kaito, Shin-ichiro Yanagiya, Atsushi Mori *and* Tetsuo Inoue :** Vapour growth and morphology of PbBr2 crystals, *Crystal Research and Technology,* **Vol.42,** *No.7,* 652-656, 2007.
1964. **A de Marco, E. Deuerling, A. Mogk, Toshifumi Tomoyasu *and* B. Bukau :** Chaperone-based procedure to increase yields of soluble recombinant proteins produced in E. coli., *BMC Biotechnology,* **Vol.7,** *No.32,* 2007.
1965. **Z.Y. Qiu, Ri-ichi Murakami, Daisuke Yonekura *and* J. Ueno :** Effect of the interface on the electrical properties of an Indium zinc oxide /SiOx multilayer, *Thin Solid Films,* **Vol.515,** *No.18,* 7259-7263, 2007.
1966. **松英 達也, 英 崇夫, 池内 保一 :** アーク・イオンプレーティングによって形成された硬質積層膜における残留応力の熱緩和, *材料,* **Vol.56,** *No.7,* 635-640, 2007年.
1967. **Takao Hanabusa, Kazuya Kusaka, Kenta Kaneko, Osami Sakata *and* Masayuki Nishida :** Stress-assisted atomic migration in thin copper films, *Key Engineering Materials,* **Vol.353-358,** 671-674, 2007.
1968. **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.
1969. **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.
1970. **藤澤 正一郎, 大橋 眞, 英 崇夫 :** 徳島大学全学共通「創成学習」科目における能力自己評価, *工学教育,* **Vol.55,** *No.4,* 48-52, 2007年.
1971. **桐山 聰, 英 崇夫 :** 思考支援ツールを使った学生自身によるプロジェクト活動の自己評価, *工学教育,* **Vol.55,** *No.4,* 70-74, 2007年.
1972. **Takashi Tayama, Yuta Isobe, Toshiro Sakakibara, Hitoshi Sugawara, Yuji Aoki *and* Hideyuki Sato :** Effect of La Impurities on the Phase Transitions in PrFe4P12, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.76,** *No.8,* 083702-1-083702-4, 2007.
1973. **L. Shu, D .E. MacLaughlin, Y. Aoki, Y. Tunashima, Y. Yonezawa, S. Sanada, D. Kikuchi, H. Sato, R. H. Heffner, W. Higemoto, K. Ohishi, T. U. Ito, O. O. Bernal, A. D. Hillier, R. Kadono, A. Koda, K. Ishida, Hitoshi Sugawara, N. A. Frederick, W. M. Yuhasz, T. A. Sayles, T. Yanagisawa *and* M. B. Maple :** Muon spin relaxation and hyperfine-enhanced 141Pr nuclear spin dynamics in Pr(Os,Ru)4Sb12 and (Pr,La)Os4Sb12, *Physical Review B, Condensed Matter and Materials Physics,* **Vol.76,** *No.1,* 014527-1-014527-8, 2007.
1974. **Hideo Nishino, Yokoyama Ryuji, Kondo Hironori *and* Kenichi Yoshida :** Generation of circumferential guided waves using a bulk shear wave sensor and their mode identification, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.46,** *No.7B,* 4568-4576, 2007.
1975. **Zenro Hioki, Takuya Konishi *and* Kazumasa Ohkuma :** Studying possible CP-violating Higgs couplings through top-quark pair productions at muon colliders, *Journal of High Energy Physics,* **Vol.07,** *No.082,* 1-14, 2007.
1976. **Shintaro Nakayama, E Matsumoto, R Hayami, K Fushimi, H Kawasuso, K Yasuda, T Yamagata, H Akimune, H Ikemizu, M Fujiwara, M Yosoi, K Nakanishi, K Kawase, H Hashimoto, T Oota, K Sagara, T Kudoh, S Asaji, T Ishida, M Tanaka *and* M.B Greenfield :** Analog of the giant dipole resonances in 4He, *Physical Review C, Nuclear Physics,* **Vol.76,** *No.2,* 021305(R)-1-021305(R)-4, 2007.
1977. **R. Meharchand, H. Akimune, A.M. der van Berg, Y. Fujita, M. Fujiwara, S. Gales, M.N. Harakeh, H. Hashimoto, R. Hayami, G.W. Hitt, M. Itoh, T. Kawabata, K. Kawase, M. Kinoshita, K. Nakanishi, Shintaro Nakayama, S. Okumura, Y. Shimbara, M. Uchida, T. Yamagata, M. Yosoi *and* T.G.R. Zegers :** Atomic charge exchange between semi-relativistic (v/c=0.49) helium ions and targets from carbon to lead, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms,* **Vol.264,** *No.2,* 221-226, 2007.
1978. **Kim Do-Hyoung, Yoon Han-Ki, Dohoon Shin *and* Ri-ichi Murakami :** Electromagnetic Wave Shielding Properties of ITO/PET Thin Film by Film Thickness, *Key Engineering Materials,* **Vol.345-346,** 1585-1588, 2007.
1979. **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.
1980. **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.
1981. **T. U. Ito, W. Higemoto, K. Ohishi, T. Fujimoto, R. H. Heffner, N. Nishida, K. Satoh, Hitoshi Sugawara, Y. Aoki, D. Kikuchi *and* H. Sato :** Magnetic properties of SmRu4P12 probed by μSR, *The Journal of Physics and Chemistry of Solids,* **Vol.68,** *No.11,* 2072-2075, 2007.
1982. **Masayuki Nishida, Takao Hanabusa *and* Yasukazu Ikeuchi :** X-ray stress measurement of fiber reinforced plastics composite material, *Key Engineering Materials,* **Vol.353-358,** 2423-2426, 2007.
1983. **Ken-Ichi Fushimi, H. Kawasuso, K. Yasuda, Y. Kameda, Norihiko Koori, Shintaro Nakayama, K. Ichihara, Masagaru Noumachi, S. Umehara, Ryuta Hazama, S. Yoshida, Hiroyasu Ejiri, K. Imagawa *and* H. Ito :** WIMPS Search by Exclusive Measurements with Thin Multilayer NaI(T1) Scintillators (PICO-LON), *Proceedings of Sixth International Workshop "Identification of Dark Matter",* 296-301, 2007.
1984. **Kachiko Sekiya, Takumi Akagi, Kiyoko Tatsuta, Eriko Sakakura, Tsutomu Hashikawa, Akio Abe *and* Hideaki Nagamune :** Ultrastructural analysis of the membrane insertion of domain 3 of streptolysin O, *Microbes and Infection,* **Vol.9,** *No.11,* 1341-1350, 2007.
1985. **Makoto Hagiwara, Tatsuo Shima, Tanaka Shingo, Nishio Koji, Isskiki Toshiyuki, Takahito Saito *and* Kuniyuki Koyama :** Superconductivity and structural characteristics of ceramic Pr2Ba4Cu7O15-δ prepared by ambient pressure synthesis using sitrate pyrolysis method, *Physica C: Superconductivity,* **Vol.463-465,** 161-164, 2007.
1986. **Akihiro Shirai, Takuya Maeda, Motoaki Ohkita, Hideaki Nagamune *and* Hiroki Kourai :** Antibacterial activity and characteristics of modified ferrite powder coated with a gemini pyridinium salt molecule, *Biocontrol Science,* **Vol.12,** *No.3,* 83-91, 2007.
1987. **Tetsuo Iwata, Hironobu Shibata *and* Tsutomu Araki :** Extrapolation of Band-Limited Frequency Data Using an Iterative Hilbert-Transform Method and Its Application for Fourier-Transform Phase-Modulation Fluorometry, *Measurement Science & Technology,* **Vol.18,** *No.1,* 288-294, 2007.
1988. **Tetsuo Iwata, Akitaka Muneshige *and* Tsutomu Araki :** Analysis of Data Obtained from a Frequency-Multiplexed Phase-Modulation Fluorometer Using an Autoregressive Model, *Applied Spectroscopy,* **Vol.61,** *No.9,* 950-955, 2007.
1989. **Kenzo Yamaguchi, Tomohiro Inoue, Masamitsu Fujii, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto, Masuo Fukui, Syuhei Seki *and* Seiichi Tagawa :** Electric field enhancement effect of nano gap of silver prism, *Chinese Physics Letters,* **Vol.24,** *No.10,* 2934-2937, 2007.
1990. **Kenya Tanaka, Yusuke Kawahito, Yuki Yonezawa, Daisuke Kikuchi, Hidekazu Aoki, Keitaro Kuwahara, Masaki Ichihara, Hitoshi Sugawara, Yuji Aoki *and* Hideyuki Sato :** Nonmagnetic Ground State in Fully Filled PrxFe4Sb12 (x=1.0) Synthesized under High Pressure, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.76,** *No.10,* 103704-1-103704-4, 2007.
1991. **T.G.R. Zegers, T. Adachi, H. Akimune, S.A. Austin, A.M. der van Berg, B.A. Brown, Y. Fujita, M. Fujiwara, S. Gale, C.J. Guess, M.N. Harakeh, H. Hashimoto, K. Hatanaka, R. Hayami, G.W. Hitt, M.E. Howard, M. Itoh, T. Kawabata, K. Kawase, M. Kinoshita, M. Matsubara, K. Nakanishi, Shintaro Nakayama, S. Okumura, T. Ohta, Y. Sakemi, Y. Shimbara, Y. Shimizu, C. Scholl, C. Simenel, Y. Tameshige, A. Tamii, M. Uchida, T. Yamagata *and* M. Yosoi :** Extraction of weak transition strengths via the (3He,t) reaction at 420 MeV, *Physical Review Letters,* **Vol.99,** *No.20,* 202501-1-202501-4, 2007.
1992. **H Yamakawa, Nu Yan, Daisuke Yonekura *and* Ri-ichi Murakami :** Fatigue Properties of a T Type Welded Joint in a Small-sized Single Pass Boiler Header, *Key Engineering Materials,* **Vol.353-358,** 2057-2060, 2007.
1993. **Y. Tokunaga, Nu Yan, Daisuke Yonekura *and* Ri-ichi Murakami :** Thermal Fatigue Properties of the Fin in the Boilers, *Key Engineering Materials,* **Vol.353-358,** 315-318, 2007.
1994. **Nu Yan, I. Lee, Ri-ichi Murakami, Daisuke Yonekura, J. Sun *and* S Fukui :** Influence of Plasma Radical Nitriding on Fatigue Properties of SCM435 Steel, *Key Engineering Materials,* **Vol.353-358,** 266-269, 2007.
1995. **Nu Yan, H Yamakawa., Ri-ichi Murakami *and* Daisuke Yonekura :** Elevation of fatigue behavior of T-type welded joint in the small-sized single pass boiler, *journal of Pressure Equipment and Systems,* **Vol.5,** 80-83, 2007.
1996. **Daisuke Yonekura, Hiroyuki Fukuda *and* Ri-ichi Murakami :** Influence of Deposition Bias Voltage on Fatigue Cracking Behavior of Chromium Nitride Film Deposited on Steel, *Key Engineering Materials,* **Vol.353-358,** 275-278, 2007.
1997. **Ri-ichi Murakami, Shinichiro Fukui, Daisuke Yonekura *and* Cheol-Mun Yim :** Study of Boron-doped Diamond Films by Microwave Plasma CVD Method, *Key Engineering Materials,* **Vol.353-358,** 1883-1886, 2007.
1998. **Daisuke Yonekura, Tomoyuki Ishikawa *and* Ri-ichi Murakami :** Influence of lon Bombardment Process on Adhesion between CrN Coatings and Aluminum Alloy, *Key Engineering Materials,* **Vol.353 358,** 1887-1890, 2007.
1999. **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.
2000. **Kuniyuki Koyama, Houda Hironobu, Amano Hisashi, Takahito Saito, Hitoshi Sugawara, Ko-ichi Magishi, Deguchi Hiroyuki *and* Takagi Seishi :** Pressure Dependence of Successive Phase Transition in YBCO Superconductive Ceramics, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.76,** *No.Supplement A,* 116-117, 2007.
2001. **H. Kotegawa, H. Hidaka, T. C. Kobayashi, D. Kikuchi, Hitoshi Sugawara *and* H. Sato :** Connection between charge fluctuations and heavy-fermion state in SmOs4Sb12: A 121,123Sb NQR study, *Physical Review Letters,* **Vol.99,** *No.15,* 156408-1-156408-4, 2007.
2002. **Shin-ichiro Yanagiya, Yuji Iseki, Takamasa Kaito, Atsushi Mori, Chihiro Kaito, Takashi Sekiguchi *and* Tetsuo Inoue :** Growth of ZnS Nano-Crystallites in Gel and their Characterization, *Materials Chemistry and Physics,* **Vol.105,** *No.2-3,* 250-252, 2007.
2003. **Takashi Yasuda, Tetsuo Iwata, Tsutomu Araki *and* Takeshi Yasui :** Improvement of minimum paint film thickness for THz paint meters by multiple regression analysis, *Applied Optics,* **Vol.46,** *No.30,* 7518-7526, 2007.
2004. **S. Imada, H. Higashimichi, A. Yamasaki, M. Yano, T. Muro, A. Sekiyama, S. Suga, Hitoshi Sugawara, D. Kikuchi *and* H. Sato :** Soft X-ray spectroscopy of possibly heavy fermion compound NdOs4Sb12, *Physical Review B, Condensed Matter and Materials Physics,* **Vol.76,** *No.15,* 153106-1-153106-8, 2007.
2005. **Yuji Aoki, Shotaro Sanada, Daisuke Kikuchi, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Specific-Heat Evidence for Octupolar Ordering in SmRu4P12, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.76,** *No.11,* 113703-1-113703-4, 2007.
2006. **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.
2007. **Hitoshi Takagi, Syuhei Kako, Koji Kusano *and* Akiharu Ousaka :** Thermal conductivity of PLA-bamboo fiber composites, *Advanced Composite Materials,* **Vol.16,** *No.4,* 377-384, 2007.
2008. **Kensuke Inai, Kaoru Ohya *and* Tohru Ishitani :** Simulation study on image contrast and spatial resolution in helium ion microscope, *Journal of Electron Microscopy,* **Vol.56,** *No.5,* 163-169, 2007.
2009. **Ko-ichi Magishi, Hitoshi Sugawara, Ikuko Mori, Takahito Saito *and* Kuniyuki Koyama :** Sb NQR Study of Filled Skutterudite CeFe4Sb12, *The Journal of Physics and Chemistry of Solids,* **Vol.68,** *No.11,* 2076-2079, 2007.
2010. **Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Nisawa Koji *and* Itoh Akio :** Emission statistics of X-ray induced photoelectrons and its comparison with electron- and ion-induced electron emissions, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms,* **Vol.266,** 541-548, 2007.
2011. **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.
2012. **S. Tsutsui, H. Kobayash, J. P. Sutter, A. R. Baron, T. Hasegawa, N. Ogita, M. Udagawa, Y. Yoda, C. Sekine, I. Shirotani, D. Kikuchi, Hitoshi Sugawara *and* H. Sato :** Low-lying optical modes in filled skutterudites using inelastic x-ray scattering techniques, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.92,** *No.1,* 012171-1-012171-4, 2007.
2013. **Y. Nakanishi, T. Fujino, T. Tanizawa, P. Sun, M. Nakamura, G. Yoshino, A. Ochiai, Hitoshi Sugawara, D. Kikuchi, H. Sato *and* M. Yoshizawa :** Elastic properties of the filled and unfilled skutterudite compounds, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.92,** *No.1,* 012072-1-012072-4, 2007.
2014. **Kazuaki Iwasa, Yoshiaki Mori, Lijie Hao, Youichi Murakami, Masahumi Kohgi, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Softening phonon and relaxation mode in the filled skutterudite PrT4Sb12 (T=Ru and Os), *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.92,** *No.1,* 012122-1-012122-4, 2007.
2015. **N. Ogita, R. Kojima, T. Hasegawa, Y. Takasu, M. Udagawa, T. Kondo, N. Takeda, T. Ikeno, K. Ishikawa, Hitoshi Sugawara, D. Kikuchi, H. Sato, C. Sekine *and* I. Shirotani :** Raman scattering study of filled skutterudite compounds, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.92,** *No.1,* 012123-1-012123-4, 2007.
2016. **D. Kikuchi, T. Miyanaga, K. Takegahara, Hitoshi Sugawara *and* H. Sato :** EXAFS Study of Filled Skutterudites, PrOs4Sb12 and LaOs4Sb12, *Proccedings on XAFS 13, AIP Conf. Proc.,* **Vol.882,** *No.1,* 256-258, 2007.
2017. **Dali Liu, Hiromichi Yumoto, Katsuhiko Hirota, Keiji Murakami, Kanako Takahashi, Kouji Hirao, Takashi Matsuo, Kazuto Ohkura, Hideaki Nagamune *and* Yoichiro Miyake :** Histone-like DNA binding protein of Streptococcus intermedius induces the expression of pro-inflammatory cytokines in human monocytes via action of ERK1/2 and JNK pathways, *Cellular Microbiology,* **Vol.10,** *No.1,* 262-276, 2008.
2018. **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.
2019. **Yusuke Nakai, Kenji Ishida, Hitoshi Sugawara, Daisuke Kikuchi *and* Hideyuki Sato :** Low-lying excitations at the rare-earth site due to rattling motion in the filled skutterudite LaOs4Sb12 revealed by 139La-NMR and 121/123Sb-NQR, *Physical Review B, Condensed Matter and Materials Physics,* **Vol.77,** *No.4,* 041101(R)-1-041101(R)-4, 2008.
2020. **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.
2021. **桐山 總, 池田 祐一, 佐藤 康弘, 谷田 弓磨, いち田 英広, 小谷 亮介, 小西 正輝, 英 崇夫 :** 若者の判断力を育成する新しいグループワーク, *工学教育,* **Vol.56,** *No.1,* 83-88, 2008年.
2022. **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.
2023. **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.
2024. **森 浩司, 高木 均 :** バインダを用いない竹繊維グリーンコンポジットの機械的性質に及ぼす成形条件の影響, *日本機械学会論文集(A編),* **Vol.74,** *No.737,* 84-89, 2008年.
2025. **T. Tanaka, Y. Kawasaki, Y. Takagishi, Y. Ideta, Y. Kishimoto, Takashi Ohno, N. Katayama, M. Nohara *and* H. Takagi :** 7Li and 51V NMR Study of LiVS2, *The Journal of Physics and Chemistry of Solids,* **Vol.69,** *No.12,* 3142-3145, 2008.
2026. **T.G.R. Zegers, E.F. Brown, H. Akimune, S.A. Austin, A.M. der van Berg, B.A. Brown, D.A. Chamulak, Y. Fujita, M. Fujiwara, S. Gale, M.N. Harakeh, H. Hashimoto, R. Hayami, G.W. Hitt, M. Itoh, T. Kawabata, K. Kawase, M. Kinoshita, K. Nakanishi, Shintaro Nakayama, S. Okamura, Y. Shimbara, M. Uchida, H. Ueno, T. Yamagata *and* M. Yosoi :** Gamow-Teller strength for the analog transitions to the first T=1/2, Jϖ=3/2- states in 13C and 13N and the implications for Type Ia supernovae, *Physical Review C, Nuclear Physics,* **Vol.77,** *No.2,* 024307-1-024307-10, 2008.
2027. **Daisuke Nishioka, Koichi Nakamura, Yoshitaka Michihiro, Takashi Ohno, Tatsuo Kanashiro, Kazuo Kuriyama, Hiromi Hamanaka *and* Masahito Yahagi :** NMR Study on Defect Structure in β-LiGa, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.77,** *No.3,* 034604-1-034604-7, 2008.
2028. **T. Yamagata, H. Akimune, Shintaro Nakayama, Y. Banshou, M. Fujiwara, K. Fushimi, M. B. Greenfield, K. Hara, K. Y. Hara, H. Hashimoto, H. Ikemizu, K. Kawase, M. Kinoshita, K. Nakanishi, M. Ohta, Minoru Sakama, M. Tanaka, H. Utsunomiya, N. Warashina *and* M. Yosoi :** Evidence for charged-particle decay of dipole-excited 4H clusters embedded in 6He and 7He, *Physical Review C, Nuclear Physics,* **Vol.77,** *No.2,* 021303, 2008.
2029. **Tetsuo Iwata, Hironobu Shibata *and* Tsutomu Araki :** A Deconvolution Procedure for Determination of a Fluorescence Decay Waveform Applicable to a Band-Limited Measurement System That Has a Time Delay, *Measurement Science & Technology,* **Vol.19,** *No.1,* 015601-9, 2008.
2030. **Daisuke Nishioka, Koichi Nakamura, Yoshitaka Michihiro, Takashi Ohno, Murugesan Vijayakumar, Subramanian Selvasekarapandian *and* Hiroyuki Deguchi :** NMR Study on Li Ionic Motion in LixV2O5 (0.4<x<1.4), *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.77,** *No.2,* 024602-1-024602-7, 2008.
2031. **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.
2032. **Sho Tatsuoka, Hideyuki Sato, Kenya Tanaka, Makoto Ueda, Daisuke Kikuchi, Hidekazu Aoki, Tsuyoshi Ikeno, Keitaro Kuwahara, Yuji Aoki, Hitoshi Sugawara *and* Hsatomo Harima :** Itinerant-electron weak ferromagnetism in La-based filled skutterudite LaFe4As12, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.77,** *No.3,* 33701-1-33701-4, 2008.
2033. **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.
2034. **Kensuke Inai *and* Kaoru Ohya :** Simulation of Hydrocarbon Redeposition on Plasma Shadowed Areas, *Contributions to Plasma Physics,* **Vol.48,** *No.1-3,* 275-279, 2008.
2035. **Isao Ishii, A. Ishigaki, S. Morita, I. Mori, Hitoshi Sugawara *and* Takashi Suzuki :** Elastic modulus of LaFe4Sb12, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.403,** *No.5-9,* 887-889, 2008.
2036. **Yoshiki Nakanishi, Takuya Fujino, T. Tanizawa, Mitsuteru Nakamura, Masahito Yoshizawa, Hitoshi Sugawara, Daisuke Kikuchi *and* Hideyuki Sato :** Elastic property of a high-field ordered state observed in PrFe4P12, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.403,** *No.5-9,* 877-878, 2008.
2037. **Y. Aoki, S. Sanada, D. Kikuchi, Hitoshi Sugawara *and* H. Sato :** Octupole ordering in filled-skutterudite SmRu4P12, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.403,** *No.5-9,* 1574-1576, 2008.
2038. **T. Mito, S. Tomisawa, S. Masaki, S. Wada, Y. Kato, M. Kosaka, D. Kikuchi, H. Sato, Hitoshi Sugawara, N. Takeda *and* G.-q. Zheng :** NQR investigation on multipolar ordering systems, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.403,** *No.5-9,* 1633-1635, 2008.
2039. **H. Kotegawa, H. HIdaka, Y. Irie, T. C. Kobayashi, D. Kikuchi, Hitoshi Sugawara *and* H. Sato :** Observation of charge fluctuations in skutterudite compounds through an Sb-NQR measurement, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.403,** *No.5-9,* 772-774, 2008.
2040. **T. Sakakibara, J. Custers, K. Yano, A. Yamada, T. Tayama, Y. Aoki, H. Sato, Hitoshi Sugawara, H. Amitsuka *and* M. Yokoyama :** Probing the nodal structures of heavy electron superconductors by means of the specific heat measurements in magnetic fields, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.403,** *No.5-9,* 990-993, 2008.
2041. **Hidekazu Okamura, Masaharu Matsunami, Naohito Tsujii, Takao Ebihara, Hitoshi Sugawara, Hideyuki Sato, Yoshichika Onuki, Yosikazu Isikawa, Toshiro Takabatake *and* Takao Nanba :** Universal scaling of the dynamical conductivity in heavy fermion Ce and Yb compounds, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.403,** *No.5-9,* 761-763, 2008.
2042. **Y. Nakai, Y. Hayashi, K. Ishida, Hitoshi Sugawara, D. Kikuchi *and* H. Sato :** Site-selective NMR study on vortex state in an s-wave superconductor, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.403,** *No.5-9,* 1109-1111, 2008.
2043. **T. U. Ito, W. Higemoto, K. Ohishi, T. Fujimoto, R. H. Heffner, N. Nishida, K. Satoh, Hitoshi Sugawara, Y. Aoki, D. Kikuchi *and* H. Sato :** Muon Knight shift measurements in possible octupole ordering system SmRu4P12, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.403,** *No.5-9,* 1647-1649, 2008.
2044. **Hitoshi Sugawara, D. Kikuchi, H. Sato, T. Endo, R. Settai *and* Y. Onuki :** de Haas-van Alphen effect in PrOs4P12, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.403,** *No.5-9,* 934-936, 2008.
2045. **Makoto Ueda, Yusuke Kawahito, Kenya Tanaka, Daisuke Kikuchi, Hidekazu Aoki, Hitoshi Sugawara, Keitaro Kuwahara, Yuji Aoki *and* Hideyuki Sato :** Synthesis and basic properties of the filled skutterudite SmFe4Sb12, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.403,** *No.5-9,* 881-883, 2008.
2046. **K. Kuwahara, M. Takagi, K. Iwasa, S. Itobe, D. Kikuchi, Y. Aoki, M. Kohgi, H. Sato *and* Hitoshi Sugawara :** Crystal field excitations in the filled skutterudite NdOs4Sb12, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.403,** *No.5-9,* 903-905, 2008.
2047. **A. Miyake, A. T. Holmes, T. Kagayama, K. Shimizu, Chihiro Sekine, I. Shirotani, Daisuke Kikuchi, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Electrical resistivity and AC-calorimetric measurements of PrRu4P12 under pressure, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.403,** *No.5-9,* 1298-1300, 2008.
2048. **Kenya Tanaka, Daisuke Kikuchi, Yusuke Kawahito, Makoto Ueda, Hidekazu Aoki, Keitaro Kuwahara, Hitoshi Sugawara, Yuji Aoki *and* Hideyuki Sato :** Transport properties of the filled skutterudite PrxFe4Sb12 synthesized under high pressure, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.403,** *No.5-9,* 866-868, 2008.
2049. **Akinori Irizawa, Kazuyuki Sato, Masayo Kobayashi, Koutarou Shimai, Tomoko Murakami, Hidekazu Okamura, Takao Nanba, Masaharu Matsunami, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Electronic state of PrFe4P12 under high pressure probed by infrared spectroscopy, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.403,** *No.5-9,* 948-949, 2008.
2050. **S. Masaki, T. Mito, M. Takemura, S. Wada, H. Harima, D. Kikuchi, H. Sato, Hitoshi Sugawara, N. Takeda *and* G.-q. Zheng :** Ru-NQR studies on filled skutterudite compounds RRu4P12 (R=La, Nd, Sm), *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.403,** *No.5-9,* 1630-1932, 2008.
2051. **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.
2052. **Satoshi Tsutsui, Hisao Kobayashi, Daisuke Ishikawa, John P Sutter, Alfred Q. R. Baron, Takumi Hasegawa, Norio Ogita, Masayuki Udagawa, Yoshitaka Yoda, Hideya Onodera, Daisuke Kikuchi, Hitoshi Sugawara, Chihiro Sekine, Ichimin Shirotani *and* Hideyuki Sato :** Direct Observation of Low-Energy Sm Phonon in SmRu4P12, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.77,** *No.3,* 033601-1-033601-4, 2008.
2053. **Kenzo Yamaguchi, Tomohiro Inoue, Masamitsu Fujii, Toshiaki Ogawa, Yousuke Matsuzaki, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi *and* Masuo Fukui :** Characteristics of light intensity enhancement of a silver nanoprism with rounded corners, *Journal of Microscopy,* **Vol.229,** *No.3,* 545-550, 2008.
2054. **日下 一也, 英 崇夫, 金子 健太, 松英 達也, 坂田 修身 :** 放射光を用いた窒化アルミニウム-銅積層膜の熱応力その場測定, *日本機械学会論文集(A編),* **Vol.74,** *No.739,* 363-369, 2008年.
2055. **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.
2056. **Cheng-Yu Hu, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Annealing with Ni for ohmic contact formation on ICP-etched p-GaN, *Electronics Letters,* **Vol.44,** *No.2,* 155-157, 2008.
2057. **原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** フォトニック結晶LED(photonic crystal,in japanease), *O plus E,* **Vol.29,** *No.6,* 582-586, 2007年5月.
2058. **英 崇夫 :** 教員の教育貢献評価, *工学教育,* **Vol.55,** *No.4,* 184-190, 2007年7月.
2059. **英 崇夫 :** 教員の教育貢献評価に関するアンケート調査報告, *工学教育,* **Vol.55,** *No.4,* 191-196, 2007年7月.
2060. **Shigeru Sugiyama :** Approach Using Apatite to Studies on Energy and Environment, *Phosphorus Research Bulletin,* **Vol.21,** 1-8, Aug. 2007.
2061. **三好 德和, 和田 眞 :** 金属ストロンチウムを用いるBarbier型アルキル化反応の開発, --- 簡便な第3級アルコール製造法 ---, *ファインケミカル,* **Vol.36,** *No.9,* 28-36, 2007年8月.
2062. **高麗 寛紀 :** 国際規格ISO20743として制定「抗菌加工繊維製品の抗菌性試験」, *染織経済新聞,* **Vol.8,** *No.2415,* 19-23, 2007年8月.
2063. **森 篤史, B. Brian Laird :** 剛体球系固液界面の計算機シミュレーション, *アンサンブル,* **Vol.9,** *No.4,* 35-40, 2007年9月.
2064. **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.
2065. **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.
2066. **高麗 寛紀 :** 国際規格ISO20743「抗菌加工繊維製品の抗菌性試験方法」の概要, --- その1:発光法による微生物内ATP量の測定 ---, *加工技術,* **Vol.42,** *No.11,* 681-684, 2007年11月.
2067. **高木 均 :** グリーンコンポジットの現状と将来, *カーボンニュートラル材料最前線,* 16-24, 2007年11月.
2068. **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.
2069. **高麗 寛紀 :** 国際規格ISO20743「抗菌加工繊維製品の抗菌性試験方法」の概要, --- その2:菌転写法(Printing method) ---, *加工技術,* **Vol.42,** *No.12,* 745-748, 2007年12月.
2070. **高木 均 :** グリーンコンポジット, *日本実験力学学会誌,* **Vol.7,** *No.4,* 409-410, 2007年12月.
2071. **英 崇夫 :** 学生のプロジェクト活動を通した人間力養成, *工学教育,* **Vol.56,** *No.1,* 70-75, 2008年1月.
2072. **高麗 寛紀 :** 国際規格ISO20743「抗菌加工繊維製品の抗菌性試験方法」の概要, --- その3:転写法(Transfer method) ---, *加工技術,* **Vol.43,** *No.2,* 139-142, 2008年2月.
2073. **高木 均 :** 機能性グリーンコンポジットの開発とその評価方法, *ポリファイル,* **Vol.45,** *No.528,* 40-45, 2008年2月.
2074. **高麗 寛紀 :** 国際規格ISO20743「抗菌加工繊維製品の抗菌性試験方法」の概要, --- その4:菌液吸収法(Absorption method) ---, *加工技術,* **Vol.43,** *No.3,* 210-213, 2008年3月.
2075. **Tatsuya Okada, Hiroyuki Kawahara, Ryota Kumai, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto *and* Makoto Yamaguchi :** TEM observation of structural changes under 4H-SiC single crystal surface irradiated by femtosecond laser pulses, *The proceedings of the 8-th International Symposium on Laser Precision Microfabrication,* 65, Wien, Apr. 2007.
2076. **Kensuke Inai *and* Kaoru Ohya :** Simulation of Hydrocarbon Redeposition on Plasma Shadowed Areas, *11th International Workshop on Plasma Edge Theory in Fusion Devices,* Gifu, May 2007.
2077. **I. Ishii, H. Higaki, S. Morita, I. Mori, Hitoshi Sugawara *and* T. Suzuki :** Elastic modulus of LaFe4Sb12, *SCES'07,* Houston, May 2007.
2078. **Y. Nakanishi, T. Fujino, T. Tanizawa, M. Nakamura, M. Yoshizawa, Hitoshi Sugawara, D. Kikuchi *and* H. Sato :** Elastic property of a high-field ordered state observed in PrFe4P12, *SCES'07,* Houston, May 2007.
2079. **S. Kawasaki, K. Katayama, M. Nishiyama, Hitoshi Sugawara, D. Kikuchi, H. Sato *and* G.-q. Zheng :** Sb-NQR study of PrOs4Sb12 under pressure, *SCES'06,* Houston, May 2007.
2080. **Y. Aoki, S. Sanada, D. Kikuchi, Hitoshi Sugawara *and* H. Sato :** Novel octupole ordering in filled-skutterudite SmRu4P12: nuclear specific heat evidence, *SCES'07,* Houston, May 2007.
2081. **T. Mito, S. Tomisawa, S. Masaki, S. Wada, Y. Kato, M. Kosaka, D. Kikuchi, H. Sato, Hitoshi Sugawara, N. Takeda *and* G.-q. Zheng :** NQR investigation on multipolar ordering systems, *SCES'07,* Houston, May 2007.
2082. **M. Yogi, H. Niki, H. Mukuda, Y. Kitaoka, Hitoshi Sugawara *and* H. Sato :** Sb-NQR study of the filled skutterudite CeRu4Sb12, *SCES'07,* Houston, May 2007.
2083. **H. Kotegawa, H. Hidaka, Y. Irie, T. C. Kobayashi, D. Kikuchi, Hitoshi Sugawara *and* H. Sato :** Anomalous heavy fermion state remarkable under pressure in SmOs4Sb12, *SCES'07,* Houston, May 2007.
2084. **T. Sakakibara, J. Custers, K. Yano, A. Yamada, T. Tayama, Y. Aoki, H. Sato, Hitoshi Sugawara, H. Amitsuka *and* M. Yokoyama :** Probing the nodal structures of heavy electron superconductors by means of the specific heat measurements in magnetic fields(Invited), *SCES'06,* Houston, May 2007.
2085. **H. Okamura, M. Matsunami, N. Tsujii, T. Ebihara, Hitoshi Sugawara, H. Sato, Y. Onuki, Y. Isikawa, T. Takabatake *and* T. Nanba :** Universal scaling of the dynamical conductivity in heavy fermion Ce and Yb compounds(Oral), *SCES'07,* Houston, May 2007.
2086. **Y. Nakai, Y. Hayashi, K. Ishida, Hitoshi Sugawara, D. Kikuchi *and* H. Sato :** Site-selective NMR study on vortex state in an s-wave superconductor, *SCES'07,* Houston, May 2007.
2087. **T. U. Ito, W. Higemoto, K. Ohishi, T. Fujimoto, R. H. Heffner, N. Nishida, K. Satoh, Hitoshi Sugawara, Y. Aoki, D. Kikuchi *and* H. Sato :** Local magnetic state of SmRu4P12 in low applied field, *SCES'07,* Houston, May 2007.
2088. **Hitoshi Sugawara, D. Kikuchi, H. Sato, T. Endo, R. Settai *and* Y. Onuki :** de Haas-van Alphen effect in PrOs4P12, *SCES'07,* Houston, May 2007.
2089. **M. Ueda, Y. Kawahito, K. Tanaka, D. Kikuchi, H. Aoki, Hitoshi Sugawara, K. Kuwahara, Y. Aoki *and* H. Sato :** Synthesis and basic properties of the filled skutterudite SmFe4Sb12, *SCES'07,* Houston, May 2007.
2090. **K. Kuwahara, M. Takagi, K. Iwasa, S. Itobe, D. Kikuchi, Y. Aoki, M. Kohgi, H. Sato *and* Hitoshi Sugawara :** Crystal field excitations in the filled skutterudite NdOs4Sb12, *SCES'07,* Houston, May 2007.
2091. **A. Miyake, A. T. Holmes, T. Kagayama, K. Shimizu, C. Sekine, I. Shirotani, D. Kikuchi, Hitoshi Sugawara *and* H. Sato :** Electrical resistivity and ac-calorimetric measurements of PrRu4P12 under pressure, *SCES'07,* Houston, May 2007.
2092. **K. Tanaka, D. Kikuchi, Y. Kawahito, M. Ueda, H. Aoki, K. Kuwahara, Hitoshi Sugawara, Y. Aoki *and* H. Sato :** Transport properties of the filled skutterudite PrxFe4Sb12 synthesized under high pressure, *SCES'07,* Houston, May 2007.
2093. **A. Irizawa, K. Sato, M. Kobayashi, K. Shimai, T. Murakami, H. Okamura, T. Nanba, M. Matsunami, Hitoshi Sugawara *and* H. Sato :** Electronic state of PrFe4P12 under high pressure probed by infrared spectroscopy, *SCES'07,* Houston, May 2007.
2094. **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.
2095. **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.
2096. **Hiroyuki Oka, Masaki Terane, Yasushi Kiyohara *and* Hitoshi Tanaka :** Synthesis and Magnetic Behavior of Stable Organic Open-Shell Polymers Containing Phenothiazine Cation Radicals as Spin Resources, *Polyhedron,* **Vol.26,** *No.15,* 1895-1900, Victoria, Jun. 2007.
2097. **Hiroyuki Oka, Yasushi Kiyohara, Hiroshi Kouno *and* Hitoshi Tanaka :** Intramolecular Spin Interaction of 1,3-Phenylene Linked Polyradicals Bearing Nitroxides in the pi-Conjugated Polymeric Main and Side Chains, *Polyhedron,* **Vol.26,** *No.15,* 2059-2064, Victoria, Jun. 2007.
2098. **T Yamagata *and* Shintaro Nakayama :** Excitation and charged particle decay of dipole resonance analogs in the alpha cluster of 6Li and 7Li, *International Nuclear Physics Conference (INPC2007),* Tokyo, Jun. 2007.
2099. **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.
2100. **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.
2101. **Tatsuya Matsue, Takao Hanabusa, Kazuya Kusaka *and* Osami Sakata :** Alteration of Residual Stresses in TiN Films by Synchrotron Radiation due to Heat Treatment, *Proceedings of the Ninth International Symposium on Sputtering and Plasma Process,* 127-130, Kanazawa, Jun. 2007.
2102. **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.
2103. **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.
2104. **Takao Hanabusa *and* Kazuya Kusaka :** Stress Assisted Atomic Migration in Copper Thin Films, *Proceedings of the Ninth International Symposium on Sputtering and Plasma Process,* 229-232, Kanazawa, Jun. 2007.
2105. **Kazuya Kusaka, Takao Hanabusa, Shingubara Shoso, Tatsuya Matsue *and* Osami Sakata :** Measurement of electromigration-induced stress in aluminum interconnection, *Proceedings of the Ninth International Symposium on Sputtering and Plasma Process,* 411-414, Kanazawa, Jun. 2007.
2106. **Shintaro Nakayama :** Isovector dipole resonances of 4He and alpha-clusters in 6,7Li studied by the (7Li,7Be) reaction at 455 MeV, *International workshop on Nuclear Structure: New Pictures in the Extended Isospin Space,* Kyoto, Jun. 2007.
2107. **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.
2108. **Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto, Masuo Fukui *and* Masamitsu Fujii :** Nonlinear Characteristics of Optical Response of a Nano Metallic Sphere Coated by a Kerr Material, *Abstract of the 6-th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO-6),* 19, Yellow Mountain, Jun. 2007.
2109. **Lai Cai, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Characteristics of Plasmon propagation along a nano metallic sphere array with a bend, *Abstract of the 6-th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO-6),* 131, Yellow Mountain, Jun. 2007.
2110. **Kenzo Yamaguchi, Tomohiro Inoue, Masamitsu Fujii, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto, Masuo Fukui, Syuhei Seki *and* Seiichi Tagawa :** Electric field enhancement effect of metallic nano bowtie, *Abstract of the 6-th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO-6),* 42, Yellow Mountain, Jun. 2007.
2111. **J.L. Gavilano, Yu Kawasaki, L. Keller, B. Roessli, N. Christensen, J. Schefer, Takashi Ohno, Z. He, Y. Ueda *and* M. Itoh :** Neutron Scattering Studies of BaCo2V2O8, *European conference on Neutron Scattering,* Lund, Sweden, Jun. 2007.
2112. **Kikuo Tominaga, Miyamoto Yoshinori, Ohkura Shinya, Kazuya Kusaka *and* Takao Hanabusa :** Comparison of film depositions of anatase TiO2 by planar magnetron sputtering with opposed Ti targets and conventional Ti targets, *The 20th Symposium on Plasma Science for Materials,* 108, Nagoya, Jun. 2007.
2113. **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.
2114. **Tomoki Yabutani *and* Junko Motonaka :** Determination of Trace Elements from Aquatic Environment Samples, *The XV conference in The University of Gondar,* Gondar, Jul. 2007.
2115. **Hitoshi Takagi *and* Akira Asano :** Fabrication and characterization of cellulosic nanofiber reinforced composites, *Proceedings of 16th International Conference on Composite Materials,* 132-133, Kyoto, Jul. 2007.
2116. **T Takahashi, M Ito, Takeshi Yasui, Tetsuo Iwata *and* Tsutomu Araki :** Optical-Sectioning, Second-Harmonic-Generation Imaging of Dermal Collagen Fiber Using a Mode-Locked Cr:Forsterite Laser, *3rd Asian and Pacific Rim Symposium on Biophotonics 2007,* 110-111, Cairns, Australia, Jul. 2007.
2117. **Ritsuki Ito, Akitaka Muneshige *and* Tetsuo Iwata :** Analysis of Data Obtained from a Frequency-Multiplexed Phase-Modulation Fluorometer Using an Autoregressive Model, *3rd Asian and Pacific Rim Symposium on Biophotonics 2007,* 85-86, Cairns, Australia, Jul. 2007.
2118. **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.
2119. **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.
2120. **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.
2121. **Masayuki Nishida, Jing Tian, Muslih R. M. *and* Takao Hanabusa :** Residual stress measurement of titanium casting alloy by neutron diffraction, *Proceedings of the International Conference on Neutron and X-ray Scattering 2007,* 101-104, Bandung, Jul. 2007.
2122. **Takao Hanabusa :** Fundamental and application of X-ray stress measurement, *International Conference on Neutron and X-ray Scattering, Workshop,* Serpong, Indonesia, Jul. 2007.
2123. **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.
2124. **Takao Hanabusa, Masayuki Nishida *and* Kazuya Kusaka :** Thermal stress behavior of micro- and nano-size aluminum films, *International Conference on Neutron and X-ray Scattering 2007,* 21-27, Bandung, Indonesia, Jul. 2007.
2125. **Yu Kawasaki, T. Tanaka, M. Izumi, Yutaka Kishimoto, Takashi Ohno, H. Tou, H. Inaoka, M. Sera, K. Shigetoh *and* T. Takabatake :** Sb-NMR/NQR Study of CeIrSb, *The Journal of Physics and Chemistry of Solids,* **Vol.68,** 2195-2198, Tokyo, Japan, Aug. 2007.
2126. **Norikazu Miyoshi, Tsuyoshi Matsu, Masashi Asaoka, Mariko Mori, Aki Matsui *and* Makoto Wada :** Strontium-Mediated Alkylation of Carboxylic Acids and Salts, *OMCOS14,* P486, Nara, Aug. 2007.
2127. **Kuniyuki Koyama, Yamashita Kazuaki, Kanda Satoshi, Takahito Saito, Ko-ichi Magishi, Hitoshi Sugawara *and* Hagiwara Makoto :** Magnetic Field Dependences of Linear and Nonlinear Resistivities at Successive Phase Transition in Superconductive Pr2Ba4Cu7O15-δ Ceramics, *Yamada Conference LXI, Spectroscopies in Novel Superconductors (SNS 2007),* Sendai, Aug. 2007.
2128. **Jin-Ping Ao, Yuya Yamaoka, Masaya Okada, Cheng-Yu Hu *and* Yasuo Ohno :** Investigation on Current Collapse of AlGaN/GaN HFET by Gate Bias Stress, *2007 Topical Workshop on Heterostructure Microelectronics,* Chiba, Aug. 2007.
2129. **Cheng-Yu Hu, K. Matsuura, Masaya Okada, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Ohmic Contact for Dry-Etched p-GaN Realized by High Temperature Annealing, *2007 Topical Workshop on Heterostructure Microelectronics,* Chiba, Aug. 2007.
2130. **Tetsu Tanaka, Yu Kawasaki, Yoshikazu Takagishi, Yukiichi Ideta, Yutaka Kishimoto, Takashi Ohno, Naoyuki Katayama, Minoru Nohara *and* Hidenori Takagi :** 7Li and 51V NMR Spectra of LixVS2, *SNS(Spectroscopies in Novel Superconductors)2007,* Sendai, Japan, Aug. 2007.
2131. **Yutaka Kishimoto, Yu Kawasaki, Masayoshi Tanabe, Yukiichi Ideta, Takashi Ohno, G. Ghosh, A. K. Tyagi *and* L. C. Gupta :** 11B NMR Relaxation in Superconductors YRuB2 and LuRuB2, *SNS(Spectroscopies in Novel Superconductors)2007,* Sendai, Japan, Aug. 2007.
2132. **Toshifumi Tomoyasu, Atsushi Tabata *and* Hideaki Nagamune :** Function of DnaK in Streptococcus intermedius, *Cell Stress Society International,* Budapest, Aug. 2007.
2133. **Takashi Ohno, Yu Kawasaki, Yoshikazu Takagishi, Yutaka Kishimoto, S. Yamazaki, H. Ueda *and* Yutaka Ueda :** 51V NMR Study of V4O9, *SNS(Spectroscopies in Novel Superconductors)2007,* Sendai, Japan, Aug. 2007.
2134. **Yu Kawasaki, J.L. Gavilano, B. Roessli, D. Andreica, Ch. Baines, E. Pomjakushina, K. Conder *and* H.R. Ott :** muSR studies of CePd2In at low temperatures, *SNS(Spectroscopies in Novel Superconductors)2007,* Sendai, Japan, Aug. 2007.
2135. **Ryosuke Sumitomo, Kaoru Ohya, Hitoshi Tanaka *and* Fuji Ren :** Designing of Campus Information Navigator based on Human-Machine Dialog, *IEEE NLP-KE2007 Poster Session,* 111-116, Beijing, Aug. 2007.
2136. **Heni Susilowati, Katsuhiko Hirota, Hirohiko Okamura, Kaya Yoshida, Keiji Murakami, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Tatsuji Haneji *and* Yoichiro Miyake :** Intermedilysin induces cell death in HepG2 cells, *21st International Association for Dental Research - South East Asia Division,* Bali, Indonesia, Sep. 2007.
2137. **Hiroshi Mori *and* Hitoshi Takagi :** Influence of molding conditions on mechanical properties of resinless bamboo fiber green composite, *Proceedings of International Conference on Advanced Technology in Experimental Mechanics 2007,* OS16-3-2-1-OS16-3-2-5, Fukuoka, Sep. 2007.
2138. **Hitoshi Takagi :** Mechanical and thermal properties of PLA/bamboo green composites, *Proceedings of Second China-Japan Joint Seminar on Green Composites,* K1-K4, Shanghai, Sep. 2007.
2139. **Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Hideaki Kuwada, Teruyuki Hayashi *and* Misako Saitoh :** Dynamic simulation of secondary electron emission and charging up of an insulating material, *6th Asian-Europian International Conference on Plasma Surface Engineering,* Nagasaki, Sep. 2007.
2140. **Kensuke Inai, Yasuyuki Kikuhara *and* Kaoru Ohya :** Comparison of carbon deposition on plasma-exposed tungsten between molecular dynamics and dynamic Monte Carlo simulation, *6th Asian-Europian International Conference on Plasma Surface Engineering,* Nagasaki, Sep. 2007.
2141. **H. Sato, D. Kikuchi, K. Tanaka, M. Ueda, S. Toda, S. Tatsuoka, H. Aoki, T. Ikeno, K. Kuwahara, Y. Aoki, M. Kohgi, Hitoshi Sugawara, K. Iwasa *and* H. Harima :** Novel features realized in the filled skutterudite structure(Invited), *International Conference on "New Quantum Phenomena in Skutterudite and Related Systems",* Kobe, Sep. 2007.
2142. **S. Raymond, K. Kuwahara, K. Kaneko, K. Iwasa, M. Kohgi, A. Hiess, M.-A. Measson, J. Flouquet, N. Metoki, Hitoshi Sugawara, Y. Aoki *and* H. Sato :** Inelastic neutron scattering study of the heavy fermion superconductor PrOs4Sb12 (Invited), *International Conference on "New Quantum Phenomena in Skutterudite and Related Systems",* Kobe, Sep. 2007.
2143. **Mamoru Yogi, Takayuki Nagai, Hidekazu Mukuda, Yoshio Kitaoka, Daisuke Kikuchi, Hitoshi Sugawara, Yuji Aoki, Hideyuki Sato *and* Hisatomo Harima :** Sb-NQR Probe for Multiband Superconductivity in Filled-Skutterudite Compounds (Pr1-xLax)Os4Sb12 (Invited), *International Conference on "New Quantum Phenomena in Skutterudite and Related Systems",* Kobe, Sep. 2007.
2144. **T. Takabatake, M. A. Avila, K. Suekuni, S. Narazu, Y. Hadano, K. Umeo *and* Hitoshi Sugawara :** Thermal Conductivity Reduction by Rattling of Nonmagnetic Guest Ions in Skutterudites AT4Sb12 (A=Ca, Sr, Ba, La, T=Fe, Ru, Os) and Intermetallic Clathrates A8Ga16X30 (A=Sr, Ba, X=Si, Ge, Sn) (Invited), *International Conference on "New Quantum Phenomena in Skutterudite and Related Systems",* Kobe, Sep. 2007.
2145. **J. Kikuchi, A. Miyakoshi, M. Takigawa, Hitoshi Sugawara *and* H. Sato :** Nuclear Magnetic Resonance as a Probe for the Novel Phase Transitions in PrFe4P12 (Invited), *International Conference on "New Quantum Phenomena in Skutterudite and Related Systems",* Kobe, Sep. 2007.
2146. **Kazuaki Iwasa, Lijie Hao, Youichi Murakami, Masahumi Kohgi, Keitaro Kuwahara, Hitoshi Sugawara, Tatsuma D. Matsuda *and* Yuji Aoki :** Field induced magnetic moment distribution in the ordered phase of PrFe4P12 (Invited), *International Conference on "New Quantum Phenomena in Skutterudite and Related Systems",* Kobe, Sep. 2007.
2147. **T. Tayama, Y. Isobe, T. Sakakibara, Hitoshi Sugawara, Y. Aoki *and* H. Sato :** Magnetic phase diagram of Pr1-xLaxFe4P12 (0\_x\_0.15) (Invited), *International Conference on "New Quantum Phenomena in Skutterudite and Related Systems",* Kobe, Sep. 2007.
2148. **M. Yoshizawa, Y. Nakanishi, P. Sun, T. Fujino, K. Nakashima, M. Nakamura, C. Sekine, I. Shirotani, D. Kikuchi, Hitoshi Sugawara *and* H. Sato :** Exploring Chracteristic Electronic States in Filled Skutterudites by Ultrasonic Measurements(Invited), *International Conference on "New Quantum Phenomena in Skutterudite and Related Systems",* Kobe, Sep. 2007.
2149. **T. Mito, S. Masaki, S. Tomisawa, S. Wada, H. Harima, Hitoshi Sugawara, D. Kikuchi, H. Sato, Y. Kato, M. Kosaka *and* N. Takeda :** Study of multipolar ordering systems by NQR(Invited), *International Conference on "New Quantum Phenomena in Skutterudite and Related Systems",* Kobe, Sep. 2007.
2150. **H. Kotegawa, H. Hidaka, K. Tabira, Y. Irie, T. C. Kobayashi, D. Kikuchi, Hitoshi Sugawara *and* H. Sato :** Anomalous Heavy Fermion State Remarkable under Pressure in SmOs4Sb12 (Invited), *International Conference on "New Quantum Phenomena in Skutterudite and Related Systems",* Kobe, Sep. 2007.
2151. **A. Pourret, K. Behnia, D. Kikuchi, Y. Aoki, Hitoshi Sugawara *and* H. Sato :** The B-T phase diagram of PrFe4P12 probed by thermal and thermoelectric transport(Invited), *International Conference on "New Quantum Phenomena in Skutterudite and Related Systems",* Kobe, Sep. 2007.
2152. **S. Imada, A. Yamasaki, H. Higashimichi, H. Fujiwara, T. Saita, T. Miyamachi, A. Sekiyama, Hitoshi Sugawara, D. Kikuchi, H. Sato, A. Higashiya, M. Yabashi, K. Tamasaku, D. Miwa, T. Ishikawa *and* S. Suga :** Hard- and Soft-X-ray Spectroscopy of Sm-based Skutterudites(Invited), *International Conference on "New Quantum Phenomena in Skutterudite and Related Systems",* Kobe, Sep. 2007.
2153. **Y. Nemoto, T. Yanagisawa, Y. Yasumoto, H. Kobayashi, T. Goto, N. Takeda, A. Ochiai, Hitoshi Sugawara, H. Sato *and* H. Kitazawa :** Rattling in Clathrate Compounds of ROs4Sb12 and R3Pd20Ge6(Invited), *International Conference on "New Quantum Phenomena in Skutterudite and Related Systems",* Kobe, Sep. 2007.
2154. **T. Sakakibara, K. Yano, J. Custers, H. Sato, T. Tayama, Y. Aoki, H. Sato *and* Hitoshi Sugawara :** Multipole phenomena and superconductivity in Pr-based filled skutterdites(Invited), *International Conference on "New Quantum Phenomena in Skutterudite and Related Systems",* Kobe, Sep. 2007.
2155. **S. Masaki, T. Mito, S. Wada, D. Kikuchi, H. Sato, Hitoshi Sugawara, M. Takigawa, N. Takeda *and* G.-q. Zheng :** 31P-NMR study in single crystal SmRu4P12I, *International Conference on "New Quantum Phenomena in Skutterudite and Related Systems",* Kobe, Sep. 2007.
2156. **Y. Aoki, T. Namiki, S. Sanada, D. Kikuchi, S. R. Saha, Hitoshi Sugawara *and* H. Sato :** Specific-Heat Evidence for Ordered Multipoles in SmRu4P12 and PrRu4P12, *International Conference on "New Quantum Phenomena in Skutterudite and Related Systems",* Kobe, Sep. 2007.
2157. **T. U. Ito, W. Higemoto, K. Ohishi, R. H. Heffner, N. Nishida, K. Satoh, Hitoshi Sugawara, Y. Aoki, D. Kikuchi *and* H. Sato :** Dynamical Properties of Multipoles in SmRu4P12 Probed by Muon Spin Relaxation, *International Conference on "New Quantum Phenomena in Skutterudite and Related Systems",* Kobe, Sep. 2007.
2158. **A. Irizawa, K. Sato, M. Kobayashi, K. Shimai, T. Murakami, H. Okamura, T. Nanba, M. Matsunami, Hitoshi Sugawara *and* H. Sato :** Pressure effect on Pr-based Skutterudite Compounds, *International Conference on "New Quantum Phenomena in Skutterudite and Related Systems",* Kobe, Sep. 2007.
2159. **Yoshiki Nakanishi, Takuya Fujino, Fumitake Kikuchi, Peijie Sun, Mitsuteru Nakamura, Masashi Ohashi, Gendo Oomi, Hitoshi Sugawara, Daisuke Kikuchi, Hideyuki Sato *and* Masahito Yoshizawa :** Elastic property of PrFe4P12 under hydrostatic pressures, *International Conference on "New Quantum Phenomena in Skutterudite and Related Systems",* Kobe, Sep. 2007.
2160. **W. Higemoto, K. Ohishi, T.U. Ito, A. Koda, S.R. Saha, R. Kadono, Y. Aoki, Hitoshi Sugawara *and* H. Sato :** Investigation of multipole ordering in PrFe4P12 probed by μSR, *International Conference on "New Quantum Phenomena in Skutterudite and Related Systems",* Kobe, Sep. 2007.
2161. **A. Yamasaki, S. Imada, A. Sekiyama, H. Fujiwara, M. Yano, J. Yamaguchi, M. Tsunekawa, Hitoshi Sugawara, D. Kikuchi, H. Sato, A. Higashiya, M. Yabashi, T. Ishikawa, C. Dallera, L. Braicovich, T.-L. Lee, H. Harima, T. Nanba *and* S. Suga :** Bulk-Sensitive Photoemission Spectroscopy of Pr-Based Filled Skutterudites, *International Conference on "New Quantum Phenomena in Skutterudite and Related Systems",* Kobe, Sep. 2007.
2162. **Y. Iwahashi, Hitoshi Sugawara, Ko-ichi Magishi, Takahito Saito, Kuniyuki Koyama, R. Settai *and* Y. Onuki :** de Haas-van Alphen Effect in LaOs4P12, International Conference on "New Quantum Phenomena in Skutterudite and Related Systems", Kobe, Sep. 2007.
2163. **Ko-ichi Magishi, Y. Iwahashi, Hitoshi Sugawara, Takahito Saito, Kuniyuki Koyama, K. Tanaka, D. Kikuchi *and* H. Sato :** 31P NMR Study of Filled Skutterudite ROs4P12 (R = La and Pr), International Conference on "New Quantum Phenomena in Skutterudite and Related Systems", Kobe, Sep. 2007.
2164. **Y. Nakai, K. Ishida, Ko-ichi Magishi, Hitoshi Sugawara, D. Kikuchi *and* H. Sato :** Dynamics of the rare-earth atom in the filled skutterudites studied by NMR/NQR measurements, International Conference on "New Quantum Phenomena in Skutterudite and Related Systems", Kobe, Sep. 2007.
2165. **K. Matsuhira, C. Sekine, M. Wakeshima, Y. Hinatsu, T. Namiki, I. Shirotani, Hitoshi Sugawara, D. Kikuchi *and* H. Sato :** Lattice Specific Heat of La-based Filled Skutterudites, *International Conference on "New Quantum Phenomena in Skutterudite and Related Systems",* Kobe, Sep. 2007.
2166. **Shouta Narazu, Yuta Hadano, Toshiro Takabatake *and* Hitoshi Sugawara :** Effects of Rattling on Electrical and Thermal Conduction in AOs4Sb12 (A = Sr, Ba, La, Ce) Single Crystals, *International Conference on "New Quantum Phenomena in Skutterudite and Related Systems",* Kobe, Sep. 2007.
2167. **Norio Ogita, Ryusuke Kojima, Takumi Hasegawa, Yuichi Takasu, Masayuki Udagawa, Toshihisa Kondo, Shouta Naradu, Toshiro Takabatake, Naoya Takeda, Tsuyoshi Ikeno, Yoshikazu Ishikawa, Hitoshi Sugawara, Daisuke Kikuchi, Hideyuki Sato, Chihiro Sekine *and* Ichimin Shirotani :** Raman Scattering Study of Filled Skutterudite Compounds, *International Conference on "New Quantum Phenomena in Skutterudite and Related Systems",* Kobe, Sep. 2007.
2168. **Satoshi Tsutsui, Hisao Kobayashi, John P. Sutter, Hiroshi Uchiyama, Alfred Q.R. Baron, Yoshitaka Yoda, Daisuke Kikuchi, Hitoshi Sugawara, Chihiro Sekine, Ichimin Shirotani *and* Hideyuki Sato :** Investigation of the Anharmonic Guest Modes in Filled Skutterudites Using Inelastic X-ray Scattering Techniques, *International Conference on "New Quantum Phenomena in Skutterudite and Related Systems",* Kobe, Sep. 2007.
2169. **Hitoshi Sugawara, Rikio Settai *and* Yoshichika Onuki :** de Haas-van Alphen Effect in EuRu4Sb12, *International Conference on "New Quantum Phenomena in Skutterudite and Related Systems",* Kobe, Sep. 2007.
2170. **Ko-ichi Magishi, Hitoshi Sugawara, Takahito Saito, Kuniyuki Koyama, C. Sekine, K. Takeda *and* I. Shirotani :** NMR Study of Filled Skutterudite with Heavy Lanthanide GdFe4P12 and TbFe4P12, International Conference on "New Quantum Phenomena in Skutterudite and Related Systems", Kobe, Sep. 2007.
2171. **Y. Koyama, M. Takigawa, Hitoshi Sugawara *and* H. Sato :** The Ground State of PrRu4P12: 101Ru-NMR/NQR, *International Conference on "New Quantum Phenomena in Skutterudite and Related Systems",* Kobe, Sep. 2007.
2172. **I. Ishii, T. Fujita, I. Mori, Hitoshi Sugawara, M. Yoshizawa *and* T. Suzuki :** Temperature dependence of elastic modulus on PrFe4Sb12 single crystal, *International Conference on "New Quantum Phenomena in Skutterudite and Related Systems",* Kobe, Sep. 2007.
2173. **K. Sugiyama, Y. Miyauchi, Y. Ota, T. Takeuchi, M. Hagiwara, K. Kindo, D. Kikuchi, Y. Aoki, Hitoshi Sugawara, H. Sato, R. Settai, Y. Onuki *and* H. Harima :** High-field Magnetization of Filled Skutterudite Compounds, *International Conference on "New Quantum Phenomena in Skutterudite and Related Systems",* Kobe, Sep. 2007.
2174. **H. Okamura, K. Senoo, S. Nagano, M. Matsunami, C. Sekine, I. Shirotani, Hitoshi Sugawara, H. Sato *and* T. Nanba :** Optical Conductivity and Electronic Structures in Ce-Filled Skutterudite Compounds, *International Conference on "New Quantum Phenomena in Skutterudite and Related Systems",* Kobe, Sep. 2007.
2175. **Kazuaki Iwasa, Shouhei Itobe, Changping Yang, Youichi Murakami, Masahumi Kohgi, Keitaro Kuwahara, Naofumi Aso, Takashi Tayama, Toshiro Sakakibara, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Magnetic Correlation in the Ordered Phase of CeOs4Sb12, *International Conference on "New Quantum Phenomena in Skutterudite and Related Systems",* Kobe, Sep. 2007.
2176. **Mamoru Yogi, Haruo Niki, Hidekazu Mukuda, Yoshio Kitaoka, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** NQR Study of Filled Skutterudite CeT4Sb12 (T = Ru and Os), *International Conference on "New Quantum Phenomena in Skutterudite and Related Systems",* Kobe, Sep. 2007.
2177. **S. Kaneko, K. Takano, M. Furuyama, Hitoshi Sugawara, Y. Aoki, H. Sato *and* N. Nishida :** Studies of Vortex Lattice in PrOs4Sb12 by Scanning Tunneling Spectroscopy, *International Conference on "New Quantum Phenomena in Skutterudite and Related Systems",* Kobe, Sep. 2007.
2178. **S. Kasahara, K. Hirata, T. Tamegai, Hitoshi Sugawara, D. Kikuchi *and* H. Sato :** Double transition in PrOs4Sb12 and the superconductivity with broken time-reversal symmetry probed by local magnetization measurements using micro-Hall probe array, *International Conference on "New Quantum Phenomena in Skutterudite and Related Systems",* Kobe, Sep. 2007.
2179. **Shinji Kawasaki, Kouta Katayama, Guo-qing Zheng, Hitoshi Sugawara, Daisuke Kikuchi *and* Hideyuki Sato :** Sb-NQR study of PrOs4Sb12 under high pressure, *International Conference on "New Quantum Phenomena in Skutterudite and Related Systems",* Kobe, Sep. 2007.
2180. **H. Tou, Y. Inaoka, M. Doi, M. Sera, Hitoshi Sugawara *and* H. Sato :** Mass enhancement in PrOs4Sb12 probed by 121Sb NMR, *International Conference on "New Quantum Phenomena in Skutterudite and Related Systems",* Kobe, Sep. 2007.
2181. **Y. Nakai, Y. Hayashi, K. Ishida, Hitoshi Sugawara, D. Kikuchi *and* H. Sato :** NMR studies of the local density of states inside a magnetic vortex in an s-wave superconductor, *International Conference on "New Quantum Phenomena in Skutterudite and Related Systems",* Kobe, Sep. 2007.
2182. **Hitoshi Sugawara, Y. Iwahashi, Ko-ichi Magishi, Takahito Saito, Kuniyuki Koyama, H. Harima, D. Kikuchi, H. Sato, T. Endo, R. Settai *and* Y. Onuki :** de Haas-van Alphen study of the filled skutterudite compounds(Invited), International Conference on "New Quantum Phenomena in Skutterudite and Related Systems", Kobe, Sep. 2007.
2183. **T Okimoto, M Tsukihara, K Kataoka, A Kato, Katsushi Nishino, Yoshiki Naoi *and* Shiro Sakai :** GaN- and AlGaN-based UV-LEDs on Sapphire by Metalorganic Chemical Vapor Deposition, *The 34th International Symposium on Compound Semiconductors (ISCS 2007),* Kyoto, Oct. 2007.
2184. **Hitoshi Takagi :** Characterization of green nanocomposites reinforced by cellulose nanofibers, *Proceedings of International Conference on Polymeric Materials in Power Engineering,* VA3-1-VA3-5, Bangalore, Oct. 2007.
2185. **Hitoshi Tanaka *and* Miki Niwa :** Control of Main Chain Configulation by Monomer Conformation in Free Radical Polymerization of Chiral Menthyl 2-Acetamidoacrylate, *American Chemical Society 41st Western Regional Meeting,* 165, San Diego, Oct. 2007.
2186. **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.
2187. **Cheng-Yu Hu, Jin-Ping Ao, M. Okada, M. Sugimoto, T. Uesugi, T. Kachi *and* Yasuo Ohno :** Low Resistance Ohmic Contact Formation to Dry-Etched p-GaN, *The 34th International Symposium on Compound Semiconductors,* Kyoto, Oct. 2007.
2188. **Masuo Fukui :** Surface-plasmon optics, *13th Microoptics Conference,* Takamatsu, Oct. 2007.
2189. **Kenichi Yoshida, Nunez Rem Laodeno *and* Hideo Nishino :** Acoustic Emission Waveform Analysis of Gas Leakage on Pipe with Various Types of Artificial Defects, *Advances in Acoustic Emission-2007 (Proc. The Sixth International Conference on Acoustic Emission),* **Vol.6,** 173-178, Lake Tahoe, Nevada, USA, Oct. 2007.
2190. **Nu Yan, H Yamakawa, Ri-ichi Murakami *and* Daisuke Yonekura :** Elevation of fatigue behavior of T-type welded joint in the small-sized single pass boiler, Changsha,Hunan,China, Oct. 2007.
2191. **M Tohno, T Okimoto, Yoshiki Naoi, Katsushi Nishino, Shiro Sakai, T Kusuura, A Mitra, S Nouda, M Kimura, S Kawano *and* Y Muramoto :** GaN-LED's on nano-etched sapphire substrate by metal organic chemical vapor deposition, *The first International conference on White Light-Emitting Diodes(LEDs) and Solid State Lighting (SSL),* Tokyo, Nov. 2007.
2192. **Hitoshi Takagi :** Mechanical characterization of green nanocomposites, *Proceedings of the 6th Korea/Japan Joint Symposium on Composite Materials,* 50-51, Pohang, Nov. 2007.
2193. **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.
2194. **Makoto Hagiwara, S. Tanaka, Tatsuo Shima, K. Gotoh, S. Kanda, Takahito Saito *and* Kuniyuki Koyama :** Superconductivity of reduction-treated ceramic material of Pr2 Ba4Cu7O15-δ mixed with the related structure phase, *20th International Symposium on Superconductivity (ISS2007),* Tsukuba, Nov. 2007.
2195. **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.
2196. **Tsutomu Hashimoto, Takamasa Kaito, Shin-ichiro Yanagiya, Atsushi Mori *and* Nobuo Goto :** Birefringence measurements of MnPc thin film by polarization microscopy, *9th International Conference on Atomically Controlled Surfaces, Interfaces and Nanostructures (ACSIN-9),* Tokyo, Nov. 2007.
2197. **Yoshihiko Tezuka :** Luminescence and Charge Transfer Properties of Polythiophene Derivatives bearing Bulky Substituents, *2007 Korea-Japan Symposium on Frontier Photoscience (KJFP 2007),* Gyeongju, Korea, Nov. 2007.
2198. **Hitoshi Takagi :** Development of all-bamboo composites, *Proceedings of the Second Joint Vietnam-Japan Workshop on Green Composite,* 24-25, Hanoi, Nov. 2007.
2199. **Mikito Yasuzawa *and* Hiroki Takaoka :** Preparation and Properties of Fine Super-Flexible Biosensors for In Vivo Measurements, *2007 MRS Fall Meeting,* Boston, Nov. 2007.
2200. **Mikito Yasuzawa, Matsumoto Kazuki, Okada Hideya *and* Ichihashi Makoto :** Water Purification Using Magnetic gamma-Polyglutamic Acid, *2007 MRS Fall Meeting,* Boston, Nov. 2007.
2201. **Atsushi Mori :** Disappearance of a Stacking Fault in Hard-Sphere Crystals under Gravity, *Symposium on the 50th Anniversary of the Alder transition - recent progress on computational statistical physics -,* Kanazawa, Nov. 2007.
2202. **Yoshihisa Suzuki, Atsushi Mori *and* Katsuhiro Tamura :** Colloidal Crystallization on Tilted Flat Substrates by Centrifugation, *2007 MRS Fall Meeting,* Boston, Nov. 2007.
2203. **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.
2204. **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.
2205. **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.
2206. **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.
2207. **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.
2208. **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.
2209. **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.
2210. **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.
2211. **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.
2212. **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.
2213. **Tomoki Yabutani, Tamaru Motoko *and* Junko Motonaka :** Removal of heavy metals from scallop tissue, *International Symposium of Metallomics 2007,* Nagoya, Dec. 2007.
2214. **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.
2215. **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.
2216. **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.
2217. **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.
2218. **Miki Niwa *and* Hitoshi Tanaka :** Dependence of Tacticity on s-Cis and s-Trans Conformation of Monomer in Radical Polymerization of Chiral Menthylacrylate, *The 10th Pacific Polymer Conference,* Kobe, Dec. 2007.
2219. **Miki Niwa *and* Hitoshi Tanaka :** Mechanism of Stereoselective Polymerization near Ceiling Temperature in Radical Polymerization of Chiral Acrylate, *Proc. of The 10th Pacific Polymer Conference,* 372, Kobe, Dec. 2007.
2220. **Susilowati Heni, Hirohiko Okamura, Katsuhiko Hirota, Kaya Yoshida, Keiji Murakami, Hideaki Nagamune, Tatsuji Haneji *and* Yoichiro Miyake :** NFAT1 activation in intermedilysin-induced human cholangiocellular carcinoma cell HuCCT1, *The 2nd International Symposium on "The Future Direction of Oral Sciences in the 21st Century",* Tokushima, Dec. 2007.
2221. **Kensuke Inai *and* Kaoru Ohya :** EDDY code and PIC sheath code, *Workshop on Theory and Simulation of Boundary Plasmas,* Gifu, Mar. 2008.
2222. **Atsushi Mori *and* Masaharu Isobe :** Non-equilibrium molecular dynamics simulation of crystal-melt interface, *Meso-scale Dynamics on Interface 2008,* Tokyo, Mar. 2008.
2223. **原内 裕司, 村上 理一, 米倉 大介 :** 熱処理によるTiN薄膜からのTiOxNy薄膜の作製と光分解特性, 2007年5月.
2224. **前田 拓也, 伊藤 雅代, 縣 邦雄, 森 孝, 高麗 寛紀 :** 金属表面上のバイオフィルム形成の定量的評価, *腐食防食協会 材料と環境討論会2007(春期大会),* 2007年5月.
2225. **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.
2226. **高木 均, 加古 修平 :** 竹繊維強化グリーンコンポジットの熱伝導特性, *2007年度研究発表講演会予稿集,* 21-22, 2007年5月.
2227. **大塚 忠明, 手塚 美彦, 田中 均 :** *第55回高分子学会年次大会,* 2007年5月.
2228. **竹原 洋平, 手塚 美彦, 田中 均 :** 3-[2-(3,3-ジフェニルプロポキシ)エチルチオフェンの電解及び化学的酸化重合と生成ポリマーの発光特性, *第55回高分子学会年次大会,* 2007年5月.
2229. **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.
2230. **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.
2231. **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.
2232. **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.
2233. **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.
2234. **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.
2235. **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.
2236. **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.
2237. **森 篤史, 墻内 孝祐, 古川 雄一郎, 湯浅 元明, 古川 英光 :** 磁場中で調製したゲルの構造異方性, *高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.56,** *No.1,* 874, 2007年5月.
2238. **手塚 美彦, 田中 均 :** 感熱応答性デヒドロアラニンポリマーゲルにおける速い膨潤収縮と高い繰返し耐久性, *第56回高分子学会年次大会,* 2007年5月.
2239. **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.
2240. **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.
2241. **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.
2242. **原田 直弥, 蘆田 雄樹, 手塚 美彦, 田中 均 :** 側鎖末端にかさ高いジフェニル基を有するポリアルキルチオフェンフィルムの移動度測定, *第56回高分子学会年次大会,* 2007年5月.
2243. **丹羽 実輝, 田中 均 :** 2-アセトアミドアクリル酸メンチルの平衡ラジカル重合, *第56回高分子学会年次大会,* 2007年5月.
2244. **曽我 恵太, 田中 均 :** 2-アセトキシアクリル酸メンチルの天井温度付近での制御ラジカル共重合, *第56回高分子学会年次大会,* 2007年5月.
2245. **楠 克彦, 田中 均 :** 2-メチレン-1,3,6-トリオキソカンのラジカル重合と生成ポリマーの構造解析, *第56回高分子学会年次大会,* 2007年5月.
2246. **田中 均, 西崎 淳 :** 種々のcd置換アクリル酸メンチルの天井温度付近でのラジカル共重合, *第56回高分子学会年次大会,* 2007年5月.
2247. **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.
2248. **友安 俊文, 廣島 理樹, 石田 俊輔, 小南 章, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermediusの病原性発現調節機構の解析, *第16回Lancefieldレンサ球菌研究会,* 2007年6月.
2249. **川口 佳彦, 三好 弘一, 佐瀬 卓也, 中山 信太郎, 伏見 賢一, 桑折 範彦, 入倉 奈美子, 前澤 博 :** イメージングプレートを使用したトリチウム飛散分布の画像化, *第44回アイソトープ・放射線研究発表会,* 2007年7月.
2250. **西野 秀郎, 近藤 浩徳, 吉田 憲一 :** 配管を伝搬するガイド波の効率的励起検出法, *日本保全学会第4回学術講演会,* 2007年7月.
2251. **日下 一也, 英 崇夫, 桐本 知幸 :** アルミニウム鋳造材の応力測定, *第42回X線材料強度に関するシンポジウム講演論文集,* 93-97, 2007年7月.
2252. **西田 真之, 城 鮎美, Jing Tian, M. Rifai, 英 崇夫 :** 中性子およびX線によるTi鋳造材料の応力評価, *第42回X線材料強度に関するシンポジウム講演論文集,* 5-10, 2007年7月.
2253. **角田 卓巳, 英 崇夫, 日下 一也 :** スパッタリング生成した銅薄膜表面の高温その場表面観察, *第42回X線材料強度に関するシンポジウム講演論文集,* 156-158, 2007年7月.
2254. **西田 真之, 英 崇夫 :** 透過回折法を用いた繊維強化高分子材料のX線応力測定, *第42回X線材料強度に関するシンポジウム講演論文集,* 103-108, 2007年7月.
2255. **松英 達也, 英 崇夫 :** イオン・ピーニングによるアルミニウム合金の表面処理効果, *第42回X線材料強度に関するシンポジウム講演論文集,* 200-204, 2007年7月.
2256. **小泉 大樹, 井上 智博, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** FDTD法による銀ナノ三角錐の光学特性評価, 2007年8月.
2257. **英 崇夫, 桐山 聰 :** 研究マネジメント能力を育成する教育方法の開発, *平成19年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 486-487, 2007年8月.
2258. **續木 章三, 英 崇夫, 桐山 聰, 日下 一也 :** プロジェクト活動における教育的効果について, *平成19年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 144-145, 2007年8月.
2259. **田中 啓祐, 桐山 聰, 英 崇夫 :** 3次元CADを用いた自主的な設計学習, *平成19年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 236-237, 2007年8月.
2260. **桐山 聰, 英 崇夫 :** 思考ツールをつかった計画能力育成の試み, *平成19年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 350-351, 2007年8月.
2261. **桐山 聰, 英 崇夫 :** 学生の学生による学生のためのe-learning教材製作を通した計画能力の育成, *平成19年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 422-423, 2007年8月.
2262. **島村 典尚, 白井 祐太郎, 四宮 龍一, 谷川 明弘, 桐山 聰, 英 崇夫 :** プロジェクトチームによるたたら製鉄のe-ラーニング教材化, *平成19年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 424-425, 2007年8月.
2263. **井上 直人, 池田 佑一, 伊勢 太佑, 森 智史, 桐山 聰, 英 崇夫 :** LEDプロジェクトを通して学んだこと, --- プロジェクト活動を通して計画，実行の重要性を学ぶ ---, *平成19年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 662-663, 2007年8月.
2264. **石崎 繁利, 尾崎 純一, 英 崇夫 :** DCモーターを用いたものつくり教育, *平成19年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 660-661, 2007年8月.
2265. **橋本 力, 柳谷 伸一郎, 森 篤史, 後藤 信夫 :** MnPc薄膜の顕微複屈折測定, *2007年度支部学術講演会(日本物理学会，応用物理学会，日本物理教育学会),* **Vol.Fa-8,** 2007年8月.
2266. **山口 堅三, 井上 智博, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 結合型(Ag-PMMA-Ag)ナノプリズムの光学特性評価, *応用物理学会中国四国支部2007年度支部学術講演会 講演予稿集, No.Ba-8,* 32, 2007年8月.
2267. **岡本 圭祐, 井上 智博, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** FDTD 法による銀ナノ三角錐の光学特性評価, *応用物理学会中国四国支部2007年度支部学術講演会 講演予稿集, No.Ba-9,* 33, 2007年8月.
2268. **松尾 圭祐, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 誘導放出を用いた表面プラズモン増幅構造, *応用物理学会中国四国支部2007年度支部学術講演会 講演予稿集, No.Ba-10,* 34, 2007年8月.
2269. **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.
2270. **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.
2271. **岩橋 由典, 菅原 仁, 真岸 孝一, 齊藤 隆仁, 小山 晋之, 摂待 力生, 大貫 惇睦 :** LaOs4P12のドハース・ファンアルフェン効果, *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例会 2007年度支部学術講演会講演予稿集,* 7, 2007年8月.
2272. **神田 悟, 小山 晋之, 齊藤 隆仁, 真岸 孝一, 菅原 仁, 萩原 亮, 田中 晋吾, 島 龍夫 :** citrate pyrolysis法により常圧下で合成したPr2Ba4Cu7O15-δの超伝導特性の酸素量依存性, *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例会 2007年度支部学術講演会講演予稿集,* 112, 2007年8月.
2273. **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.
2274. **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.
2275. **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.
2276. **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.
2277. **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.
2278. **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.
2279. **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.
2280. **白井 昭博, 栗本 麻友子, 住友 倫子, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 酵母に対するジェミニ型ピリジニウム塩系薬剤の殺菌機構, *日本防菌防黴学会 第34回年次大会,* 2007年8月.
2281. **岡村 菜穂, 住友 倫子, 大久保 彰洋, 湯浅 明彦, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 魚病細菌に対する光触媒抗菌紙の殺菌特性, *日本防菌防黴学会 第34回年次大会,* 2007年8月.
2282. **福居 麻弓, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** エーテル結合を有するGemini型第四アンモニウム塩の合成及び殺菌特性の検討, *日本防菌防黴学会 第34回年次大会,* 2007年8月.
2283. **森下 裕生, 室巻 良彦, 住友 倫子, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** ジェミニ型第四アンモニウム塩系薬剤の毒性と化学構造の定量的構造活性相関解析, *日本防菌防黴学会 第34回年次大会,* 2007年8月.
2284. **大徳 桃子, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** モノ型とジェミニ型第四アンモニウム塩の抗菌特性の差異, *日本防菌防黴学会 第34回年次大会,* 2007年8月.
2285. **谷村 賢一, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 第四アンモニウム塩系ポリマー型固定化殺菌剤の合成とその殺菌特性, *日本防菌防黴学会 第34回年次大会,* 2007年8月.
2286. **冨脇 真理, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 種々のN-側鎖を有するビス型第四アンモニウム塩の合成とその抗菌活性, *日本防菌防黴学会 第34回年次大会,* 2007年8月.
2287. **辻 陽平, 伊藤 雅代, 延嶋 浩文, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** ジェミニ型第四アンモニウム塩化合物のレジオネラ殺菌に及ぼすCa2+，Mg2+の影響, *日本防菌防黴学会 第34回年次大会,* 2007年8月.
2288. **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.
2289. **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.
2290. **関矢 加智子, 赤木 巧, 龍田 季代子, 端川 勉, 安部 章夫, 長宗 秀明 :** ストレプトリジンOによる溶血機構の超微形態学的解析, *第54回毒素シンポジウム,* 2007年9月.
2291. **西木 一生, 内山 成人, 上野 友美, 只野 健太郎, 長宗 秀明, 吉田 照豊 :** 日本の海産魚類由来Lactococcus garvieaeとその他種由来株の遺伝疫学に関する研究, *第4回日本魚病学会,* 2007年9月.
2292. **石川 智之, 米倉 大介, 村上 理一 :** CrN薄膜/アルミニウム基板界面の性状に及ぼすイオンボンバード処理の影響, 2007年9月.
2293. **長岡 宏樹, 米倉 大介, 村上 理一 :** CrN薄膜被覆鋼の疲労強度に及ぼす膜性状の影響, 2007年9月.
2294. **藤川 甲宇, 米倉 大介, 村上 理一 :** ガスバリア膜の被覆によるステンレス鋼の高温酸化特性の改善, 2007年9月.
2295. **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.
2296. **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.
2297. **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.
2298. **岡田 健司, 富永 喜久雄, 大倉 信也 :** 不平衡マグネトロンスパッタ法と対向型マグネトロンスパッタ法によるTiO2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,* 129, 2007年9月.
2299. **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.
2300. **大倉 信也, 富永 喜久雄, 岡田 健司, 納田 隆弘, 白石 健太郎 :** 対向型マグネトロンスパッタリング法によるTiO2薄膜作製と光触媒の評価, *平成19年度電気関係学会四国支部連合大会講演予稿集,* 124, 2007年9月.
2301. **溝渕 啓, 升田 雅博, 小川 仁 :** ダイヤモンド電着工具によるガラス基板への通し穴加工(第1報), --- 加工条件の検討 ---, *2007年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集,* 49-50, 2007年9月.
2302. **橋本 力, 柳谷 伸一郎, 森 篤史, 後藤 信夫 :** MnPc薄膜の顕微複屈折測定, *第68回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **Vol.7p-B-6,** 2007年9月.
2303. **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.
2304. **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.
2305. **大野 泰夫, 山岡 優哉, 岡田 政也, 胡 成余, 敖 金平 :** ゲートストレスバイアスによるAlGaN/GaN MIS HFETの電流コラプス評価, *第68回応用物理学会学術講演会,* 2007年9月.
2306. **野久 保宏幸, 岡田 政也, 胡 成余, 敖 金平, 大野 泰夫 :** GaN MISダイオードによる絶縁膜界面評価, *第68回応用物理学会学術講演会,* 2007年9月.
2307. **澤田 剛一, 新海 聡子, 敖 金平, 岡田 政也, 胡 成余, 廣瀬 和之, 河合 弘治, 大野 泰夫 :** n‐GaNへの高温処理ZrN電極ショットキー特性, *第68回応用物理学会学術講演会,* 2007年9月.
2308. **胡 成余, 岡田 政也, 敖 金平, 大野 泰夫 :** Ni処理を用いたドライエッチp‐GaNへの低抵抗オーミック形成, *第68回応用物理学会学術講演会,* 2007年9月.
2309. **敖 金平, 澤田 剛一, 新海 聡子, 岡田 政也, 胡 成余, 廣瀬 和之, 河合 弘治, 大野 泰夫 :** TiNゲートAlGaN/GaN HFETの特性評価, *第68回応用物理学会学術講演会,* 2007年9月.
2310. **岩浅 廣大, 栗坂 昌克, 上原 信知, 釜野 勝, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫, 岡本 敏弘 :** 時間分解PL法および時間分解PTD法による同一半導体試料の評価, *第68回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **Vol.1,** *No.5p-X-11,* 446, 2007年9月.
2311. **岡本 浩行, 中松 健一郎, 松崎 庸介, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 松井 真二, 福井 萬壽夫 :** ナノインプリントによるマイクロリング共振器光学素子の製作, *第68回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.6a-R-7,* 1005, 2007年9月.
2312. **富永 喜久雄, 宮本 佳典, 大倉 信也, 岡田 健司 :** 対向型マグネトロン(PM)スパッタ法と不平衡PMスパッタ法によるTiO2膜の作製, *第68回応用物理学会学術講演会講演予稿集,* **Vol.2,** 638, 2007年9月.
2313. **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.
2314. **齋藤 隆雄, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 非周期性二次元微粒子構造に関する解析, *第68回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.7p-Q-9,* 1041, 2007年9月.
2315. **岡本 敏弘, 小泉 大樹, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫, 大友 明 :** 単一のCdSコートAgナノ微粒子における非線形光学応答(3), *第68回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.7p-Q-14,* 1042, 2007年9月.
2316. **富永 喜久雄, 三河 通男, 井上 研一, 続木 貴志 :** In-Zn-Oアモルファス透明導電膜への不純物添加の影響, *第68回応用物理学会学術講演会講演予稿集,* **Vol.2,** 666, 2007年9月.
2317. **遠野 充明, 沖本 聖, 加藤 篤, 西野 克志, 直井 美貴, 酒井 士郎, 楠浦 崇央, ミトラ アヌパム :** ナノ・エッチングしたサファイア上へのGaNのMOCVD成長, *第68回応用物理学会学術講演会,* 2007年9月.
2318. **山口 堅三, 井上 智博, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫, 関 修平, 田川 精一 :** 角の丸みを考慮したナノギャップ銀プリズムの光強度増強効果のギャップ依存性, *第68回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.8a-Q-8,* 1045, 2007年9月.
2319. **高木 均, 加古 修平, 草野 剛嗣, 逢坂 昭治 :** 生分解性複合材料の断熱特性に関する研究, *日本機械学会2007年度年次大会講演論文集,* **Vol.1,** 555-556, 2007年9月.
2320. **糸谷 康次郎, 高木 均 :** マニラ麻繊維を用いた一方向材の強度特性, *日本機械学会2007年度年次大会講演論文集,* **Vol.1,** 553-554, 2007年9月.
2321. **高田 善弘, 高木 均 :** グリーンコンポジット製パイプ材の作製とその特性評価に関する研究, *日本機械学会2007年度年次大会講演論文集,* **Vol.1,** 559-560, 2007年9月.
2322. **近藤 浩徳, 加藤 泰久, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 磁歪センサーと反射体を用いた実用的なセンサー配置におけるガイド波の効率的励起検出法, *日本機械学会2007年度年次大会,* 2007年9月.
2323. **奥山 祐加, 柏原 俊彦, 敖 金平, 粟井 郁雄, 大野 泰夫 :** オープンリング共振器を用いたチップ間マイクロ波信号伝送, *2007年電子情報通信学会ソサイエティ大会,* 2007年9月.
2324. **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.
2325. **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.
2326. **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.
2327. **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.
2328. **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.
2329. **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.
2330. **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.
2331. **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.
2332. **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.
2333. **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.
2334. **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.
2335. **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.
2336. **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.
2337. **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.
2338. **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.
2339. **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.
2340. **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.
2341. **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.
2342. **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.
2343. **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.
2344. **乾 勇人, 手塚 美彦, 田中 均 :** 正孔輸送層をコートしたITO電極上に展開した電解重合ポリチオフェン膜の光起電性, *第56回高分子討論会,* 2007年9月.
2345. **丹羽 実輝, 田中 均 :** 光学活性アクリル酸メンチルの天井温度付近でのらせん形成ラジカル重合, *第56回高分子討論会,* 2007年9月.
2346. **阿宮 利昌, 丹羽 実輝, 田中 均 :** アクリレートのラジカル重合の立体規則性に及ぼすモノマーの立体配座の影響, *第56回高分子討論会,* 2007年9月.
2347. **曽我 恵太, 丹羽 実輝, 田中 均 :** 天井温度付近でのcd置換アクリル酸メンチルのラジカル共重合挙動, *第56回高分子討論会,* 2007年9月.
2348. **岩橋 由典, 菅原 仁, 真岸 孝一, 齊藤 隆仁, 小山 晋之, 菊地 大輔, 佐藤 英行, 摂待 力生, 大貫 惇睦 :** LaOs4P12 の単結晶育成と低温物性, *日本物理学会年次大会,* **Vol.62,** *No.2,* 2007年9月.
2349. **真岸 孝一, 岩橋 由典, 菅原 仁, 齊藤 隆仁, 小山 晋之, 田中 謙弥, 菊地 大輔, 佐藤 英行 :** ROs4P12 (R = La, Ce, Pr) の NMR, *日本物理学会年次大会,* **Vol.62,** *No.2,* 2007年9月.
2350. **大熊 一正, 日置 善郎, 小西 卓也 :** ミューオンコライダーにおけるトップクォーク対生成と非標準ヒッグス相互作用, *日本物理学会年次大会,* 2007年9月.
2351. **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.
2352. **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.
2353. **石井 勲, 藤田 貴弘, 森 育子, 菅原 仁, 吉澤 正人, 鈴木 孝至 :** PrFe4Sb12の弾性特性,日本物理学会第62回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.62,** *No.2-3,* 513, 2007年9月.
2354. **青木 勇二, 並木 孝洋, S. R. Saha, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** PrRu4P12の比熱から見たPrイオン局所対称性,日本物理学会第62回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.62,** *No.2-3,* 514, 2007年9月.
2355. **小山 幸紀, 瀧川 仁, 佐藤 英行, 菅原 仁 :** PrRu4P12における101Ru-NMR測定,日本物理学会第62回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.62,** *No.2-3,* 514, 2007年9月.
2356. **山崎 篤志, 今田 真, 関山 明, 藤原 秀紀, 矢野 正雄, 山口 淳一, 舟橋 元, 菅原 仁, 菊地 大輔, 佐藤 英行, 東谷 篤志, 矢橋 牧名, 玉作 賢治, 石川 哲也, 菅滋 正 :** PrRu4P12の硬X線光電子分光,日本物理学会第62回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.62,** *No.2-3,* 514, 2007年9月.
2357. **金子 真一, 高野 浩史, 菅原 仁, 青木 勇二, 佐藤 英行, 西田 信彦 :** 走査トンネル分光法によるPrOs4Sb12の研究II,日本物理学会第62回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.62,** *No.2-3,* 515, 2007年9月.
2358. **荻田 典男, 小島 隆介, 長谷川 巧, 高須 雄一, 宇田川 眞行, なら津 翔太, 高畠 敏郎, 石川 義和, 菅原 仁, 池生 剛, 佐藤 英行 :** Sb系スクッテルダイトのラマン散乱,日本物理学会第62回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.62,** *No.2-3,* 515, 2007年9月.
2359. **根本 祐, 安本 百合, 山口 高央, 柳澤 達也, 後藤 輝孝, 武田 直也, 落合 明, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** 充填スクッテルダイトのラットリングとトンネリング,日本物理学会第62回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.62,** *No.2-3,* 515, 2007年9月.
2360. **片山 功多, 川崎 慎司, 鄭 国慶, 小手川 恒, 小林 達生, 菅原 仁, 菊地 大輔, 佐藤 英行 :** PrOs4Sb12の圧力下Sb-NQRによる研究III,日本物理学会第62回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.62,** *No.2-3,* 573, 2007年9月.
2361. **稲岡 慶彦, 藤 秀樹, 世良 正文, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** スクッテルダイト超伝導体PrOs4Sb12のSb-NMRによる研究,日本物理学会第62回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.62,** *No.2,* 2007年9月.
2362. **入江 祐太, 小手川 恒, 日高 宏之, 小林 達生, 菊地 大輔, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** スクッテルダイト化合物におけるNQRによる電荷揺らぎの観測,日本物理学会第62回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.62,** *No.2-3,* 574, 2007年9月.
2363. **矢野 和弘, 田山 孝, 榊原 俊郎, 佐藤 英行, 青木 勇二, 菅原 仁 :** PrOs4Sb12常伝導相における比熱の磁場方向依存性,日本物理学会第62回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.62,** *No.2-3,* 574, 2007年9月.
2364. **磯部 雄太, 田山 孝, 榊原 俊郎, 矢野 和弘, 菅原 仁, 青木 勇二, 佐藤 英行 :** 高感度熱膨張測定によるPrFe4P12の秩序状態の研究,日本物理学会第62回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.62,** *No.2-3,* 574, 2007年9月.
2365. **小島 隆介, 荻田 典男, 長谷川 巧, 高須 雄一, 宇田川 眞行, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** 充填スクッテルダイトPrFe4P12のラマン散乱II,日本物理学会第62回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.62,** *No.2,* 2007年9月.
2366. **田平 景輔, 小手川 恒, 日高 宏之, 小林 達生, 菊池 大輔, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** SmOs4Sb12における高圧下磁化,比熱測定, 日本物理学会第62回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.62,** *No.2-3,* 574, 2007年9月.
2367. **菊地 大輔, 田中 謙弥, 青木 英和, 桑原 慶太郎, 青木 勇二, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** 強磁性近藤格子SmFe4P12のフェルミ面と電子輸送特性,日本物理学会第62回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.62,** *No.2-3,* 575, 2007年9月.
2368. **岩佐 和晃, 糸部 将平, 楊 昌平, 村上 洋一, 神木 正史, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** CeOs4Sb12における低エネルギーソフトフォノン,日本物理学会第62回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.62,** *No.2-3,* 576, 2007年9月.
2369. **與儀 護, 二木 治雄, 椋田 秀和, 北岡 良雄, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** NdFe4P12のP-NMRによる研究,日本物理学会第62回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.62,** *No.2-3,* 577, 2007年9月.
2370. **中井 祐介, 林 優二郎, 石田 憲二, 菅原 仁, 菊地 大輔, 佐藤 英行 :** s波超伝導体の渦糸状態における局所電子状態のNMRによる研究,日本物理学会第62回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.62,** *No.2-3,* 588, 2007年9月.
2371. **正木 了, 水戸 毅, 和田 信二, 菊地 大輔, 佐藤 英行, 菅原 仁, 瀧川 仁, 武田 直也, 鄭 国慶 :** 充填スクッテルダイト化合物SmRu4P12のNMR/NQR II,日本物理学会第62回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.62,** *No.2-3,* 653, 2007年9月.
2372. **吉澤 正人, 中嶋 健二, 中村 光輝, 中西 良樹, 菊地 大輔, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** SmRu4P12の弾性定数の不思議な磁場角度依存性,日本物理学会第62回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.62,** *No.2-3,* 653, 2007年9月.
2373. **伊藤 孝, 髭本 亘, 大石 一城, R.H. Heffner, 西田 信彦, 佐藤 一彦, 菅原 仁, 青木 勇二, 菊地 大輔, 佐藤 英行 :** 充填スクッテルダイト化合物SmRu4P12の磁場中μSR,日本物理学会第62回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.62,** *No.2-3,* 653, 2007年9月.
2374. **後藤 和士, 萩原 亮, 島 龍夫, 田中 晋吾, 北田 亮平, 齊藤 隆仁, 小山 晋之, 松浦 基浩 :** サイトレイト・パイロリシス法を利用したY系247相および関連化合物系の常圧下合成, *日本物理学会年次大会,* **Vol.62,** *No.2,* 524, 2007年9月.
2375. **萩原 亮, 田中 晋吾, 島 龍夫, 後藤 和士, 高田 晃平, 西尾 弘司, 神田 悟, 齊藤 隆仁, 小山 晋之 :** サイトレイト・パイロリシス前駆体から合成したPr247と関連構造相における酸素還元効果, *日本物理学会年次大会,* **Vol.62,** *No.2,* 527, 2007年9月.
2376. **名和 大輔, 出口 博之, 橋本 雄一郎, 美藤 正樹, 高木 精志, 小山 晋之, 萩原 亮, 松浦 基浩 :** YBCO超伝導セラミクスの弱磁場下における電気伝導, *日本物理学会年次大会,* **Vol.62,** *No.2,* 530, 2007年9月.
2377. **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.
2378. **松本 絵里佳, 中山 信太郎, 速水 玲奈 :** 4HeのGDRとSDR強度分布, *日本物理学会第62回年次大会,* 2007年9月.
2379. **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.
2380. **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.
2381. **田邉 正芳, 岸本 豊, 川崎 祐, 大野 隆, A. K. Tyagi, G. Ghosh, L. C. Gupta :** 希土類化合物 RRuB2 の 11B-NMR III, *日本物理学会第62回年次大会,* 2007年9月.
2382. **川崎 祐, J.L. Gavilano, L. Keller, A. Amato, 大野 隆, 何 長振, 上田 寛, 伊藤 満 :** 擬一次元コバルト化合物BaCo2V2O8の磁性, *日本物理学会第62回年次大会,* 2007年9月.
2383. **高岸 誠和, 川崎 祐, 岸本 豊, 大野 隆, 山崎 悟志, 植田 浩明, 上田 寛 :** スピンラダー系 V4O9の51V NMR, *日本物理学会第62回年次大会,* 2007年9月.
2384. **森 篤史, 墻内 孝祐, 古川 英光 :** 磁場中で調製したシリカゲルの構造異方性, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.62,** *No.2,* 379, 2007年9月.
2385. **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.
2386. **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.
2387. **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.
2388. **沼上 真樹, 吉田 憲一, 西野 秀郎, 濱田 直樹 :** Al-Mg-Si合金の変形中のAE挙動に関する研究, *第16回アコースティック·エミッション総合コンファレンス論文集,* **Vol.16,** 93-96, 2007年9月.
2389. **安田 武司, 西野 秀郎, 吉田 憲一 :** 横波センサーを発生源とした薄板金属片に生ずるAEの波形解析とその特性, *第16回アコースティック·エミッション総合コンファレンス論文集,* **Vol.16,** 121-124, 2007年9月.
2390. **遠野 充明, 沖本 聖, 直井 美貴, 西野 克志, 楠浦 崇央, ミトラ アヌパム, 納田 卓, 木村 真大, 川野 俊輔, 村本 宣彦 :** ナノ・エッチングしたサファイア基板上へのGaN-LEDのMOCVD成長, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.11-5,** 2007年9月.
2391. **加藤 篤, 月原 政志, 片岡 研, 西野 克志, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** UV-LED用高Al組成AlGaN結晶の高品質化に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.11-11,** 2007年9月.
2392. **松岡 遼, 池田 賢司, 西野 克志, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** オフ角r面サファイア基板上にMOCVD法によるa面GaNのX線回折による評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.11-14,** 2007年9月.
2393. **仁木 貴敏, 片岡 研, 月原 政志, 西野 克志, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** MOCVD成長AlGaNのMgドーピングによる結晶性への影響, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.11-22,** 2007年9月.
2394. **南部 紗織, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** AlGaN系紫外LEDのエレクトロルミネッセンスの温度特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.11-11,** 2007年9月.
2395. **沖本 聖, 遠野 充明, 南部 紗織, 北村 政治, 月原 政志, 片岡 研, 西野 克志, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** AlGaN系紫外発光ダイオードの光出力に及ぼす電極形状の影響に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.11-29,** 2007年9月.
2396. **西岡 嘉彦, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 菱形ナノ金属粒子の光学特性評価, *平成19年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-1,* 112, 2007年9月.
2397. **生田 雅代, 木戸 浩介, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** SERSセンサー用金微粒子の作製, *平成19年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-2,* 113, 2007年9月.
2398. **小泉 大樹, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 逆ミセル破壊によるCdSコートAgナノ微粒子の抽出, *平成19年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-3,* 114, 2007年9月.
2399. **蔡 雷, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 二連結金属ナノロッドの局在プラズモン特性:数値シミュレーション, *平成19年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-4,* 115, 2007年9月.
2400. **山口 堅三, 井上 智博, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫, 関 修平, 田川 精一 :** FIBによるナノギャップ銀プリズムの作製, *平成19年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-6,* 117, 2007年9月.
2401. **荒川 正行, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 光還元反応を応用したサブミクロンサイズ銀構造体の作製, *平成19年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-7,* 118, 2007年9月.
2402. **栗坂 昌克, 井上 智博, 岩浅 廣大, 上原 信知, 釜野 勝, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫, 岡本 敏弘 :** 時間分解光熱拡散分光法によるGaN薄膜の熱物性評価, *平成19年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-8,* 119, 2007年9月.
2403. **岡本 浩行, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** マイクロリング共振器を利用したセンサデバイスの開発, *平成19年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-34,* 145, 2007年9月.
2404. **原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** ナノ光導波路とナノ微粒子のエネルギー伝播特性, *平成19年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-36,* 148, 2007年9月.
2405. **佐藤 勇人, 佐藤 勝重, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 銀ナノ分割リング構造における電磁界増倍度のサイズ依存性, *平成19年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-37,* 148, 2007年9月.
2406. **原口 雅宣, 福井 萬壽夫, 岡本 敏弘, パイル フジオ ペレアス デビッド :** 結合型エッジプラズモン導波路構造に現れる光学モード, *平成19年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-10,* 160, 2007年9月.
2407. **須見 康生, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** ナノ光導波路とナノ微粒子のエネルギー伝播特性, *平成19年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-36,* 148, 2007年9月.
2408. **田端 厚之, 三好 宗一郎, 角田 明由葉, 助野 晃子, 弘田 克彦, 友安 俊文, 三宅 洋一郎, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermedius が分泌する細胞溶解毒素インターメディリシンが関与するヒト細胞特異的な感染現象, *第54回毒素シンポジウム,* 2007年9月.
2409. **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.
2410. **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.
2411. **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.
2412. **西野 秀郎, 小倉 幸夫, 星野 秀和, 高橋 雅和, 北川 秀昭, 楠元 淳一, 金谷 章宏 :** 非接触エアUTの板波の斜め入射透過率に関する検討(1), --- 空気および水中伝搬超音波の板材への斜め入射透過率に関する理論的考察 ---, *2007年非破壊検査協会秋季大会,* 2007年10月.
2413. **高橋 雅和, 星野 秀和, 小倉 幸夫, 西野 秀郎, 北川 秀昭, 楠元 淳一, 金谷 章宏 :** 非接触エアUTの板波の斜め入射透過率に関する検討(2), --- アルミニウム材の透過率の実験結果 ---, *2007年非破壊検査協会秋季大会,* 2007年10月.
2414. **岡 博之, 清原 靖, 田中 均 :** フェノチアジンカチオンラジカル二量体のESRによる分子内スピン間相互作用の観測, *第37回構造有機化学討論会,* 2007年10月.
2415. **篠原 由樹, 石田 巧, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** インターメディリシンの分子間相互作用部位の解析, *第60回日本細菌学会中国四国支部総会,* 2007年10月.
2416. **弘田 克彦, Susilowati Heni, 劉 大力, 鹿山 鎭男, 田端 厚之, 長宗 秀明, 小野 恒子, 三宅 洋一郎 :** Intermedilysinにより誘導されるヒト培養胆管上皮細胞死の分子機構の解明, *第60回日本細菌学会中国四国支部総会,* 2007年10月.
2417. **菊原 康之, 井内 健介, 大宅 薫 :** タングステン表面への炭素再堆積のMDシミュレーション, *プラズマ・核融合学会24回年会,* 2007年11月.
2418. **井内 健介, 大宅 薫 :** プラズマ照射のないタイル表面への炭化水素再付着のシミュレーション, *プラズマ・核融合学会，第24回年会,* 2007年11月.
2419. **大宅 薫, 井内 健介, 二澤 宏司, 伊藤 秋男 :** 1-100keV単色X線照射による金属の二次電子放出シミュレーション, *プラズマ・核融合学会，第24回年会,* 2007年11月.
2420. **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.
2421. **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.
2422. **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.
2423. **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.
2424. **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.
2425. **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.
2426. **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.
2427. **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.
2428. **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.
2429. **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.
2430. **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.
2431. **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.
2432. **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.
2433. **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.
2434. **Hideo Nishino, Yokoyama Ryuichi *and* Kenichi Yoshida :** Tone burst generations of circumferential guided waves propagating in a pipe and their time-frequency analyses, *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,* 417-418, Nov. 2007.
2435. **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.
2436. **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.
2437. **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.
2438. **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.
2439. **阿宮 利昌, 丹羽 実輝, 田中 均 :** 2-アセトアミドアクリル酸L-メンチルの立体配座がポリマーの立体規則性に及ぼす影響, *第22回中国四国支部高分子若手研究会,* 2007年11月.
2440. **原田 直弥, 手塚 美彦, 田中 均 :** 側鎖にジフェニル基を有するポリアルキルチオフェンのTime of Flight法を用いた移動度測定, *第22回中国四国支部高分子若手研究会,* 2007年11月.
2441. **溝渕 啓, 升田 雅博, 大田 篤, 岩田 弘, 橋本 浩二 :** チップソーによる鉄鋼材料の切断加工に関する研究(第8報), --- 剛性と切断抵抗の挙動 ---, *2007年度精密工学会中国四国支部広島地方学術講演会講演論文集,* 47-48, 2007年11月.
2442. **西野 秀郎, 横山 隆一, 吉田 憲一 :** パイプの円周方向に伝搬するガイド波の広帯域励起, *第15回機械材料・材料加工技術講演会M&P2007,* 417-418, 2007年11月.
2443. **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.
2444. **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.
2445. **一原 洋平, 高木 均, 松田 祐之, 吉田 邦彦 :** 天然繊維強化プラスチックの開発, *成形加工シンポジア'07講演論文集,* 35-36, 2007年11月.
2446. **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.
2447. **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.
2448. **薦田 剛, 岩田 哲郎 :** Otto配置表面プラズモン共鳴を用いた金属表面状態二次元計測, *Optics & Photonics Japan 2007,* 2007年11月.
2449. **伊都 立揮, 岩田 哲郎 :** 自己回帰モデルを用いた位相推定法 (パルス励起法による蛍光寿命の算出), *Optics & Photonics Japan 2007,* 2007年11月.
2450. **和田 佑亮, 岩田 哲郎 :** Otto配置表面プラズモン共鳴へのエリプソメトリーの適用, *Optics & Photonics Japan 2007,* 2007年11月.
2451. **山口 堅三, 井上 智博, 岡本 圭佑, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫, 関 修平, 田川 精一, 山本 和広, 大友 明, 永瀬 隆 :** ナノギャップ銀プリズムの光学特性評価, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2007 講演予稿集, No.26aF5,* 154-155, 2007年11月.
2452. **井内 一敬, 松崎 庸介, 山口 堅三, 杉村 知志, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫, 関 修平, 田川 精一 :** 結合ウエッジ型プラズモン導波路の作製, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2007 講演予稿集, No.26aF6,* 156-157, 2007年11月.
2453. **松尾 圭祐, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** プラズモン変調素子の開発, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2007 講演予稿集, No.26aF8,* 160-161, 2007年11月.
2454. **杉村 知志, 松崎 庸介, 原口 雅宣, 井内 一敬, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** AFMによる金属微細構造の作製, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2007 講演予稿集, No.26pE4,* 186-187, 2007年11月.
2455. **原口 雅宣, 葛籠 達郎, 松崎 庸介, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** プラズモン導波路による小型共振器の検討, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2007 講演予稿集, No.26pE5,* 188-189, 2007年11月.
2456. **荒川 正行, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 光還元反応を応用した銀ナノ構造体の作製, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2007 講演予稿集, No.26aE6,* 190-191, 2007年11月.
2457. **葛籠 達郎, 中垣 政俊, 松崎 庸介, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** ギャッププラズモン導波路におけるスロット線路フィルタ, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2007 講演予稿集, No.P19,* 244-245, 2007年11月.
2458. **木戸 浩介, 生田 雅代, 山口 堅三, 西岡 嘉彦, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 金属微粒子濃度と表面増強ラマン散乱信号の相関に関する研究, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2007 講演予稿集, No.26aF7,* 158-159, 2007年11月.
2459. **伊都 立揮, 岩田 哲郎 :** 高負荷抵抗接続PMTとARモデルを用いた位相法による蛍光寿命値の推定手法, *Optics & Photonics Japan 2008,* 2007年11月.
2460. **三好 德和, 浅岡 真司, 森 真理子, 湯浅 綾, 和田 眞 :** 金属ストロンチウムを用いるカルボン酸類へのBarbier型アルキル化反応の開発, *第54回 有機合成化学協会関東支部シンポジウム,* 114-115, 2007年11月.
2461. **富永 将, 入口 和幸, 小森田 裕貴, 美藤 正樹, 出口 博之, 高木 精志, 小山 晋之 :** DACを用いたYBCO超伝導セラミクスの高圧力下磁気特性, *第113回日本物理学会九州支部例会 講演概要集,* 45, 2007年12月.
2462. **名和 大輔, 橋本 雄一郎, 出口 博之, 美藤 正樹, 高木 精志, 小山 晋之, 萩原 亮 :** YBCO超伝導セラミクスのグラス転移における電気伝導, *第113回日本物理学会九州支部例会 講演概要集,* 86, 2007年12月.
2463. **計盛 祐子, 三好 弘一, 中山 信太郎, 伏見 賢一 :** 放射性同位元素のナノ粒子中への固定とその特性, *日本放射線安全管理学会 第6回学術大会,* 2007年12月.
2464. **川口 佳彦, 三好 弘一, 中山 信太郎, 佐瀬 卓也 :** トリチウム標識化合物を用いたトリチウム飛散測定, *日本放射線安全管理学会 第6回学術大会,* 2007年12月.
2465. **久保田 牧子, 佐瀬 卓也, 古谷 俊介, 西谷 弘, 川口 佳彦, 中山 信太郎, 三好 弘一, 伊藤 茂樹, 西澤 邦秀, 前澤 博 :** イメージングプレートによって抽出されたI-125線源像のコリメータによる変化, *日本放射線安全管理学会 第6回学術大会,* 2007年12月.
2466. **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.
2467. **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.
2468. **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.
2469. **上田 昭子, 栗本 麻友子, 住友 倫子, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 酵母に対するジェミニ型第四アンモニウム塩系薬剤の殺菌機構, *第119回徳島生物学会,* 2007年12月.
2470. **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.
2471. **友安 俊文, 東 俊介, 今木 英統, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** 腸管出血性大腸菌のGrlAによるLEE1オペロンの新規発現調節機構, *第30回日本分子生物学会年会,* 2007年12月.
2472. **廣島 理樹, 友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermediusが生産するヒト特異的細胞溶解毒素インターメディシンの発現調節, *第80回日本生化学会大会-第30回日本分子生物学会年会合同大会,* 2007年12月.
2473. **田端 厚之, 三好 宗一郎, 角田 明由葉, 福島 江, 助野 晃子, 友安 俊文, 弘田 克彦, 三宅 洋一郎, 大国 寿士, 長宗 秀明 :** 細菌感染反応場としてのヒト型CD59:ヒト細胞指向性コレステロール依存性細胞溶解毒素の受容体及びStreptococcus intermedius感染の宿主側トリガー因子としての役割, *第80回日本生化学会大会-第30回日本分子生物学会年会合同大会,* 2007年12月.
2474. **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.
2475. **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.
2476. **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.
2477. **的場 みぎわ, 多田 敏子, 岡田 愛, 北村 清一郎, 小山 晋之 :** 大学生のメンタルヘルスの実態(1報)-ソーシャルサポートより, *四国公衆衛生学会雑誌,* **Vol.53,** 39-40, 2008年2月.
2478. **岡田 愛, 的場 みぎわ, 多田 敏子, 北村 清一郎, 小山 晋之 :** 大学生のメンタルヘルスの実態(2報) 心理的反応の実態より, *四国公衆衛生学会雑誌,* **Vol.53,** *No.1,* 41-42, 2008年2月.
2479. **大宅 薫 :** プラズマ対向壁の損耗・再堆積のシミュレーション, *核融合エネルギーフォーラム 周辺&ペデスタル物理クラスタ会合,* 2008年2月.
2480. **友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** 連鎖球菌(S. intermedius)ClpP破壊株の作成とその表現型の解析, *第81回日本細菌学会総会,* 2008年3月.
2481. **弘田 克彦, 鹿山 鎭男, 田端 厚之, 長宗 秀明, 小野 恒子, 三宅 洋一郎 :** Intermedilysinにより誘導される非アポトーシス型細胞死と細胞内Ca2+濃度の変動, *第81回日本細菌学会総会,* 2008年3月.
2482. **大国 寿士, 留目 優子, 高橋 秀実, 長宗 秀明 :** Streptococcus mitis由来ヒト血小板凝集因子(Sm-hPAF)に関する研究, *第81回日本細菌学会総会,* 2008年3月.
2483. **関矢 加智子, 安部 章夫, 長宗 秀明 :** 溶血毒素ストレプトリジンOのドメイン3の膜貫入による溶血機構の超微形態学的解析, *第81回日本細菌学会総会,* 2008年3月.
2484. **長宗 秀明, 友安 俊文, 田端 厚之 :** ヒト特異的な細胞溶解毒素インターメディリシンの発現調節の遺伝学的解析, *第81回日本細菌学会総会,* 2008年3月.
2485. **岩田 弘, 中川 裕一朗, 坂東 慎之介, 升田 雅博, 溝渕 啓, 橋本 浩二 :** 面外集中荷重を受ける高速回転円板の変形に関する基礎的研究, *日本設計工学会四国支部平成19年度研究発表講演会講演論文集,* 3-4, 2008年3月.
2486. **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.
2487. **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.
2488. **加古 修平, 高木 均, 草野 剛嗣, 逢坂 昭治 :** 竹繊維グリーンコンポジットの熱伝導性に関する研究, *JCOM-37講演論文集,* 260-264, 2008年3月.
2489. **小川 仁, 升田 雅博, 溝渕 啓 :** キャビテーション援用小径ドリル加工に関する研究, --- 貫通穴あけにおけるキャビテーション効果 ---, *2008年度精密工学会春季大会学術講演会論文集,* 49-50, 2008年3月.
2490. **伊藤 秀起, 高橋 健介, 原内 貴司, 岡田 政也, 胡 成余, 敖 金平, 河合 弘治, 篠原 真毅, 丹羽 直幹, 大野 泰夫, 井川 裕介 :** マイクロ波整流用GaNショットキーダイオードの特性評価, *2008年電子情報通信学会総合大会,* 2008年3月.
2491. **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.
2492. **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.
2493. **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.
2494. **大北 一也, 高木 均 :** 竹/PBS 射出成形材料の曲げ特性, *JCOM-37講演論文集,* 131-134, 2008年3月.
2495. **森 浩司, 高木 均 :** 竹繊維を用いたバインダフリーグリーンコンポジットの機械的特性, *JCOM-37講演論文集,* 153-157, 2008年3月.
2496. **正木 了, 水戸 毅, 藤 秀樹, 和田 信二, 菅原 仁, 瀧川 仁, 菊地 大輔, 佐藤 英行 :** 充填スクッテルダイト化合物SmRu4P12のNMR/NQR III，日本物理学会第63回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.63,** *No.1-3,* 537, 2008年3月.
2497. **中井 祐介, 石田 憲二, 菅原 仁, 菊地 大輔, 佐藤 英行 :** La系スクッテルダイトにおけるラットリングのNMR/NQRによる微視的測定，日本物理学会第63回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.63,** *No.1-3,* 537, 2008年3月.
2498. **宮永 崇史, 新田 清文, 大森 悠佑, 菊地 大輔, 竹ヶ原 克彦, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** 充填スクッテルダイト化合物のEXAFS解析，日本物理学会第63回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.63,** *No.1-3,* 538, 2008年3月.
2499. **小島 隆介, 荻田 典男, 長谷川 巧, 高須 雄一, 宇田川 眞行, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** 充填スクッテルダイトPrRu4P12のラマン散乱，日本物理学会第63回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.63,** *No.1-3,* 538, 2008年3月.
2500. **戸田 雅敏, 廣澤 雄士, 岩橋 由典, 菅原 仁, 真岸 孝一, 齊藤 隆仁, 小山 晋之 :** PrPt4Ge12の超伝導特性，日本物理学会第63回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.63,** *No.1,* 2008年3月.
2501. **岩橋 由典, 菅原 仁, 真岸 孝一, 斎藤 隆仁, 小山 晋之 :** ROs4P12(R=Nd,Sm)の単結晶育成と低温物性，日本物理学会第63回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.63,** *No.1,* 2008年3月.
2502. **神田 悟, 小山 晋之, 齊藤 隆仁, 真岸 孝一, 菅原 仁, 萩原 亮, 田中 晋悟, 島 龍夫 :** 高温超伝導セラミックスの非線型電気伝導に対する磁場依存性，日本物理学会第63回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.63,** *No.1,* 2008年3月.
2503. **桑原 慶太郎, 田中 謙弥, 齊藤 隆志, 龍岡 翔, 岩佐 圭祐, 渡辺 慎, 青木 勇二, 佐藤 英行, 神木 正史, 岩佐 和晃, 菅原 仁 :** 高圧合成により作成されたPrFe4Sb12の非弾性中性子散乱，日本物理学会第63回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.63,** *No.1-3,* 566, 2008年3月.
2504. **筒井 智嗣, J.P. Sutter, A. Baron, 菊地 大輔, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** ROs4Sb12のX線非弾性散乱，日本物理学会第63回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.63,** *No.1-3,* 566, 2008年3月.
2505. **岸本 豊, 遠藤 茂紀, 田邉 正芳, 川崎 祐, 大野 隆, A. K. Tyagi, G. Ghosh, L. C. Gupta :** 希土類化合物 RRuB2 の 11B-NMR IV, *日本物理学会第63回年次大会,* 2008年3月.
2506. **川崎 祐, 岸本 豊, 大野 隆, R.A. Ribeiro, 高畠 敏郎 :** Yb14MnSb11のNMR, *日本物理学会第63回年次大会,* 2008年3月.
2507. **萩原 亮, 田中 晋悟, 島 龍夫, 北田 亮平, 神田 悟, 齊藤 隆仁, 小山 晋之, 松浦 基浩 :** citrate pyrolysis法によって合成されたPr247系セラミクスの超伝導発現と磁化の振る舞い，日本物理学会第63回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.63,** *No.1,* 2008年3月.
2508. **後藤 和士, 萩原 亮, 北田 亮平, 島 龍夫, 齊藤 隆仁, 小山 晋之 :** citrate pyrolysis法によるEu2-xCexCuO4の合成と磁気特性の評価，日本物理学会第63回年次大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.63,** *No.1,* 2008年3月.
2509. **間世田 英明, 橋田 裕美子, 白井 昭博, 高麗 寛紀 :** Serratia marcescensの抗菌剤耐性に関与する遺伝子の同定と解析, *第81回日本細菌学会総会,* 2008年3月.
2510. **間世田 英明, 上手 麻希, 白井 昭博, 高麗 寛紀 :** 緑膿菌多剤耐性化遺伝子mexTの機能解析, *第81回日本細菌学会総会,* 2008年3月.
2511. **中山 信太郎, 松本 絵里佳, 速水 玲奈 :** 4He原子核のGDR/SDRの強度分布とニュートリノ反応断面積, *日本物理学会第63回年次大会,* 2008年3月.
2512. **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.
2513. **富田 卓朗, 河原 啓之, 熊井 亮太, 川本 昌子, 山口 誠, 岡田 達也, 松尾 繁樹, 橋本 修一 :** レーザー誘起ナノ周期構造の断面形状と物性解析, *日本物理学会年次大会,* **Vol.63,** 742, 2008年3月.
2514. **高木 均 :** セルロース/植物由来樹脂コンポジットの生成とその機能性, *植物由来プラスチックの高機能化技術∼複合化技術・内部構造・特性評価・成形加工技術∼,* 3-1-3-58, 2008年3月.
2515. **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.
2516. **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.
2517. **岡田 健司, 富永 喜久雄, 大倉 信也 :** RF-DC結合形スパッタ法と対向型スパッタ法によるTiO2薄膜の作製, *第55回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* **Vol.2,** 610, 2008年3月.
2518. **原口 雅宣, 葛籠 達郎, 松崎 庸介, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** MIM型プラズモン導波路に設けたファブリペロー型波長選択フィルタの特性, *第55回応用物理学会学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.28a-ZF-5,* 1075, 2008年3月.
2519. **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.
2520. **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.
2521. **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.
2522. **岡田 達也, 河原 啓之, 熊井 亮太, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 山口 誠, 川本 昌子 :** フェムト秒レーザ照射により誘起された4H-SiC表面周期構造の断面TEM観察, *日本金属学会2008年春期大会講演概要,* 342, 2008年3月.
2523. **蔡 雷, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 金属ナノロッド構造での局在プラズモン伝搬数値シミュレーション, *第55回応用物理学会学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.28a-ZF-3,* 1074, 2008年3月.
2524. **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.
2525. **間世田 英明, 小林 弘明, 土井 嘉亮, 岡野 邦宏, 高麗 寛紀, 杉浦 則夫, 小林 達彦 :** ミクロキスチン分解酵素MlrAのトポロジー解析, *大会講演要旨集(2008・名古屋),* 2008年3月.
2526. **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.
2527. **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.
2528. **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.
2529. **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.
2530. **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.
2531. **西岡 嘉彦, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** ナノサイズ菱形金属柱の局所的電界増強効果, *第55回応用物理学会学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.29p-ZW-17,* 1085, 2008年3月.
2532. **松岡 遼, 沖本 聖, 西野 克志, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** 金属蒸着膜を使ったAlGaN on GaN/Sapphireの選択MOCVD成長, *2008年(平成20年)春季第55回応用物理学会連合講演会,* 29p-B-18, 2008年3月.
2533. **岡本 敏弘, 小泉 大樹, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫, 大友 明 :** 単一のCdSコートAgナノ微粒子における非線形光学応答(4), *第55回応用物理学会学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.29p-ZW-11,* 1083, 2008年3月.
2534. **胡 成余, 敖 金平, 河合 弘治, 大野 泰夫 :** p-基板層付きAlGaN/GaN HFETのVt-Vsub特性, *第55回応用物理学関係連合講演会,* 2008年3月.
2535. **高橋 健介, 伊藤 秀起, 原内 貴司, 岡田 政也, 胡 成余, 敖 金平, 河合 弘治, 篠原 真毅, 丹羽 直幹, 大野 泰夫, 井川 裕介 :** GaNを用いたマイクロ波整流用ショットキーバリアダイオード, *第55回応用物理学関係連合講演会,* 2008年3月.
2536. **松崎 庸介, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** ギャップ型プラズモン導波路におけるスタブ構造の適用とその応用, *第55回応用物理学会学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.30a-ZW-8,* 1089, 2008年3月.
2537. **田端 厚之, 三好 宗一郎, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** 宿主細胞膜構造がStreptococcus intermediusのヒト細胞感染に及ぼす影響, *第81回日本細菌学会総会,* 2008年3月.
2538. **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.
2539. **高麗 寛紀 :** バイオサイドの現状と将来, *日本防菌防黴学会第35回通常総会付設講演会,* 2007年5月.
2540. **岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 非線形ナノフォトニックデバイス, --- 表面プラズモンとナノサイズ光スイッチデバイス ---, *「次世代ナノ技術に関する時限研究専門委員会」 第8回研究会,* 39-44, 2007年6月.
2541. **高木 均 :** 竹の高度利用技術∼グリーンコンポジットへの応用∼, *岡山水産バイオマス研究会,* 1-6, 2007年6月.
2542. **R Matsuoka, K Ikeda, Katsushi Nishino, Yoshiki Naoi *and* Shiro Sakai :** Chracterization of a-plane MOCVD-grown GaN on off-angle r-plane sapphire substrates, *26th Electronic Materials Symposium (EMS-26),* **Vol.E12,** Jul. 2007.
2543. **K Kataoka, M Tsukihara, T Niki, Katsushi Nishino, Yoshiki Naoi *and* Shiro Sakai :** The segragation and saturation phenomena of Mg concentration in AlGaN, *26th Electronic Materials Symposium (EMS-26),* **Vol.H7,** Jul. 2007.
2544. **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.
2545. **高麗 寛紀, 長宗 秀明 :** 高機能性ジェミニ型殺菌剤の分子設計, *神戸学院大学ライフサイエンス産業連携研究センター研究成果発表会,* 2007年8月.
2546. **川崎 慎司, 片山 功多, 鄭 国慶, 菅原 仁, 菊地 大輔, 佐藤 英行 :** 重い電子系超伝導体PrOs4Sb12の圧力下Sb-NQR による研究(招待講演), *応用物理学会・日本物理学会・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.
2547. **稲岡 慶彦, 藤 秀樹, 世良 正文, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** スクッテルダイト超伝導体PrOs4Sb12の核磁気共鳴(NMR)による研究, *応用物理学会・日本物理学会・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.
2548. **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.
2549. **Hitoshi Takagi :** Material characterization of green composites, *Joint Seminar of JSMS Committee on Composite Materials and Xi'an Polytechnic University,* 21-25, Sep. 2007.
2550. **英 崇夫 :** やる気養成プログラム, --- 学生によるeラーニングコンテンツづくり ---, *平成19年度5大学連携教育シンポジウム,* 2007年9月.
2551. **高木 均, 日野 順市, 溝渕 啓, 草野 剛嗣 :** レジンレス竹繊維強化グリーンコンポジットの開発, *エンジニアリングフェスティバル2007,* 6, 2007年9月.
2552. **Hitoshi Takagi :** Characterization of bamboo green composites: thermal and mechanical properties, *Seminar on Green Composites,* 21-24, Oct. 2007.
2553. **英 崇夫 :** X線応力測定の基礎と応用, *日本機械学会関西支部第292回講習会,* 2007年10月.
2554. **原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** プラズモン導波路とその応用, *応用電子物性分科会会誌,* **Vol.13,** *No.4,* 148-153, 2007年10月.
2555. **福井 萬壽夫 :** 巻頭言 "草いろいろ おのおの 花の手柄かな", *応用電子物性分科会会誌,* **Vol.13,** *No.4,* 123, 2007年10月.
2556. **英 崇夫 :** 徳島大学工学部創成学習開発センターの活動, *ものづくり創成教育シンポジウム2007(山口大学),* 2007年10月.
2557. **原口 雅宣 :** LEDの概要, *LED関連技術者養成講座 第1回LED応用技術セミナー,* 2007年11月.
2558. **中井 祐介, 林優 二郎, 石田 憲二, 菅原 仁, 菊地 大輔, 佐藤 英行 :** 核磁気共鳴法(NMR)を用いたs波超伝導体準粒子束縛状態の研究, *4特定領域合同研究会「超伝導が拓く物性科学の最前線」,* 2007年12月.
2559. **柄木 良友, 久保 田実, 石本 英彦, 菅原 仁, 菊地 大輔, 佐藤 英行 :** PrOs4Sb12 の磁束ダイナミクス, *4特定領域合同研究会「超伝導が拓く物性科学の最前線」,* 2007年12月.
2560. **金子 真一, 高野 浩史, 古山 昌治, 菅原 仁, 青木 勇二, 佐藤 英行, 西田 信彦 :** 走査トンネル分光法によるPrOs4Sb12の磁束格子の研究, *4特定領域合同研究会「超伝導が拓く物性科学の最前線」,* 2007年12月.
2561. **柳沢 達也, 安本 百合, 山口 高央, 根本 祐一, 後藤 輝孝, 武田 直也, 落合 明, 菅原 仁, 佐藤 英行, M.W. Yuhasz, P.-C. Ho, M.B. Maple :** 充填スクッテルダイトROs4Sb12のラットリングとトンネリング, *4特定領域合同研究会「超伝導が拓く物性科学の最前線」,* 2007年12月.
2562. **Takao Hanabusa :** The Activity of The Center for Innovation and Creativity Development, *The 3rd International Seminar for the Development of Environment-friendly Technology,* 1-6, Dec. 2007.
2563. **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.
2564. **原口 雅宣 :** 金属ナノ粒子の光学特性とその応用, *長崎県工業技術センター知的構造システム技術研究会講演会,* 2007年12月.
2565. **岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 単一のCdSコートAgナノ微粒子における非線形光学応答, *第1回フロンティア研究センター シンポジウム 「ナノテクノロジーと化合物半導体デバイスの最前線」,* 29, 2007年12月.
2566. **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.
2567. **北村 政治, 沖本 聖, 遠野 充明, 南部 紗織, 西野 克志, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** 340nm帯ナイトライド系 UV-LEDの自己発熱と電流集中効果による発光特性への影響, *第1回フロンティア研究センターシンポジウム,* **Vol.P1,** 2007年12月.
2568. **松岡 遼, 池田 賢司, 西野 克志, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** オフ角r面サファイア上MOCVD成長a面GaNのX線回折評価, *第1回フロンティア研究センターシンポジウム,* **Vol.P2,** 2007年12月.
2569. **遠野 充明, 沖本 聖, 直井 美貴, 西野 克志, 酒井 士郎, 楠浦 崇央, ミトラ アムパム, 納田 卓, 木村 真大, 川野 俊輔, 村本 宣彦 :** ナノ微細加工サファイア基板上へのGaN系発光ダイオードの作製, *第1回フロンティア研究センターシンポジウム,* **Vol.P3,** 2007年12月.
2570. **英 崇夫 :** 5大学教育連携の歩みとこれから, --- 基礎力，やる気，キャリア意識，国際力の養成プログラム ---, *平成17年度FD研究報告,* 2008年.
2571. **小山 晋之, 神田 悟, 齊藤 隆仁, 真岸 孝一, 菅原 仁, 萩原 亮, 田中 晋吾, 島 龍夫 :** 超伝導セラミックスの二段階転移における非線型電気伝導に対する磁場および電流効果, *第1回トピカルミーティング「フラストレート新規物質」,* 50, 2008年1月.
2572. **高木 均 :** 食材(スパゲッティ)の強度, *助任小学校3年生総合学習会,* 2008年1月.
2573. **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.
2574. **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.
2575. **岡本 敏弘, 小泉 大樹, 中西 正貴, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫, 釜野 勝, 大友 明 :** 単一のCdSコートAgナノ微粒子の非線形光学応答, *光-分子強結合反応場の創成 第2回公開シンポジウム,* P24, 2008年2月.
2576. **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.
2577. **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.
2578. **菅原 仁 :** 充填スクッテルダイト化合物の試料育成の現状, *「ラットリング振動が誘起する新物性」研究会,* 2008年3月.
2579. **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.
2580. **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.
2581. **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.
2582. **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.
2583. **英 崇夫 :** TiN, TiAlN薄膜のX選残留応力測定, サイエンス&テクノロジー, 2008年7月.
2584. **高木 均 :** 竹の基礎科学と高度利用技術, 株式会社 シーエムシー出版, 東京, 2008年8月.
2585. **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.
2586. **日置 善郎 :** 相対論的量子場, --- 演算子の基礎的性質 ---, 吉岡書店, 京都, 2008年10月.
2587. **高麗 寛紀 :** カビ対策マニュアル(分担), 文部科学省, 東京, 2008年10月.
2588. **Hitoshi Takagi *and* Akira Asano :** Effects of processing conditions on flexural properties of cellulose nanofiber reinforced "green'' composites, *Composites Part A: Applied Science and Manufacturing,* **Vol.39,** *No.4,* 685-689, 2008.
2589. **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.
2590. **板東 一宏, 河野 充憲, 黒田 康文, 草刈 眞一, 山崎 基嘉, 前田 拓也, 高麗 寛紀 :** トマトロックウール栽培における銀担持光触媒を利用した殺菌装置の殺菌効果と収量，品質，培養液無機成分濃度に及ぼす影響, *園芸学研究,* **Vol.7,** *No.2,* 309-315, 2008年.
2591. **H. Suderow, K. Behnia, I. Guillamon, V. Crespo, S. Vieira, D. Kikuchi, Y. Aoki, Hitoshi Sugawara *and* H. Sato :** Gap opening with ordering in PrFe4P12 studied by local tunneling spectroscopy, *Physical Review B, Condensed Matter and Materials Physics,* **Vol.77,** *No.15,* 153101-1-153101-4, 2008.
2592. **A. Yamasaki, S. Imada, A. Sekiyama, H. Fujiwara, M. Yano, J. Yamaguchi, G. Funahashi, Hitoshi Sugawara, D. Kikuchi, H. Sato, T. Muro, A. Higashiya, K. Tamasaku, M. Yabashi, H. Kobori, A. Sugimura, T. Ishikawa, H. Harima *and* S. Suga :** Stability of electronic states across the metal-insulator transition in PrRu4P12, *Physical Review B, Condensed Matter and Materials Physics,* **Vol.77,** *No.16,* 165125-1-165125-4, 2008.
2593. **M. Matsunami, K. Horiba, M. Taguchi, K. Yamamoto, A. Chainani, Y. Takata, Y. Senba, H. Ohashi, M. Yabashi, K. Tamasaku, Y. Nishino, D. Miwa, T. Ishikawa, E. Ikenaga, K. Kobayashi, Hitoshi Sugawara, H. Sato, H. Harima *and* S. Shin :** Electronic structure of semiconducting CeFe4P12 : Strong hybridization and relevance of single-impurity Anderson model, *Physical Review B, Condensed Matter and Materials Physics,* **Vol.77,** *No.16,* 165126-1-165126-5, 2008.
2594. **Tetsuo Iwata *and* Go Komoda :** Measurements of Complex Refractive Indexes of Metals at Several Wavelengths by Frustrated Total Internal Reflection Due to Surface Plasmon Resonance, *Applied Optics,* **Vol.47,** *No.13,* 2386-2391, 2008.
2595. **Messon M.-A., Braithwaite D., Lapertot G., Brison J.-P., Flouquet J., Bordet P., Hitoshi Sugawara *and* Canfield C. P. :** Double superconducting transition in the filled skutterudite PrOs4Sb12 and sample characterizations, *Physical Review B, Condensed Matter and Materials Physics,* **Vol.77,** *No.13,* 134517-1-134517-10, 2008.
2596. **Masaya Okada, Hideki Ito, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Mechanism of AlGaN/GaN Heterostructure Field-Effect Transistor Threshold Voltage Shift by Illumination, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.47,** *No.4,* 2103-2107, 2008.
2597. **H. Akimune, Y. Banshou, H. Ikemizu, M. Kinoshita, M. Ohta, H. Utsunomiya, N. Warashina, T. Yamagata, Shintaro Nakayama, Ken-Ichi Fushimi, M. Fujiwara, K. Kawase, M. Yosoi, M. Tanaka *and* M.B. Greenfield :** Excitation and charged particle decay of the analogs of the dipole resonance in the alpha cluster of 6Li, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.111,** 012038, 2008.
2598. **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.
2599. **高木 均, 興津 嘉人 :** 圧縮成形によるマダケの機械的性質の向上, *材料,* **Vol.57,** *No.5,* 461-466, 2008年.
2600. **Liu Dali, Hiromichi Yumoto, Keiji Murakami, Katsuhiko Hirota, Tsuneko Ono, Hideaki Nagamune, Shizuo Kayama, Takashi Matsuo *and* Yoichiro Miyake :** The essentiality and involvement of Streptococcus intermedius histone-like DNA-binding protein in bacterial viability and normal growth, *Molecular Microbiology,* **Vol.68,** *No.5,* 1268-1282, 2008.
2601. **Hitoshi Takagi, Akira Mizobuchi, Koji Kusano *and* Yoshihito Okitsu :** Flexural properties of all bamboo "green'' composites, *WIT Transactions on the Built Environment,* **Vol.97,** 167-173, 2008.
2602. **Akira Mizobuchi, Hitoshi Takagi,  *and* Junichi Hino :** Drilling machinability of resin-less "green" composites reinforced by bamboo fiber, *WIT Transactions on the Built Environment,* **Vol.97,** 185-194, 2008.
2603. **Koji Kusano, Hitoshi Takagi, Kako Shuhei, Gennai Yuusuke *and* Akiharu Ousaka :** Thermal characteristics of PLA-bamboo composites, *WIT Transactions on the Built Environment,* **Vol.97,** 175-183, 2008.
2604. **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.
2605. **H. Sato, D. Kikuchi, K. Tanaka, M. Ueda, H. Aoki, T. Ikeno, S. Tatsuoka, K. Kuwahara, Y. Aoki, M. Kohgi, Hitoshi Sugawara, K. Iwasa *and* H. Harima :** Novel Features Realized in the Filled Skutterudite Structure, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.77,** *No.Supplement A,* 1-6, 2008.
2606. **S. Raymond, K. Kuwahara, K. Kaneko, K. Iwasa, M. Kohgi, A. Hiess, M.-A. Masson, J. Flouquet, N. Metoki, Hitoshi Sugawara, Y. Aoki *and* H. Sato :** Inelastic Neutron Scattering Study of the Heavy Fermion Superconductor PrOs4Sb12, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.77,** *No.Supplement A,* 25-30, 2008.
2607. **Mamoru Yogi, Takayuki Nagai, Yojyu Imamura, Hidekazu Mukuda, Yoshio Kitaoka, Daisuke Kikuchi, Hitoshi Sugawara, Yuji Aoki, Hideyuki Sato *and* Hisatomo Harima :** Sb-NQR Probe for Multiband Superconductivity in Filled-Skutterudite Compounds (Pr1-xLax)Os4Sb12, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.77,** *No.Supplement A,* 31-36, 2008.
2608. **Kazuaki Iwasa, Lijie Hao, Youichi Murakami, Masahumi Kohgi, Keitaro Kuwahara, Hitoshi Sugawara, Tatsuma D. Matsuda, Yuji Aoki, Hideyuki Sato, Jean-Michel Mignot *and* Arsen Gukasov :** Field Induced Magnetic Moment Distribution in the Ordered Phase of PrFe4P12, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.77,** *No.Supplement A,* 67-71, 2008.
2609. **Takashi Tayama, Yuta Isobe, Toshiro Sakakibara, Hitoshi Sugawara, Yuji Aoki *and* Hideyuki Sato :** Magnetic Phase Diagram of Pr1-xLaxFe4P12 (0≦x≦0.15), *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.77,** *No.Supplement A,* 78-83, 2008.
2610. **Masahito Yoshizawa, Peijie Sun, Mitsuteru Nakamura, Yoshiki Nakanishi, Chihiro Sekine, Ichimin Shirotani, Daisuke Kikuchi, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Exploring Characteristic Electronic States in Filled Skutterudites by Ultrasonic Measurements - Multipole Ordered State in SmRu4P12 -, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.77,** *No.Supplement A,* 84-89, 2008.
2611. **Hisashi Kotegawa, Keisuke Tabira, Yuta Irie, Hiroyuki Hidaka, Tatuo C. Kobayashi, Daisuke Kikuchi, Kenya Tanaka, Sho Tatsuoka, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Anomalous Kondo Effect and Ordered State in Heavy Fermion System SmOs4Sb12: Resistivity, Sb-NQR, and Magnetization Measurements under High Pressure, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.77,** *No.Supplement A,* 90-95, 2008.
2612. **A. Pourret, K. Behnia, D. Kikuchi, Y. Aoki, Hitoshi Sugawara *and* H. Sato :** The Ground State of PrFe4P12 Probed by Thermal and Thermoelectric Transport, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.77,** *No.Supplement A,* 102-107, 2008.
2613. **Masayuki Udagawa, Takumi Hasegawa, Yuichi Takasu, Norio Ogita, Koichiro Suekuni, Marcos A. Avila, Toshiro Takabatake, Yoshikazu Ishikawa, Naoya Takeda, Yuichi Nemoto, Terutaka Goto, Hitoshi Sugawara, Daisuke Kikuchi, Hideyuki Sato, Chihiro Sekine, Ichimin Shirotani, Jun-Ichi Yamaura, Yohei Nagao *and* Zenji Hiroi :** Guest Ion Motion in Cage Structure Crystals Investigated by Raman Scattering, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.77,** *No.Supplement A,* 142-147, 2008.
2614. **Yuichi Nemoto, Tatsuya Yanagisawa, Yuri Yasumoto, Haruki Kobayashi, Akio Yamaguchi, Seiji Tsuduku, Terutaka Goto, Naoya Takeda, Akira Ochiai, Hitoshi Sugawara, Hideyuki Sato *and* Hideaki Kitazawa :** Rattling in Clathrate Compounds of ROs4Sb12 and R3Pd20Ge6, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.77,** *No.Supplement A,* 153-158, 2008.
2615. **Toshiro Sakakibara, Kazuhiro Yano, Hidekazu Sato, Takashi Tayama, Jeroen Custers, Hitoshi Sugawara, Yuji Aoki *and* Hideyuki Sato :** Multipole Phenomena and Superconductivity in Pr-based Filled Skutterudites, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.77,** *No.Supplement A,* 180-186, 2008.
2616. **Satoru Masaki, Takeshi Mito, Shinji Wada, Hitoshi Sugawara, Daisuke Kikuchi, Hideyuki Sato, Masashi Takigawa, Naoya Takeda *and* Guo-qing Zheng :** 31P-NMR Study in Single Crystal SmRu4P12, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.77,** *No.Supplement A,* 206-208, 2008.
2617. **Yoshiki Nakanishi, Takuya Fujino, Fumitake Kikuchi, Peijie Sun, Mitsuteru Nakamura, Masashi Ohashi, Gendo Ohmi, Hitoshi Sugawara, Daisuke Kikuchi, Hideyuki Sato *and* Masahito Yoshizawa :** Elastic Property of PrFe4P12 under Hydrostatic Pressures, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.77,** *No.Supplement A,* 216-218, 2008.
2618. **Y. Nakai, K. Ishida, Hitoshi Sugawara, D. Kikuchi *and* H. Sato :** Different Spin\_Echo Decay Rate Behavior of LaT4P12 and LaT4Sb12 (T = Fe, Ru, Os) Probed by La-NMR, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.77,** *No.Supplement A,* 232-234, 2008.
2619. **Shouta Narazu, Yuta Hadano, Toshiro Takabatake *and* Hitoshi Sugawara :** Effects of Rattling on Electrical and Thermal Conductivity in AOs4Sb12 (A = Sr, Ba, La, Ce) Single Crystals, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.77,** *No.Supplement A,* 238-241, 2008.
2620. **Norio Ogita, Ryusuke Kojima, Takumi Hasegawa, Yuichi Takasu, Masayuki Udagawa, Toshihisa Kondo, Shouta Narazu, Toshiro Takabatake, Naoya Takeda, Yoshikazu Ishikawa, Hitoshi Sugawara, Tsuyoshi Ikeno, Daisuke Kikuchi, Hideyuki Sato, Chihiro Sekine *and* Ichimin Shirotani :** Raman Scattering Study of Filled Skutterudite Compounds, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.77,** *No.Supplement A,* 251-253, 2008.
2621. **Satoshi Tsutsui, Hisao Kobayashi, John P. Sutter, Hiroshi Uchiyama, Alfred Q.R. Baron, Yoshitaka Yoda, Daisuke Kikuchi, Hitoshi Sugawara, Chihiro Sekine, Ichimin Shirotani, Akira Ochiai *and* Hideyuki Sato :** Investigation of the Anharmonic Guest Modes in Filled Skutterudites Using Inelastic X-ray Scattering Techniques, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.77,** *No.Supplement A,* 257-259, 2008.
2622. **Hitoshi Sugawara, Rikio Settai *and* Yoshichik Onuki :** de Haas-van Alphen Effect in EuRu4Sb12, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.77,** *No.Supplement A,* 297-299, 2008.
2623. **Isao Ishii, Takahiro Fujita, Ikuko Mori, Hitoshi Sugawara, Masahito Yoshizawa *and* Takashi Suzuki :** Temperature Dependence of Elastic Modulus on PrFe4Sb12 Single Crystal, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.77,** *No.Supplement A,* 303-305, 2008.
2624. **Masaharu Matsunami, Hidekazu Okamura, Kazuyoshi Senoo, Shuhei Nagano, Chihiro Sekine, Ichimin Shirotani, Hitoshi Sugawara, Hideyuki Sato *and* Takao Nanba :** Optical Conductivity and Electronic Structures in Ce-Filled Skutterudites, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.77,** *No.Supplement A,* 315-317, 2008.
2625. **Kazuaki Iwasa, Shouhei Itobe, Changping Yang, Youichi Murakami, Masahumi Kohgi, Keitaro Kuwahara, Hitoshi Sugawara, Hitoshi Sato, Naofumi Aso, Takashi Tayama *and* Toshiro Sakakibara :** Magnetic Correlation in the Ordered Phase of CeOs4Sb12, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.77,** *No.Supplement A,* 318-320, 2008.
2626. **Mamoru Yogi, Haruo Niki, Hidekazu Mukuda, Yoshio Kitaoka, Hitoshi Sugawara, Hideyuki Sato *and* Naoya Takeda :** NQR Study of Filled Skutterudite CeT4Sb12 (T = Ru and Os), *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.77,** *No.Supplement A,* 321-323, 2008.
2627. **Shigeru Kasahara, Kazuto Hirata, Hiroyuki Takeya, Tsuyoshi Tamegai, Hitoshi Sugawara, Daisuke Kikuchi *and* Hideyuki Sato :** Superconducting Double Transition in PrOs4Sb12 Probed by Local Magnetization Measurements and Magneto-Optical Imaging, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.77,** *No.Supplement A,* 327-329, 2008.
2628. **Shinji Kawasaki, Kouta Katayama, Masahide Nishiyama, Hisashi Kotegawa, Tatsuo C. Kobayashi, Hitoshi Sugawara, Daisuke Kikuchi, Hideyuki Sato *and* Guo-qing Zheng :** Sb-NQR Study of PrOs4Sb12 under High Pressure, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.77,** *No.Supplement A,* 330-332, 2008.
2629. **Y. Nakai, Y. Hayashi, K. Kitagawa, K. Ishida, Hitoshi Sugawara, D. Kikuchi *and* H. Sato :** Evidence of the Bound States of the Vortex State in an s-Wave Superconductor Proved by NMR Measurements, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.77,** *No.Supplement A,* 333-335, 2008.
2630. **Y. Nakanishi, T. Kumagai, M. Oikawa, T. Tanizawa, M. Nakamura, Hitoshi Sugawara, Y. Aoki, H. Sato *and* M. Yoshizawa :** Ultrasonic study of the filled skutterudite compound Pr1-xLaxFe4P12 (x = 0.05 and 0.15), *Journal of Physics: Condensed Matter,* **Vol.20,** *No.25,* 255211-1-255211-8, 2008.
2631. **Hideo Nishino, Ryuichi Yokoyama, Keiji Ogura, Hironori Kondo *and* Kenichi Yoshida :** Tone-burst generation of circumferential guided waves by a bulk shear wave sensor and their wide-range time-frequency analyses, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.47,** *No.5B,* 3885-3893, 2008.
2632. **Kiyofumi Nitta, Yusuke Omori, Daisuke Kikuchi, Takafumi Miyanaga, Katsuhiko Takegahara, Hitoshi Sugawara *and* Hideyuki Sato :** Local Static Distortion of Rare Earth Ions in ROs4Sb12 (R = La, Ce, Pr, Nd, Sm) by Extended X-ray Absorption Fine Structure, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.77,** *No.6,* 063601-1-063601-3, 2008.
2633. **Kazuaki Iwasa, Lijie Hao, Tomoo Hasegawa, Kenji Horiuchi, Youichi Murakami, Junya Otsuki, Yoshio Kuramoto, Masahumi Kohgi, Keitaro Kuwahara, Hitoshi Sugawara, Yuji Aoki *and* Hideyuki Sato :** Magnetic Excitations in Heavy Electron State of Filled Skutterudite PrxLa1-xFe4P12 (x = 1.00 and 0.85), *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.77,** *No.6,* 063706-1-063706-4, 2008.
2634. **T Okimoto, M Tsukihara, K Kataoka, A Kato, Katsushi Nishino, Yoshiki Naoi *and* Shiro Sakai :** GaN- and AlGaN-based UV-LEDs on Sapphire by Metalorganic Chemical Vapor Deposition, *Physica Status Solidi (C) Current Topics in Solid State Physics,* **Vol.5,** *No.9,* 3066-3068, 2008.
2635. **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.
2636. **Nu Yan, Sun Jianjun, Lee Insup *and* Ri-ichi Murakami :** Effect of plasma nitrocarburizing on fatigue strength of SCM435 steel, *Journal of Pressure Equipment and Systems,* **Vol.6,** 25-28, 2008.
2637. **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.
2638. **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.
2639. **松英 達也, 英 崇夫, 渡部 心睦 :** イオンプレーティング法により表面処理を施したアルミニウム合金の摩耗特性, *材料の科学と工学,* **Vol.45,** *No.6,* 222-228, 2008年.
2640. **Shintaro Nakayama, T Yamagata, E Matsumoto, H Akimune, S Asaji, M Fujiwara, Ken-Ichi Fushimi, B M Greenfield, Hashimoto H., R Hayami, H Ikemizu, T Ishida, K Kawase, H Kawasuso, T Kudoh, K Nakanishi, T Oota, K Sagara, M Tanaka, K Yasuda *and* M Yosoi :** Analogs of the giant dipole and spin-dipole resonances in 4He and in alpha clusters of 6,7Li studied by the 4He, 6,7Li(7Li,7Be,γ) reactions, *Physical Review C, Nuclear Physics,* **Vol.78,** *No.1,* 014303-1-014303-5, 2008.
2641. **Toshihiro Okamoto, Hiroki Koizumi, Masanobu Haraguchi, Masuo Fukui *and* Akira Otomo :** Nonlinear Optical Response of a CdS-Coated Ag Particle, *Applied Physics Express,* **Vol.1,** *No.6,* 062003-1-062003-3, 2008.
2642. **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.
2643. **Masafumi Tsubota, Satoshi Tsutsui, Daisuke Kikuchi, Hitoshi Sugawara, Hideyuki Sato *and* Youichi Murakami :** Sm-Sb Bond Length in Mixed-Valence System of SmOs4Sb12, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.77,** *No.7,* 073610-1-073610-4, 2008.
2644. **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.
2645. **Cheng-Yu Hu, Jin-Ping Ao, Masaya Okada *and* Yasuo Ohno :** A Study on Ohmic Contact to Dry-Etched p-GaN, *IEICE Transactions on Electronics,* **Vol.E91-C,** *No.7,* 1020-1024, 2008.
2646. **Jin-Ping Ao, Yuya Yamaoka, Masaya Okada, Cheng-Yu Hu *and* Yasuo Ohno :** Investigation on Current Collapse of AlGaN/GaN HFET by Gate Bias Stress, *IEICE Transactions on Electronics,* **Vol.E91-C,** *No.7,* 1004-1008, 2008.
2647. **Hitoshi Tanaka *and* Miki Niwa :** Tacticity Control by Conformational Isomerization in Free Radical Polymerization of Acrylate, *Polymer,* **Vol.49,** *No.17,* 3693-3701, 2008.
2648. **Retsuo Kawakami, Inaoka Takeshi, Kuwahara Akinobu, Kikuo Tominaga *and* Mukai Takashi :** Synergy Effect of Particle Radiation and Ultraviolet Radiation from Capacitively Coupled Radio Frequency Argon Plasmas on n-GaN Etching Damage, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.47,** *No.8,* 6863-6866, 2008.
2649. **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.
2650. **Hitoshi Sugawara, Eiichi Kuramochi, Takahiro Namiki, Tatsuma D. Matsuda, Yuji Aoki *and* Hideyuki Sato :** Anomalous Anisotropic Magnetoresistance in Heavy-Fermion PrFe4P12, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.77,** *No.8,* 085001-1-085001-2, 2008.
2651. **Ken-Ichi Fushimi, K. Yasuda, Y. Kaameda, Hiroyasu Ejiri, Ryuta Hazama, K. Ichihara, K. Imagawa, H. Ito, Norihiko Koori, H. Nakamura, Shintaro Nakayama, Masagaru Noumachi, T. Shima, S. Umehara *and* S. Yoshida :** PICO-LON project for WIMPs search, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.120,** *No.4,* 042024, 2008.
2652. **Tatsuya Okada, Hiroyuki Kawahara, Yoichiro Ishida, Ryota Kumai, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto, Masako Kawamoto, Yoji Makita *and* Makoto Yamaguchi :** Cross-sectional TEM analysis of laser-induced ripple structures on the 4H-SiC single-crystal surface, *Applied Physics. A, Materials Science & Processing,* **Vol.92,** *No.3,* 665-668, 2008.
2653. **川口 佳彦, 三好 弘一, 佐瀬 卓也, 中山 信太郎 :** トリチウム標識化合物を用いたトリチウム飛散測定, *日本放射線安全管理学会誌,* **Vol.7,** *No.1,* 55-60, 2008年.
2654. **Toshiaki Ogawa, David Fujio Pelleas Pile, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi, Masuo Fukui *and* Dmitri K. Gramotnev :** Numerical and experimental investigation of wedge tip radius effect on wedge plasmons, *Journal of Applied Physics,* **Vol.104,** *No.3,* 033102-1-033102-6, 2008.
2655. **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.
2656. **S. Kawasaki, K. Katayama, Hitoshi Sugawara, D. Kikuchi, H. Sato *and* Guo-qing Zheng :** 123Sb-NQR study of unconventional superconductivity in the filled skutterudite heavy-fermion compound PrOs4Sb12 under high pressure up to 3.82 GPa, *Physical Review B, Condensed Matter and Materials Physics,* **Vol.78,** *No.6,* 064510-1-064510-7, 2008.
2657. **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.
2658. **Kensuke Inai, Yasuyuki Kikuhara *and* Kaoru Ohya :** Comparison of carbon deposition on tungsten between molecular dynamics and dynamic Monte Carlo simulation, *Surface & Coatings Technology,* **Vol.202,** *No.22-23,* 5374-5378, 2008.
2659. **Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Hideaki Kuwada, Teruyuki Hayashi *and* Misako Saito :** Dynamic simulation of secondary electron emission and charging up of an insulating material, *Surface & Coatings Technology,* **Vol.202,** *No.22-23,* 5310-5313, 2008.
2660. **Hitoshi Sugawara, Y. Iwahashi, Ko-ichi Magishi, Takahito Saito, Kuniyuki Koyama, H. Harima, D. Kikuchi, H. Sato, T. Endo, R. Settai, Y. Onuki, N. Wada, H. Kotegawa *and* T. Kobayashi :** de Haas-van Alphen study of the Pr-based filled skutterudite PrOs4P12, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.77,** *No.Suppl. A,* 108-113, 2008.
2661. **Y. Iwahashi, Hitoshi Sugawara, Ko-ichi Magishi, Takahito Saito, Kuniyuki Koyama, R. Settai, Y. Onuki, Gerald Giester *and* Peter Rogl :** de Haas-van Alphen Effect in LaOs4P12, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.77,** *No.Suppl. A,* 219-221, 2008.
2662. **Ko-ichi Magishi, Y. Iwahashi, Hitoshi Sugawara, Takahito Saito, Kuniyuki Koyama, R. Settai, Y. Onuki *and* Gerald Giester :** 31P NMR Study of Filled Skutterudite ROs4P12 (R = La and Pr), *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.77,** *No.Suppl. A,* 222-224, 2008.
2663. **Ko-ichi Magishi, Hitoshi Sugawara, Takahito Saito, Kuniyuki Koyama, Sekine Chihiro, Takeda Keiki *and* Shirotani Ichimin :** NMR Study of Filled Skutterudite with Heavy Lanthanide GdFe4P12 and TbFe4P12, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.77,** *No.Suppl. A,* 300-302, 2008.
2664. **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.
2665. **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.
2666. **Makoto Hagiwara, Tanaka Shingo, Tatsuo Shima, S. Gotoh, S. Kanda, Takahito Saito *and* Kuniyuki Koyama :** Superconductivity of reduction-treated ceramic material of Pr2Ba4Cu7O15-δ mixed with the related structure phases, *Physica C: Superconductivity,* **Vol.468,** *No.15-20,* 1217-1220, 2008.
2667. **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.
2668. **白井 昭博, 住友 倫子, 岡村 菜穂, 大久保 彰洋, 湯浅 明彦, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 銀担持アクリル繊維を含む抗菌紙の魚病原因細菌に対する殺菌特性, *防菌防黴誌,* **Vol.36,** *No.9,* 579-585, 2008年.
2669. **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.
2670. **S. Masaki, T. Mito, S. Wada, Hitoshi Sugawara, D. Kikuchi *and* H. Sato :** Dual magnetic correlations in filled skutterudite compound NdRu4P12, *Physical Review B, Condensed Matter and Materials Physics,* **Vol.78,** *No.9,* 094414-1-094414-5, 2008.
2671. **Pangpang Wang, Lumei Gao, Zhiyong Qiu, Xiaoping Song, Liqun Wang, Sen Yang *and* Ri-ichi Murakami :** A multistep ac electrodeposition method to prepare Co nanowires with high coercivity, *Journal of Applied Physics,* **Vol.104,** *No.6,* 064304-064308, 2008.
2672. **Tsutomu Hashimoto, Takamasa Kaito, Shin-ichiro Yanagiya, Atsushi Mori *and* Nobuo Goto :** Birefringence measurements of MnPc thin film by polarization microscopy, *Applied Surface Science,* **Vol.254,** *No.23,* 7947-7949, 2008.
2673. **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.
2674. **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.
2675. **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.
2676. **小川 仁, 升田 雅博, 溝渕 啓 :** 小径貫通穴あけ加工時のバリや工具寿命に及ぼすキャビテーションの効果(第3報), --- 工作液超音波振動法に関する研究 ---, *精密工学会誌,* **Vol.74,** *No.10,* 1092-1096, 2008年.
2677. **Yosuke Matsuzaki, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi, Masuo Fukui *and* Masatoshi Nakagaki :** Characteristics of gap plasmon waveguide with stub structures, *Optics Express,* **Vol.16,** *No.21,* 16314-16325, 2008.
2678. **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.
2679. **Daisuke Kikuchi, Hitoshi Sugawara, Kenya Tanaka, Hidekazu Aoki, Miki Kobayashi, Shotaro Sanada, Keitaro Kuwahara, Yuji Aoki, Hiroaki Shishido, Rikio Settai, Yoshichika Onuki, Hisatomo Harima *and* Hideyuki Sato :** Anomalous Electronic Behaviors in Ferromagnetic Kondo Lattice SmFe4P12, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.77,** *No.11,* 114705-1-114705-7, 2008.
2680. **Shuntaro Ito, Hideaki Nagamune, Haruki Tamura *and* Yasuo Yoshida :** Identification and molecular analysis of betaC-S lyase producing hydrogen sulfide in Streptococcus intermedius., *Journal of Medical Microbiology,* **Vol.57,** *No.11,* 1411-1419, 2008.
2681. **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.
2682. **Hitoshi Sugawara, Rikio Settai, Yusuke Doi, Hiroshi Muranaka, Keisuke Katayama *and* Hiroshi Yamagami :** de Haas-van Alphen Effect in LaFePO with Two-Dimensional Cylindrical Fermi Surfaces, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.77,** *No.11,* 113711-1-113711-4, 2008.
2683. **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.
2684. **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.
2685. **Lei Cai, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Characteristics of Surface Plasmons in Silver Nanorods, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.47,** *No.11,* 8659-8666, 2008.
2686. **M. Toda, Hitoshi Sugawara, Ko-ichi Magishi, Takahito Saito, Kuniyuki Koyama, Y. Aoki *and* H. Sato :** Electrical, Magnetic and NMR Studies of Ge-based Filled Skutterudites RPt4Ge12 (R=La, Ce, Pr, Nd), *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.77,** *No.12,* 124702-1-124702-9, 2008.
2687. **Yasuo Ohno *and* Jin-Ping Ao :** Future Applications of GaN Electron Devices, *Semiconductor Technology,* **Vol.33,** *No.12,* 72-74, 2008.
2688. **Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Refractory Metal Nitride Schottky Contact on GaN, *Semiconductor Technology,* **Vol.33,** *No.12,* 75-79, 2008.
2689. **Hideo Nishino, Masuda Shuichi, Kenichi Yoshida, Takahashi Masakazu, Hoshino Hidekazu, Ogura Yukio, Kitagawa Hideaki, Kusumoto Junichi *and* Kanaya Akihiro :** Theoretical and Experimental investigations of transmission coefficients of longitudinal waves through metal plates immersed in air for uses of air coupled ultrasounds, *Materials Transactions,* **Vol.49,** *No.12,* 2861-2867, 2008.
2690. **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.
2691. **Kenichi Yoshida, Takeshi Yasuda, Shinya Kondo *and* Hideo Nishino :** EXPERIMENTAL SIMULATION AND DYNAMIC BEHAVIOR OF THE AE DUE TO MARTENSITIC TRANSFORMATION USING SHEAR WAVE TRANSMISSION SENSOR, *Journal of Acoustic Emission,* **Vol.26,** 270-278, 2008.
2692. **S. Rtrassle, J. Roos, M. Mali, H. Keller *and* Takashi Ohno :** Lack of Evidence for Orbital-Current Effect in the High-Temperature Y2Ba4Cu7O15-δ Superconductor using 89Y Nuclear Magnetic Resonance, *Physical Review Letters,* **Vol.101,** *No.23,* 237001, 2008.
2693. **Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto, Tomohiro Inoue, Masatoshi Nakagaki, Hiroki Koizumi, Kenzo Yamaguchi, Lai Cai, Masuo Fukui, Masaru Kamano *and* Masamitsu Fujii :** Linear and Nonlinear Optical Phenomena of Metallic Nanoparticles, *IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics,* **Vol.14,** *No.6,* 1540-1551, 2008.
2694. **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.
2695. **Tatsuya Matsue, Takao Hanabusa, Kazuya Kusaka *and* Osami Sakata :** Effect of heating on the residual stresses in TiN films investigated using synchrotron radiation, *Vacuum,* **Vol.83,** *No.3,* 585-588, 2009.
2696. **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.
2697. **Kazuya Kusaka, Takao Hanabusa, Shoso Shingubara, Tatsuya Matsue *and* Osami Sakata :** Measurement of electromigration-induced stress in aluminum alloy interconnection, *Vacuum,* **Vol.83,** *No.3,* 637-640, 2009.
2698. **Yu Kawasaki, Yutaka Kishimoto, Takashi Ohno, A. Koda, K.H. Satoh, R. Kadono, J.L. Gavilano, H. Luetkens, T. Nakajima *and* Y. Ueda :** Microscopic investigation of antiferromagnetic order in A-Site-Ordered Perovskite Manganite YBaMn2O6, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.404,** *No.5-7,* 781-784, 2009.
2699. **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.
2700. **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.
2701. **Hitoshi Sugawara, Y. Iwahashi, Ko-ichi Magishi, Takahito Saito, Kuniyuki Koyama, H. Harima, D. Kikuchi, H. Sato, T. Endo, R. Settai *and* Y. Onuki :** Fermi surface of the Pr-based filled skutterudite compound PrOs4P12 , *Physical Review B, Condensed Matter and Materials Physics,* **Vol.79,** *No.3,* 035104-1-035104-5, 2009.
2702. **M. Matsunami, R. Eguchi, T. Kiss, K. Horiba, A. Chainani, M. Taguchi, K. Yamamoto, T. Togashi, S. Watanabe, X.-Y. Wang, C.-T. Chen, Y. Senba, H. Ohashi, Hitoshi Sugawara, H. Sato, H. Harima *and* S. Shin :** Anomalous Duality of 4f Electrons in Filled Skutterudite CeOs4Sb12, *Physical Review Letters,* **Vol.102,** *No.3,* 036403, 2009.
2703. **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.
2704. **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.
2705. **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.
2706. **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.
2707. **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.
2708. **Hideo Nishino, Tanaka Yasuhiro, Kato Yasuhisa *and* Kenichi Yoshida :** Efficient Generation and Detection of a Guided Wave in a Pipe using Guided Wave Reflectors, *Journal of Solid Mechanics and Materials Engineering,* **Vol.3,** *No.2,* 267-277, 2009.
2709. **Tatsuya Okada, Hiroshi Kinoshita, Minoru Tagami *and* Fukuji Inoko :** Tensile Deformation and Recrystallization in Copper Single Crystal and Bicrystal with Schmid Factor of 0.5, *Materials Transactions,* **Vol.50,** *No.3,* 446-452, 2009.
2710. **Kaoru Ohya, Takuya Yamanaka, Kensuke Inai *and* Tohru Ishitani :** Comparison of secondary electron emission in helium ion microscope with gallium ion and electron microscopes, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms,* **Vol.267,** *No.4,* 584-589, 2009.
2711. **Akihiro Shirai, Tomoko Sumitomo, Mayuko Kurimoto, Hideaki Maseda *and* Hiroki Kourai :** The mode of the antifungal activity of gemini-pyridinium salt against yeast, *Biocontrol Science,* **Vol.14,** *No.1,* 13-20, 2009.
2712. **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.
2713. **大北 一也, 高木 均, 小林 良生 :** 射出成形された竹/PBS複合材料の曲げ特性, *香川県産業技術センター平成19年度研究報告, No.8,* 33-36, 2008年.
2714. **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.
2715. **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.
2716. **渡部 稔, 山城 考, 佐藤 高則, 大橋 眞, 間世田 英明, 續木 章三, 英 崇夫 :** 高大連携事業「高校生の大学研究室への体験入学型学習プログラム」の実施報告, *大学教育研究ジャーナル, No.6,* 85-101, 2009年.
2717. **Atsushi Mori, Takamasa Kaito *and* Hidemitsu Furukawa :** Structural anisotropy of silica hydrogels prepared under magnetic field, *Materials Letters,* **Vol.62,** *No.19,* 3459-3461, 2008.
2718. **原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** ナノ金属微粒子，金属薄膜や金属光沢を有する誘電体膜の色(colr of materials,in japanese), *トライボロジスト,* **Vol.53,** *No.5,* 294-300, 2008年5月.
2719. **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.
2720. **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.
2721. **長宗 秀明 :** アンギノーサス群連鎖球菌の病原因子, *日本細菌学雑誌,* **Vol.63,** *No.2-4,* 425-435, 2008年6月.
2722. **大宅 薫, 相良 明男 :** 今，核融合炉の壁が熱い! 第3回 III. 壁の表面で何が起きているか, *日本原子力学会誌,* **Vol.50,** *No.8,* 511-515, 2008年8月.
2723. **本仲 純子 :** 社会への貢献, *ぶんせき, No.10,* 523, 2008年10月.
2724. **Hitoshi Tanaka, Toshimasa Amiya *and* Miki Niwa :** Helical and Isospecific Functional Acrylate Polymers by Free Radical Polymerization, *Kobunshi,* **Vol.57,** *No.10,* 819, Oct. 2008.
2725. **西野 秀郎 :** パイプの円周方向に伝搬するガイド波の特徴と横波センサーによる励起, *超音波テクノ,* **Vol.20,** *No.6,* 98-102, 2008年11月.
2726. **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.
2727. **高麗 寛紀 :** 抗カビ剤と抗カビ製品の今日, *かびと生活,* **Vol.1,** *No.4,* 8-11, 2009年1月.
2728. **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.
2729. **Hiroki Kourai :** Weaving a safer future, --- Antibacterial textiles ---, *ISO Focus,* **Vol.6,** *No.2,* 28-30, Feb. 2009.
2730. **酒井 士郎 :** 短波長LEDチップを用いた白色照明, *光学,* **Vol.38,** *No.3,* 127-131, 2009年3月.
2731. **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.
2732. **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.
2733. **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.
2734. **Yasuyuki Kikuhara, Kensuke Inai, Atsushi Ito, Hiroaki Nakamura *and* Kaoru Ohya :** Hydrocarbon Reflection and Redeposition on Plasma-Facing Surfaces, *2nd Japan-China Workshop on Blanket and Tritium Technology,* 38-41, Sendai, Japan, May 2008.
2735. **Hitoshi Takagi, Akira Mizobuchi, Koji Kusano *and* Yoshihito Okitsu :** Flexural properties of all bamboo "green'' composites, *High Performance Structures and Materials IV,* 167-173, Carvoeiro, May 2008.
2736. **Akira Mizobuchi, Hitoshi Takagi,  *and* Junichi Hino :** Drilling machinability of resin-less "green" composites reinforced by bamboo fiber, *High Performance Structures and Materials IV,* 185-194, Carvoeiro, May 2008.
2737. **Koji Kusano, Hitoshi Takagi, Kako Shuhei, Gennai Yuusuke *and* Akiharu Ousaka :** Thermal characteristics of PLA-bamboo composites, *High Performance Structures and Materials IV,* **Vol.97,** 175-183, Carvoeiro, May 2008.
2738. **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.
2739. **Kaoru Ohya, Yasuyuki Kikuhara, Kensuke Inai, Andreas Kirschner, D. Borodin, Atsushi Ito, Hiroaki Nakamura *and* Tetsuo Tanabe :** Simulation of hydrocarbon reflection from carbon and tungsten surfaces and its impact on codeposition patterns on plasma facing components, *18th International Conference on Plasma Surface Interactions in controlled fusion devices,* Toledo, Spain, May 2008.
2740. **Kensuke Inai, Kaoru Ohya, Yukihiro Tomita, Andreas Kirschner, A. Litnovsky *and* Tetsuo Tanabe :** Simulation of redeposition of carbon/hydrocarbon on a material surface with castellated structures, *18th International Conference on Plasma Surface Interactions in controlled fusion devices,* Toledo, Spain, May 2008.
2741. **Daiji Kato, Takahiro Kenmotsu, Kaoru Ohya *and* Tetsuo Tanabe :** Excited state distribution of reflected hydrogen atoms at metal surfaces - Development of theoretical models -, *18th International Conference on Plasma Surface Interactions in controlled fusion devices,* Toledo, Spain, May 2008.
2742. **Kazuo Hoshio, Mitsunori Toma, M. Furuibayashi, Akiyoshi Hatayama, Kensuke Inai *and* Kaoru Ohya :** Numerical Analysis of Incident Angle of Heavy Metal Impurity to Plasma Facing Components by IMPGYRO, *18th International Conference on Plasma Surface Interactions in controlled fusion devices,* Toledo, Spain, May 2008.
2743. **Mitsunori Toma, Kazuo Hoshino, Kensuke Inai, M. Ishida, Akiyoshi Hatayama *and* Kaoru Ohya :** Coupled IMPGYRO-EDDY simulation of tungsten impurity transport in tokamak geometry, *18th International Conference on Plasma Surface Interactions in controlled fusion devices,* Toledo, Spain, May 2008.
2744. **Atsushi Tabata, Shizuka Saito, Eriko Sakakura, Yuki Shinohara, Soichiro Miyoshi, Kou Fukushima, Toshifumi Tomoyasu, Hisashi Ohkuni *and* Hideaki Nagamune :** Streptococcus mitis-derived human platelet aggregation factor is a novel type of cholesterol-dependent cytolysin that recognizes dual receptors, cholesterol and human CD59., *XVII Lancefield International Symposium on Streptococci & Streptococcal Diseases,* Porto Heli, Greece, Jun. 2008.
2745. **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.
2746. **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.
2747. **Kenzo Yamaguchi, Masamitsu Fujii, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto, masaru Kamano, tatuo Hasegawa *and* Masuo Fukui :** Nonlinear Optical Response of a Triplet Cylindrical Resonator Including a Nonlinear Resonator, *6th International Conference on Optics-photonics Design and Fabrication, No.10PS-197,* Taipei, Jun. 2008.
2748. **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.
2749. **Tatsuya Okada, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto, Hiroyuki Kawahara, Yoichiro Ishida, Ryota Kumai, Masako Kawamoto *and* Makoto Yamaguchi :** Structural Changes Induced by Femtosecond Laser Pulses on 4H-SiC Single Crystal: Studies Utilizing Transmission Electron Microscopy, *Proceedings of the 9th International Symposium on Laser Precision Microfabrication,* #08-59, Québec City, Jun. 2008.
2750. **Hitoshi Tanaka *and* Miki Niwa :** Effect of Solvent on Ceiling Temperature and Helicity in Free Radical Polymerization of Menthyl Acrylate, *42nd World Polymer Congress (Macro2008),* P-011-022, Taipei, Jun. 2008.
2751. **Hiromichi Yumoto, Liu Dali, Keiji Murakami, Katsuhiko Hirota, Hideaki Nagamune, Shizuo Kayama, Takashi Matsuo *and* Yoichiro Miyake :** Gene-regulatory and Physiological Functions of Histone-like Protein from Streptococci, *86th General Session and Exhibition of the International Association for Dental Research,* Toronto (Canada), Jul. 2008.
2752. **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.
2753. **Okada Kenji, Kikuo Tominaga, Retsuo Kawakami, Ohkura Shinya, Kazuya Kusaka *and* Takao Hanabusa :** Deposition of photocatalytic tiO2 films by planar magnetron sputtering system with opposed Ti targets, *14th International Conference on Solid Films and Surfaces,* 331-332, Dublin, Jul. 2008.
2754. **Ryo Matsuoka, Takashi Okimoto, Katsushi Nishino, Yoshiki Naoi *and* Shiro Sakai :** AlGaN epitaxial lateral overgrowth on Ti-evaporated GaN/sapphire substrate, *Second International Symposium on Growth of III-Nitrides,* MO-44, Izu, Jul. 2008.
2755. **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.
2756. **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.
2757. **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.
2758. **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.
2759. **Takao Hanabusa, Nishida Masayuji *and* Jing Tian :** Residual stress evaluation of Ti casting alloy by X-ray single crystal measurement method, *The 8th International Conference on Residual Stresses,* Denver, Aug. 2008.
2760. **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.
2761. **Tatsuya Matsue, Takao Hanabusa *and* Sakata Osami :** Relaxation of residual stresses in thin films investigated using synchrotron radiation, *The 8th International Conference on Residual stresses,* Denver, Aug. 2008.
2762. **Shiro Ayumi, Takao Hanabusa, Nishida Masayuki *and* Jing Tian :** Residual stress estimation of Ti casting alloy by X-ray single crystal measurement method, *The 8th International Conferenceon Residual Stresses,* Denver, Aug. 2008.
2763. **Nishida Masayuki, Shiro Ayumi, Jing Tian, Muslih Refai M. *and* Takao Hanabusa :** Residual stress measurement of coarse crystal grain in titanium casting alloy by neutron diffraction, *The 8th International Conference on Residual Stresses,* Denver, Aug. 2008.
2764. **Takao Hanabusa, Kazuya Kusaka *and* Nishida Masayuki :** Diffraction stress measurement on coarse graind materials, *The 8th International Conference on Residual Stresses,* Denver, USA, Aug. 2008.
2765. **Hitoshi Takagi *and* Yuji Hagiwara :** Microfracture behavior of hemp fiber-reinforced green composites, *Proceedings of the 5th International Workshop on Green Composites,* 23-26, Fukushima, Aug. 2008.
2766. **Kazuya Ohkita *and* Hitoshi Takagi :** Effect of mold temperature on flexural properties of bamboo/PBS composites prepared by injection molding, *Proceedings of the 5th International Workshop on Green Composites,* 51-56, Fukushima, Aug. 2008.
2767. **S. Tominaga, Y. Komorida, M. Mito, Hiroyuki Deguchi, Seushi Takagi, Kuniyuki Koyama *and* M. Hamada :** AC susceptibility measurements on ceramic YBa2Cu3O7-y superconductor in the GPa region, *LT25,* Leiden, The Netherland, Aug. 2008.
2768. **Makoto Hagiwara, R. Kitada, T. Shima, K. Nishio, Hiroyuki Deguchi, Kuniyuki Koyama *and* Motohiro Matsuura :** Superconductive Transition and the Intergrain Effects of Mixture Ceramic Systems Synthesized using Citrate Pyrolysis Precursor Method, *LT25,* Leiden, The Netherland, Aug. 2008.
2769. **Masanobu Haraguchi, Yosuke Matsuzaki, Tatsuro Tsuzura, Toshihiro Okamoto, Masuo Fukui, Kazumasa Okamoto, Shu Seki *and* Seiichi Tagawa :** Plasmonic waveguides with wavelength selective function, *SPIE Optics & Photonics,* **Vol.7033,** 30-1-30-11, San Diego, Aug. 2008.
2770. **Hiroyuki Deguchi, D. Nawa, Y. Hashimoto, M. Mito, Seushi Takagi, M. Hagiwara *and* Kuniyuki Koyama :** Transport Properties of a Josephson-Coupled Network in a Superconductive Ceramic of YBa2Cu4O8, *LT25,* Leiden, The Netherland, Aug. 2008.
2771. **Hitoshi Tanaka *and* Soga Keita :** Deviation from Bovey model by solvent in free radical polymerization of acrylate, *236th ACS National Meeting,* **Vol.49,** *No.2,* 694-695, Philadelphia, Aug. 2008.
2772. **Kazuya Ohkita *and* Hitoshi Takagi :** Structural and mechanical behavior of bamboo/PBS composites prepared by injection molding, *Book of Extended Abstracts AWPP2008 (Asian Workshop on Polymer Processing in Japan),* 171-172, Tokyo, Aug. 2008.
2773. **Yusuke Gennai *and* Hitoshi Takagi :** Thermal insulation characteristics of biodegradable composite materials reinforced by Manila hemp fiber, *Book of Extended Abstracts AWPP2008 (Asian Workshop on Polymer Processing in Japan),* 189-190, Tokyo, Aug. 2008.
2774. **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.
2775. **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.
2776. **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.
2777. **Kensuke Inai, Kaoru Ohya, Gakushi Kawamura *and* Yukihiro Tomita :** An EDDY-PIC Simulation of Codeposition of Hydrocarbon Isotopes on Castellated Structure of Plasma Facing Tiles, *14th International Congress on Plasma Physics,* Fukuoka, Sep. 2008.
2778. **Yasuyuki Kikuhara, Kensuke Inai, Kaoru Ohya, Atsushi Ito *and* Hiroaki Nakamura :** Molecular dynamics simulation of hydrocarbon reflection of carbon and tungsten in realistic surface condition, *14th International Congress on Plasma Physics,* Fukuoka, Sep. 2008.
2779. **Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Yasuyuki Kikuhara, T. Nakano, Jun Kawada, Hayato Kawazome, Yoshio Ueda *and* Tetsuo Tanabe :** Transport of heavy hydrocarbon and its redeposition on plasma facing walls, *14th International Congress on Plasma Physics,* Fukuoka, Sep. 2008.
2780. **Mitsunori Toma, Kazuo Hoshino, Kensuke Inai, M. Ishida, Akiyoshi Hatayama *and* Kaoru Ohya :** Analysis of the high-Z impurity transport in a tokamak by the IMPGYRO code, *14th International Congress on Plasma Physics,* Fukuoka, Sep. 2008.
2781. **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.
2782. **Kaoru Ohya :** Modeling of hydrocarbon transport and redeposition in gaps, *11th ITPA meeting on SOL/divertor physics,* Nagasaki, Sep. 2008.
2783. **Kenichi Yoshida, Takeshi Yasuda, Shinya Kondo *and* Hideo Nishino :** Experimental Simulation and Dynamic Behavior of The AE due to Martensitic Transformation Using Shear Wave Transmission Sensor, *Proc. of the 28th European Conference on Acoustic Emission Testing (EWGAE-2008),* **Vol.28,** 280-285, Krakow(Poland), Sep. 2008.
2784. **Kaoru Ohya, Takuya Yamanaka, Kensuke Inai *and* Tohru Ishitani :** Comparison of secondary electron emission in helium ion microscope with gallium ion and electron microscopes, *17th International Workshop on Inelastic Ion-Surface Collisions,* Porquerolles, France, Sep. 2008.
2785. **K. Takahashi, Jin-Ping Ao, Y. Ikawa, C. -Y. Hu, H. Kawai, N. Shinohara, N. Niwa *and* Yasuo Ohno :** GaN Schottky Diodes for Microwave Power Rectification, *The 2008 International Conference on Solid State Devices and Materials (SSDM2008),* Tsukuba, Sep. 2008.
2786. **Cheng-Yu Hu, Katsutoshi Nakatani, Daigo Kikuta, Masahiro Sugimoto, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** VT-VSUB Characterization of AlGaN/GaN HFET with Regrown Epi-layer on p-GaN, *The 2008 International Conference on Solid State Devices and Materials (SSDM2008),* Tsukuba, Sep. 2008.
2787. **Yuka Okuyama, Jin-Ping Ao, Ikuo Awai *and* Yasuo Ohno :** Wireless Inter-Chip Signal Transmission by Electromagnetic Coupling of Open-Ring Resonators, *The 2008 International Conference on Solid State Devices and Materials (SSDM2008),* Tsukuba, Sep. 2008.
2788. **Hitoshi Takagi *and* Hiroshi Mori :** Press forming of all bamboo green composites, *Proceedings of the Sixth Asian-Australasian Conference on Composite Materials,* 219-222, Kumamoto, Sep. 2008.
2789. **Kazuya Ohkita *and* Hitoshi Takagi :** Flexural properties of bamboo/PBS composites prepared by injection molding, *Proceedings of the Sixth Asian-Australasian Conference on Composite Materials,* 227-230, Kumamoto, Sep. 2008.
2790. **Koujirou Itotani *and* Hitoshi Takagi :** Mechanical properties of hemp fiber-reinforced composites, *Proceedings of the Sixth Asian-Australasian Conference on Composite Materials,* 459-461, Kumamoto, Sep. 2008.
2791. **升田 雅博, 溝渕 啓, 小川 仁 :** ダイヤモンド電着工具によるガラス基板への通し穴加工, *第13回国際工作機械技術者会議論文集,* 28-29, 東京, 2008年10月.
2792. **Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Yasuyuki Kikuhara, Atsushi Ito, Hiroaki Nakamura, Yukihiro Tomita *and* Tetsuo Tanabe :** Modeling of Hydrocarbon Redeposition in the Gaps of Castellated Structures, *Proceedings of 22nd IAEA Fusion Energy Conference, TH/P4-8,* Geneva, Oct. 2008.
2793. **Katsuhiro Shimizu, Tomonori Takizuka, Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Tomohide Nakano, A. Takayama *and* Hisato Kawashima :** Kinetic Modeling of Impurity Transport in Detached Plasma for Integrated Divertor Simulation with SONIC (SOLDOR/NEUT2D/IMPMC/EDDY), *Proceedings of 22nd IAEA Fusion Energy Conference, TH/3-3,* Geneva, Oct. 2008.
2794. **Hideo Nishino, Kato Yasuhisa, Tanaka Yasuhiro *and* Kenichi Yoshida :** Efficient generation and detection of a guided wave in a pipe using guided wave reflectors, *Proc. 3rd International Conference on Materials and Processing 2008,* Northwestern, Oct. 2008.
2795. **Shamimur Md. Rahman, T. Md. ShamimurKatsuma Rahman, Daisuke Yonekura *and* Ri-ichi Murakami :** Effect of Bias Voltage on Fatigue Behavior of CrN Film Deposited on Ti-Al-4V Alloy, *Proceedings of the 3rd International Conference on Material and Processing 2008,* Chicago, Oct. 2008.
2796. **Qiu Zhiyong, Wang Pangpang *and* Ri-ichi Murakami :** THE PREPARATION AND PROPERTIES OF ZINC OXIDE/SILVER/ZINE OXIDE MULTILAYER TRANSPARENT CONDUCTIVE OXIDE THIN FILMS DEPOSITED BY A D.C. MAGNETRON SPUTTERING SYSTEM, *Proceedings of the 3rd International Conference on Material and Processing 2008,* Chicago, Oct. 2008.
2797. **Takao Hanabusa, Tadashige Daiki *and* Nishida Masayuki :** X-ray stress measurement of coarse grained cast Aluminum, *AMDP 2008 Program & Abstract Book,* 48, Beijing, Oct. 2008.
2798. **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.
2799. **Daisuke Yonekura, T. Ishikawa *and* Ri-ichi Murakami :** Effect of Ion Bombardment on Adhesive Strength of Hard Thin Film Deposited on Aluminum Alloy, *International Conference on Advanced Materials Development & Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
2800. **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.
2801. **Y. Nishioka, Daisuke Yonekura *and* Ri-ichi Murakami :** Influence of interlayers on tribological properties of CrN deposited on aluminum alloy, *International Conference on Advanced Materials Development & Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
2802. **Y. Harauchi, Daisuke Yonekura *and* Ri-ichi Murakami :** Photocatalytic Properties of a TiOxNy Film Obtained by Oxidation of TiN Film, *International Conference on Advanced Materials Development & Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
2803. **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.
2804. **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.
2805. **Hitoshi Takagi :** Processing and characterization of nano-cellulose fiberboard, *Program and Abstract Book of International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2008,* 143-144, Beijing, Oct. 2008.
2806. **Isoda Hirokazu, Kazuya Kusaka *and* Takao Hanabusa :** Evaluation of residual stresses induced by laser peening, *AMDP 2008 Program & Abstract Book,* 92, Beijing, China, Oct. 2008.
2807. **Shinohara Mitsuhiko, Takao Hanabusa *and* Kazuya Kusaka :** Residual stress development in Cu thin films with and without AlN passivation by cyclic plane bending, *AMDP 2008 Program & Abstract Book,* 93, Beijing, China, Oct. 2008.
2808. **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.
2809. **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.
2810. **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.
2811. **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.
2812. **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.
2813. **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.
2814. **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.
2815. **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.
2816. **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.
2817. **K. Oka, Daisuke Yonekura *and* Ri-ichi Murakami :** Electrochemical Properties of Boron-doped Diamond Deposited by Microwave Plasma CVD Method, *International Conference on Advanced Materials Development & Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
2818. **K. Kario, Daisuke Yonekura *and* Ri-ichi Murakami :** Oxygen Solubility and Diffusibility of SiOxNy Films Deposited by DC Magnetron Sputtering, *International Conference on Advanced Materials Development & Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
2819. **H. Nagaoka, Daisuke Yonekura *and* Ri-ichi Murakami :** Fatigue Properties of Medium Carbon Steel Deposited with CrN and TiAlN Film, *International Conference on Advanced Materials Development & Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
2820. **T. Katsuma, Shamimur Md. Rahman, Daisuke Yonekura *and* Ri-ichi Murakami :** Evaluation of Crack Initiation and Fatigue Behavior of CrN Film Deposited on Ti-6Al-4V Alloy, *International Conference on Advanced Materials Development & Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
2821. **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.
2822. **Wang PangPang, Qiu Zhiyong, Gao Lumei, Wang Liqun, Ri-ichi Murakami *and* Song Xiaoping :** Preparation and field emission properties of Ag nanorod arrays by AAO template synthesis method, *International Conference on Advanced Materials Development & Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
2823. **Wang PangPang, Gao Lumei, Wang Liqun, Yang Sen, Song Xiaoping *and* Ri-ichi Murakami :** Magnetic properties of FeNi nanowires array assembled by AC electrodeposition on porous AAO template, *International Conference on Advanced Materials Development & Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
2824. **Lee Chan-joo, Ri-ichi Murakami *and* Suh Chang-min :** Fatigue properties of aluminum alloy(A6061-T6) with ultrasonic nanocrystal surface modification, *International Conference on Advanced Materials Development & Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
2825. **Cao Xiaojian, Ri-ichi Murakami *and* Wang Qingyuan :** Fatigue properties of Ti-6AI-4V subjected to 0.9% physiogical saline solution, *International Conference on Advanced Materials Development & Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
2826. **Cao Xiaojian, Ri-ichi Murakami *and* Wang Qingyuan :** Fatigue properties of Ti-6AI-4V sterilized by 75% medical alcohol, *International Conference on Advanced Materials Development & Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
2827. **Ri-ichi Murakami *and* Shin Do-Hoon :** Effect of process parameters on electrical, optical and electromagnetic shielding properties on IZO films produced by Inclination Opposite Target Type DC Magnetron Sputtering at room temperature, *International Conference on Advanced Materials Development & Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
2828. **Fukui Satoshi, Daisuke Yonekura *and* Ri-ichi Murakami :** Influence of deposition conditios on ftigue properties of martensitic steel with TiN film coated by Arc Ion plating method, *International Conference on Advanced Materials Development & Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
2829. **Yim Cheolmun *and* Ri-ichi Murakami :** Chemical Modification of Diamond Films on Pure Titanium Deposited By MPCVD Method, *International Conference on Advanced Materials Development & Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
2830. **Yoon H.K., Ri-ichi Murakami *and* Oiu Z. :** Patterning of indium Zn oxide by photolithography for fabrication of flat-pannel displays, *International Conference on Advanced Materials Development & Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
2831. **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.
2832. **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.
2833. **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.
2834. **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.
2835. **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.
2836. **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.
2837. **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.
2838. **Kazuya Ohkita *and* Hitoshi Takagi :** Flexural properties of injection-molded bamboo/PBS composites, *Program and Abstract Book of International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2008,* 150-151, Beijing, Oct. 2008.
2839. **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.
2840. **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.
2841. **Heng-Yu Xu, Jin-Ping Ao, Hui Yu, Cheng-Yu Hu *and* Yasuo Ohno :** Device Isolation for AlGaN/GaN HFET Utilizing Heavy Metal Diffusion, *IEEE Nanotechnology Materials and Device Conference 2008 (NMDC2008),* Kyoto, Oct. 2008.
2842. **Retsuo Kawakami, Inaoka Takeshi, Kikuo Tominaga, Mukai Takashi, Hiraoka Kensaku, Kudo Yuki *and* Koide Kuniyuki :** Model Analysis of Preferential Etching of III-V Nitrides by Capacitively Coupled Radio Frequency Argon Plasmas, *4th Vacuum and Surface Sciences Conference of Asia and Australia,* 187, Matsue, Oct. 2008.
2843. **Okada Kenji, Kikuo Tominaga, Ohokura Sinya, Nouda Takahiro *and* Retsuo Kawakami :** Deposition of TiO2 films by a RF-DC Coupled Magnetron Sputtering, *4th Vacuum and Surface Sciences Conference of Asia and Australia,* 217, Matsue, Oct. 2008.
2844. **Ikuo Awai, Kunihito Hori, Yuka Okuyama *and* Yasuo Ohno :** Non-contact Signal Transmission Based on Open Ring Resonator BPF, *Proceedings of the 38th European Microwave Conference,* Amsterdam, Oct. 2008.
2845. **Daiji Kato, Takahiro Kenmotsu, Kaoru Ohya *and* Tetsuo Tanabe :** Polarization of excited states of atomic hydrogen reflected at Mo surface, *6th International Conference on Atomic and Molecular Data and Their Applications,* Beijing, Oct. 2008.
2846. **Hitoshi Takagi :** Fabrication and characterization of cellulose nanocomposites, *Proceedings of the 8th China-Japan Joint Conference on Composites,* 227-230, Sapporo, Oct. 2008.
2847. **Nu Yan, Sun Jianjun, Insup Lee *and* Ri-ichi Murakami :** Effect of plasma nitrocarburizing on fatigue strength of SCM435 steel, *Journal of Pressure Equipment and Systems,* **Vol.6,** 25-28, Oct. 2008.
2848. **Kensuke Inai, Kaoru Ohya, Hideaki Kuwada, Ryosuke Kawasaki, Misako Saito, Kaoru Fujiwara, Teruyuki Hayashi, Jack Jau *and* Kenichi Kanai :** Electron beam charging of a SiO2 layer on Si: a comparison between Monte Carlo-simulated and experimental results, *Proceedings of SPIE,* **Vol.7140,** 71400X, Taipei, Nov. 2008.
2849. **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.
2850. **Kaoru Ohya, Takuya Yamanaka, Kensuke Inai *and* Tohru Ishitani :** Modeling of secondary electron image contrasts in helium ion microscope, *SPIE Lithography Asia Taiwan 2008,* Taipei, Nov. 2008.
2851. **Yun-Hae Kim *and* Takao Hanabusa :** Activation of Engineering Education through International Capstone Design Coalition, *Proceedings of the International Symposium on Engineering Education,* 23-27, Dublin, Nov. 2008.
2852. **Takao Hanabusa *and* Yun-Hae Kim :** Activities in the Center for Innovation and Creativity Development of The University of Tokushima -Current International Relationship between The University of Tokushima and Korea Maritime University and the Future Development-, *Proceedings of the International Symposium on Engineering Education,* 29-32, Dublin, Nov. 2008.
2853. **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.
2854. **Susilowati Heni, Hirohiko Okamura, Katsuhiko Hirota, Kaya Yoshida, Keiji Murakami, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Tatsuji Haneji *and* Yoichiro Miyake :** The molecular mechanism for Streptococcus intermedius intermedilysin-induced cell death inhuman cholangiocellular carcinoma cells, *International Joint Symposium Frontier in Biomedical Sciences: From Genes to Applications,* Yogyakarta, Nov. 2008.
2855. **Retsuo Kawakami, Inaoka Takeshi, Kikuo Tominaga *and* Mukai Takashi :** Effects of Capacitively Coupled Radio Frequency Krypton and Argon Plasmas on Gallium Nitride Etching Damage, *Proceedings of International Symposium of Dry Process 2008,* 187-188, Tokyo, Nov. 2008.
2856. **Yu Kawasaki, J.L. Gavilano, B. Roessli, D. Andreica, Ch. Baines, E. Pomjakushina, K. Conder *and* H.R. Ott :** mSR studies of CePd2In at low temperatures, *The Journal of Physics and Chemistry of Solids,* **Vol.69,** *No.12,* 3149-3152, Sendai, Dec. 2008.
2857. **T. Tanaka, Yu Kawasaki, Y. Takagishi, Y. Ideta, Yutaka Kishimoto, Takashi Ohno, N. Katayama, M. Nohara *and* H. Takagi :** 7Li and 51V NMR Study of LiVS2, *The Journal of Physics and Chemistry of Solids,* **Vol.69,** *No.12,* 3142-3145, Sendai, Dec. 2008.
2858. **Yutaka Kishimoto, Yu Kawasaki, M. Tanabe, Y. Ideta, Takashi Ohno, G. Ghosh, A.K. Tyagi *and* L.C. Gupta :** 11B NMR Relaxation in Superconductors YRuB2 and LuRuB2, *The Journal of Physics and Chemistry of Solids,* **Vol.69,** *No.12,* 3153-3155, Sendai, Dec. 2008.
2859. **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.
2860. **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.
2861. **Tsuyoshi Miyata, Tetsuo Iwata *and* Tsutomu Araki :** A Reflection-Type Pulse Oximeter Using Four Wavelengths Equipped with a Gain-Enhanced Gated-Avalanche-Photodiode, *13th International Conference on Biomedical Engineering 2008,* Singapore, Dec. 2008.
2862. **Hironobu Shibata *and* Tetsuo Iwata :** A Precise Deconvolution Procedure for Deriving a Fluorescence Decay Waveform of a Biomedical Sample, *13th International Conference on Biomedical Engineering 2008,* Singapore, Dec. 2008.
2863. **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.
2864. **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.
2865. **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.
2866. **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.
2867. **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.
2868. **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.
2869. **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.
2870. **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.
2871. **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.
2872. **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.
2873. **Kenichi Yoshida, Masaki Numaue, Yusuke Kuniyasu *and* Hideo Nishino :** Acoustic Emission Behavior during Deformation of Al-Mg-Si Alloys, *Progress in Acoustic Emission XIV ( Proc. of The 19th International Acoustic Emission Symposium ),* **Vol.19,** 151-156, Kyoto, Dec. 2008.
2874. **Kenichi Yoshida, Takeshi Yasuda, Shinya Kondo *and* Hideo Nishino :** Growth Development of Martensitic Transformation Behavior in Cu-Al-Ni Shape Memory Alloy Based on Experimental AE Simulation, *Progress in Acoustic Emission XIV ( Proc. of The 19th International Acoustic Emission Symposium ),* **Vol.19,** 171-178, Kyoto, Dec. 2008.
2875. **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.
2876. **Akira Tsunemi *and* Hitoshi Takagi :** Corrosion of bamboo under water environment, *Abstracts of IUMRS International Conference in Asia 2008,* HP\_32.pdf, Nagoya, Dec. 2008.
2877. **Hitoshi Takagi *and* Takehito Mori :** Enhanced mechanical properties of bamboo by press forming, *Abstracts of IUMRS International Conference in Asia 2008,* HO\_13.pdf, Nagoya, Dec. 2008.
2878. **Kenichi Yoshida, Nunez Rem Laodeno *and* Hideo Nishino :** Frequency Variations and Surface Loss Analysis of Generated AE Signals during Gas Leakage on Artificial Damaged Pipe, *Progress in Acoustic Emission XIV ( Proc. of The 19th International Acoustic Emission Symposium ),* **Vol.19,** 523-530, Kyoto, Dec. 2008.
2879. **Naoki Shinohara, Yushi Miyata, Tomohiko Mitani, Naoki Niwa, Kenji Takagi, Kenichi Hamamoto, Satoshi Ujigawa, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** New Application of Microwave Power Transmission for Wireless Power Distribution System in Buildings, *Asia Pacific Microwave Conference 2008,* Hong Kong, Dec. 2008.
2880. **Hitoshi Tanaka, Naoki Saito *and* Toshimasa Amiya :** Free Radical Polymerization of 2-Acetamidoacrylates Bearing Chiral and Achiral Ester Substituents, *Proceedings of 4th International Symposium on Macro- and Supramolecular Architectures and Materials (MAM 08),* 317, Dusseldorf, Germany, 2008.
2881. **Hiroyuki Kawahara, Tatsuya Okada, Ryota Kumai, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto *and* Makoto Yamaguchi :** Cross-Sectional TEM Analysis of Structural Change in 4H-SiC Single Crystal Irradiated by Femtosecond Laser Pulses, *Materials Science Forum,* **Vol.600-603,** 883-886, Otsu, Japan (Oct.2007), Jan. 2009.
2882. **Hitoshi Takagi :** Preparation and characterization of green nanocomposites, *Proceedings of The Third International Symposium on Advanced Mechatronics Engineering,* 11-16, Changwon, Jan. 2009.
2883. **Hitoshi Takagi :** Characterization of cellulosic green nanocomposites, *Abstract of Ninth International Symposium on Biomimetic Materials Processing (BMMP-9),* 78, Nagoya, Jan. 2009.
2884. **Hitoshi Takagi *and* Yusuke Gennai :** Thermal insulation characteristics of biomimetic composite materials reinforced by natural fiber, *Abstract of Ninth International Symposium on Biomimetic Materials Processing (BMMP-9),* 79, Nagoya, Jan. 2009.
2885. **Hitoshi Tanaka, Yamamoto Yusuke *and* Miki Niwa :** Characterization of Chiral Menthylacrylate Polymers by CD, IR and NMR, *Proceedings of 4th International Symposium on the Separation and Characterization of Natural and Synthetic Macromolecules (SCM-4),* P02, Amsterdam, Jan. 2009.
2886. **Takuya Yamanaka, Kensuke Inai, Kaoru Ohya *and* Tohru Ishitani :** Simulation of secondary-electron emission in helium ion microscope for overcut and undercut line-edge patterns, *Proceedings of SPIE,* **Vol.7272,** 72722L, SanJose, CA, USA, Feb. 2009.
2887. **Hitoshi Takagi :** Introduction of green composites research in Japan, *Seminar on Green Composites,* 1-7, Busan, Feb. 2009.
2888. **Hitoshi Takagi :** Environment-friendly green composites, *Seminar on Green Composites,* 1-8, Busan, Feb. 2009.
2889. **Kensuke Inai, Kaoru Ohya, Ryosuke Kawasaki, Hideaki Kuwada, Misako Saito, Teruyuki Hayashi, J. Jau *and* K. Kanai :** Simulation of SEM images and charging of an insulator/metal bilayer in trench/hole patterns, *SPIE Advanced Lithography 2009,* San Nose, California, USA, Feb. 2009.
2890. **Daiji Kato, H. Iwakiri, K. Morishita, Kaoru Ohya *and* Tetsuo Tanabe :** Hydrogen trapping and erosion of W crystal, *IAEA 2nd CRM "Data for surface composition dynamics relevant to erosion processes",* Vienna, Austria, Mar. 2009.
2891. **Hitoshi Takagi :** Mechanical and thermal insulation characteristics of green composites, *Third Korea-Japan Green Composites Workshop,* 3\_1-3\_8, Seoul, Mar. 2009.
2892. **垣口 貴沙, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** ヒト特異的な細胞溶解毒素インターメディリシン(ILY)の膜孔形成に関わる部分構造に関する解析, *第49回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2008年5月.
2893. **石川 洋子, 友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** サルモネラ属細菌が保有する小型分子シャペロンAgsAの機能解析, *第49回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2008年5月.
2894. **山中 卓也, 井内 健介, 大宅 薫, 石谷 亨 :** ヘリウムイオン顕微鏡における二次電子信号の評価シミュレーション, *日本顕微鏡学会，第64回学術講演会,* 2008年5月.
2895. **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.
2896. **Laodeno Nunez Rem, Akira Takane, 西野 秀郎, 吉田 憲一 :** Characterization of AE signals generated by gas leak on pipe with artificial defect at different wall thickness, *日本非破壊検査協会平成20年度春季講演大会,* 77-80, 2008年5月.
2897. **近藤 浩徳, 小倉 圭二, 田中 康浩, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 反射体を利用したガイド波の高効率励起法に関する基礎的検討, --- 磁歪センサー部と反射体におけるガイド波の反射率と透過率に関する考察 ---, *日本非破壊検査協会平成20年度春季講演大会,* 155-156, 2008年5月.
2898. **西野 秀郎, 高橋 雅和, 星野 秀和, 小倉 幸夫, 北川 秀昭, 楠元 淳一, 金谷 章宏 :** 非接触空気超音波センサーで励起した円周方向ラム波の周回波の重ね合わせによる探傷方法の提案, *日本非破壊検査協会平成20年度春季講演大会,* 9-12, 2008年5月.
2899. **高橋 雅和, 星野 秀和, 小倉 幸夫, 北川 秀昭, 楠元 淳一, 金谷 章宏, 西野 秀郎 :** 非接触空気超音波によるパイプ円周方向探傷の開発, *日本非破壊検査協会平成20年度春季講演大会,* 5-8, 2008年5月.
2900. **高木 均, 合田 公一 :** グリーンコンポジットの創製と強度特性-資源循環型複合材料の現状と展望-, *日本材料学会第57期学術講演会講演論文集,* 33-34, 2008年5月.
2901. **高木 均, 森 浩司 :** オール竹一方向複合材料の圧縮成形, *日本材料学会第57期学術講演会講演論文集,* 275-276, 2008年5月.
2902. **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.
2903. **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.
2904. **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.
2905. **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.
2906. **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.
2907. **森 篤史, 墻内 孝祐, 古川 英光 :** 磁場中で調製したシリカゲルの構造異方性, *第57回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.57,** *No.1,* 1002, 2008年5月.
2908. **原田 直弥, 手塚 美彦, 田中 均 :** 側鎖末端に部分的にジフェニル基を導入したポリ(3-アルキルチオフェン)の発光特性, *第57回高分子学会年次大会,* 2008年5月.
2909. **乾 勇人, 手塚 美彦, 田中 均 :** 正孔輸送層上に展開した電解重合ポリチオフェン/C60コンポジットフィルムの光起電性, 2008年5月.
2910. **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.
2911. **藤間 光徳, 星野 一生, 井内 健介, 石田 真彦, 畑山 明聖, 大宅 薫 :** トカマク不純物コードIMPGYROと損耗・再堆積コードEDDYとの結合, *第7回核融合エネルギー連合講演会,* 2008年6月.
2912. **大宅 薫, 井内 健介, 菊原 康之, 冨田 幸博, 中村 浩章, 伊藤 篤史, 田辺 哲朗 :** プラズマ対向壁における炭化水素の反射と再堆積, *第7回核融合エネルギー連合講演会,* 2008年6月.
2913. **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.
2914. **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.
2915. **只重 大樹, 英 崇夫, 日下 一也, 西田 真之 :** 粗大結晶粒を有するアルミニウム鋳造材の内部応力測定, *第43回X線材料強度に関するシンポジウム講演論文集,* 1-6, 2008年7月.
2916. **磯田 大和, 英 崇夫, 日下 一也 :** レーザピーニング処理されたアルミニウム合金に発生する圧縮残留応力のレーザ角度依存性, *第43回X線材料強度に関するシンポジウム講演論文集,* 47-52, 2008年7月.
2917. **松英 達也, 英 崇夫, 日下 一也, 坂田 修身 :** 熱処理を施したCrN薄膜の残留応力, *第43回X線材料強度に関するシンポジウム講演論文集,* 97-101, 2008年7月.
2918. **城 鮎美, 英 崇夫, 西田 真之, Jing Tian :** チタン鋳造合金のX線応力測定, *第43回X線材料強度に関するシンポジウム講演論文集,* 23-28, 2008年7月.
2919. **渡邊 義隆, 西田 真之, 英 崇夫 :** 繊維強化高分子材料のX線応力測定, *第43回X線材料強度に関するシンポジウム講演論文集,* 29-34, 2008年7月.
2920. **篠原 光彦, 英 崇夫, 日下 一也 :** 繰り返し曲げ付加によるCu薄膜の残留応力評価, *第43回X線材料強度に関するシンポジウム講演論文集,* 92-96, 2008年7月.
2921. **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.
2922. **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.
2923. **弘田 克彦, Heni Susilowati, 岡村 裕彦, 吉田 賀弥, 田端 厚之, 鹿山 鎭男, 湯本 浩通, 羽地 達次, 長宗 秀明, 小野 恒子, 三宅 洋一郎 :** Intermedilysinにより誘導されるカルシウム振動と胆管上皮細胞死, *第17回Lancefielfレンサ球菌研究会 2008,* 2008年7月.
2924. **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.
2925. **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.
2926. **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.
2927. **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.
2928. **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.
2929. **田端 厚之, 齋藤 静香, 坂倉 永里子, 鈴木 圭祐, 山本 泰裕, 篠原 由樹, 福島 江, 友安 俊文, 大国 寿士, 長宗 秀明 :** ヒトCD59指向性コレステロール依存性細胞溶解毒素の受容体認識特性に関する検討, *第17回 Lancefieldレンサ球菌研究会,* 2008年7月.
2930. **廣島 理樹, 友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** ヒト特異的細胞溶解毒素インターメディリシンの発現調節機構の解析, *第17回 Lancefieldレンサ球菌研究会,* 2008年7月.
2931. **田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** 連鎖球菌属が産生するコレステロール依存性細胞溶解毒素の受容体認識における多様性, *第2回 細菌学若手コロッセウム,* 2008年8月.
2932. **日下 一也, 高木 均, 米倉 大介, 長町 拓夫, 英 崇夫 :** 設計-製作分離型ものづくり実習の試み, *平成20年度工学・工業教育研究講演会 講演論文集,* 66-67, 2008年8月.
2933. **藤澤 正一郎, 英 崇夫, 桐山 聰 :** 共創的学習空間の構築, *平成20年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 102-103, 2008年8月.
2934. **川端 剛史, 桐山 聰, 英 崇夫 :** 放送コンテンツ制作とを通したプロジェクトマネジメントの体験，学習, *平成20年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 4-5, 2008年8月.
2935. **石崎 繁利, 尾崎 純一, 英 崇夫 :** 強制的な設計図交換によるものづくり教育, *平成20年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 66-67, 2008年8月.
2936. **續木 章三, 英 崇夫, 日下 一也 :** 視覚的理解から操作・体得理解へ-4節リンク模型を用いた「機構学」での動機付け-, *平成20年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 38-39, 2008年8月.
2937. **佐藤 旭, 續木 章三, 英 崇夫 :** 課外活動による自主創造力の向上-ギター制作・解析を通して得られたもの, *工学・工業教育研究講演会論文集,* 528-529, 2008年8月.
2938. **桐山 聰, 英 崇夫 :** エンジニアリングデザインに必至な能力を育成するプログラム, *平成20年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 342-343, 2008年8月.
2939. **須見 康生, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 金属薄膜の微小開口による近接場光の特性, *応用物理学会中国四国支部2008年度支部学術講演会 講演予稿集, No.Bp-05,* 50, 2008年8月.
2940. **藤田 英亮, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 金属微小開口を用いたナノ光変調器, *応用物理学会中国四国支部2008年度支部学術講演会 講演予稿集, No.Bp-06,* 51, 2008年8月.
2941. **原口 雅宣, 葛籠 達郎, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** スロット型共振構造を利用したプラズモン導波路フィルタ, *応用物理学会中国四国支部2008年度支部学術講演会 講演予稿集, No.Bp-07,* 52, 2008年8月.
2942. **岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** CdSコートAg微粒子の熱効果による非線形光学応答シミュレーション, *応用物理学会中国四国支部2008年度支部学術講演会 講演予稿集, No.Ep-04,* 117, 2008年8月.
2943. **小倉 圭二, 近藤 浩徳, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 反射体を利用した高効率ガイド波励起検出法による欠陥検出性能の評価, *日本機械学会平成20年度年次大会,* 337-338, 2008年8月.
2944. **田中 康浩, 近藤 浩徳, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 2つの磁わいセンサと反射体を併用した高効率ガイド波励起法, *日本機械学会平成20年度年次大会,* 339-340, 2008年8月.
2945. **近藤 浩徳, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 磁歪センサと反射体におけるガイド波の反射と透過に関する検討, *日本機械学会平成20年度年次大会,* 335-336, 2008年8月.
2946. **西野 秀郎, 高橋 雅和, 星野 秀和, 小倉 幸夫, 北川 秀昭, 楠元 淳一, 金谷 章宏 :** 空気超音波センサによる配管の円周方向伝搬ラム波の周回波重ね合わせによる減肉探傷法, *日本機械学会平成20年度年次大会,* 333-334, 2008年8月.
2947. **高木 均, 高田 善弘, 興津 嘉人 :** ホットプレス成形した竹の強度特性, *日本機械学会2008年度年次大会講演論文集,* **Vol.1,** 383-384, 2008年8月.
2948. **大北 一也, 高木 均 :** 竹/PBS射出成形材料の曲げ特性に及ぼす竹粉添加量の影響, *日本機械学会2008年度年次大会講演論文集,* **Vol.1,** 363-364, 2008年8月.
2949. **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.
2950. **高木 均 :** グリーンコンポジットの開発，特性評価と応用技術, *植物由来複合材料(グリーンコンポジット)の開発と特性制御,* 1-1-1-59, 2008年8月.
2951. **敖 金平, 許 恒宇, 于 僡, 胡 成余, 大野 泰夫 :** Ni拡散によるAlGaN/GaN HFET素子分離, *第69回応用物理学会学術講演会,* 2008年9月.
2952. **胡 成余, 中谷 克俊, 敖 金平, 菊田 大悟, 杉本 雅裕, 大野 泰夫 :** AlGaN/GaN HFET VT-VSUB特性を用いたp-GaN上バッファ層の評価, *第69回応用物理学会学術講演会,* 2008年9月.
2953. **井川 裕介, 湯浅 頼英, 胡 成余, 敖 金平, 大野 泰夫 :** AlGaN/GaN HFETのゲートエッジ表面負帯電におけるDC特性の解析, *第69回応用物理学会学術講演会,* 2008年9月.
2954. **星野 一生, 藤間 光徳, 井内 健介, 石田 真彦, 畑山 明聖, 大宅 薫 :** IMPGYROコードによるトカマク周辺プラズマにおける重金属不純物輸送のシミュレーション, *第2回シミュレーション科学シンポジウム,* 2008年9月.
2955. **井内 健介, 菊原 康之, 大宅 薫, 伊藤 篤史, 中村 浩章, 河村 学思, 冨田 幸博 :** プラズマ対向壁における損耗・堆積のシミュレーション, *第2回シミュレーション科学シンポジウム,* 2008年9月.
2956. **大宅 薫, 井内 健介, 菊原 康之, 冨田 幸博, 中村 浩章, 伊藤 篤史, 田辺 哲朗 :** プラズマ対向壁における炭化水素再付着のシミュレーション, *日本原子力学会，2008年秋の大会,* 2008年9月.
2957. **三和 裕昌, 溝渕 啓, 小川 仁, 升田 雅博 :** ダイヤモンド電着工具によるガラス基板への通し穴加工(第2報), --- ヘリカル加工による加工能率の向上 ---, *2008年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集,* 31-32, 2008年9月.
2958. **小川 仁, 升田 雅博, 溝渕 啓 :** キャビテーション援用小径ドリル加工に関する研究, --- SUS304の直径10μmのドリルにおけるキャビテーションの効果 ---, *2008年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集,* 957-958, 2008年9月.
2959. **葛籠 達郎, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** スリット型プラズモン共振器を組み合わせたプラズモン導波路特性, *第69回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.2p-V-4,* 919, 2008年9月.
2960. **松岡 遼, 西野 克志, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** ストライプ状金属蒸着膜を使ったAlGaN on GaN/Sapphireの選択MOCVD成長, *2008年(平成20年)秋季第69回応用物理学会学術講演会,* 2a-CA-8, 2008年9月.
2961. **中川 圭, 岩浅 廣大, 山本 稔, 上原 信知, 釜野 勝, 長谷川 竜生, 福井 萬壽夫 :** GaAsにおける光熱拡散分光信号マッピング, *第69回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.3a-ZR-5,* 1222, 2008年9月.
2962. **川上 烈生, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 向井 孝志 :** GaNエッチングダメージへのアルゴンプラズマ粒子と紫外放射光のシナジー効果, *第69回秋季応用物理学会学術講演会論文集, No.1,* 175, 2008年9月.
2963. **福田 哲也, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 微小球をマスクとしたRIEによるスプリットリング共振器の作製, *第69回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.4a-ZH-6,* 897, 2008年9月.
2964. **松尾 圭祐, 井内 一敬, 須見 康生, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** プラズモン導波路により構成したマッハツェンダ型干渉構造, *第69回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.4p-ZH-4,* 900, 2008年9月.
2965. **黄 佳イ, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** プラズモン導波路を用いたマッハ.ツェンダー干渉型光スイッチのシミュレーション, *第69回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.4p-ZH-3,* 900, 2008年9月.
2966. **岡本 敏弘, 小泉 大樹, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫, 大友 明 :** CdSコートAgナノ微粒子の2光子吸収における三次非線形感受率の評価, *第69回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.4p-ZH-9,* 902, 2008年9月.
2967. **松下 良樹, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** エッチングによるSERS信号増強, *第69回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.4p-ZH-10,* 902, 2008年9月.
2968. **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.
2969. **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.
2970. **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.
2971. **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.
2972. **神原 貴志, 森 篤史 :** 2元系コロイド結晶の作製と焼結及び光学特性評価, *第61回コロイドおよび界面化学討論会講演概要集,* 99, 2008年9月.
2973. **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.
2974. **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.
2975. **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.
2976. **白井 昭博, 小野 勉, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 新規gemini型グリシンベタインの合成とその抗菌特性, *第35回日本防菌防黴学会年次大会,* 2008年9月.
2977. **室巻 良彦, 白井 昭博, 森下 裕生, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** ジェミニ型第四アンモニウム塩の環境毒性および抗菌性の評価, *第35回日本防菌防黴学会年次大会,* 2008年9月.
2978. **森下 裕生, 室巻 良彦, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** ジェミニ型第四アンモニウム塩の毒性・抗菌活性の定量的構造活性相関解析, *第35回日本防菌防黴学会年次大会,* 2008年9月.
2979. **谷村 賢一, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 徐放型固定化殺菌剤の合成とその特性, *第35回日本防菌防黴学会年次大会,* 2008年9月.
2980. **冨脇 真理, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** エステル結合型疎水性基を有する新規抗菌剤の合成と抗菌活性, *第35回日本防菌防黴学会年次大会,* 2008年9月.
2981. **大徳 桃子, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 新規ハイブリット型第四アンモニウム塩の合成, *第35回日本防菌防黴学会年次大会,* 2008年9月.
2982. **藤岡 耕太郎, 白井 昭博, 高麗 寛紀, 斉藤 美佳子, 松岡 英明 :** 超深焦点可変域顕微システムを使用した抗菌加工固相表面の抗菌作用機作の迅速評価方法の検討, *第35回日本防菌防黴学会年次大会,* 2008年9月.
2983. **曽我 部咲, 岡崎 貴世, 高麗 寛紀, 松村 佳奈枝, 加藤 一郎, 沢村 信一 :** 冷茶と保存容器に関する調査, *日本防菌防黴学会 第35回年次大会,* 2008年9月.
2984. **岡崎 貴世, 曽我 部咲, 高麗 寛紀, 松村 佳奈枝, 加藤 一郎, 沢村 信一 :** 冷茶用容器の衛生管理状態に関する調査および検討, *日本防菌防黴学会 第35回年次大会,* 2008年9月.
2985. **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.
2986. **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.
2987. **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.
2988. **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.
2989. **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.
2990. **真岸 孝一, 戸田 雅敏, 菅原 仁, 齊藤 隆仁, 小山 晋之, 佐藤 英行 :** RPt4Ge12 (R = La，Ce)のNMR，日本物理学会2008年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.63,** *No.2,* 2008年9月.
2991. **與儀 護, 二木 治雄, 椋田 秀和, 北岡 良雄, 菅原 仁, 佐藤 英行, 武田 直也 :** CeTx4Sb12のSb-NMR/NQRによる研究II，日本物理学会2008年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.63,** *No.2-3,* 494, 2008年9月.
2992. **石井 勲, 山口 高央, 後藤 沙織, 根本 祐一, 後藤 輝孝, 藤田 貴弘, 鈴木 孝至, 森 育子, 菅原 仁, 吉澤 正人 :** 充填スクッテルダイトCeFe4Sb12の弾性特性，日本物理学会2008年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.63,** *No.2-3,* 495, 2008年9月.
2993. **中嶋 健二, 吉澤 正人, 神谷 亮輔, 中西 良樹, 中村 光輝, 菊地 大輔, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** SmRu4P12の弾性定数の磁場角度依存性II，日本物理学会2008年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.63,** *No.2-3,* 495, 2008年9月.
2994. **柄木 良友, 久保田 実, 石本 英彦, 菅原 仁, 菊地 大輔, 佐藤 英行 :** PrOs4Sb12の臨界電流の異常と特異な反磁性，日本物理学会2008年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.63,** *No.2-3,* 496, 2008年9月.
2995. **宮崎 亮一, 菅原 仁, 青木 勇二, 佐藤 英行 :** 充填スクッテルダイト超伝導体Pr(OsxRu1-x)4Sb12の高温比熱測定，日本物理学会2008年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.63,** *No.2-3,* 496, 2008年9月.
2996. **北村 領佑, 岡村 英一, 松波 雅治, 難波 孝夫, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** CeRu4Sb12の高圧下における電子状態と赤外スペクトル，日本物理学会2008年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.63,** *No.2,* 2008年9月.
2997. **菅原 仁, 戸田 雅敏, 片山 敬亮, 土井 裕介, 摂待 力生, 大貫 惇睦 :** NdOs4P12のドハース・ファンアルフェン効果，日本物理学会2008年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.63,** *No.2-3,* 497, 2008年9月.
2998. **菅原 仁, 齊藤 隆志, 龍岡 翔, 田中 謙弥, 佐藤 英行, Gerald Giester, Peter Rogl :** 高圧合成により作製された高充填率CeFe4Sb12の電子輸送特性，日本物理学会2008年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.63,** *No.2-3,* 565, 2008年9月.
2999. **田山 孝, 磯部 雄太, 榊原 俊郎, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** PrFe4P12の熱膨張の磁場角度依存性，日本物理学会2008年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.63,** *No.2-3,* 565, 2008年9月.
3000. **高木 滋, 原口 崇, 菅原 仁 :** PrFe4P12の57Fe核NMRと多極子，日本物理学会2008年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.63,** *No.2,* 2008年9月.
3001. **斉藤 耕太郎, 岩佐 和晃, 村上 洋一, 菅原 仁 :** PrOs4P12における結晶場準位の温度依存性，日本物理学会2008年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.63,** *No.2,* 2008年9月.
3002. **正木 了, 小手川 恒, 藤秀 樹, 和田 信二, 水戸 毅, 菅原 仁, 菊地 大輔, 佐藤 英行 :** P-NMRによる単結晶SmRu4P12の多極子秩序の研究，日本物理学会2008年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.63,** *No.2-3,* 566, 2008年9月.
3003. **筒井 智嗣, 河村 直己, 水牧 仁一朗, 石松 直樹, 渡辺 真二, 圓山 裕, 菅原 仁, 菊地 大輔, 佐藤 英行 :** SmOs4Sb12の圧力下X線吸収分光，日本物理学会2008年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.63,** *No.2-3,* 566, 2008年9月.
3004. **中西 良樹, 伊藤 寛吉, 上山 徹, 藤野 拓也, 中嶋 健二, 吉澤 正人, 菅原 仁, 菊地 大輔, 佐藤 英行 :** 充填スクッテルダイト化合物EuRu4Sb12の超音波を用いた弾性特性の研究，日本物理学会2008年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.63,** *No.2-3,* 566, 2008年9月.
3005. **筒井 智嗣, 小林 寿夫, 依田 芳卓, 並木 孝洋, 関根 ちひろ, 城谷 一民, 菊地 大輔, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** 充填スクッテルダイトの核共鳴非弾性散乱，日本物理学会2008年秋季大会, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.63,** *No.2-4,* 897, 2008年9月.
3006. **菅原 仁 :** LaFePOとLaRuPOのフェルミ面-dHvA効果-，日本物理学会2008年秋季大会，領域8インフォーマルミーティング「鉄化合物新超伝導体の物理」, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.63,** *No.2,* 2008年9月.
3007. **橋本 雄一郎, 出口 博之, 美藤 正樹, 高木 精志, 萩原 亮, 小山 晋之 :** YBCO超伝導セラミクスのカイラルグラス転移における電気伝導, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.63,** *No.2,* 524, 2008年9月.
3008. **萩原 亮, 北田 亮平, 島 龍夫, 西尾 弘司, 出口 博之, 小山 晋之 :** citrate pyrolysis 法を用いて合成した混合セラミクス系の超伝導発現と秩序化, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.63,** *No.2,* 524, 2008年9月.
3009. **森 篤史, 墻内 孝祐, 古川 英光, 山登 正文 :** 磁場中で調製した鉛をドープしたシリカゲルの構造異方性, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.62,** *No.2,* 379, 2008年9月.
3010. **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.
3011. **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.
3012. **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.
3013. **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.
3014. **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.
3015. **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.
3016. **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.
3017. **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.
3018. **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.
3019. **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.
3020. **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.
3021. **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.
3022. **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.
3023. **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.
3024. **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.
3025. **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.
3026. **乾 勇人, 手塚 美彦, 田中 均 :** 電解重合ポリチオフェン/フラーレンコンポジットフィルムの有機薄膜太陽電池への応用, 2008年9月.
3027. **伊藤 圭, 手塚 美彦, 田中 均 :** PVAマトリックスを用いて正孔輸送層上に展開した電解重合ポリチオフェンの光起電特性, 2008年9月.
3028. **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.
3029. **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.
3030. **川上 烈生, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 平岡 謙作, 工藤 裕貴, 小出 訓之, 向井 孝志 :** n-GaNのアルゴンプラズマエッチングダメージ, *平成20年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 13, 2008年9月.
3031. **加藤 篤, 西野 克志, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** SiO2 を斜め蒸着した凹凸GaN テンプレート上へのGaN成長, *平成20年度電気関係学会四国支部連合大会,* 11-1, 2008年9月.
3032. **結城 勇介, 西野 克志, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** 直接合成法を用いたa 面GaN 結晶成長のためのNH3 流量の検討, *平成20年度電気関係学会四国支部連合大会,* 11-2, 2008年9月.
3033. **遠野 充明, 直井 美貴, 酒井 士郎, 和地 順蔵 :** ナノインプリント技術によるサファイア基板上へのナノ構造の形成, *平成20年度電気関係学会四国支部連合大会,* 11-3, 2008年9月.
3034. **南部 紗織, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** 表面プラズモンポラリトンによる半導体LED の出力改善に関する検討, *平成20年度電気関係学会四国支部連合大会,* 11-4, 2008年9月.
3035. **三好 宗一郎, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermediusのヒト細胞感染現象におけるインターメディリシンと宿主細胞膜構造の役割, *第61回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2008年10月.
3036. **田端 厚之, 齋藤 静香, 坂倉 永里子, 鈴木 圭祐, 篠原 由樹, 福島 江, 友安 俊文, 大国 寿士, 長宗 秀明 :** コレステロール及びヒト型CD59を受容体とするCholesterol-dependent cytolysin:Sm-hPAFのコレステロール認識特性に関する検討, *第61回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2008年10月.
3037. **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.
3038. **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.
3039. **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.
3040. **橋田 裕美子, 間世田 英明, 白井 昭博, 高麗 寛紀 :** 多剤耐性Serratia marcescensの抗菌剤耐性に関与する遺伝子の同定, *第61回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2008年10月.
3041. **上手 麻希, 間世田 英明, 白井 昭博, 高麗 寛紀 :** 緑膿菌多剤排出ポンプMexEF-OprNの発現に及ぼすmvaT遺伝子の効果, *第61回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2008年10月.
3042. **弘田 克彦, 鹿山 鎭男, 田端 厚之, 長宗 秀明, 小野 恒子, 三宅 洋一郎 :** Intermedilysinにより誘導されるヒト培養胆管上皮細胞死とgp210の細胞内分布の変動, *第61回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2008年10月.
3043. **高木 均, 内田 啓 :** バルク状セルロースナノ複合材料の試作, *第33回複合材料シンポジウム講演要旨集,* 209-210, 2008年10月.
3044. **川崎 亮介, 桑田 英明, 井内 健介, 大宅 薫, 斉藤 美佐子, 林 輝幸, Jau Jack, 金井 健一 :** 電子ビーム照射による絶縁物薄膜の帯電と二次電子放出のシミュレーション, *LSIテスティングシンポジウム会議録,* 51-56, 2008年11月.
3045. **越智 永, 岩田 哲郎 :** 光電子増倍管複数ダイノード同時正弦波変調方式による高調波信号光の検出法, *Optics & Photonics Japan 2008,* 2008年11月.
3046. **和田 佑亮, 岩田 哲郎 :** Otto配置表面プラズモン共鳴測定系へのエリプソメトリーの適用 (II), *Optics & Photonics Japan 2008,* 2008年11月.
3047. **野中 健太郎, 岩田 哲郎 :** 拡張指数関数を用いたヒト歯の蛍光減衰波形の解析, *Optics & Photonics Japan 2008,* 2008年11月.
3048. **清遠 弘重, 岩田 哲郎 :** 高負荷抵抗接続光電子増倍管と自己回帰モデルに基づく蛍光寿命値の推定法, *Optics & Photonics Japan 2008,* 2008年11月.
3049. **宮田 剛, 岩田 哲郎, 荒木 勉 :** ゲート動作アバランシェフォトダイオードを用いたYAGセラミックス粉末蛍光寿命測定装置, *Optics & Photonics Japan 2008,* 2008年11月.
3050. **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.
3051. **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.
3052. **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.
3053. **奥野 達也, 松崎 庸介, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** ギャップ型プラズモン導波路に設けたスタブ構造の透過特性の評価:3次元シミュレーション, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2008 講演予稿集, No.5pC7,* 2008年11月.
3054. **大柳 雅明, 岩田 哲郎, 柴田 浩伸 :** 光電子増倍管応答遅延時間の波長依存性測定手法の提案, *Optics & Photonics Japan 2008,* 2008年11月.
3055. **高橋 雅和, 星野 秀和, 小倉 幸夫, 北川 秀昭, 楠元 淳一, 金谷 章宏, 西野 秀郎 :** 非接触空気超音波検査による配管の周回干渉法の開発, *日本非破壊検査協会平成20年度秋季講演大会,* 2008年11月.
3056. **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.
3057. **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.
3058. **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.
3059. **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.
3060. **Hideo Nishino, Keiji Ogura *and* Kenichi Yoshida :** Defect detections of pipes using guided waves generated by an efficient transduction method with a reflector, *第29回超音波エレクトロニクスシンポジウム講演論文集,* 293-294, Nov. 2008.
3061. **Takahashi Masakazu, Hidekazu Hoshino, Yukio Ogura, Hideaki Kitagawa, Junichi Kusumoto, Akihiro Kanaya *and* Hideo Nishino :** Development of circumferential scan in pipes by noncontact air coupled ultrasonic testing, *第29回超音波エレクトロニクスシンポジウム講演論文集,* 239-240, Nov. 2008.
3062. **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.
3063. **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.
3064. **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.
3065. **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.
3066. **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.
3067. **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.
3068. **森本 真也, 溝渕 啓, 升田 雅博, 伊勢谷 昭博 :** 転がり軸受けの欠陥評価に関する研究, *2008年度精密工学会愛媛地方学術講演会講演論文集,* 29-30, 2008年11月.
3069. **小川 仁, 小野 永春, 升田 雅博, 溝渕 啓 :** 六角ナットねじ加工時のバリ対策, *2008年度精密工学会愛媛地方学術講演会講演論文集,* 41-42, 2008年11月.
3070. **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.
3071. **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.
3072. **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.
3073. **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.
3074. **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.
3075. **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.
3076. **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.
3077. **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.
3078. **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.
3079. **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.
3080. **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.
3081. **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.
3082. **室巻 良彦, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** ジェミニ型第四アンモニウム塩の安全性評価, *第121回徳島生物学会,* 2008年11月.
3083. **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.
3084. **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.
3085. **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.
3086. **高木 均, 源内 佑介 :** 天然繊維強化複合材料の熱伝導特性, *53rd FRP CON-EX 2008講演会講演要旨集,* 81-82, 2008年11月.
3087. **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.
3088. **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.
3089. **森下 裕生, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 無機/有機ハイブリッド抗菌剤の収着・徐放性に関する研究, *日本防菌防黴学会2008年度若手の会,* 2008年11月.
3090. **上田 昭子, 橘 あゆみ, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 真菌類に対するジェミニ型第四アンモニウム塩の作用機構, *日本防菌防黴学会2008年度若手の会,* 2008年11月.
3091. **垣口 貴沙, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** ヒト特異的な細胞溶解毒素インターメディリシンの膜孔形成に関与する分子構造の解析, *第120回徳島生物学会,* 2008年11月.
3092. **石川 洋子, 友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** サルモネラ属細菌が保有する小型分子シャペロンAgsAのN末端とC末端領域の機能解析, *第31回日本分子生物学会年会 第81回日本生化学会大会 合同大会,* 2008年12月.
3093. **廣島 理樹, 友安 俊文, 小南 章, 田端 厚之, 菊池 賢, 佐々木 崇, 馬場 理, 平松 啓一, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermediusが保有するヒト特異的細胞溶解毒素インターメディリシンをコードするily遺伝子のプロモーター領域の解析, *第31回日本分子生物学会年会 第81回日本生化学会大会 合同大会,* 2008年12月.
3094. **坂倉 永里子, 田端 厚之, 齋藤 静香, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** 癌標的化毒素を用いた癌療法のための効果的DDSの開発, *第31回日本分子生物学会年会 第81回日本生化学会大会 合同大会,* 2008年12月.
3095. **齋藤 静香, 田端 厚之, 坂倉 永里子, 鈴木 圭祐, 垣口 貴沙, 篠原 由樹, 福島 江, 友安 俊文, 大国 寿士, 長宗 秀明 :** コレステロール依存性細胞溶解毒素の受容体認識特性に関する検討, *第31回日本分子生物学会年会 第81回日本生化学会大会 合同大会,* 2008年12月.
3096. **伊藤 真理, 小野 恒子, 松浦 千惠子, 鹿山 鎭男, 三宅 洋一郎, 山本 明毅, 谷口 友伯, 長宗 秀明 :** 緑膿菌臨床分離株のバイオフィルム形成におけるcyclic-di-GMPの関与について, *第32回徳島県医学検査学会,* 2008年12月.
3097. **渡部 稔, 山城 考, 佐藤 高則, 大橋 眞, 間世田 英明, 續木 章三, 英 崇夫 :** 高大連携事業「高校生の大学研究室への体験入学型学習プログラム」実施報告, *第120回徳島生物学会 会報,* 17, 2008年12月.
3098. **清水 勝宏, 滝塚 知典, 大宅 薫, 井内 健介, 仲野 友英, 高山 有道, 川島 寿人 :** 非接触プラズマにおける不純物輸送のダイバータ統合モデリング, *プラズマ・核融合学会25回年会,* 2008年12月.
3099. **井上 満夫, 井内 健介, 大宅 薫, 冨田 幸博, 河村 学思, 田辺 哲朗 :** 炭化水素のタイル再付着分布に及ぼすギャップ近傍のプラズマの影響, *プラズマ・核融合学会25回年会,* 2008年12月.
3100. **茂原 直秀, 井内 健介, 大宅 薫, 菊原 康之, 伊藤 篤史, 中村 浩章, 田辺 哲朗 :** プラズマ対向壁に斜め入射する炭化水素の表面反射のMDシミュレーション, *プラズマ・核融合学会25回年会,* 2008年12月.
3101. **佐瀬 卓也, 三好 弘一, 前澤 博, 古谷 俊介, 西谷 弘, 中山 信太郎, 川口 佳彦, 黒崎 裕, 伊藤 茂樹, 西澤 邦秀 :** がん治療用密封小線源におけるシードイメージング定量法の進展, *日本放射線安全管理学会第7回学術大会,* 2008年12月.
3102. **黒崎 裕, 中山 信太郎, 伏見 賢一, 佐瀬 卓也, 三好 弘一, 前澤 博, 川口 佳彦, 古谷 俊介 :** スリットとシンチレータを用いるがん治療用I-125シード強度測定システムの実現可能性の検討, *日本放射線安全管理学会第7回学術大会,* 2008年12月.
3103. **森脇 崇, 中山 信太郎, 三好 弘一, 佐瀬 卓也, 前澤 博, 川口 佳彦 :** 3H-ATPを用いたトリチウムの飛散率と総放射能の検討, *日本放射線安全管理学会第7回学術大会,* 2008年12月.
3104. **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.
3105. **大浦 耕二朗, 中村 浩一, 波床 明洋, 遠藤 茂紀, 伊槻 和也, 道廣 嘉隆 :** MNbO3 の(M=Ag,Na)における構造変化とイオン機能, *第34回固体イオニクス討論会講演要旨集,* 13-14, 2008年12月.
3106. **橋本 雄一郎, 正賓 竜也, 出口 博之, 美藤 正樹, 高木 精志, 萩原 亮, 小山 晋之 :** YBCO超伝導セラミクスのカイラルグラス転移での線形・非線形電気抵抗, *第114回日本物理学会九州支部例会 講演概要集,* 2008年12月.
3107. **富永 将, 小森田 裕貴, 美藤 正樹, 出口 博之, 高木 精志, 小山 晋之, 萩原 亮 :** GPA領域におけるYBCO超伝導セラミクスの超伝導転移温度の圧力依存性, *第114回日本物理学会九州支部例会 講演概要集,* 2008年12月.
3108. **芦田 拓弥, 首藤 充弘, 佐々木 悠太, 出口 博之, 美藤 正樹, 高木 精志, 萩原 亮, 小山 晋之 :** YBCO超伝導セラミクスのカイラルグラス相におけるメモリ効果, *第117回日本物理学会九州支部例会 講演概要集,* 2008年12月.
3109. **富田 卓朗, 岡田 達也, 河原 啓之, 熊井 亮太, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 山口 誠, 上野 滋, 川本 昌子, 新藤 恵美, 吉田 明 :** フェムト秒レーザー照射による4H-SiC改質部のTEM観察とラマン分光, *SiC及び関連ワイドギャップ半導体研究会講演会予稿集,* **Vol.17,** 125-126, 2008年12月.
3110. **高木 均 :** セルロース/植物由来樹脂系複合材料の生成と機能性, *セルロースの構造制御・調整と複合化材料の開発,* 2-1-2-60, 2008年12月.
3111. **大宅 薫 :** プラズマ対向壁の損耗・再堆積のシミュレーションの現状と展望, *未来エネルギー協会講演会,* 2008年12月.
3112. **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.
3113. **大宅 薫 :** プラズマ材料相互作用のシミュレーション研究, *PWI合同研究会,* 2008年12月.
3114. **Hideo Nishino, Keiji Ogura *and* Kenichi Yoshida :** Efficient nondestrcutive evaluation of pipes by Multireflecting Guided wave Energy Trapping (MGET) method, *第30回超音波エレクトロニクスシンポジウム講演論文集,* 2009.
3115. **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.
3116. **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.
3117. **井内 一敬, 松崎 庸介, 奥野 達也, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫, 岡本 一将, 田川 精一, 山本 和広, 大友 明 :** スタブ構造を用いた微小開口への波長選択性の付与, *レーザー学会学術講演会 第29回年次大会 講演予稿集, No.F110pV I 05,* 164, 2009年1月.
3118. **曽我部 英徳, 松崎 庸介, 井内 一敬, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫, 岡本 一将, 田川 精一 :** スタブ構造をもつプラズモン導波路の透過特性評価, *レーザー学会学術講演会 第29回年次大会 講演予稿集, No.F210pV I 10,* 170, 2009年1月.
3119. **小山 康之, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫, 岡本 一将, 田川 精一 :** ギャッププラズモン高効率励起構造の作製, *レーザー学会学術講演会 第29回年次大会 講演予稿集, No.F210pV I 11,* 171, 2009年1月.
3120. **岡田 賢一, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 荒川 正行, 福井 萬壽夫 :** 硝酸銀水溶液の光還元反応を用いたギャップ型プラズモン導波路の作製, *レーザー学会学術講演会 第29回年次大会 講演予稿集, No.F210pV I 12,* 171, 2009年1月.
3121. **荒川 正行, 岡本 圭祐, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** LD光源による硝酸銀水溶液の光還元反応を応用した銀ナノ構造体の作製, *レーザー学会学術講演会 第29回年次大会 講演予稿集, No.D411a I V06,* 110, 2009年1月.
3122. **荒木 正徳, 山本 稔, 中道 義之, 上原 信知, 釜野 勝, 福井 萬壽夫 :** 半導体試料への光励起による熱膨張過程の理論解析, *レーザー学会学術講演会 第29回年次大会 講演予稿集, No.E311p II 08,* 140, 2009年1月.
3123. **中西 亮仁, 原田 ひかり, 岩浅 廣大, 上原 信知, 釜野 勝, 福井 萬壽夫 :** GaAsにおける発光・非発光再結合過程の評価, *レーザー学会学術講演会 第29回年次大会 講演予稿集, No.E412a II 03,* 145, 2009年1月.
3124. **田中 康浩, 近藤 浩徳, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 2つのセンサーと反射体を利用した高効率ガイド波励起法, *第16回超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 105-106, 2009年1月.
3125. **小倉 圭二, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 反射体を用いたガイド波の高効率励起検出法による欠陥検出性能の評価, *第16回超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 47-48, 2009年1月.
3126. **増田 修一, 近藤 浩徳, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 反射体を用いたガイド波の高効率励起法のメカニズムの基礎的検討, --- 磁歪センサーと反射体におけるガイド波の反射率と透過率の評価 ---, *第16回超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 103-104, 2009年1月.
3127. **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.
3128. **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.
3129. **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.
3130. **赤木 良, 岩田 弘, 坂東 慎之介, 升田 雅博, 溝渕 啓, 橋本 浩二 :** 高速回転円板の面外変位形状と腰入れ効果に関する研究, *日本設計工学会四国支部研究発表講演会論文集,* 2009年3月.
3131. **坂東 慎之介, 岩田 弘, 升田 雅博, 溝渕 啓, 橋本 浩二 :** 円板のたわみ剛性に及ぼすポンチング処理の影響, *日本設計工学会四国支部研究発表講演会論文集,* 2009年3月.
3132. **英 崇夫 :** プロジェクト活動を通した人間力養成, *3rd KMU/TU Symposium on Engineering Education,* 2009年3月.
3133. **森 健人, 高木 均, 溝渕 啓, 草野 剛嗣 :** プレス成形した爆砕竹の強度特性, *JCOM-38講演論文集,* 318-319, 2009年3月.
3134. **薄木 航, 高木 均, 大北 一也 :** 竹粉・PBS射出成形材料の強度評価, *JCOM-38講演論文集,* 320-322, 2009年3月.
3135. **大杉 亮介, 高木 均 :** バルク状バクテリアセルロース繊維強化複合材料の開発, *JCOM-38講演論文集,* 330-331, 2009年3月.
3136. **溝渕 啓, 高木 均, 小谷 斉 :** レジンレス竹繊維強化グリーンコンポジットへの通り穴加工, *JCOM-38講演論文集,* 323-325, 2009年3月.
3137. **溝渕 啓, 升田 雅博, 三和 裕昌, 小川 仁 :** ダイヤモンド電着工具によるガラス基板への通り穴加工(第3報), --- ヘリカル加工時の加工抵抗の挙動 ---, *2009年度精密工学会春季大会学術講演会講演論文集,* 199-200, 2009年3月.
3138. **石崎 繁利, 尾崎 純一, 齋藤 茂, 中辻 武, 英 崇夫 :** 機械系ものづくり教育における学生の意欲と集中度, *2008年度精密工学会春季大会講演会,* 2009年3月.
3139. **鹿山 鎭男, 小野 恒子, 山本 明毅, 谷口 友伯, 弘田 克彦, 長宗 秀明, 三宅 洋一郎 :** 緑膿菌Quorum sensing機構とrpoS遺伝子がofloxacin抵抗性に及ぼす影響について, *第82回日本日本細菌学会総会,* 2009年3月.
3140. **山本 明毅, 小野 恒子, 鹿山 鎭男, 谷口 友伯, 弘田 克彦, 長宗 秀明, 三宅 洋一郎 :** 緑膿菌における抗菌薬抵抗性とQuorum sensing機構に関する研究 ∼蛍光染色法による解析∼, *第82回日本細菌学会総会,* 2009年3月.
3141. **谷口 友伯, 鹿山 鎭男, 山本 明毅, 小野 恒子, 弘田 克彦, 三宅 洋一郎, 長宗 秀明 :** 緑膿菌臨床分離株の付着表現型におけるcyclic-di-GMPの関与について, *第82回日本日本細菌学会総会,* 2009年3月.
3142. **弘田 克彦, 鹿山 鎭男, 湯本 浩通, 田端 厚之, 長宗 秀明, 小野 恒子, 三宅 洋一郎 :** Intermedilysinにより誘導される小胞体異常とgp210の細胞内分布の変動, *第82回日本日本細菌学会総会,* 2009年3月.
3143. **上手 麻希, 間世田 英明, 白井 昭博, 高麗 寛紀 :** 緑膿菌多剤排出ポンプMexEF-OprNの発現制御の解析, *第82回日本細菌学会総会,* 2009年3月.
3144. **橋田 裕美子, 間世田 英明, 白井 昭博, 高麗 寛紀 :** 多剤耐性Serratia marcescens の抗菌剤耐性に関与する遺伝子の同定, *第82回日本細菌学会総会,* 2009年3月.
3145. **友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptooccus intermediusのストレス誘導型シャペロンDnaKの機能解析, *第82回日本日本細菌学会総会,* 2009年3月.
3146. **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.
3147. **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.
3148. **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.
3149. **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.
3150. **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.
3151. **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.
3152. **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.
3153. **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.
3154. **金 惠珍, 友安 俊文, 田端 厚之, 菅井 基行, 赤松 優, 長宗 秀明 :** 融合PCRイムノクロマトグラフィーによる迅速細菌検査, *第82回日本細菌学会総会,* 2009年3月.
3155. **垣口 貴沙, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** ヒト特異的な細胞溶解毒素インターメディリシン(ILY)の膜孔形成を誘導する構造変化領域の解析, *第82回日本日本細菌学会総会,* 2009年3月.
3156. **友安 俊文, 田端 厚之, 菊池 賢, 佐々木 崇, 馬場 理, 平松 啓一, 長宗 秀明 :** カタボライト抑制因子CcpAによるヒト特異的細胞溶解毒素インターメディリシンの発現調節機構の解析, *第82回日本細菌学会総会,* 2009年3月.
3157. **石崎 繁利, 齋藤 茂, 尾崎 純一, 中辻 武, 英 崇夫 :** 機械系ものづくり教育における一環形式と分担形式の比較, *第84期日本機械学会関西支部定時総会講演会講演論文集,* 1410, 2009年3月.
3158. **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.
3159. **宮田 侑是, 篠原 真毅, 三谷 友彦, 丹羽 直幹, 高木 賢二, 浜本 研一, 宇治 川智, 高橋 健介, 敖 金平, 大野 泰夫 :** GaNショットキーダイオードを用いた大電力レクテナの研究開発, *2009年電子情報通信学会総合大会,* 2009年3月.
3160. **阿部 まみ, 奥山 祐加, 倉本 健次, 黒田 健太郎, 佐藤 弘明, 粟井 郁雄, 大野 泰夫 :** オープンリング共振器無線接続における損失の検討, *2009年電子情報通信学会総合大会,* 2009年3月.
3161. **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.
3162. **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.
3163. **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.
3164. **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.
3165. **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.
3166. **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.
3167. **岸本 豊, 川崎 祐, 出田 勇亀一, 大野 隆, 何 長振, 上田 寛, 伊藤 満 :** 擬1次元磁性体 BaCo2V2O8 の 51V NMR II, *日本物理学会年次大会,* 2009年3月.
3168. **川崎 祐, 岸本 豊, 大野 隆, 上田 寛, 中島 智彦 :** Aサイト秩序型マンガン酸化物 RBaMn2O6(R = Nd，Pr)の基底状態のNMRによる研究, *日本物理学会年次大会,* 2009年3月.
3169. **宮崎 亮一, 青木 勇二, 菊地 大輔, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** 充填スクッテルダイト化合物Pr(Os1-xRux)4Sb12の超伝導特性, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.64,** *No.1,* 2009年3月.
3170. **久野 大輔, 高木 滋, 松岡 英一, 菅原 仁 :** PrFe4P12置換系の31P核NMR, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.64,** *No.1,* 2009年3月.
3171. **菅原 仁, 菊地 大輔, 佐藤 英行, Ilya Sheikin :** SmFe4P12の強磁場下dHvA効果, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.64,** *No.1,* 2009年3月.
3172. **真岸 孝一, 永田 聖仁, 菅原 仁, 齊藤 隆仁, 小山 晋之 :** NdOs4P12のNMR, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.64,** *No.1,* 2009年3月.
3173. **小手川 恒, 川添 隆行, 原 悠大, 藤 秀樹, 菅原 仁 :** 単結晶SrFe2As2における圧力誘起超伝導の研究, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.64,** *No.1,* 2009年3月.
3174. **筒井 智嗣, 李 哲虎, 木方 邦宏, A.Q.R. Baron, 関根 ちひろ, 城谷 一民, 菅原 仁, 菊地 大輔, 佐藤 英行 :** RRu4P12(R = Pr，Sm)のX線非弾性散乱, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.64,** *No.1,* 2009年3月.
3175. **岩佐 和晃, 斉藤 耕太郎, 村上 洋一, 菅原 仁 :** Pr充填スクッテルダイトの結晶場励起スペクトルに見られる混成効果, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.64,** *No.1,* 2009年3月.
3176. **荻田 典男, 長谷川 巧, 菅原 仁, 菊地 大輔, 佐藤 英行, 宇田川 眞行 :** Prスクッテルダイト化合物のラマン散乱, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.64,** *No.1,* 2009年3月.
3177. **金武 史弥, 椋田 秀和, 北岡 良雄, 菅原 仁, 真岸 孝一 :** スクッテルダイトRPt4Ge12(R = La，Pr)のNMR, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.64,** *No.1,* 2009年3月.
3178. **岡村 英一, 北村 領佑, 宮田 和明, 難波 孝夫, 松波 雅治, 菅原 仁, 佐藤 英行 :** CeRu4Sb12の高圧赤外分光と電子状態, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.64,** *No.1,* 2009年3月.
3179. **利根川 翔, 橋本 顕一郎, 井加田 洸輔, 山下 穣, 芝内 孝禎, 松田 祐司, 菅原 仁 :** 鉄系高温超伝導体のマイクロ波準粒子伝導度, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.64,** *No.1,* 2009年3月.
3180. **富田 卓朗, 岡田 達也, 河原 啓之, 熊井 亮太, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 山口 誠, 上野 滋, 川本 昌子, 新藤 恵美, 吉田 明 :** 顕微ラマン分光およびTEM/EELSによるレーザー誘起表面ナノ構造の解析, *日本物理学会年次大会,* **Vol.64,** *No.4,* 749, 2009年3月.
3181. **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.
3182. **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.
3183. **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.
3184. **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.
3185. **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.
3186. **大寺 和徳, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫, 釜野 勝, 山口 堅三 :** Z-scan法によるZnS-AgInS2ドープ薄膜の三次非線形感受率評価, *第56回応用物理学会学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.30a-ZE-9,* 1070, 2009年3月.
3187. **岡本 敏弘, 黄 佳イ, 荒川 正行, 岡田 賢一, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 金属ダイマーの電場増強効果を用いた非線形光学効果, *第56回応用物理学会学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.30a-ZE-10,* 1071, 2009年3月.
3188. **福井 萬壽夫 :** コンクルーディングリマーク, *第56回応用物理学会学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.0,** *No.30p-ZE-9,* 31, 2009年3月.
3189. **成行 祐児, 松本 将和, 遠野 充明, 直井 美貴, 酒井 士郎, 深野 敦之, 田中 覚 :** ナノ加工を用いたGaNのC-V特性, *第56回応用物理学関係連合講演会,* 30p-ZJ-3, 2009年3月.
3190. **北村 政治, 川崎 晃一, 吉田 博紀, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** MOCVD法によるSi基板上へのSi1-x-yGexCy薄膜の成長, *第56回応用物理学関係連合講演会,* 30p-E-6, 2009年3月.
3191. **澤田 剛一, 敖 金平, 許 恒宇, 高橋 健介, 胡 成余, 河合 弘治, 篠原 真毅, 丹羽 直幹, 大野 泰夫 :** p型表面層を持つマイクロ波整流用GaNショットキーバリアダイオード, *第56回応用物理学関係連合講演会,* 2009年3月.
3192. **井川 裕介, 湯浅 頼英, 胡 成余, 敖 金平, 大野 泰夫 :** AlGaN/GaN HFETにおける仮想ゲート型電流コラプスのSPICE回路モデル, *第56回応用物理学関係連合講演会,* 2009年3月.
3193. **胡 成余, 中谷 克俊, 敖 金平, 菊田 大悟, 杉本 雅裕, 大野 泰夫 :** p層上デュアルゲートAlGaN/GaN HFETにおけるアバランシェホール電流の測定, *第56回応用物理学関係連合講演会,* 2009年3月.
3194. **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.
3195. **福井 萬壽夫, 原口 雅宣, 松崎 庸介, 岡本 敏弘 :** プラズモニックデバイス, *第3回集積光デバイス技術研究会 -光集積・光配線技術の歩みと今後の展開-,* 25-29, 2008年5月.
3196. **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.
3197. **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.
3198. **高麗 寛紀 :** 「JIS L1902繊維製品の抗菌性試験方法・抗菌効果」がISO20743として登録, *日本防菌防黴学会第36回通常総会付設講演会,* 2008年5月.
3199. **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.
3200. **森 浩司, 高木 均 :** 竹繊維を用いたバインダフリーグリーンコンポジットの機械的特性, *日本材料学会複合材料部門委員会第216回例会,* 10-15, 2008年6月.
3201. **岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 金属ナノ微粒子の局在プラズモンを用いた非線形光学現象, *未踏・ナノデバイステクノロジー第151委員会 第85回研究会,* 30-36, 2008年6月.
3202. **佐藤 勝重, 木戸 浩介, 岡本 敏弘, 中垣 政俊, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 金属ナノスプリットリング共振器の電磁界応答シミュレーション, *ナノオプティクス研究グループ 第17回研究討論会 第6回 プラズモニクスシンポジウム,* 2008年6月.
3203. **岡本 敏弘, 小泉 大樹, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫, 大友 明 :** CdS コートAg ナノ微粒子における二光子吸収, *ナノオプティクス研究グループ 第17回研究討論会 第6回 プラズモニクスシンポジウム,* 2008年6月.
3204. **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.
3205. **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.
3206. **井内 健介, 大宅 薫 :** castellation geometry タイル表面における炭化水素の再付着シミュレーション, *周辺プラズマモデリング研究会,* 2008年7月.
3207. **菅原 仁 :** 試料育成の現状と展望-単結晶育成，Ge系スクッテルダイト-, *科学研究費特定領域研究「充填スクッテルダイト構造に創出する新しい量子多電子状態の展開」第6回まとめの研究会,* 2008年7月.
3208. **菅原 仁 :** 充填スクッテルダイト化合物の単結晶育成のまとめ, *科学研究費特定領域研究「充填スクッテルダイト構造に創出する新しい量子多電子状態の展開」第6回まとめの研究会,* 2008年7月.
3209. **真岸 孝一, 戸田 雅敏, 菅原 仁, 齊藤 隆仁, 小山 晋之, 青木 勇二, 佐藤 英行 :** NMR measurements of LaPt4Ge12 and CePt4Ge12, *文部科学省科学研究費補助金 特定領域研究 「充填スクッテルダイト構造に創出する新しい量子多電子状態の展開」 第6回研究会,* 2008年7月.
3210. **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.
3211. **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.
3212. **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.
3213. **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.
3214. **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.
3215. **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.
3216. **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.
3217. **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.
3218. **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.
3219. **胡 成余, 中谷 克俊, 敖 金平, 大野 泰夫, 菊田 大悟, 杉本 雅裕 :** VT-VSUB特性を用いたp-GaN上のAlGaN/GaN HFETバッファ層評価, *電気学会電子材料研究会,* 2008年11月.
3220. **井川 裕介, 湯浅 頼英, 胡 成余, 敖 金平, 大野 泰夫 :** AlGaN/GaN HFETのゲートエッジ負帯電による電流コラプスの2次元数値解析, *電気学会電子材料研究会,* 2008年11月.
3221. **渋谷 厚志, 手塚 美彦, 田中 均 :** 電解重合によりITO電極上に作成したpoly(p-phenylene)の分光学的特性, *第23回中国四国地区高分子若手研究会,* 2008年11月.
3222. **上門 洋祐, 手塚 美彦, 田中 均 :** ポリメチルチオフェンを活性層に用いた有機薄膜太陽電池の光起電特性, *第23回中国四国地区高分子若手研究会,* 2008年11月.
3223. **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.
3224. **富田 卓朗, 岡田 達也, 河原 啓之, 熊井 亮太, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 山口 誠, 上野 滋, 川本 昌子, 新藤 恵美, 吉田 明 :** SiCへのフェムト秒レーザー照射によって誘起されたアモルファス相の分析, *励起ナノプロセス研究会,* **Vol.4,** P-11, 2008年11月.
3225. **岡本 敏弘, 小泉 大樹, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫, 大友 明 :** CdSコートAgナノ微粒子の散乱光に見られる非線形光学応答, *第27回固体・表面光化学討論会講演要旨集,* **Vol.27,** 2008年11月.
3226. **福井 萬壽夫 :** プラズモニックセンサー, *第27回固体・表面光化学討論会講演要旨集,* **Vol.27,** 2008年11月.
3227. **遠野 充明, 張 晶, 直井 美貴, 酒井 士郎, 和地 順蔵 :** ナノインプリント技術により周期的微細構造を施したGaN系デバイスからの電流注入発光特性, *電子情報通信学会電子デバイス研究会,* **Vol.ED2008-158,** 2008年11月.
3228. **Yasuo Ohno *and* Jin-Ping Ao :** Future Applications of GaN Electron Devices, *15th National conference on Compound Semiconductor Materials, Microwave Devices and Optoelectronic Devices (China),* Nov. 2008.
3229. **Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Refractory Metal Nitride Schottky Contact on GaN, *15th National conference on Compound Semiconductor Materials, Microwave Devices and Optoelectronic Devices (China),* Nov. 2008.
3230. **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.
3231. **Kaoru Ohya, Kensuke Inai *and* 菊原 康之 :** Simulation of Erosion and Redeposition on Plasma Facing Walls, *第7回統合コード研究会,* Dec. 2008.
3232. **渡部 稔, 山城 考, 佐藤 高則, 大橋 眞, 間世田 英明, 續木 章三, 英 崇夫 :** 高大連携事業「高校生の大学研究室への体験入学型学習プログラム」実施報告, *平成20年度全学FD徳島大学教育カンファレンス 発表抄録集,* 8-9, 2009年1月.
3233. **出口 博之, 萩原 亮, 小山 晋之 :** YBCO超伝導セラミクスのカイラルグラス転移における電気抵抗, *平成20年度領域成果報告会,* T-7, 2009年1月.
3234. **萩原 亮, 出口 博之, 小山 晋之 :** citrate pyrolysis 前駆体を用いた超伝導弱結合ネットワーク系試料の合成とYBa2Cu4O8セラミクスのグレイン間秩序化過程の観測, *平成20年度領域成果報告会,* PS-33, 2009年1月.
3235. **岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 金属ダイマーの電場増強効果を利用した非線形光学現象, *第4回公開シンポジウム 光-分子強結合反応場の創成 要旨集,* 46, 2009年1月.
3236. **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.
3237. **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.
3238. **英 崇夫 :** プロジェクト活動で獲得する人間力, *富山大学工学部第6回工学部FDシンポジウム報告書,* 4-24, 2009年3月.
3239. **大野 泰夫 :** 共振器結合を用いたワイアレス電力伝送, *日本機械学会マイクロナノ工学専門会議マイクロエネルギー研究会第三回会合,* 2009年3月.
3240. **福井 萬壽夫 :** 私と表面プラズモン, *第7回 プラズモニクスシンポジウム,* 2009年3月.
3241. **井内 一敬, 谷口 真理, 奥野 達也, 松崎 庸介, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫, 田川 精一, 大友 明 :** 波長選択性を有するプラズモン導波デバイスの作製, *第7回 プラズモニクスシンポジウム,* 2009年3月.
3242. **菅原 仁 :** SmFe4P12の強磁場dHvA効果, *新学術領域「重い電子系の形成と秩序化」第1回研究会,* 2009年3月.
3243. **真岸 孝一, 菅原 仁, 大田 尚志, 齊藤 隆仁, 小山 晋之 :** NMR Measurements of Filled Skutterudites MPt4Ge12 (M = Sr, Ba), *文部科学省科学研究費補助金 新学術領域研究(研究領域提案型) 「重い電子系の形成と秩序化」 第1回研究会,* 2009年3月.
3244. **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.
3245. **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.
3246. **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.
3247. **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.
3248. **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.
3249. **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.
3250. **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.
3251. **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.
3252. **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.
3253. **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.
3254. **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.
3255. **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.
3256. **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.
3257. **Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** GaN-based Schottky Diodes, Handbook of Light Emitting and Schottky Diode Research, Nova Science Publishers, Hauppauge, May 2009.
3258. **岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** プラズモンナノ材料の最新技術 第8章1 非線形光学効果を利用する光回路(plasmonics,in japanese), 株式会社 シーエムシー出版, 東京,日本, 2009年6月.
3259. **Koichi Goda, Hitoshi Takagi *and* Anil N. Netravali :** Natural fibre reinforced polymer composites: From macro to nanoscale, --- Fully biodegradable green composites reinforced with natural fibers ---, Old City Publishing, Inc., Philadelphia, Sep. 2009.
3260. **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.
3261. **田中 均 :** 機能性アクリレートの選び方・使い方事例集, 株式会社 技術情報協会, 東京, 2010年1月.
3262. **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.
3263. **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.
3264. **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.
3265. **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.
3266. **Kensuke Takahashi, Jin-Ping Ao, Yusuke Ikawa, Cheng-Yu Hu, Hiroji Kawai, Naoki Shinohara, Naoki Niwa *and* Yasuo Ohno :** GaN Schottky Diodes for Microwave Power Rectification, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.48,** *No.4,* 04C095, 2009.
3267. **Yuka Okuyama, Jin-Ping Ao, Ikuo Awai *and* Yasuo Ohno :** Wireless Inter-Chip Signal Transmission by Electromagnetic Coupling of Open-Ring Resonators, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.48,** *No.4,* 04C025, 2009.
3268. **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.
3269. **森 浩司, 高木 均 :** 竹繊維を用いたバインダフリーグリーンコンポジットの機械的特性, *材料,* **Vol.58,** *No.5,* 362-367, 2009年.
3270. **K. Shimizu, T. Takizuka, Kaoru Ohya, Kensuke Inai, T. Nakano, A. Takayama, H. Kawashima *and* K. Hoshino :** Kinetic modelling og impurity transport in detached plasma for integrated divertor simulation with SONIC (SOLDOR/NEUT2D/IMPMC/EDDY), *Nuclear Fusion,* **Vol.49,** *No.6,* 065028, 2009.
3271. **Kikuo Tominaga, Kenji Okada, Yoshinori Miyamoto, Shinya Ohkura, Kazuya Kusaka, Kentaro Shiraishi, Takahiro Ueno *and* Takao Hanabusa :** Deposition of photocatalytic TiO2 films by planar magnetron sputtering system with opposed Ti targets, *e-Journal of Surface Science and Nanotechnology,* **Vol.7,** 290-293, 2009.
3272. **Ryo Matsuoka, Takashi Okimoto, Katsushi Nishino, Yoshiki Naoi *and* Shiro Sakai :** AlGaN epitaxial lateral overgrowth on Ti-evaporated GaN/sapphire substrate, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.311,** *No.10,* 2847-2849, 2009.
3273. **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.
3274. **Endou Shigeki, Yoshitaka Michihiro, Itsuki Kazuya, Koichi Nakamura *and* Takashi Ohno :** RUS study of the elastic constants in silver halide crystals, *Solid State Ionics,* **Vol.180,** *No.6-8,* 488-491, 2009.
3275. **Itsuki Kazuya, Yoshitaka Michihiro, Endou Shigeki, Koichi Nakamura *and* Takashi Ohno :** Contribution of the multipole polarization to the elastic constants in fluorite structure crystals, *Solid State Ionics,* **Vol.180,** *No.6-8,* 457-461, 2009.
3276. **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.
3277. **Tanaka Tetsu, Yu Kawasaki, Endou Shigeki, Kimura Satoshi, Ideta Yukiichi, Kishimoto Yutaka, Ohno Takashi, Katayama Naoyuki, Nohara Minoru *and* Takagi Hidenori :** Trimer V3+ Spin Singlet State and Pseudo Gap in LiVS2 Studied by 51V and 7Li Nuclear Magnetic Resonance, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.78,** *No.5,* 054709-1-054709-5, 2009.
3278. **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.
3279. **Y. Ueda, M. Fukumoto, A. Yamawaki, Y. Soga, Y. Ohtsuka, S. Brezinsek, T. Hirai, A. Kirschner, A. Kreter, A. Litnovsky, V. Philipps, A. Pospieszczyk, B. Schweer, G. Sergienko, T. Tanabe, K. Sugiyama, Kaoru Ohya, N. Ohno *and* TEXTOR team :** Effects of tungsten surface conditions on carbon deposition, *Journal of Nuclear Materials,* **Vol.390-391,** 44-48, 2009.
3280. **Daiji Kato, Takahiro Kenmotsu, Kaoru Ohya *and* Tetsuo Tanabe :** Excited state distribution of reflected hydrogen atoms at metal surfaces - Development of theoretical models, *Journal of Nuclear Materials,* **Vol.390-391,** 498-501, 2009.
3281. **Kaoru Ohya, Y. Kikuhara, Kensuke Inai, A. Kirschner, D. Borodin, A. Ito, H. Nakamura *and* T. Tanabe :** Simulation of hydrocarbon reflection from carbon and tungsten surfaces and its impact on codeposition patterns on plasma facing components, *Journal of Nuclear Materials,* **Vol.390-391,** 72-75, 2009.
3282. **Kensuke Inai, Kaoru Ohya, Y. Tomita, A. Kirschner, A. Litnovsky *and* T. Tanabe :** Simulation of redeposition of carbon/hydrocarbon on a material surface with castellated structures, *Journal of Nuclear Materials,* **Vol.390-391,** 119-122, 2009.
3283. **K. Hoshino, M. Toma, M. Furubayashi, A. Hatayama, Kensuke Inai *and* Kaoru Ohya :** Numerical analysis of incident angle of heavy metal impurity to plasma facing components by IMPGYRO, *Journal of Nuclear Materials,* **Vol.390-391,** 168-171, 2009.
3284. **M. Toma, K. Hoshino, Kensuke Inai, M. Furubayashi, A. Hatayama *and* Kaoru Ohya :** Coupled IMPGYRO-EDDY simulation of tungsten impurity transport in tokamak geometry, *Journal of Nuclear Materials,* **Vol.390-391,** 207-210, 2009.
3285. **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.
3286. **Tetsuo Iwata, Hisashi Ochi *and* Tsutomu Araki :** A Proposal of a Pseudo-Lock-in Light-Detection Scheme by Sinusoidal Modulation of Bias Voltages Applied to Two Dynodes in a Photomultiplier Tube, *Measurement Science & Technology,* **Vol.20,** *No.6,* 065901-8, 2009.
3287. **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.
3288. **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.
3289. **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.
3290. **Yutaka Kishimoto, Yu Kawasaki, Yukiichi Ideta, Shigeki Endou, Tetsu Tanaka, Masayoshi Tanabe, Takashi Ohno, Goutam Ghosh, A. K. Tyagi *and* Laxmi C. Gupta :** 11B NMR Study on rare earth ternary borides RRuB2, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.176,** *No.1,* 012039-1-012039-4, 2009.
3291. **A. Yamawaki, M. Fukumoto, Y. Soga, Y. Ueda *and* Kaoru Ohya :** Temperature dependence of carbon deposition on tungsten, *Fusion Science and Technology,* **Vol.56,** *No.2,* 1038-1042, 2009.
3292. **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.
3293. **Retsuo Kawakami, Takeshi Inaoka, Kikuo Tominaga *and* Mukai Takashi :** Effects of Capacitively Coupled Radio Frequency Krypton and Argon Plasmas on Gallium Nitride Etching Damage, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.48,** *No.8,* 08HF01-1-08HF01-4, 2009.
3294. **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.
3295. **Tatsuya Okada, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto, Yoichiro Ishida, Satoshi Kiyama *and* Tomonori Takahashi :** Formation of periodic strained layers associated with nanovoids inside a silicon carbide single crystal induced by femtosecond laser irradiation, *Journal of Applied Physics,* **Vol.106,** *No.5,* 054307-1-054307-4, 2009.
3296. **Hiroyuki Deguchi, D. Nawa, Hashimoto Y., Seushi Takagi, M. Mito, M. Hagiwara *and* Kuniyuki Koyama :** Transport Propwerties of a Josephson-Coupled Network in a Superconductive Ceramic of YBa2Cu4O8, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.150,** *No.5,* 052043-1-052043-4, 2009.
3297. **S. Tominaga, Y. Komorida, M. Mito, Hiroyuki Deguchi, Seushi Takagi, Kuniyuki Koyama *and* M. Hamada :** AC susceptibility measurements on ceramic YBa2Cu3O7-y superconductor in the GPa region, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.150,** *No.5,* 052271-1-052271-4, 2009.
3298. **M. Hagiwara, R. Kitada, T. Shima, K. Nishio, H. Deguchi, Kuniyuki Koyama *and* M. Matsuura :** Superconductive Transition and the Intergrain Effects of Mixture Ceramic Systems Synthesized using Citrate Pyrolysis Precursor Method, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.150,** 052065-1-052065-4, 2009.
3299. **Satoshi Fukui, Daisuke Yonekura *and* Ri-ichi Murakami :** EFFECT OF BIAS VOLTAGE ON THE FATIGUE LIFE OF MARTENSITIC STAINLESS STEEL WITH TiN FILM COATED USING ARC ION PLATING METHOD, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.23,** *No.15,* 3213-3220, 2009.
3300. **Hideo Nishino, Ogura Keiji, Komatsu Toyokazu *and* Kenichi Yoshida :** Defect detection of a pipe using a guided wave generated by an efficient transduction with a reflector, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.48,** *No.9,* 094501-1-094501-7, 2009.
3301. **Kensuke Inai, Kaoru Ohya, G. Kawamura *and* Y. Tomita :** An EDDY-PIC Simulation of Co-deposition of Hydrogen Isotopes on a Castellated Structure of Plasma Facing Tiles, *Journal of Plasma and Fusion Research Series,* **Vol.8,** 433-437, 2009.
3302. **Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Y. Kikuhara, T. Nakano, J. Kawata, H. Kawazome, Y. Ueda *and* T. Tanabe :** Transport of Heavy Hydrocarbon and its Redeposition on Plasma Facing Walls, *Journal of Plasma and Fusion Research Series,* **Vol.8,** 419-424, 2009.
3303. **M. Toma, K. Hoshino, Kensuke Inai, M. Ishida, A. Hatayama *and* Kaoru Ohya :** Analysis of the high-Z impurity transport in a Tokamak by the IMPGYRO code, *Journal of Plasma and Fusion Research Series,* **Vol.8,** 1116-1119, 2009.
3304. **Tatsuya Okada, Atsushi Ikeda, Daiki Noguchi, Takashi Yamahata, Minoru Tagami *and* Fukuji Inoko :** Axial Compression and Post-Deformation Annealing of <011> Aluminum Single Crystal, *Materials Transactions,* **Vol.50,** *No.10,* 2391-2395, 2009.
3305. **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.
3306. **Shigeki Endou, Takashi Ohno, Yutaka Kishimoto, Daisuke Nishioka, Yoshitaka Michihiro, Yu Kawasaki, Yukiichi Ideta, Kazuo Kuriyama, Hiromi Hamanaka *and* Masahito Yahagi :** 7Li Spin-Lattice Relaxation at Low Temperatures in a Superionic Conductor β-LiGa, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.78,** *No.10,* 104601-1-104601-5, 2009.
3307. **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.
3308. **Eiji Kagawa, Satoshi Kume *and* Hitoshi Tanaka :** Preparation and Properties of IPN Materials Containing Bisphenol A Acrylate and an Epoxide Hybrid Unit, *Designed Monomers & Polymers,* **Vol.12,** *No.6,* 497-510, 2009.
3309. **Tetsuo Iwata, Ritsuki Ito, Yasuhiro Mizutani *and* Tsutomu Araki :** Autoregressive-Model-based Fluorescence-Lifetime Measurements by Phase-Modulation Fluorometry Using a Pulsed-Excitation Light Source and a High-Gain Photomultiplier Tube, *Applied Spectroscopy,* **Vol.63,** *No.11,* 1256-1261, 2009.
3310. **Shintaro Nakayama, E Matsumoto, T Suzuki, T Yamagata, H Akimune, M Fujiwara, Ken-Ichi Fushimi, M.B Greenfield, H Hashimoto, R Hayami, H Ikemizu, K Kawase, T Kudoh, H Nakanishi, T Oota, K Sagara, M Tanaka *and* M Yosoi :** Isovector dipole resonances of 4He and Neutrino Heating in Supernova, *AIP Conference Proceedings,* **Vol.1238,** 280-285, 2009.
3311. **A Okamaoto, T Yamagata, H Akimune, M Fujiwara, Ken-Ichi Fushimi, B M Greenfield, K Hara, K.Y Hara, H Hashimoto, R Hayami, H Hirabayashi, K Kawase, M Kishimoto, K Nakanishi, Shintaro Nakayama, M Tanaka, H Utsunomiya, N Warashina *and* M Yosoi :** Evidence for α-Cluster Condensation in the 02+ state at *Ex*=7.654 MeV in 12C via the *(p,p')* Reaction at 300 MeV, *AIP Conference Proceedings,* **Vol.1238,** 294-296, 2009.
3312. **Pangpang Wang, Dongyan Zhang, Kim Hun Dong, Qiu Zhiyong, Gao Lumei, Ri-ichi Murakami *and* Xiaoping Song :** Enhancement of light transmission by coupling to surface plasmon polaritons of a layer-plus-islands silver layer, *Journal of Applied Physics,* **Vol.106,** *No.10,* 103103-103104, 2009.
3313. **Jing Zhang, Yoshiki Naoi, Shiro Sakai, Atsuyuki Fukano *and* Satoru Tanaka :** Fabrication and Photovoltaic Measurements of Surface Nanostructure of AlGaInN-Based Photodetector, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.48,** *No.11,* 111001-1-111001-5, 2009.
3314. **Kaoru Ohya *and* Andreas Kirschner :** Modeling of erosion and deposition by the Monte Carlo codes EDDY and ERO, *Physica Scripta,* **Vol.T138,** 014010-(7pp), 2009.
3315. **Andreas Kirschner, Kaoru Ohya, D. Borodin, R. Ding, D. Matveev, V. Philipps *and* U. Samm :** Prediction of long-term tritium retention in the divertor of ITER: influence of modelling assumptions on retention rates, *Physica Scripta,* **Vol.T138,** 014011-(6pp), 2009.
3316. **M. Sakamoto, T. Miyazaki, Y. Higashizono, K. Ogawa, K. Ozaki, N. Ashikawa, M. Tokitani, T. Shoji, S. Masuzaki, K. Tokunaga, Kaoru Ohya, A. Sagara, N. Yoshida *and* K.N. Sato :** Surface modification of tungsten mirrors due to low-energy helium plasma irradiation in the compact PWI simulator APSEDAS, *Physica Scripta,* **Vol.T138,** 014043-(5pp), 2009.
3317. **Hideaki Maseda, Yumiko Hashida, Rumi Konaka, Akihiro Shirai *and* Hiroki Kourai :** Mutational upregulation of a resistance-nodulation-cell division-type multidrug efflux pump, SdeAB, upon exposure to a biocide, cetylpyridinium chloride, and antibiotic resistance in Serratia marcescens, *Antimicrobial Agents and Chemotherapy,* **Vol.53,** *No.12,* 5230-5235, 2009.
3318. **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.
3319. **Kenzo Yamaguchi, Masamitsu Fujii, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Nonlinear trimer resonators for compact ultra-fast switching, *Optics Express,* **Vol.17,** *No.25,* 23204-23212, 2009.
3320. **三好 德和, 菊池 淳, 和田 眞 :** 金属ストロンチウムを用いる新しい合成手法の開発, *有機合成化学協会誌,* **Vol.67,** *No.12,* 1274-1281, 2009年.
3321. **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.
3322. **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.
3323. **Daisuke Yonekura, Yuji Harauchi, Syuhei Katsura *and* Ri-ichi Murakami :** Influence of Heat Treatment Conditions on Photocatalytic Properties of Oxidized TiN Film, *Journal of Solid Mechanics and Materials Engineering,* **Vol.3,** *No.12,* 1238-1248, 2009.
3324. **Y. Kameda, Hiroyasu Ejiri, Ken-Ichi Fushimi, Ryuta Hazama, H. Ito, K. Imagawa, H. Kawasuso, Norihiko Koori, E. Matsumoto, Shintaro Nakayama, T. Shima *and* K. Yasuda :** Dark matter search by means of thin NaI(Tl) scintillator array, *RADIATION DETECTORS AND THEIR USES Proceedings of the 23rd Workshop on Radiation Detectors and Their Uses,* **Vol.2009-12,** 61-70, 2009.
3325. **Hiroyuki Okamoto, Kenzo Yamaguchi, Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** PLASMONIC RACETRACK RESONATOR FOR APPLICATION TO PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS AT SUB-WAVELENGTH, *Journal of Nonlinear Optical Physics & Materials,* **Vol.19,** *No.4,* 583-588, 2010.
3326. **Kim Dong-Hun, Ri-ichi Murakami, Kim Yun-Hae, Moon Kyung-Man, An Seung-Jun, Kim Tae-Hyun *and* Pangpang Wang :** The Characteristics of Multilayer Thin Films Deposited with Metal Thin Film(Ag, Al, Cu), *Advanced Materials Research,* **Vol.97-101,** 1768-1771, 2010.
3327. **Takao Hanabusa *and* Shibata Mitsuhiko :** X-Ray Investigation on Strength of Thin Films, *Materials Science Forum,* **Vol.638-649,** 2395-2404, 2010.
3328. **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.
3329. **Makoto Nishimoto, Tohru Morimitsu, Nobutake Tamai, Shoji Kaneshina, Hideaki Nagamune *and* Hitoshi Matsuki :** Inhibition of anti-fluorescent probe monoclonal antibody by long-chain amphiphiles, *Colloids and Surfaces B:Biointerfaces,* **Vol.75,** *No.1,* 80-87, 2010.
3330. **Ayumi Shiro, Takao Hanabusa, Tatsuya Okada, Masayuki Nishida, Kazuya Kusaka *and* Osami Sakata :** Measurement of Micro Residual Stresses near the Grain Boundary in Copper Bicrystal, *Advanced Materials Research,* **Vol.89-91,** 515-520, 2010.
3331. **Minoru Yamamoto, Manato Deki, Tomonori Takahashi, Takuro Tomita, Tatsuya Okada, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto, Makoto Yamaguchi, Kei Nakagawa, Nobutomo Uehara *and* Masaru Kamano :** Raman Spectroscopic Stress Evaluation of Femtosecond-Laser-Modified Region Inside 4H-SiC, *Applied Physics Express,* **Vol.3,** *No.1,* 016603-1-016603-3, 2010.
3332. **Zenro Hioki *and* Kazumasa Ohkuma :** Search for anomalous top-gluon couplings at LHC revisited, *The European Physical Journal C - Particles and Fields,* **Vol.65,** *No.1-2,* 127-135, 2010.
3333. **Ken-Ichi Fushimi, Y. Kameda, K. Harada, Shintaro Nakayama, Hiroyasu Ejiri, T. Shima, K. Yasuda, Ryuta Hazama *and* K. Imagawa :** MOON for Double-Beta Decays and Neutrino Nuclear Responses, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.203,** 012064, 2010.
3334. **Ken-Ichi Fushimi, Y. Kameda, K. Harada, Shintaro Nakayama, Hiroyasu Ejiri, T. Shima, K. Yasuda, S. Umehara, Ryuta Hazama *and* K. Imagawa :** Dark matter search by means of segmented scintillator (PICO-LON), *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.203,** *No.1,* 012046, 2010.
3335. **Ikuko Haruta, Ken Kikuchi, Etsuko Hashimoto, Minoru Nakamura, Hiroshi Miyakawa, Katsuhiko Hirota, Noriyuki Shibata, Hidehito Kato, Yutaka Arimura, Yoichiro Kato, Takehiko Uchiyama, Hideaki Nagamune, Makio Kobayashi, Yoichiro Miyake, Keiko Shiratori *and* Junji Yagi :** Long-term bacterial exposure can trigger nonsuppurative destructive cholangitis associated with multifocal epithelial inflammation., *Laboratory Investigation; a Journal of Technical Methods and Pathology,* **Vol.90,** *No.4,* 577-588, 2010.
3336. **Ko-ichi Magishi, Kiyohito Nagata, Yoshinori Iwahashi, Hitoshi Sugawara, Takahito Saito *and* Kuniyuki Koyama :** NMR Study of Filled Skutterudite NdOs4P12, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.200,** *No.1,* 012110-1-012110-4, 2010.
3337. **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.
3338. **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.
3339. **Pankaj Koinkar *and* Ri-ichi Murakami :** A New Approach on Engineering Education in Global Graduate School Program, *Journal of University Education and Research,* **Vol.7,** 85-93, 2010.
3340. **白井 昭博, 森下 裕生, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** ジェミニ型第四アンモニウム化合物を担持させた無機-有機ハイブリッド抗菌剤の開発, *防菌防黴誌,* **Vol.38,** *No.3,* 133-142, 2010年.
3341. **Ken-Ichi Fushimi, Hiroyasu Ejiri, K. Harada, Ryuta Hazama, K. Imagawa, Y. Kameda, E. Matsumoto, Shintaro Nakayama *and* T. Shima :** PICO-LON Project for Cosmic Dark Matter, *AIP Conference Proceedings,* **Vol.1269,** 333-335, 2010.
3342. **石崎 繁利, 尾崎 純一, 齋藤 茂, 中辻 武, 英 崇夫 :** 分担方式によるものづくり教育の試み, *工学教育,* **Vol.58,** *No.2,* 64-69, 2010年.
3343. **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.
3344. **Tohru Ishitani, Takuya Yamanaka, Kensuke Inai *and* Kaoru Ohya :** Secondary electron emission in scanning Ga ion, He ion and electron microscope, *Vacuum,* **Vol.84,** *No.8,* 1018-1024, 2010.
3345. **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.
3346. **大北 一也, 高木 均, 薄木 航, 小林 良生 :** 竹/PBS射出成形複合材料の引張特性, *香川県産業技術センター平成20年度研究報告, No.9,* 46-48, 2009年.
3347. **大熊 一正, 日置 善郎 :** ハドロン衝突型加速器による非標準トップ-グルオン結合の探索, *徳島大学総合科学部自然科学研究,* **Vol.23,** *No.2,* 19-28, 2009年.
3348. **古川 敬, 古村 一朗, 西野 秀郎 :** ガイド波探傷の大規模FEMシミュレーション解析, *溶接・非破壊検査技術センター技術レビュー,* **Vol.6,** 5-12, 2010年.
3349. **Daiji Kato, Takahiro Kenmotsu, Kaoru Ohya *and* Tetsuo Tanabe :** Linear polarization of photon emission from reflected neutrals of atomic hydrogen at metal PFCs, *Research Report of National Institute for Fusion Science, No.NIFS-PROC-81,* 150-161, 2010.
3350. **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.
3351. **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.
3352. **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.
3353. **Yuta Higashizono, Mizuki Sakamoto, Toshimasa Miyazaki, Kazuma Ogawa, Kazuki Ozaki, Yousuke Nakashima, Tatsuo Shoji, Naoko Ashikawa, Masayuki Tokitani, Kazutoshi Tokunaga, Suguru Masuzaki, Kaoru Ohya, Akio Sagara *and* Kohnosyke Sato :** Axial Profile of Balmer-Alpha Emission near a Tungsten Target in the Compact PWI Simulator APSEDAS, *Plasma and Fusion Research,* **Vol.4,** *No.0,* 043-1-043-3, 2009.
3354. **Norikazu Miyoshi, Tsuyoshi Matsuo, Mariko Mori, Aki Matsui, Makoto Kikuchi, Makoto Wada *and* Masahiko Hayashi :** A New Synthetic Method for Para Alkylation of Benzoic Acids Using Metallic Strontium and Alkyl Iodide, *Chemistry Letters,* **Vol.38,** *No.10,* 996-997, 2009.
3355. **Norikazu Miyoshi, Tadashi Kohno, Makoto Wada, S. Matsunaga, I. Mizota *and* Makoto Shimizu :** Reductive Self-coupling Reaction of Imines and Aldehydes Induced by Strontium Metal, *Chemistry Letters,* **Vol.38,** *No.10,* 984-985, 2009.
3356. **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.
3357. **Yoshihiko Tezuka, Hayato Inui *and* Hitoshi Tanaka :** Employment of Electrodeposited Polythiophene Films for Low-Cost Production of Organic Thin Layer Solar, *Kobunshi,* **Vol.58,** *No.5,* 303, May 2009.
3358. **岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 非線形光学効果とメタマテリアル, --- 負屈折率物質の動的屈折率変化(metamaterial,in japanese) ---, *光アライアンス,* **Vol.20,** *No.6,* 21-24, 2009年6月.
3359. **森 篤史 :** 重力下における剛体球系結晶中の欠陥消失の振舞とコロイドエピタキシー, *日本結晶成長学会誌,* **Vol.36,** *No.2,* 112-119, 2009年7月.
3360. **高麗 寛紀 :** 抗かび加工繊維製品認証に向けて, *加工技術,* **Vol.44,** *No.7,* 413, 2009年7月.
3361. **高麗 寛紀 :** 抗かび加工繊維製品の抗かび効果評価方法のJIS化とISO化に向けて, *加工技術,* **Vol.44,** *No.8,* 477-482, 2009年8月.
3362. **高麗 寛紀 :** 繊維用抗かび剤の概要, *加工技術,* **Vol.44,** *No.9,* 541-546, 2009年9月.
3363. **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.
3364. **岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** メタマテリアルによる非線形光学効果, *光技術コンタクト,* **Vol.47,** *No.10,* 29-34, 2009年10月.
3365. **大北 一也, 高木 均 :** 竹繊維グリーンコンポジットの開発と実用化, *繊維機械学会誌,* **Vol.62,** *No.10,* 607-611, 2009年10月.
3366. **大宅 薫, 井内 健介, 清水 勝宏, 滝塚 知典, 川島 寿人, 星野 一生, 畑山 明聖, 藤間 光徳, 冨田 幸博, 河村 学思, 芦川 直子, 田中 康規, 小野 忠良, 村本 哲也, 剣持 貴弘, 中村 浩章, 伊藤 篤史, 加藤 太治 :** 核融合炉のトリチウム蓄積・排出評価のための理論およびシミュレーションコードの開発, *プラズマ・核融合学会誌,* **Vol.85,** *No.10,* 695-703, 2009年10月.
3367. **高麗 寛紀 :** わかりやすい抗菌剤の基礎① 抗菌剤を使用するにあたっての基礎知識, *防菌防黴誌,* **Vol.37,** *No.11,* 821-828, 2009年11月.
3368. **高麗 寛紀 :** わかりやすい抗菌剤の基礎② 抗菌剤の種類と特性, *防菌防黴誌,* **Vol.37,** *No.12,* 883-891, 2009年12月.
3369. **高麗 寛紀 :** わかりやすい抗菌剤の基礎③ 新規抗菌剤の開発動向と抗菌剤の将来性, *防菌防黴誌,* **Vol.38,** *No.1,* 43-51, 2010年1月.
3370. **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.
3371. **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.
3372. **英 崇夫, 金 允海 :** 「工学教育に関するアジア会議」創設までの歩み, *大学教育研究ジャーナル, No.7,* 60-65, 2010年3月.
3373. **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.
3374. **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.
3375. **M Sakamoto, T Miyazaki, Y Higashizono, K Ogawa, K Ozaki, N Ashikawa, M Tokitani, T Shoji, S Masuzaki, K Tokunaga, Kaoru Ohya, A Sagara, N Yoshida *and* KN Sato :** Surface modification of tungsten due to plasma irradiation in the compact PWI simulator APSEDAS, *12th International Workshop on Plasma Facing Materials and Components for Fusion Applications,* Juelich, Germany, May 2009.
3376. **Kaoru Ohya *and* Andreas Kirschner :** Modeling of erosion and deposition by the Monte Carlo codes EDDY and ERO, *12th International Workshop on Plasma Facing Materials and Components for Fusion Apprications,* Juelich, Germany, May 2009.
3377. **Andreas Kirschner, Kaoru Ohya, D Borodin, R Ding, D Matveev, V Philipps *and* U Samm :** Prediction of long-term tritium retention in the divertor of ITER: influence of modelling assumptions on retention rates, *12th International Workshop on Plasma Facing Materials and Components for Fusion Applications,* Juelich, Germany, May 2009.
3378. **Atsushi Ito, Takahiro Kenmotsu, Yasuyuki Kikuhara, Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Y. Wang, S. Irle, K. Morokuma *and* Hiroaki Nakamura :** Hydrogen atom injection into carbon surfaces by comparison between Monte-Carlo, molecular dynamics and ab-initio calculations, *4th IAEA Technical Meeting (IAEA-TM) on the Theory of Plasma Instabilities,* Kyoto, May 2009.
3379. **Jing Zang, S. Okuno, Yoshiki Naoi, Shiro Sakai, Atsuyuki Fukano *and* Satoru Tanaka :** The surface nanostructure photo-voltaic property of GaN-based photodetector, *Asia-Pacific Workshop on wide gap Semiconductors (APWS 2009),* MO3-7, Zhangjiajie, May 2009.
3380. **Tetsuo Iwata *and* Hisashi Ochi :** Pseudo-Lock-in Light-Detection System by Sinusoidal Modulation of Bias Voltages for Two Dynodes in a Photomultiplier Tube, *4th Asian and Pacific Rim Symposium on Biophotonics 2009 (APBP2009),* Jeju Island, South Korea, May 2009.
3381. **Tsuyoshi Miyata, Tetsuo Iwata *and* Tsutomu Araki :** A Reflection-Type Pulse Oximeter Using a Gain-Enhanced Gated Avalanche Photodiode, *4th Asian and Pacific Rim Symposium on Biophotonics 2009 (APBP2009),* Jeju Island, South Korea, May 2009.
3382. **Hitoshi Takagi :** Powder forming for waste ground chips of bearing steel, *Proceedings of the 4th International Conference on Recent Advances in Materials, Minerals & Environment and 2nd Asian Symposium on Materials and Processing,* MT39\_1-MT39\_5, Penang, Jun. 2009.
3383. **Hitoshi Takagi :** Fracture behavior of cross-ply biodegradable composite materials, *Proceedings of the 4th International Conference on Recent Advances in Materials, Minerals & Environment and 2nd Asian Symposium on Materials and Processing,* PPM10\_1-PPM10\_6, Penang, Jun. 2009.
3384. **Daisuke Yonekura, Yuji Harauchi, Syuhei Katsura *and* Ri-ichi Murakami :** Influence Of Heat Treatment Conditions on Photocatalytic Properties of Oxidized TiN film, *Proceedings of 4th RAMM and 2nd ASMP 2009,* Penang, Jun. 2009.
3385. **Hitoshi Tanaka *and* Yamamoto Yusuke :** Dependence of Tacticity and Helicity on Solvent Viscosity and Conversion in Free Radical Polymerization of Menthylacrylates, *Proceedings of International Symposium Celebrating the 50th Anniversary of the Journal Polymer,* P1-62, Mainz, Germany, Jun. 2009.
3386. **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.
3387. **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.
3388. **Kaoru Ohya :** Integrated numerical simulations and modelling of erosion and deposition on plasma facing wall, *THIRD ITER SUMMER SCHOOL: Plasma Surface Interaction in Controlled Fusion Devices,* Aix en Provence, France, Jun. 2009.
3389. **Tatsuya Okada, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto, Yoichiro Ishida, Satoshi Kiyama *and* Tomonori Takahashi :** Periodic structures induced by femtosecond laser pulses inside 4H-SiC single crystal, *LAMP2009 (The 5th International Congress on Laser Advanced Materials Processing) Program and Technical Digest,* 75, Kobe, Jun. 2009.
3390. **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.
3391. **Hitoshi Tanaka *and* Ando Kenta :** ESR Study on Polymer Radicals of 1,1-Disubstituted Acrylates with Bulky Substituents, *Proceedings of 13th International IUPAC Conference on Polymers and Organic Chemistry,* 216, Montreal, Canada, Jul. 2009.
3392. **Retsuo Kawakami, Kikuo Tominaga, Okada Kenji, Nouda Takahiro, Takeshi Inaoka, Takeichi Atsushi, Fukudome Toshiaki *and* Murao Kenichi :** Etch Damage Characteristics of TiO2 Thin Films by Capacitively Coupled RF Ar Plasmas, *Proceedings of 10th International Symposium of Sputtering & Plasma Processes,* 500-503, Kanazawa, Jul. 2009.
3393. **Jin-Ping Ao, Asato Suzuki, Kouichi Sawada, Satoko Shinkai *and* Yasuo Ohno :** Schottky Contacts of Reactive Sputtering Refractory Metal Nitrides on Gallium Nitride, *The 10th International Symposium on Sputtering & Plasma Processes,* 433-436, Kanazawa, Jul. 2009.
3394. **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.
3395. **Atsushi Ito, Takahiro Kanmotsu, Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Y. Wang, S. Irle, K. Morokuma *and* Hiroaki Nakamura :** Hydrogen atom and graphite surfaces interaction by molecular dynamics, Monte-Carlo and ab-initio calculations, *CREST International Symposium on Theory and Simulations of Complex Molecular System & International Symposium on Theory of Molecular Structure,* Kyoto, Jul. 2009.
3396. **Kaoru Ohya :** Coupled EDDY/MD/PIC modeling of erosion and deposition on plasma facing walls, *2009 Japan-U.S. Workshop on Heat Removal and Plasma Material Interactions for Fusion, Fusion High Power Density Components and Systems, and IEA Workshop on Solid Surface Plasma Facing Components,* Berkeley, California, USA, Jul. 2009.
3397. **Pankaj Koinkar, Daisuke Yonekura, T. G. Kim, M. A. More *and* Ri-ichi Murakami :** Field emission investigation of boron doped diamond thin films synthesized by microwave plasma chemical vapor deposition : Effect of vacuum annealing, *Technical Digest of 2009 22nd International Vacuum Nanoelectronics Conference,* 247-248, Hamamatsu, Jul. 2009.
3398. **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.
3399. **Ko-ichi Magishi, Kiyohito Nagata, Yoshinori Iwahashi, Hitoshi Sugawara, Takahito Saito *and* Kuniyuki Koyama :** NMR Study of Filled Skutterudite NdOs4P12, International Conference on Magnetism (ICM2009), Karlsruhe, Jul. 2009.
3400. **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.
3401. **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.
3402. **Atsushi Mori :** Defect Behavior in Colloidal Crystal under Gravity, *Seventeenth Annual International Coference on Composite/Nano Engineering,* Honolulu, Jul. 2009.
3403. **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.
3404. **Akihiro Shirai, Yasuko Fumoto, Shou Nashino, Hideaki Maseda *and* Hiroki Kourai :** Synthesis and antimicrobial properties of novel anionic heterocyclic surfactant derivatives of 5-alkyl-2-methyl-1,3-thiazole, *42nd IUPAC Congress: Chemistry Solutions,* **Vol.P206\_018,** Glasgow, Aug. 2009.
3405. **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.
3406. **Masanobu Haraguchi, Kazunori Iuchi, Hidenori Sokabe, Tatsuya Okuno, Toshihiro Okamoto, Masuo Fukui, Kazumasa Okamoto *and* Seiichi Tagawa :** Gap plasmon waveguide with a stub: structure for a wavelength selective device, *Proceedings of SPIE,* **Vol.7395,** 73950U-1-73950U-6, San Diego, Aug. 2009.
3407. **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.
3408. **Hitoshi Takagi :** High performance thermoset composites reinforced by unidirectional hemp fibers, *Proceedings of KSCM Summer Workshop on Composite Materials,* 401-419, Muju, Aug. 2009.
3409. **Takao Hanabusa *and* Mitsuhiko Shinohara :** X-Ray Investigation on Strength of Thin FIlms, *THERMEC'2009,* Berlin, Aug. 2009.
3410. **Cheng-Yu Hu, Katsutoshi Nakatani, Hiroji Kawai, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Buffer layer doping concentration measurement using VT-VSUB Characterization of GaN HEMT with p-GaN substrate layer, *8th Topical Workshop on Heterostructure Microelectronics,* Nagano, Aug. 2009.
3411. **Yusuke Ikawa, Yorihide Yuasa, Cheng-Yu Hu, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** 2D Device Simulation of AlGaN/GaN HFET Current Collapse Caused by Surface Negative Charge Injection, *8th Topical Workshop on Heterostructure Microelectronics,* Nagano, Aug. 2009.
3412. **Ayumi Shiro *and* Takao Hanabusa :** Measurement of Micro Residual Stresses near the Grain Boundary in Copper Bicrystal, *THERMEC'2009,* Berlin, Aug. 2009.
3413. **Ishizaki Shigetoshi, Ozaki Jun-ichi *and* Takao Hanabusa :** Problem-Based Learning in Department of Mechanical Engineering, *Proceedings of the ICEE & ICEER 2009 KOREA,* 16-14-16-19, Seoul, Aug. 2009.
3414. **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.
3415. **Syuichiro Fukuskima, P. Mahakkanukrauh, Y. Tohno, Tetsuo Iwata *and* Tsutomu Araki :** Hemodynamic Effect on Arterial Calcification, *3rd Switzerland-Japan Workshop on Biomechanics 2009 (SBJ2009),* Engerberg, Swizerland, Sep. 2009.
3416. **Kensuke Inai, Kaoru Ohya, Gakushi Kawamura *and* Yukihiro Tomita :** Electron velocity distribution at a sheath edge in the presence of secondary electron emission from a metal surface, *12th International Workshop on Plasma Edge Theoty in Fusion Devices,* Rostov Veliky, Russia, Sep. 2009.
3417. **Daiji Kato, Takahiro Kenmotsu, Kaoru Ohya *and* Tetsuo Tanabe :** Linear polarization of photons emitted from excited hydrogen atoms formed above metal surfaces, *12th International Workshop on Plasma Edge Theory in Fusion Devices,* Rostov Veliky, Russia, Sep. 2009.
3418. **Atsushi Ito, Kaoru Ohya, Kensuke Inai *and* Hiroaki Nakamura :** Dependency of tritium retention in graphite on temperature control of molecular dynamics, *12th International Workshop on Plasma Edge Theory in Fusion Devices,* Rostov Veliky, Russia, Sep. 2009.
3419. **Kensuke Inai, Kaoru Ohya, Mitsuo Inoue, Yukihiro Tomita, Gakushi Kawamura *and* Tetsuo Tanabe :** Asymmetric Carbon Deposition in Toroidal and Poloidal Gaps of Plasma Facing Tiles, *14th International Conference on Fusion Reactor Materials,* Sapporo, Sep. 2009.
3420. **Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Yasuyuki Kikuhara, Naohide Mohara, Atsushi Ito, Hiroaki Nakamura *and* Tetsuo Tanabe :** Molecular Dynamics Study on Hydrocarbon Interactions with Plasma Facing Walls, *14th International Conference on Fusion Reactor Materials,* Sapporo, Sep. 2009.
3421. **Hitoshi Takagi *and* Koujirou Itotani :** Strength and fracture of unidirectional green composites reinforced by hemp fiber, *Proceedings of the 8th International Conference on Fracture and Damage Mechanics,* 89-92, Malta, Sep. 2009.
3422. **Tetsuo Iwata :** (Invited) UV Light-Emitting Diodes and Their Application to Phase Modulation Fluorometry, *11th Conference on Methods and Applications of fluorescence Spectroscopy, Imaging and Probes (MAF-11),* Budapest, Hungary, Sep. 2009.
3423. **K. Magishi, H. Sugawara, T. Saito *and* Kuniyuki Koyama :** NMR Study of Filled Skutterdite Superconductors MPt4Ge12 (M = Sr, Ba), *M2S-IX,* Tokyo, Sep. 2009.
3424. **M. Hagiwara, T. Shima, S. Tanaka *and* Kuniyuki Koyama :** Anomalous behaviors in resistivity and magnetization of reduction-treated multi phase ceramics of Pr124/Pr123 and inhomogeneous Pr247, *M2S-IX,* Tokyo, Sep. 2009.
3425. **Ko-ichi Magishi, Hitoshi Sugawara, Naoshi Ohta, Takahito Saito *and* Kuniyuki Koyama :** NMR Study of Filled Skutterudite Superconductors MPt4Ge12 (M= Sr, Ba), 9th International Conference on Materials and Mechanisms of Superconductivity (M2S-IX), *M2S-IX,* 新宿, Sep. 2009.
3426. **Hiromitsu Makida *and* Yasuhiro Uosaki :** Reaction of 2-Methoxyethanol in Sub- and Supercritical Water, *XLVIIth EHPRG Conference,* Paris, Sep. 2009.
3427. **Fumiya Kanetake, Hidekazu Mukuda, Yoshio Kitaoka, Hitoshi Sugawara, Ko-ichi Magishi, Kohei M. Itoh *and* Eugene E. Haller :** Superconducting State of Filled Skutterudite RPt4Ge12 (R = La, Pr): 73Ge-NQR Studies, 9th International Conference on Materials and Mechanisms of Superconductivity (M2S-IX), *M2S-IX,* 新宿, Sep. 2009.
3428. **H. Deguchi, Y. Hashimoto, T. Shoho, M. Mito, S. Takagi, Kuniyuki Koyama *and* Hagiwara M. :** Linear and nonlinear resistivity of YBa2Cu43O7-δ ceramics at chiral-glass transition, *M2S-IX,* Tokyo, Sep. 2009.
3429. **Hitoshi Takagi, Yoshihiro Takata *and* Hiroshi Mori :** Binderless unidirectional bamboo fiber composites, --- Effect of molding conditions on their mechanical properties ---, *Proceedings of the 7th Japan/Korea Joint Symposium on Composite Materials,* 235-236, Kanazawa, Sep. 2009.
3430. **Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Ryosuke Kawasaki, Daiki Takami, Misako Saito, Teruyuki Hayashi, J. Jau *and* K. Kanai :** Modeling and Observations of Electron Beam Charging of an Insulator/Metal Bilayer and Its Impact on Secondary Electron Images in Defect Inspection Equipment, *Thw Twelfth Frontiers of Electron Microscopy in Materials Science,* Huis Ten Bosch, Sasebo, Japan, Sep. 2009.
3431. **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.
3432. **Cheng-Yu Hu, Hiroyuki Nokubo, Masaya Okada, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** MIS Diode Characterization on n-GaN by C-V Measurement at 150 C, *The 2009 International Conference on Solid State Devices and Materials,* Sendai, Oct. 2009.
3433. **Katsutoshi Nakatani, Jin-Ping Ao, Keisuke Ohmuro, Masahiro Sugimoto, Cheng-Yu Hu, Yuji Sogawa *and* Yasuo Ohno :** Evaluation of GaN MOSFET with TEOS SiO2 Gate Insulator, *The 2009 International Conference on Solid State Devices and Materials,* Sendai, Oct. 2009.
3434. **Hitoshi Takagi :** Manufacture and mechanical properties of binderless bamboo green composites, *Proceedings of Third China-Japan Joint Seminar on Green Composites,* KL3\_1-KL3\_5, Shanghai, Oct. 2009.
3435. **Toshifumi Tomoyasu, Atsushi Tabata *and* Hideaki Nagamune :** Functions of DnaK chaperone system in Streptococcus intermedius, *Cell Stress Society International,* Sapporo, Oct. 2009.
3436. **Hitoshi Takagi :** Environment-friendly green composites, *Seminar on Green Composites,* 1-6, Xi'an, Oct. 2009.
3437. **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.
3438. **Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Naohide Mohara, Yohei Miyake, Atsushi Ito, Hiroaki Nakamura, D. Borodin *and* Andreas Kirschner :** Molecular Dynamics and Dynamic Monte Carlo Study of Mixed Material and Its Impact on Plasma Wall Interactions, *9th International Symposium on Fusion Nuclear Technology,* Dalian, China, Oct. 2009.
3439. **Kensuke Inai, Yukihiro Tomita, Mitsuo Inoue, Gakushi Kawamura *and* Kaoru Ohya :** A Coupled PIC/ELECTRAN Simulation of Sheath Formation with Secondary Electron Emission from Plasma Facing Walls, *9th International Symposium on Fusion Nuclear Technology,* Dalian, China, Oct. 2009.
3440. **Hitoshi Takagi :** Characterization of high-strength green composites, *Seminar on Composite Materials,* 1-7, Harbin, Oct. 2009.
3441. **Cheng-Yu Hu, Daigo Kikuta, Katsutoshi Nakatani, Jin-Ping Ao, Masahiro Sugimoto *and* Yasuo Ohno :** Low Resistance Ohmic Contact to Deeply Dry-etched p-GaN, *The 8th International Conference on Nitride Semiconductors,* Cheju, Oct. 2009.
3442. **Cheng-Yu Hu, Daigo Kikuta, Katsutoshi Nakatani, Jin-Ping Ao, Masahiro Sugimoto *and* Yasuo Ohno :** Monitoring and control of substrate voltage for AlGaN/GaN HEMTs with p-GaN epi-layer, *The 8th International Conference on Nitride Semiconductors,* Cheju, Oct. 2009.
3443. **Kohei Hara, Yoshiki Naoi *and* Shiro Sakai :** GaN Re-growth Using Ta Mask by Metalorganic Chemical Vapor Deposition, *The 8th International Conference on Nitride Semiconductors,* MP9, Cheju, Oct. 2009.
3444. **Takesi Noda, Yoshiki Naoi *and* Shiro Sakai :** Crack Reduction of AlGaN on GaN/sapphire by Metalorganic Chemical Vapor Deposition, *The 8th International Conference on Nitride Semiconductors,* MP14, Cheju, Oct. 2009.
3445. **Yuji Nariyuki, Masakazu Matsmoto, Yoshiki Naoi, Shiro Sakai, Atsuyuki Fukano *and* Satoru Tanaka :** Evaluation and Re-growth of GaN on Nano-patterned GaN on a Sapphire Substrate, *The 8th International Conference on Nitride Semiconductors,* TP113, Cheju, Oct. 2009.
3446. **Jing Zhang, Yoshiki Naoi, Shiro Sakai, Atsuyuki Fukano *and* Satoru Tanaka :** GaN Surface Nanostructure Photodetector Based on Back Side Incidence, *The 8th International Conference on Nitride Semiconductors,* TP145, Cheju, Oct. 2009.
3447. **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.
3448. **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.
3449. **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.
3450. **Yoshiki Naoi, Mitsuaki Tohno, Tianya Tan, Masakazu Matsmoto, Shiro Sakai, Atsuyuki Fukano *and* Satoru Tanaka :** GaN-bsed Light Emitting Diodes with Periodic Nano-structues on the Surface Fabricated by Nanoimprint Lithography Technique, *The 8th International Conference on Nitride Semiconductors,* ThP106, Cheju, Oct. 2009.
3451. **Takao Hanabusa *and* Yun-Hae Kim :** Step to the Asian Conference on Engineering Education, *Proceedings of Asian Conference on Engineering Education 2009 (ACEE 2009),* 20-23, Busan, Oct. 2009.
3452. **Takao Hanabusa *and* Shoichiro Fujisawa :** Roots Finding, --- PBL in the first year course ---, *Proceeding of the Asian Conference on Engineering Education 2009 (ACEE 2009),* 229, Busan, Oct. 2009.
3453. **Yun-Hae Kim, Takao Hanabusa *and* Se-Ho Park :** Globalization of Engineering Education in Asia, *Proceedings of Asian Conference on Engineering Education 2009 (ACEE 2009),* 15-19, Busan, Oct. 2009.
3454. **Ryoju Nakata, S Sugimoto, Hideo Araki *and* Takao Hanabusa :** Education for Human Behavior Science in High School-College Partnership Programs Associated with Super Science High School, *Proceedings of Asian Conference on Engineering Education 2009 (ACEE 2009),* 312-313, Busan, Oct. 2009.
3455. **M. Sakamoto, Y. Higashizono, T. Miyazaki, K. Ozaki, K. Ogawa, N. Ashikawa, M. Tokitani, T. Shoji, S. Masuzaki, K. Tokunaga, Kaoru Ohya, A. Sagara, N. Yoshida *and* K.N. Sato :** Surface modification of tungsten irradiated by low energy plasma in the compact PWI simulator APSEDAS, *7th General Scientific Assembly of the Asia Plasma and Fusion Association in 2009 and Asia-Pacific Plasma Theory Conference in 2009,* Aomori, Oct. 2009.
3456. **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.
3457. **Pangpang Wang, Lumei Gao, Xiaoping Song, Sen Yang, Wang Liqun *and* Ri-ichi Murakami :** Crystal Growth and Magnetic Reversal Mechanism in FerromagneticNanowire by Chain of Prolate Spheroids Model, *General Poster Session,* 153-158, Oct. 2009.
3458. **Shoichiro Fujisawa, Shyouzo Tsuzuki *and* Takao Hanabusa :** Introduction to the Center for Innovation and Creativity Development in The University of Tokushima, *Proceedings of Asian Conference on Engineering Education 2009 (ACEE2009),* 60-61, Busan, Oct. 2009.
3459. **Norihisa Shimamura, Kosuke Harada, Shingo Kuno, Shinsuke Nakanishi, Takahumi Nakagawa, Satoshi Nishino, Takao Hanabusa, Shoichiro Fujisawa *and* Kazuya Kusaka :** Activity of Tatara Project, *Proceedings of Asian Conference on Engineering Education 2009 (ACEE2009),* 213-214, Busan, Oct. 2009.
3460. **Tadashi Okada, Takashi Yamahata, Masafumi Miwa, Shoichiro Fujisawa *and* Takao Hanabusa :** Solar Boat Project, *Proceedings of Asian Conference on Engineering Education 2009 (ACEE2009),* 291, Busan, Oct. 2009.
3461. **Muhamad Naim, Keisuke Fukuda, Norihisa Kitamura, Ryo Takekoshi, Akifumi Miyake, Shoichiro Fujisawa, Shyouzo Tsuzuki *and* Takao Hanabusa :** A Way to Futher Understanding of Basic Engineering Principle by Supervising Junior High School Students through Sets of Science Experiment, *Proceedings of Asian Conference on Engineering Education 2009 (ACEE2009),* 310-311, Busan, Oct. 2009.
3462. **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.
3463. **Kaoru Ohya, Naohide Mohara, Yohei Miyake, Kensuke Inai, Atsushi Ito, Hiroaki Nakamura, Yoshio Ueda *and* Tetsuo Tanabe :** Molecular dynamics study of plasma surface interactions for mixed materials, *7th General Scientific Assembly of the Asia Plasma and Fusion Association in 2009 and Asia-Pacific Plasma Theory Conference in 2009,* Aomori, Oct. 2009.
3464. **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.
3465. **Makoto Hagiwara, Tatsuo Shima, R. Kitada, H. Deguchi *and* Kuniyuki Koyama :** Intergrain Ordering Processes of YBa2Cu4O8 and Related Complex Ceramic Systems, *ISS2009,* Tsukuba, Nov. 2009.
3466. **Yeon-Hee Lee, Hitoshi Takagi *and* Han-Ki Yoon :** Characteristics on thermal shock of green bamboo/PBS composite, *Proceedings of The KSME 2009 Fall Annual Meeting,* 257-260, Pyung Chang-gun, Nov. 2009.
3467. **Takao Hanabusa, Shiro Ayumi, Refai Muslih *and* Nishida Masayuki :** Diffraction Plane Dependence of Micro Residual Stresses in Uniaxially Extended Carbon Steels, *Book of Abstracts, The 5th International COnference on Mechanical Stress Evaluation by Neutrons and Synchrotron Radiation (MECA SENS V),* 34, Mito, Nov. 2009.
3468. **Shiro Ayumi, Okada Tasuya, Takao Hanabusa *and* Nishida Masayuki :** Observation of Micro Residual Stresses near the Grain Boundary in Copper Bicrystal with Schmid factor of 0.5, *Book of Abstracts, The 5th International Conference on Mechanical Stress Evaluation by Neutrons and Synchrotron Radiation (MECA SENS V),* 82, Mito, Nov. 2009.
3469. **Nishida Masayuki, Takao Hanabusa, Shiro Ayumi *and* Matsue Tatsuya :** Stress Estimation of Titanium Casting Alloy by X-ray Measurement Technique of Single Crystal, *Book of Abstracts, The 5th International Conference on Mechanical Stress Evaluation by Neutrons and Synchrotron Radiation (MECA SENS V),* 83, Mito, Nov. 2009.
3470. **Nishida Masayuki, Takao Hanabusa *and* Matsue Tatsuya :** Neutron Stress Measurement of Coarse Crystal Grain Aluminum Casting Alloy, *Book of Abstracts, The 5th International Conference on Mechanical Stress Evaluation by Neutrons and Synchrotron Radiation (MECA SENS V),* 83, Mito, Nov. 2009.
3471. **Matsue Tatsuya, Takao Hanabusa, Kusaka Kazuya, Sakata Osami *and* Nishida Masayuki :** Residual Stresses of CrN Films Deposited by Arc Ion Plating Investigated using Synchrotron Radiation, *Book of Abstracts, The 5th International Conference on Mechanical Stress Evaluation by Neutrons and Synchrotron Radiation (MECA SENS V),* 152, Mito, Nov. 2009.
3472. **Nishida Masayuki, Kitamura Masashi, Takao Hanabusa *and* Matsue Tatsuya :** X-ray Residual Stress Measurement of Fiber Reinforced Plastic Composite, *Proceedings of Asian Pasific Conference for Materials and Mechanics 2009,* Yokohama, Nov. 2009.
3473. **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.
3474. **Ke Liu, Hitoshi Takagi *and* Zhimao Yang :** An analysis of thermal insulation characteristics of polymer composites reinforced by unidirectional natural fiber, *Proceedings of the Asian Pacific Conference for Materials and Mechanics 2009,* a149\_1-a149\_4, Yokohama, Nov. 2009.
3475. **Ryosuke Osugi, Hitoshi Takagi, Ke Liu *and* Yusuke Gennai :** Thermal conductivity behavior of natural fiber-reinforced composites, *Proceedings of the Asian Pacific Conference for Materials and Mechanics 2009,* a163\_1-a163\_3, Yokohama, Nov. 2009.
3476. **Hitoshi Takagi :** Mechanical properties of cross ply green composites, *Seminar on Recent Green Composites,* 1-5, Changwon, Nov. 2009.
3477. **Shintaro Nakayama :** Isovector dipole resonances in 4He and neutrino-heating in supernova, *Tours Symposium on Nuclear Physics and Astrophysics VII (TOURS2009)),* Kobe, Nov. 2009.
3478. **Takuro Tomita, Tatsuya Okada, Tomonori Takahashi, Minoru Yamamoto, Manato Deki, Shigeki Matsuo *and* Shuichi Hashimoto :** Femtosecond laser induced periodic structure inside SiC observed by TEM, *The Extended Abstract of International Symposium on the Physics of Excitation-assisted nano-proceses,* P-13, Wakayama, Nov. 2009.
3479. **Susilowati Heni, Hirohiko Okamura, Katsuhiko Hirota, Kaya Yoshida, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Tatsuji Haneji *and* Yoichiro Miyake :** Nuclear Translocation of NF-kB induced by Streptococcus intermedius intermedilysin, *International Conference of Indonesian Society for Microbiology: Recent advances of Microbiology in Health, Agriculture, Bioindustry,* Surabayai, Nov. 2009.
3480. **Masanobu Haraguchi, Tatsuya Okuno, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Characteristics of nonlinear Fabry-Perot resonator in a MDM plasmonic waveguide, *Abstract of the 7-th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO-7),* 45, Jeju, Nov. 2009.
3481. **Toshihiro Okamoto, Yoshiki Matsushita, Masanobu Haraguchi *and* Masuo Fukui :** Plasmonic Nonlinear Optical Effect of Hot Spot on the Nonlinear Material, *Abstract of the 7-th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO-7),* 95, Jeju, Nov. 2009.
3482. **Tomoyasu Nakada, Masanobu Haraguchi, Yoshinori Nakagawa, Masuo Fukui, Toshihiro Okamoto, Toshiro Isu *and* Genichi Shinomiya :** Fabrication of a grating coupler in surface plasmon polariton (SPP) waveguide by scanning probe microscope (SPM) lithography, *Abstract of the 7-th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO-7),* 70, Jeju, Nov. 2009.
3483. **Masamichi Taniguchi, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Gap plasmon excitation by a fluorescent light source, *Abstract of the 7-th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO-7),* 164, Jeju, Nov. 2009.
3484. **Yoshifumi Fujiyoshi, Masanobu Haraguchi, Masuo Fukui *and* Toshihiro Okamoto :** Numerical simulation for nonadiabatic optical near-field etching, *Abstract of the 7-th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO-7),* 182, Jeju, Nov. 2009.
3485. **Tatsuya Okuno, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Wavelength selective filter and optical branching filter with a cascade stub structure, *Abstract of the 7-th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO-7),* 183, Jeju, Nov. 2009.
3486. **Hitoshi Takagi *and* Yuji Hagiwara :** Microfracture behavior of green composites reinforced by pre-damaged natural fiber, *Proceedings of the 11th Japan International SAMPE Symposium & Exhibition,* GC-2-3\_1-GC-2-3\_5, Tokyo, Nov. 2009.
3487. **Yoshiro Fukubayashi *and* Hitoshi Takagi :** Interfacial strength of hemp/epoxy green composites, *Proceedings of the 11th Japan International SAMPE Symposium & Exhibition,* GC-2-4\_1-GC-2-4\_6, Tokyo, Nov. 2009.
3488. **Hitoshi Takagi :** Mechanical properties of cellulose nanofiber composites, *Proceedings of the Asian Workshop on Polymer Processing (AWPP2009),* P-01\_1-P-01\_5, Penang, Dec. 2009.
3489. **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.
3490. **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.
3491. **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.
3492. **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.
3493. **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.
3494. **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.
3495. **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.
3496. **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.
3497. **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.
3498. **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.
3499. **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.
3500. **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.
3501. **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.
3502. **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.
3503. **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.
3504. **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.
3505. **Hayato Kawazome, Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Jun Kawata, Kenji Nishimura *and* Tetsuo Tanabe :** Calculation of D/XB values of hydrocarbon molecules in tokamak edge plasmas, *19 th International Toki Conference (ITC-19) on Advanced Physics in Plasma and Fusion Research,* Toki, Japan, Dec. 2009.
3506. **M. Sakamoto, Y. Higashizono, H. Zushi, K. Nakamura, K. Hanada, H. Idei, K. Tokunaga, M. Hasegawa, S. Kawasaki, H. Nakashima, T. Fujiwara, A. Higashijima, T. Miyazaki, K. Ozaki, K. Ogawa, M. Tokitani, M. Miyamoto, N. Ashikawa, T. Shoji, S. Masuzaki, Kaoru Ohya, A. Sagara, N. Yoshida *and* K.N. Sato :** Plasma-Wall Interaction Study towards the Steady State Operation, *19th International Toki Conference (ITC-19) on Advanced Physics in Plasma and Fusion Research,* Toki, Japan, Dec. 2009.
3507. **Hitoshi Takagi :** An introduction of fully biodegradable green composites, *Seminar on Environment-Friendly Green Composites,* 1-5, Yogyakarta, Jan. 2010.
3508. **Koji Kawasaki, Seiji Kitamura, Yoshiki Naoi *and* Shiro Sakai :** Growth of SiGeC Thin Film on Si Substrate by Metal Organic Chemical Vaoir Deposition, *Fifth International Workshop on NEW GROUP IV SEMICONDUCTOR NANOELECTRONICS,* P-09, Sendai, Jan. 2010.
3509. **Zenro Hioki *and* Kazumasa Ohkuma :** Probing non-standard top-gluon couplings at hadron colliders, *KEK Theory Meeting (KEK-PH2010) on Particle Physics Phenomenology,* Tsukuba, Feb. 2010.
3510. **Kenzo Yamaguchi, Masamitsu Fujii, Tomohiro Inoue, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** The optical characteristics of planar bi-layered metallic prisms, *2nd International Conference on Metamaterials, Photonic crystals and plasmonics(Meta'10),* Cairo, Egypt, Feb. 2010.
3511. **Dong-Hun Kim, Ri-ichi Murakami, Yun-Hae Kim, Kyung-Man Moon, Seung-Jun An *and* Pangpang Wang :** The Characteristics of Multilayer Thin Films Deposited with Metal Thin Films (Ag, Al, Cu), *Advanced Materials Research,* **Vol.97-101,** 1768-1771, Mar. 2010.
3512. **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.
3513. **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.
3514. **Shintaro Nakayama :** Isovector dipole resonances in 4He and neutrino-heating in supernova explosion, *The 10th International Symposium on Origin of Matter and Evolution of the Galaxies (OMEG10),* Osaka, Mar. 2010.
3515. **Kohei Hara, Yoshiki Naoi *and* Shiro Sakai :** Ta-etching of GaN by the Metalorganic Chemical Vapor Deposition-re-growth of GaN, *2nd International Symposium on Advanced Plasma Science and its Applications for Nitrides and Nanomaterials,* PB055B, Nagoya, Mar. 2010.
3516. **Jing Zhang, Takumi Taoka, Yoshiki Naoi, Shiro Sakai, Atsuyuki Fukano *and* Satoru Tanaka :** Front and Back Side Illumination of a Nano-Structured AlGaInN Photodetector, *2nd International Symposium on Advanced Plasma Science and its Applications for Nitrides and Nanomaterials,* PB064C, Nagoya, Mar. 2010.
3517. **Makoto Nishimoto, Masaki GOTO, Nobutake Tamai, Hideaki Nagamune, Shoji Kaneshina *and* Hitoshi Matsuki :** Effect of pressure on interactions of anti-fluorescent probe monoclonal antibody with a ligand and inhibitors, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.215,** *No.1,* 12157, Bristol, Mar. 2010.
3518. **岡田 達也, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 石田 陽一郎, 木山 聡, 高橋 智則 :** 4H-SiC単結晶内部におけるフェムト秒レーザ誘起周期構造, *第56回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* 1175, 2009年4月.
3519. **原口 雅宣, 岡本 敏弘, 松崎 庸介, 福井 萬壽夫 :** 高周波回路理論を利用したプラズモン導波路素子設計(I), *第56回応用物理学会学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.1a-H-10,* 1078, 2009年4月.
3520. **中田 智康, 中河 義典, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫, 井須 俊郎, 四宮 源一 :** プローブ陽極酸化リソグラフィー法による微細グレーティング加工に関する研究, *第56回応用物理学会学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.2,** *No.1a-TE-4,* 708, 2009年4月.
3521. **木戸 浩介, 岡本 敏弘, 山本 和広, 福田 哲也, 佐藤 勝重, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫, 大友 明 :** スプリットリング共振器の作製と評価, *第56回応用物理学会学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.1p-H-14,* 1083, 2009年4月.
3522. **野田 丈嗣, 松岡 遼, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** MOCVD-GaN on Sapphire上AlGaNのクラックの低減に関する研究, *第56回応用物理学関係連合講演会,* 1a-ZJ-14, 2009年4月.
3523. **張 晶, 遠野 充明, 奥野 誠亮, 直井 美貴, 酒井 士郎, 深野 敦之, 田中 覚 :** GaNナノ加工pnダイオード光検出器, *第56回応用物理学関係連合講演会,* 1a-ZJ-30, 2009年4月.
3524. **直井 美貴, 酒井 士郎, 深野 敦之, 田中 覚, 納田 卓, 木村 真大, 川野 俊輔, 村本 宜彦 :** サファイア上周期的ナノ構造を形成するためのナノインプリント技術開発とGaN系LED, *第56回応用物理学関係連合講演会,* 1p-ZJ-10, 2009年4月.
3525. **遠野 充明, 直井 美貴, 酒井 士郎, 深野 敦之, 田中 覚 :** ナノインプリント技術により周期的ナノ構造を形成したGaN系光デバイスからのEL特性, *第56回応用物理学関係連合講演会,* 1p-ZJ-11, 2009年4月.
3526. **荒木 正徳, 山本 稔, 中道 義之, 上原 信知, 釜野 勝, 原口 雅宣 :** 半導体試料への光パルス励起による熱膨張過程の理論解析, *第56回応用物理学会学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.1,** *No.2p-E-2,* 455, 2009年4月.
3527. **伊藤 圭, 乾 勇人, 手塚 美彦, 田中 均 :** 電解重合ポリチオフェンにフラーレン溶液を浸透させた有機薄膜太陽電池の作製, *第58回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.58,** 1268, 2009年5月.
3528. **上門 洋祐, 手塚 美彦, 田中 均 :** ポリ(3-メチルチオフェン)/フラーレンコンポジットフィルムの光起電特性, *第58回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.58,** 1269, 2009年5月.
3529. **澁谷 厚志, 原田 直弥, 手塚 美彦, 田中 均 :** 低温電解重合により合成したポリチオフェン及びポリフェニレン誘導体のEL特性, *第58回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.58,** 1288, 2009年5月.
3530. **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.
3531. **田端 厚之, 篠原 由樹, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** インターメディリシンの分子間相互作用に寄与する部分構造の解析, *第50回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2009年5月.
3532. **高木 均, 大北 一也, 薄木 航 :** 竹繊維グリーンコンポジットの試作と強度評価, *第62回年次大会研究発表論文集,* 18-19, 2009年5月.
3533. **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.
3534. **桂 修平, 原内 裕司, 米倉 大介, 村上 理一 :** TiN膜の熱処理により作製したTi-O-N膜の光分解特性, *日本材料学会第58期学術講演会,* 193-194, 2009年5月.
3535. **大北 一也, 高木 均, 薄木 航 :** 射出成形により作製された竹/PBS複合材料の吸水特性と引張強度との関係, *日本材料学会第58期学術講演会講演論文集,* 315-316, 2009年5月.
3536. **高木 均, 源内 佑介 :** グリーンコンポジットの断熱特性と強度特性に及ぼす内部構造の影響, *日本材料学会第58期学術講演会講演論文集,* 319-320, 2009年5月.
3537. **英 崇夫, 城 鮎美, Muslih Refai, 西田 真之 :** 炭素鋼の残留応力回折面依存性の中性子回折による観察, *日本材料学会第58期学術講演会,* 2009年5月.
3538. **小濱 達也, 日下 一也, 英 崇夫 :** AIP法によって生成したTiN膜の残留応力の熱的特性, *日本材料学会第58期学術講演会,* 2009年5月.
3539. **城 鮎美, 英 崇夫, 岡田 達也 :** 銅双結晶の粒界近傍の残留応力測定, *日本材料学会第58期学術講演会,* 2009年5月.
3540. **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.
3541. **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.
3542. **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.
3543. **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.
3544. **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.
3545. **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.
3546. **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.
3547. **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.
3548. **田端 厚之, 篠原 由樹, 鈴木 圭祐, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** インターメディリシンの膜孔形成に携わる分子構造と機能に関する解析, *第18回 Lancefieldレンサ球菌研究会,* 2009年6月.
3549. **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.
3550. **大北 一也, 高木 均, 薄木 航 :** 竹/PBS射出成形複合材料の引張特性, *成形加工'09,* 51-52, 2009年6月.
3551. **高木 均 :** 生分解性複合材料の強度特性と生分解特性に及ぼす界面の影響, *第21回関西ハイブリッド&インターフェース研究発表会,* 1-1-1-11, 2009年6月.
3552. **友安 俊文, 廣島 理樹, 今木 英統, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermediusのily発現調節機構の解析, *第18回 Lancefield レンサ球菌研究会,* 2009年6月.
3553. **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.
3554. **高橋 智則, 岡田 達也, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一 :** 4H-SiC単結晶内部へのフェムト秒レーザ照射に伴う微細周期構造の断面TEM観察, *応用物理学会中国四国支部2009年度支部学術講演会講演予稿集,* 27, 2009年8月.
3555. **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.
3556. **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.
3557. **岡本 浩行, Sun Cheng, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** ラジアル偏光を用いた金属コートピラミッド状プローブの特性評価, *応用物理学会中国四国支部2009年度支部学術講演会 講演予稿集, No.Aa1-2,* 2, 2009年8月.
3558. **原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** プラズモン導波路用金属ミラーの特性, *応用物理学会中国四国支部2009年度支部学術講演会 講演予稿集, No.Aa1-4,* 4, 2009年8月.
3559. **中村 浩一, 波床 明洋, 道廣 嘉隆 :** LiMO3 (M=Nb, Ta)のLi+イオン拡散挙動におけるミリング効果, *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,* 117, 2009年8月.
3560. **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.
3561. **高橋 智則, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 岡田 達也 :** 4H-SiC単結晶内部へのフェムト秒レーザ照射による周期構造形成, *日本金属学会中国四国支部第49回講演大会講演概要集,* 59, 2009年8月.
3562. **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.
3563. **飯田 裕介, 英 崇夫 :** 学生によるプロジェクト活動をより良いものにするために, *平成21年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 236-237, 2009年8月.
3564. **石崎 繁利, 英 崇夫 :** 機械工学科新入生に対する学習指導の試み-1年設計製図の授業時間を利用した週間学習記録による自学自習の調査-, *平成21年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 16-17, 2009年8月.
3565. **鍋野 幸大, 田中 裕一, 石崎 繁利, 英 崇夫 :** 卒業研究におけるものづくりの取り組み-バトミントン練習機の開発-, *平成21年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 218-219, 2009年8月.
3566. **石崎 繁利, 英 崇夫 :** 分担方式ものづくり教育における授業改善, *平成21年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 234-235, 2009年8月.
3567. **Takao Hanabusa *and* Yun-Hae Kim :** Current In ternational Relationship between The University of Tokushima and Korea Maritime University and Future Development, Aug. 2009.
3568. **中田 領樹, 英 崇夫, 荒木 秀夫, 藤田 慎平, 杉本 多余 :** SSHを基盤とした高大連携による人間行動科学教育, *平成21年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 50-51, 2009年8月.
3569. **續木 章三, 英 崇夫 :** 創造のための教育-初等・中等教育課程についての考察-, *平成21年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 34-35, 2009年8月.
3570. **Takao Hanabusa *and* Yun-Hae Kim :** Current International Relation ship between The University of Tokushima and Korea Maritime University and The Future Development, *2009 JSEE Annual Conference, International Session Proceedings,* 36-38, Aug. 2009.
3571. **友安 俊文, 田端 厚之, 菊池 賢, 佐々木 崇, 馬場 理, 平松 啓一, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermediusが産生するヒト特異的細胞溶解毒素インターメディリシンの発現調節機構の解析, *第56回トキシンシンポジウム,* 106-109, 2009年8月.
3572. **安田 武司, 西野 秀郎, 吉田 憲一, 龐 宝君, 伊藤 望美 :** Cu-Al-Ni形状記憶合金における超弾性マルテンサイト変態とその応答規模, *第17回アコースティック·エミッション総合コンファレンス論文集,* **Vol.17,** 25-28, 2009年8月.
3573. **黒田 健太郎, 井川 裕介, 胡 成余, 敖 金平, 大野 泰夫 :** AlGaN/GaN HFET電流コラプスのステップストレス測定, *第70回応用物理学会学術講演会,* 2009年9月.
3574. **下村 輝, 粟井 郁雄, 大野 泰夫 :** ミリはインターコネクトにおける設置面の影響, *2009年電子情報通信学会ソサイエティ大会,* 2009年9月.
3575. **高橋 健介, 敖 金平, 胡 成余, 篠原 真毅, 丹羽 直幹, 大野 泰夫 :** マイクロ波電力整流用GaNショットキーダイオードのSパラメータ解析, *2009年電子情報通信学会ソサイエティ大会,* 2009年9月.
3576. **倉本 健次, 阿部 まみ, 奥山 祐加, 敖 金平, 大野 泰夫 :** オープンリング共振器を用いた非接触広帯域入出力インターフェイス, *2009年電子情報通信学会ソサイエティ大会,* 2009年9月.
3577. **阿部 まみ, 倉本 健次, 敖 金平, 大野 泰夫 :** オープンリング共振器無線接続における基板抵抗の影響, *2009年電子情報通信学会ソサイエティ大会,* 2009年9月.
3578. **白井 昭博, 高麗 寛紀 :** ジェミニ型ピリジニウム分子をインターカレーションしたモンモリロナイトを担体とする無機-有機ハイブリッドの抗菌特性とその特性, *日本化学会第3回関東支部大会,* 2009年9月.
3579. **大津 勇貴, 白井 昭博, 高麗 寛紀 :** 第四アンモニウム塩で修飾された菌種特異的ペプチド誘導体の合成と生物学的特性, *日本化学会第3回関東支部大会,* 2009年9月.
3580. **藤澤 正一郎, 續木 章三, 英 崇夫 :** 科学リテラシーのための地域ネットワークの構築, *平成21年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 977-978, 2009年9月.
3581. **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.
3582. **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.
3583. **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.
3584. **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.
3585. **高橋 智則, 岡田 達也, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 石田 陽一郎, 木山 聡 :** 4H-SiC単結晶内部におけるフェムト秒レーザ誘起周期構造のパルスエネルギー依存性, *2009年秋季・第70回応用物理学会学術講演会・講演予稿集,* 1048, 2009年9月.
3586. **岡田 達也, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 高橋 智則 :** フェムト秒レーザ照射により誘起された4H-SiC単結晶内部における周期構造の偏光依存性, *2009年秋季・第70回応用物理学会学術講演会・講演予稿集,* 1049, 2009年9月.
3587. **成行 祐児, 松本 将和, 直井 美貴, 酒井 士郎, 深野 敦之, 田中 覚 :** ナノ加工を施したGaN上への再成長及びその評価, *第70回応用物理学会学術講演会,* 8p-F-2, 2009年9月.
3588. **新部 正人, 前田 佳恵, 川上 烈生, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 向井 孝志 :** ArおよびKrでRFプラズマエッチングしたGaN結晶の表面組成分析, *第70回秋季応用物理学会学術講演会論文集, No.1,* 189, 2009年9月.
3589. **川上 烈生, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 新部 正人, 向井 孝志 :** 容量結合型KrプラズマによるGaNエッチングダメージ解析, *第70回秋季応用物理学会学術講演会論文集, No.1,* 188, 2009年9月.
3590. **山本 稔, 出来 真斗, 高橋 智則, 富田 卓朗, 岡田 達也, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 山口 誠, 中川 圭, 上原 信知, 釜野 勝 :** ラマン分光測定を用いた4H-SiCにおけるフェムト秒レーザー内部改質部の応力評価, *2009年秋季・第70回応用物理学会学術講演会・講演予稿集,* 1056, 2009年9月.
3591. **中田 智康, 中河 義典, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫, 井須 俊郎, 四宮 源市 :** 走査型プローブ顕微鏡リソグラフィーによる回折格子型表面プラズモン励起素子の作製, *2009年秋季第70回応用物理学会学術講演会, No.9a-ZM-6,* 946, 2009年9月.
3592. **原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** MIMプラズモン導波路中の金属ミラーの特性, *第70回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.9p-ZM-10,* 951, 2009年9月.
3593. **齋藤 隆雄, 原口 雅宣, 斎木 敏治, 福井 萬壽夫 :** 量子ドット太陽電池へのプラズモニクスの応用, *第70回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.9p-ZM-11,* 951, 2009年9月.
3594. **大熊 一正, 日置 善郎 :** LHCにおける非標準トップ-グルオン結合の探索, *日本物理学会秋季大会,* 2009年9月.
3595. **山口 堅三, 藤井 正光, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 線形及び非線形複合円柱共振器の非線形光学応答特性評価, *第70回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.10a-ZK-9,* 1179, 2009年9月.
3596. **張 晶, 直井 美貴, 酒井 士郎, 深野 敦之, 田中 覚 :** 裏面入射GaN系表面ナノ構造光検出器, *第70回応用物理学会学術講演会,* 10a-E-9, 2009年9月.
3597. **原 航平, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** Taマスクを用いた下地層エッチングによるGaN再成長, *第70回応用物理学会学術講演会,* 11a-E-9, 2009年9月.
3598. **野田 丈嗣, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** MOCVD-GaN on Sapphire上AlGaNのクラックの低減に関する研究(2), *第70回応用物理学会学術講演会,* 11a-E-10, 2009年9月.
3599. **直井 美貴, 松本 将和, 譚 天亜, 酒井 士郎, 深野 敦之, 田中 覚 :** 表面ナノ周期構造を有するInGaN-LEDからの輻射光空間分布特性, *第70回応用物理学会学術講演会,* 11a-X-8, 2009年9月.
3600. **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.
3601. **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.
3602. **小松 豊和, 田中 康浩, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 管軸長さ方向に漸増した減肉欠陥のガイド波による検出感度, *日本機械学会平成21年度年次大会講演論文集,* **Vol.6,** 451-452, 2009年9月.
3603. **田中 俊郎, 増田 修一, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** エルボ管を伝搬するT(0,1)モードガイド波のモード変換, *日本機械学会平成21年度年次大会講演論文集,* **Vol.6,** 453-454, 2009年9月.
3604. **田中 康浩, 小松 豊和, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 管軸方向に対して斜めに導入した減肉欠陥におけるガイド波の欠陥検出性能評価, *日本機械学会平成21年度年次大会講演論文集,* **Vol.6,** 449-450, 2009年9月.
3605. **増田 修一, 田中 俊郎, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** ガイド波のエルボ管における伝搬挙動と欠陥検出感度, *日本機械学会平成21年度年次大会講演論文集,* **Vol.6,** 455-456, 2009年9月.
3606. **小倉 圭二, 佐藤 旭, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** ガイド波エネルギー閉込め法による欠陥検出性能向上の検討, *日本機械学会平成21年度年次大会講演論文集,* **Vol.6,** 457-458, 2009年9月.
3607. **室巻 良彦, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** Gemini型第四アンモニウム塩の抗菌活性および細胞毒性評価, *第36回日本防菌防黴学会年次大会,* 2009年9月.
3608. **筒井 舞子, 白井 昭博, 室巻 良彦, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** Gemini型第四アンモニウム塩による環境病原性アメーバの制御, *第36回日本防菌防黴学会年次大会,* 2009年9月.
3609. **坂口 香苗, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 新規ハイブリッド型第四アンモニウム塩の合成とその生物学的特性, *第36回日本防菌防黴学会年次大会,* 2009年9月.
3610. **白井 昭博, 黒木 祐輔, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 新規gemini型ベタインの合成とその殺菌特性, *第36回日本防菌防黴学会年次大会,* 2009年9月.
3611. **高木 均 :** 竹の高度利用技術:ホットプレス成形による高強度化, *あおもりバイオマス材料研究会・第14回グリーンコンポWG会合合同研究会,* 2-1-2-8, 2009年9月.
3612. **谷本 翔太, 米倉 大介, 村上 理一 :** CrN 薄膜を被覆したTi-6Al-4V 合金のフレッティング疲労特性, *日本機械学会2009年度年次大会講演論文集,* **Vol.4,** 167-168, 2009年9月.
3613. **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.
3614. **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.
3615. **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.
3616. **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.
3617. **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.
3618. **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.
3619. **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.
3620. **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.
3621. **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.
3622. **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.
3623. **高木 均, 森 健人 :** レジンレス竹繊維強化グリーンコンポジットの成形性, *日本機械学会2009年度年次大会講演論文集,* **Vol.6,** 461-462, 2009年9月.
3624. **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.
3625. **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.
3626. **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.
3627. **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.
3628. **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.
3629. **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.
3630. **上門 洋祐, 乾 勇人, 手塚 美彦, 田中 均 :** 電解重合ポリ(3-メチルチオフェン)/フラーレンコンポジットフィルムの光起電特性, *第58回高分子討論会予稿集,* **Vol.58,** 5660-5661, 2009年9月.
3631. **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.
3632. **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.
3633. **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.
3634. **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.
3635. **森 篤史 :** 正方格子パターン上へ成長した剛体球系結晶中の格子欠陥の振舞, *第58回高分子討論会予稿集,* **Vol.58,** *No.2,* 3723-3724, 2009年9月.
3636. **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.
3637. **澁谷 厚志, 原田 直弥, 手塚 美彦, 田中 均 :** 低温電解重合により合成したポリチオフェン及びポリフェニレン誘導体のPL及びEL特性, *第58回高分子討論会予稿集,* **Vol.58,** 4067, 2009年9月.
3638. **大平 匡彦, 白井 昭博, 三宅 洋一郎, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** Gemini型第四アンモニウム塩結合型菌種特異的ペプチドの合成と生物学的特性, *第61回日本生物工学会大会,* 2009年9月.
3639. **岸本 豊, 川崎 祐, 出田 勇亀一, 大野 隆, 何 長振, 上田 寛, 伊藤 満 :** 擬1次元磁性体 BaCo2V2O8 の 51V NMR, *日本物理学会秋季大会,* 2009年9月.
3640. **田中 哲, 川崎 祐, 遠藤 茂紀, 木村 聡志, 出田 勇亀一, 岸本 豊, 大野 隆, 片山 尚幸, 野原 実, 高木 英典 :** 三角格子系LiVS2のスピントライマーとスピンギャップ, *日本物理学会秋季大会,* 2009年9月.
3641. **川崎 祐, 岸本 豊, 大野 隆, 上田 寛, 中島 智彦 :** Aサイト秩序型コバルト酸化物LaBaCo2O6のNMR, *日本物理学会秋季大会,* 2009年9月.
3642. **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.
3643. **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.
3644. **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.
3645. **水谷 康弘, 堤 章洋, 大谷 幸利, 岩田 哲郎 :** マイクロパッシブ磁気浮上による微小物体位置の光制御, *第14回知能メカトロニクスワークショップ,* I2, 2009年9月.
3646. **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.
3647. **真岸 孝一, 永田 聖仁, 岩橋 由典, 菅原 仁, 齊藤 隆仁, 小山 晋之 :** NdOs4P12のNMR Ⅱ, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.64,** *No.2,* 419, 2009年9月.
3648. **高木 均, 高田 善弘, 森 浩司 :** レジンレス竹複合材料の試作とその強度特性, *第34回複合材料シンポジウム,* 99-100, 2009年9月.
3649. **原口 雅宣, 福井 萬壽夫, 岡本 敏弘 :** ギャッププラズモン導波路用ミラーの特性のFDTDシミュレーションにおける評価法, *平成21年度電気関係学会四国支部連合大会 講演予稿集, No.12,* 2, 2009年9月.
3650. **谷口 真理, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 量子ドットをドープしたプラズモニック導波路の作製及び評価, *平成21年度電気関係学会四国支部連合大会 講演予稿集, No.1,* 1, 2009年9月.
3651. **松下 良樹, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 金ダイマーの電場増強効果を用いた第2高調波発生, *平成21年度電気関係学会四国支部連合大会 講演予稿集, No.11,* 143, 2009年9月.
3652. **福田 哲也, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 銀スプリットリング共振器の光学特性評価, *平成21年度電気関係学会四国支部連合大会 講演予稿集, No.11,* 144, 2009年9月.
3653. **正賓 竜也, 橋本 雄一郎, 韓 輝, 出口 博之, 美藤 正樹, 高木 精志, 萩原 亮, 小山 晋之 :** YBa2Cu4O8超伝導セラミクスのグレイン間転移における線形・非線形抵抗, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.64,** *No.2,* 482, 2009年9月.
3654. **稲岡 武, 川上 烈生, 富永 喜久雄, 新部 正人, 向井 孝志 :** 非対称放電系容量結合型RFクリプトンプラズマの放電及び発光特性, *平成21年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 30, 2009年9月.
3655. **川上 烈生, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 新部 正人, 向井 孝志 :** クリプトンとアルゴンプラズマによる窒化ガリウムエッチングダメージ, *平成21年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 29, 2009年9月.
3656. **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.
3657. **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.
3658. **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.
3659. **森 篤史 :** 重力下の剛体球系結晶の成長と積層欠陥, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.64,** *No.2,* 296, 2009年9月.
3660. **田端 厚之, 鈴木 圭祐, 友安 俊文, 大国 寿士, 長宗 秀明 :** 標的細胞膜構造がコレステロール依存性細胞溶解毒素の受容体認識多様性に及ぼす影響, *若手研究者育成のためのワークショップ 若手コロセウム(III),* 2009年10月.
3661. **高木 均 :** 麻繊維強化グリーンコンポジットの生分解特性, *第1回バイオプラスチックシンポジウム,* A-06-1-A-06-2, 2009年10月.
3662. **森 健人, 高木 均 :** 竹を利用したレジンレス材料の強度特性, *第1回バイオプラスチックシンポジウム,* P-16b, 2009年10月.
3663. **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.
3664. **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.
3665. **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.
3666. **高木 均, 草野 剛嗣, 溝渕 啓, 高田 善弘 :** プレス成形したレジンレス竹の強度特性, *日本機械学会長崎講演会講演論文集,* 17-18, 2009年10月.
3667. **谷口 友伯, 鹿山 鎭男, 山本 明毅, 小野 恒子, 弘田 克彦, 三宅 洋一郎, 長宗 秀明 :** 緑膿菌のcyclic-di-GMPと表現型変化の関与について, *第62回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2009年10月.
3668. **伊藤 貴洋, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** 蛍光性Streptococcus intermedius株の作製, *第62回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2009年10月.
3669. **鈴木 圭祐, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** 多様な受容体認識性を示すコレステロール依存性細胞溶解毒素の細胞膜構造に依存した作用特性, *第62回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2009年10月.
3670. **高木 均 :** 竹材及び木くずを活用したリサイクル製品の開発に関する研究, *平成20年度,* 3-1-3-5, 2009年10月.
3671. **垣口 貴沙, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** ヒト特異的細胞溶解毒素の膜貫入領域が膜孔形成反応において果たす機能の解析, *第82回日本生化学会大会,* 2009年10月.
3672. **高木 均, 森 健人, 武市 豪士, 森 浩司 :** レジンレス竹繊維強化グリーンコンポジットの破壊挙動, *第14回破壊力学シンポジウム講演論文集,* 94-97, 2009年10月.
3673. **田端 厚之, 三好 宗一郎, 天河 崇, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** 脂質ラフトを反応場とする*Streptococcus intermedius*のヒト細胞感染機構, *第82回日本生化学会大会,* 2009年10月.
3674. **高木 均, 糸谷 康次郎, 福林 由郎 :** 麻繊維強化FRPの開発と強度特性, *54th FRP CON-EX 2009講演会講演要旨集,* 46-47, 2009年10月.
3675. **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.
3676. **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.
3677. **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.
3678. **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.
3679. **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.
3680. **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.
3681. **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.
3682. **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.
3683. **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.
3684. **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.
3685. **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.
3686. **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.
3687. **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.
3688. **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.
3689. **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.
3690. **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.
3691. **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.
3692. **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.
3693. **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.
3694. **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.
3695. **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.
3696. **伊藤 圭, 乾 勇人, 手塚 美彦, 田中 均 :** 電解重合ポリチオフェン/PCBMコンポジットフィルムを用いた有機薄膜太陽電池の作製, *第24回中国四国地区高分子若手研究会講演要旨集,* 2009年11月.
3697. **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.
3698. **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.
3699. **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.
3700. **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.
3701. **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.
3702. **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.
3703. **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.
3704. **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.
3705. **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.
3706. **大柳 雅明, 柴田 浩伸, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 光電子増倍管応答遅延時間の波長依存性測定手法の提案Ⅱ, *Optics & Photonics Japan 2009,* 462, 2009年11月.
3707. **山崎 稔文, 清遠 弘重, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 蛍光位相変調法のヒト歯試料への適用と拡張指数関数によるデータ解析, *Optics & Photonics Japan 2009,* 464, 2009年11月.
3708. **田端 厚之, 金 惠珍, 友安 俊文, 高麗 寛紀, 澤田 千恵子, 下野 生世, 菅井 基行, 赤松 優, 長宗 秀明 :** 融合PCRイムノクロマトグラフィーによる迅速微生物検査系の構築, *日本防菌防黴学会 2009年度若手の会,* 2009年12月.
3709. **佐瀬 卓也, 三好 弘一, 前澤 博, 古谷 俊介, 桑原 義典, 西谷 弘, 川口 佳彦, 木下 悠亮, 中山 信太郎 :** I-125シード型標準線源を用いるがん治療用密封小線源の自動定量測定, *日本放射線安全管理学会,* 2009年12月.
3710. **木下 悠亮, 中山 信太郎, 伏見 賢一, 桑折 範彦, 佐瀬 卓也, 三好 弘一, 前澤 博, 川口 佳彦, 桑原 義典, 古谷 俊介, 黒崎 裕 :** がん治療用125Iシード放射能自動測定システムの性能評価, *日本放射線安全管理学会,* 2009年12月.
3711. **桑原 義典, 古谷 俊介, 前澤 博, 佐瀬 卓也, 三好 弘一, 川口 佳彦, 黒崎 裕, 木下 悠亮, 中山 信太郎 :** がん治療用I-125シード放射能自動測定システムの開発, *日本放射線安全管理学会第8回学術大会,* 2009年12月.
3712. **大宅 薫, 茂原 直秀, 井内 健介, 伊藤 篤史, 中村 浩章, 上田 良夫, 田辺 哲朗 :** プラズマ対向壁に形成される混合層スパッタリングのシミュレーション, *プラズマ・核融合学会第26回年会,* 2009年12月.
3713. **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.
3714. **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.
3715. **Toshifumi Tomoyasu, Atsushi Tabata *and* Hideaki Nagamune :** Dissection of the chaperone function of the small heat shock protein AgsA, *第32回日本分子生物学会年会,* Dec. 2009.
3716. **白井 昭博, 冨脇 真理, 室巻 良彦, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 抗菌タイマー機能を付与したジェミニ型第四アンモニウム塩の構築, *日本防菌防黴学会2009年度若手の会,* 2009年12月.
3717. **白井 昭博, 大徳 桃子, 大平 匡彦, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 対称・非対称型ジェミニ新規抗菌剤の合成と抗菌機能, *日本防菌防黴学会2009年度若手の会,* 2009年12月.
3718. **室巻 良彦, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** Gemini型第四アンモニウム塩の最適構造の検討, *日本防菌防黴学会2009年度若手の会,* 2009年12月.
3719. **白井 昭博, 谷村 賢一, 遠藤 聡志, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 徐放性を付与したポリマー型固定化殺菌剤の構築, *日本防菌防黴学会2009年度若手の会,* 2009年12月.
3720. **坂口 香苗, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 新規ハイブリッド型第四アンモニウム塩の合成と抗菌特性, *日本防菌防黴学会2009年度若手の会,* 2009年12月.
3721. **布本 泰子, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 新規アニオン性界面活性剤の開発, *日本防菌防黴学会2009年度若手の会,* 2009年12月.
3722. **山本 稔, 出来 真斗, 高橋 智則, 富田 卓朗, 岡田 達也, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 山口 誠, 中川 圭, 上原 信知, 釜野 勝 :** ラマン分光法による4H-SiC内部へのフェムト秒レーザー誘起ひずみ層形成過程の解明, *SiC及び関連ワイドギャップ半導体研究会講演会予稿集,* **Vol.18,** 84-85, 2009年12月.
3723. **大熊 一正, 日置 善郎 :** Non-standard top-gluon couplings at Tevatron and LHC, *研究会「四国セミナー」,* 2009年12月.
3724. **石破 利彦, 大熊 一正, 日置 善郎, 藤井 健司 :** Non-standard top-gluon couplings at Tevatron and LHC, --- Flavor-changing interaction and single top-quark production at Tevatron ---, *研究会「四国セミナー」,* 2009年12月.
3725. **新部 正人, 前田 佳恵, 川上 烈生, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 向井 孝志 :** プラズマエッチングしたGaN結晶のN-K吸収測定によるダメージ解析, *第23回日本放射光学会年会,* 2010年1月.
3726. **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.
3727. **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.
3728. **西野 秀郎 :** 空気超音波センサーを用いた円周Lamb波による非接触配管減肉計測, *第2回検査・評価・保全に関する連携講演会,* 166-174, 2010年1月.
3729. **田中 俊郎, 増田 修一, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** エルボ管におけるT(0,1)モードガイド波の高次モード変換, *第17回超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 43-44, 2010年1月.
3730. **小松 豊和, 田中 康浩, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 管軸方向に漸増した減肉欠陥のガイド波による検出感度, *第17回超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 41-42, 2010年1月.
3731. **高橋 雅和, 高橋 修, 星野 秀和, 小倉 幸夫, 西野 秀郎, 川嶋 紘一郎 :** 非接触空気超音波検査用プローブの特性について, *第17回超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 81-86, 2010年1月.
3732. **高橋 雅和, 高橋 修, 星野 秀和, 小倉 幸夫, 西野 秀郎, 川嶋 紘一郎 :** 非接触空気超音波検査用プローブの特性について, *平成22年度春季講演大会講演概要集,* 59-60, 2010年1月.
3733. **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.
3734. **次山 麗華, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** 電場増強効果による異方性ナノ銀微粒子の作製, *レーザー学会学術講演会 第30回年次大会プログラム, No.4aV,* 5, 2010年2月.
3735. **小山 康之, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** ギャッププラズモン高効率励起構造作製, *レーザー学会学術講演会 第30回年次大会プログラム, No.4aV,* 6, 2010年2月.
3736. **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.
3737. **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.
3738. **高木 均, 源内 佑介 :** グリーンコンポジットの機能性, *日本機械学会中国四国支部第48期講演会講演論文集,* 15-16, 2010年3月.
3739. **手塚 美彦 :** 有機光電子デバイスにおける電解重合ポリマーの利用, *高分子学会中国四国支部平成21年度高分子研究会,* 2010年3月.
3740. **三好 德和, 幸野 正志, 和田 眞, 松永 星, 溝田 巧, 清水 真 :** 金属ストロンチウムを用いるイミン及びアルデヒドのピナコールカップリング, *日本化学会春季年会予稿集,* **Vol.90,** 3F7-51, 2010年3月.
3741. **菊池 淳, 井上 岳, 三好 德和, 和田 眞 :** リン酸シリカゲルを触媒とするRitter反応, *日本化学会春季年会予稿集,* **Vol.90,** 2PB-044, 2010年3月.
3742. **菊池 淳, 渡辺 崇史, 三好 德和, 和田 眞 :** シリカゲル担持鉄触媒の調製とスチレン類の二量化反応, *日本化学会春季年会予稿集,* **Vol.90,** 2PB-170, 2010年3月.
3743. **兼弘 大介, 湯浅 綾, 菊池 淳, 和田 眞, 三好 德和 :** THP中で進行するストロンチウムを用いる簡便な第3級アルコール合成法の開発, *日本化学会春季年会予稿集,* **Vol.90,** 2PB-165, 2010年3月.
3744. **田嶋 孝裕, 浅岡 真司, 菊池 淳, 和田 眞, 三好 德和 :** 嵩高い第3級アルコール由来のエステル合成法の開発, *日本化学会春季年会予稿集,* **Vol.90,** 2PB-166, 2010年3月.
3745. **三好 德和, 松尾 強, 森 真理子, 菊池 淳, 和田 眞 :** 金属ストロンチウムを用いる安息香酸類へのp-アルキル化反応について, *2009年日本化学会西日本大会,* **Vol.2009,** 2H21, 2010年3月.
3746. **渡邉 将成, 万代 一博, 西野 秀郎, 吉田 憲一, 松原 敏夫 :** 溶接現象リアルタイム可視化技術に関する研究, *第15回四国地区材料関連学協会支部・研究会連合講演会講演概要集,* **Vol.15,** 7-8, 2010年3月.
3747. **塚田 耕平, 神田 宏和, 西野 秀郎, 淺岡 憲三, 吉田 憲一 :** 歯科用埋没材の硬化反応，加熱膨張と気孔生成に関する研究, *第15回四国地区材料関連学協会支部・研究会連合講演会講演概要集,* **Vol.15,** 15-16, 2010年3月.
3748. **藤田 耕輔, 安田 武司, 西野 秀郎, 吉田 憲一 :** AE計測装置の応答関数の導出に関する研究, *第15回四国地区材料関連学協会支部・研究会連合講演会講演概要集,* **Vol.15,** 21-22, 2010年3月.
3749. **徳山 祐一, 國安 祐輔, 西野 秀郎, 吉田 憲一 :** Al-Mg-Si合金の変形中のAE挙動に関する研究, *第15回四国地区材料関連学協会支部・研究会連合講演会講演概要集,* **Vol.15,** 23-24, 2010年3月.
3750. **Muhammad Yamin Mohd Yusoff, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大西 康司, 相沢 隆, 小池 崇文 :** PLZT を用いた光学デバイスの開発(第一報), --- ミュラー行列再構成による偏光特性の評価 ---, *2010年精密工学会春季大会学術講演会,* 2010年3月.
3751. **堤 章洋, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** パッシブ磁気浮上を用いた反磁性物質の非接触光駆動法, *2010年精密工学会春季大会学術講演会,* 2010年3月.
3752. **水谷 康弘, Mohamd Suffan Nizam, 岩田 哲郎 :** 位相制御方式による超音波モータの駆動とその特性, *2010年精密工学会春季大会学術講演会,* 2010年3月.
3753. **大野 泰夫 :** 無線送電とワイドギャップ半導体, *2010年電子情報通信学会総合大会,* 2010年3月.
3754. **阿部 まみ, 倉本 健次, 天羽 孝文, 敖 金平, 大野 泰夫 :** 誘電率の異なる基板間でのオープンリング共振器無線接続, *2010年電子情報通信学会総合大会,* 2010年3月.
3755. **野村 航, 川添 忠, 八井 崇, 多幡 能徳, 平田 一也, 原口 雅宣, 大津 元一 :** ポンププローブ法によるガラス表面の光破壊過程の観測, *第57回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.17p-L-6,** 2010年3月.
3756. **岡本 敏弘, 松下 良樹, 橋口 広, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 金ブロックダイマーの電場増強効果を用いた第二高調波発生, *第57回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.17a-P1-20,** 2010年3月.
3757. **原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 高周波伝送路設計を利用したプラズモン導波路素子設計(II), *第57回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.17a-P1-22,** 2010年3月.
3758. **佐藤 修示, 福田 哲也, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 銀スプリットリング共振器単体の散乱特性評価, *第57回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.17a-P1-23,** 2010年3月.
3759. **曽我部 英徳, 奥野 達也, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** スタブ構造をもつプラズモン導波路の透過特性評価, *第57回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.17a-P1-25,** 2010年3月.
3760. **中田 智康, 中河 義典, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 井須 俊郎, 四宮 源一 :** 回折格子型表面プラズモンポラリトン励起素子の特性, *第57回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.17a-P1-21,** 2010年3月.
3761. **岡本 浩行, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** プラズモニックレーストラック共振器の特性評価, *第57回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.17a-P1-19,** 2010年3月.
3762. **扶蘇 博文, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 金属スプリット共振器の設計と評価, *第57回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.17a-P1-24,** 2010年3月.
3763. **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.
3764. **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.
3765. **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.
3766. **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.
3767. **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.
3768. **大宅 薫 :** 炭素再堆積層におけるプラズマ・壁相互作用のシミュレーション, *「マルチスケールでのプラズマ・壁相互作用の理解」研究会,* 2010年3月.
3769. **西野 克志, 澤井 佑介, 成行 祐児, 野田 丈嗣, 直井 美貴, 酒井 士郎, 深野 敦之, 田中 覚 :** ナノ加工GaN基板上再成長層のTEM観察, *第57回応用物理学関係連合講演会,* 19a-TB2, 2010年3月.
3770. **韓 輝, 正賓 竜也, 芦田 拓弥, 出口 博之, 美藤 正樹, 高木 精志, 萩原 亮, 小山 晋之 :** YBa2Cu4O8超伝導セラミクスのカイラルグラス相における磁気メモリ効果, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.65,** *No.1,* 569, 2010年3月.
3771. **中谷 克俊, 祖川 雄司, 金 栄現, 敖 金平, 大野 泰夫, 宮下 準弘, 本山 慎一 :** プラズマCVD酸化膜を用いたGaN MOSFET, *第57回応用物理学関係連合講演会,* 2010年3月.
3772. **黒田 健太郎, 井川 裕介, 光山 健太, 敖 金平, 大野 泰夫 :** AlGaN/GaN HFET電流コラプスにおける光照射の影響, *第57回応用物理学関係連合講演会,* 2010年3月.
3773. **真岸 孝一, 菅原 仁, 齊藤 隆仁, 小山 晋之, 金武 史弥, 椋田 秀和, 北岡 良雄 :** MPt4Ge12のNMR(M = Sr, Ba), *日本物理学会講演概要集,* **Vol.65,** *No.1,* 611, 2010年3月.
3774. **大熊 一正, 日置 善郎 :** LHC実験における非標準的なトップ-グルーオン結合の観測可能性, *日本物理学会年次大会,* 2010年3月.
3775. **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.
3776. **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.
3777. **高瀬 翔太, 川崎 祐, 岸本 豊, 大野 隆, 城 健太郎, 山田 幾也, 大串 研也, 西山 宣正, 高橋 亮治, 井上 徹, 入舩 徹男 :** 新奇Aサイト秩序型ペロブスカイトLaMn3Cr4O12のNMR, *日本物理学会年次大会,* 2010年3月.
3778. **川崎 祐, 木村 聡志, 岸本 豊, 大野 隆, 田中 哲, 新高 誠司, 片山 尚幸, 高木 英典 :** 二次元三角格子LiVS2とLiVO2のNMR, *日本物理学会年次大会,* 2010年3月.
3779. **岸本 豊, 川崎 祐, 出田 勇亀一, 大野 隆, 何 長振, 上田 寛, 伊藤 満 :** 擬1次元磁性体BaCo2V2O8の51V NMR III, *日本物理学会年次大会,* 2010年3月.
3780. **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.
3781. **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.
3782. **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.
3783. **白井 昭博, 伊藤 優花, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** ジェミニ型第四アンモニウム化合物を吸着させた無機-有機ハイブリッド抗菌剤の開発, *日本化学会第90春季年会(2010), No.1G7-03,* 95, 2010年3月.
3784. **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.
3785. **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.
3786. **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.
3787. **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.
3788. **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.
3789. **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.
3790. **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.
3791. **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.
3792. **山本 泰裕, 田端 厚之, 友安 俊文, 弘田 克彦, 三宅 洋一郎, 長宗 秀明, 大國 寿士 :** 2種類のコレステロール依存性細胞溶解毒素遺伝子を持つ新奇Streptococcus mitis株の解析, *第83回日本細菌学会総会,* 2010年3月.
3793. **鹿山 鎭男, 村上 圭史, 小野 恒子, 山本 明毅, 谷口 友伯, 弘田 克彦, 長宗 秀明, 三宅 洋一郎 :** 緑膿菌QS Las-systemとシグマ因子が抗菌薬抵抗性に及ぼす影響について, *第83回日本細菌学会総会,* 2010年3月.
3794. **友安 俊文, 今木 英統, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermedius dnaK破壊相補株の表現型の解析, *第83回日本細菌学会総会,* 2010年3月.
3795. **今木 英統, 友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermedius ccpA破壊株とcre変異株の細胞毒性の解析, *第83回日本細菌学会総会,* 2010年3月.
3796. **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.
3797. **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.
3798. **森 篤史 :** 重力下の剛体球系結晶中の積層欠陥の消失機構, *第19回統計物理学研究会研究報告集,* 17-34, 2009年4月.
3799. **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.
3800. **岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 光学非線形性を持つ金ダイマーを用いたナノ光源・光変調器の開発, *光-分子強結合反応場の創成 第5回シンポジウム 要旨集,* 40, 2009年5月.
3801. **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.
3802. **高麗 寛紀 :** 天然抗菌剤のかんたんな選び方と問題点, *日本防菌防黴学会第37回通常総会付設講演会,* 2009年5月.
3803. **直井 美貴 :** LEDの光出力改善技術, *技術情報協会:LED照明の高輝度・長寿命化技術セミナー,* 2009年5月.
3804. **大野 泰夫 :** 化合物半導体電子デバイス開発の軌跡, *電子情報通信学会シリコン材料・デバイス研究会資料,* 2009年6月.
3805. **高木 均 :** レジンレス竹繊維強化グリーンコンポジットの開発, *第8回産学官連携推進会議,* 15, 2009年6月.
3806. **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.
3807. **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.
3808. **出口 博之, 正賓 竜也, 韓 輝, 萩原 亮, 小山 晋之 :** YBCO超伝導セラミクスのカイラルグラス相における線形・非線形抵抗, *第4回トピカルミーティング「フラストレートとカイラリティ」,* 6, 2009年7月.
3809. **萩原 亮, 北田 亮平, 出口 博之, 小山 晋之 :** YBa2Cu4O8 と関連複合系超伝導セラミクスのグレイン間秩序化過程, *第4回トピカルミーティング「フラストレートとカイラリティ」,* 5, 2009年7月.
3810. **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.
3811. **野崎 兼史, 高橋 義也, 敖 金平, 大野 泰夫 :** オープンゲートAlGaN/GaN HFETの電解質溶液を介した電流制御, *電子情報通信学会センサーデバイス・MEMS・一般研究会,* 2009年7月.
3812. **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.
3813. **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.
3814. **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.
3815. **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.
3816. **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.
3817. **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.
3818. **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.
3819. **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.
3820. **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.
3821. **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.
3822. **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.
3823. **真岸 孝一, 菅原 仁, 太田 尚志, 齊藤 隆仁, 小山 晋之 :** NMR Measurements of Filled Skutterdites MPt4Ge12 (M = Sr, Ba, La), *文部科学省科学研究費補助金 新学術領域研究(研究領域提案型) 「重い電子系の形成と秩序化」 第2回研究会,* 2009年8月.
3824. **金武 史弥, 椋田 秀和, 北岡 良雄, 菅原 仁, 真岸 孝一, 伊藤 公平, Eugene E. Haller :** Superconducting State of Filled Skutterudite RPt4Ge12 (R = La, Pr): 73Ge-NQR Studies, *文部科学省科学研究費補助金 新学術領域研究(研究領域提案型) 「重い電子系の形成と秩序化」 第2回研究会,* 2009年8月.
3825. **下村 直行, 川上 烈生, 寺西 研二, 富永 喜久雄 :** 導入教育・初年度教育に関する考察, --- 徳島大学電気電子工学科のアンケート結果から ---, *電気学会研究会資料,* **Vol.FIE-09,** *No.3,* 41-46, 2009年8月.
3826. **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.
3827. **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.
3828. **英 崇夫 :** ものづくりとアクティブラーニング, *SPODフォーラムプログラム,* 2009年9月.
3829. **白井 昭博, 上田 昭子, 長宗 秀明, 高麗 寛紀 :** 酵母に対するジェミニ型第四アンモニウム塩の殺菌機構, *神戸学院大学ライフサイエンス産業連携研究センター研究成果発表会,* 2009年9月.
3830. **Takashi Ohno, Yu Kawasaki, Tetsu Tanaka, Yutaka Kishimoto, Naoyuki Katayama, Minoru Nohara *and* Hidenori Takagi :** Trimer Spin Singlet State in LiVS2 Probed by 51V and 7Li NMR, *Abstract book of Nobel Spin Pairing 2009,* **Vol.1,** 96, Sep. 2009.
3831. **直井 美貴 :** 紫外線LEDの開発動向と今後の応用について, *徳島ビジネスチャレンジメッセ2009 LEDコンソーシアム基調講演,* 2009年10月.
3832. **新部 正人, 前田 佳恵, 川上 烈生, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 向井 孝志 :** プラズマエッチングしたGaN結晶のN-K吸収計測によるダメージ解析, *第45回X線分析討論会,* 2009年11月.
3833. **高麗 寛紀 :** 新規高機能性抗かび剤(hygenia)の開発経緯とその作用機構, *日本菌学会・日本防菌防黴学会 合同シンポジウム,* 2009年11月.
3834. **高麗 寛紀 :** 微生物制御技術の実際(その1) -医薬品・化粧品の抗菌技術について-, *日本防菌防黴学会21年度製造環境における微生物汚染と対策に関する基礎講座,* 2009年11月.
3835. **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.
3836. **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.
3837. **黒田 健太郎, 井川 裕介, 光山 健太, 敖 金平, 大野 泰夫 :** ステップストレス測定によるAlGaN/GaN HFET電流コラプス解析, *電子情報通信学会電子デバイス，電子部品・材料，レーザ・量子エレクトロニクス研究会,* 2009年11月.
3838. **高橋 健介, 敖 金平, 篠原 真毅, 丹羽 直幹, 藤原 暉雄, 大野 泰夫 :** マイク ロ波無線ユビキタス電源用GaNショットキーダイオードの開発, *電子情報通信学会電子デバイス，電子部品・材料，レーザ・量子エレクトロニクス研究会,* 2009年11月.
3839. **小山 晋之, 出口 博之, 萩原 亮 :** 超伝導セラミックスのグレイン間転移における線形・非線形抵抗, *物構研シンポジウム'09,* 38(A-22)-38, 2009年11月.
3840. **原 航平, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** Taマスクを用いた下地層エッチングによるGaN再成長, *電子情報通信学会電子デバイス研究会,* **Vol.109,** *No.288,* 1-4, 2009年11月.
3841. **張 晶, 直井 美貴, 酒井 士郎, 深野 敦之, 田中 覚 :** GaN系表面ナノ構造光検出器, *電子情報通信学会電子デバイス研究会,* **Vol.109,** *No.288,* 83-87, 2009年11月.
3842. **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.
3843. **出口 博之, 正賓 竜也, 韓 輝, 美藤 正樹, 高木 精志, 萩原 亮, 小山 晋之 :** YBCO超伝導セラミクスのグラス転移における線形・非線形抵抗, *物性科学領域横断研究会 凝縮系科学の最前線,* 2009年11月.
3844. **Pankaj Koinkar *and* Ri-ichi Murakami :** Internationalization of Graduate Education, *Fourth International Symposium: Development of the Global Double Degree Program, The University of Tokushima,* Dec. 2009.
3845. **Y.J. Choi, Yoshiki Naoi, Kohei Hara, Masakzu Matsumoto, Shiro Sakai *and* S.N. Yi :** GaN nanorod fabrication by reactive ion etching and nanoimprint lithography technique, *Proceedings of the fourth symposium on "The Fourth International Symposium:Development of the Global Doble Degree Program(GDPP)",* 54, Dec. 2009.
3846. **Pankaj Koinkar *and* Ri-ichi Murakami :** Analysis and review of Summer school program and Short-term study abroad program, *22 FD in,* Jan. 2010.
3847. **萩原 亮, 島 龍夫, 出口 博之, 小山 晋之 :** YBa2Cu4O8 および関連複合系セラミクスのグレイン間秩序化過程, *平成21年度成果報告会,* P3, 2010年1月.
3848. **出口 博之, 萩原 亮, 小山 晋之 :** YBCO超伝導セラミクスのカイラルグラス相における磁気メモリ効果, *平成21年度成果報告会,* P21, 2010年1月.
3849. **岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 光学非線形性を持つ金ダイマーを用いたナノ光源・光変調器の開発, *第6回公開シンポジウム 光-分子強結合反応場の創成 要旨集,* 64, 2010年1月.
3850. **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.
3851. **高木 均 :** 複合材料の機能的特徴と最近の話題, *明日に備えよ!ものづくり人材スキルアップ講座,* 1-6, 2010年2月.
3852. **原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 金属微細構造における局在プラズモンおよび伝搬型プラズモンの特性計測, *第397回研究会「レーザー計測その他」,* 2010年2月.
3853. **田中 均 :** 立体規則性高分子の簡便な製造技術, *ナノテク2010国際ナノテクノロジー総合展・技術会議,* 2010年2月.
3854. **英 崇夫 :** 意欲ある若者を育てる教育, *工学教育,* **Vol.58,** *No.3,* 84, 2010年3月.
3855. **新部 正人, 前田 佳恵, 川上 烈生, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 向井 孝志 :** プラズマエッチングしたGaN結晶のNEXAFS測定によるダメージ解析, *2010先端技術セミナー，高度産業科学技術研究所主催,* 2010年3月.
3856. **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.
3857. **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.
3858. **西野 克志, 直井 美貴 :** 電気電子工学科基礎科目における再履修生を対象とした授業の試み, *工学教育シンポジウム2010(SEE2010),* 2010年3月.
3859. **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.
3860. **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.
3861. **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.
3862. **森 篤史, 冨田 亮介, 山登 正文, 市坪 哲, 古川 英光, 高橋 弘紀 :** 磁場中で調製したシリカゲルの構造異方性, *東北大学金属材料研究所強磁場超伝導材料センター平成20年度年次報告,* 177-179, 仙台, 2009年6月.
3863. **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.
3864. **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.
3865. **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.
3866. **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.
3867. **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.
3868. **Kaoru Ohya :** Plasma Interaction in Controlled Fusion Devices: 3rd ITER International Summer School, American Institute of Physics, Jun. 2010.
3869. **田中 均 :** 重合反応の制御法 徹底復習講座, 株式会社 技術情報協会, 東京, 2010年6月.
3870. **Hitoshi Takagi *and* the others :** High Performance Structures and Materials V, WIT Press, Southampton, Aug. 2010.
3871. **田中 均 :** ラジカル重合ハンドブック, 株式会社エヌ·ティー·エス, 東京, 2010年9月.
3872. **Atsushi Mori :** Monte Carlo Simulation on Defects in Hard-Sphere Crystals Under Gravity, INTECH, Feb. 2011.
3873. **Fukuji Inoko, Keizo Kashihara, Minoru Tagami *and* Tatsuya Okada :** Relationship between <111> Rotation Recrystallization Mechanism and Slip Bands with Compressive Strains during Tensile Deformation in Aluminum Single Crystals, *Materials Transactions,* **Vol.51,** *No.4,* 597-606, 2010.
3874. **Cheng-Yu Hu, Hiroyuki Nokubo, Masanari Okada, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Metal Insulator Semiconductor Diode Characterization on n-GaN by Capacitance Voltage Measurement at 150 °C, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.49,** *No.4,* 04DF11, 2010.
3875. **Jin-Ping Ao, Katsutoshi Nakatani, Keisuke Ohmuro, Masahiro Sugimoto, Cheng-Yu Hu, Yuji Sogawa *and* Yasuo Ohno :** GaN Metal-Oxide-Semiconductor Field-Effect Transistor with Tetraethylorthosilicate SiO2 Gate Insulator on AlGaN/GaN Heterostructure, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.49,** *No.4,* 04DF09-1-04DF09-4, 2010.
3876. **Jing Zhang, Yoshiki Naoi, Shiro Sakai, Atsuyuki Fukano *and* Satoru Tanaka :** GaN surface nanostructure photodetector based on back side incidence, *Physica Status Solidi (C) Current Topics in Solid State Physics,* **Vol.7,** *No.7-8,* 1804-1806, 2010.
3877. **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.
3878. **Daiji Kato, Takahiro Kenmotsu, Kaoru Ohya *and* Tetsuo Tanabe :** Linear Polarization of Photons Emitted from Excited Hydrogen Atoms Formed above Metal Surfaces, *Contributions to Plasma Physics,* **Vol.50,** *No.3-5,* 445-450, 2010.
3879. **Kensuke Inai, Kaoru Ohya, Gakushi Kawamura *and* Yukihiro Tomita :** Electron Velocity Distributions at a Sheath Edge in the Presence og Secondary Electron Emission from a Metal Surface, *Contributions to Plasma Physics,* **Vol.50,** *No.3-5,* 458-463, 2010.
3880. **Atsushi Ito, Kaoru Ohya, Kensuke Inai *and* Hiroaki Nakamura :** Dependency of Tritium Retention in Graphite on Temperature Control of Molecular Dynamics, *Contributions to Plasma Physics,* **Vol.50,** *No.3-5,* 464-469, 2010.
3881. **A Okamaoto, T Yamagata, H Akimune, M Fujiwara, Ken-Ichi Fushimi, B M Greenfield, K Hara, K.Y Hara, H Hashimoto, R Hayami, K Kawase, M Kishimoto, K Nakanishi, Shintaro Nakayama, M Tanaka, H Utsunomiya *and* M Yosoi :** Proton inelastic scattering to the dilute alpha-cluster condensed 02+ state at *Ex*=7.654 MeV in 12C, *Physical Review C, Nuclear Physics,* **Vol.81,** *No.5,* 054604-1-054604-5, 2010.
3882. **Yuji Nariyuki, Masakazu Matsumot, Takeshi Noda, Katsushi Nishino, Yoshiki Naoi, Shiro Sakai, Atsuyuki Fukano *and* Satoru Tanaka :** Evaluation and re-growth of p-GaN on nano-patterned GaN on sapphire substrate, *Physica Status Solidi (C) Current Topics in Solid State Physics,* **Vol.7,** *No.7-8,* 2121-2123, 2010.
3883. **Yoshiki Naoi, Masakazu Matsumot, Tianya Tan, Mitsuaki Tohno, Shiro Sakai, Atsuyuki Fukano *and* Satoru Tanaka :** GaN-based light emitting diodes with periodic nano-structures on the surface fabricated by nanoimprint lithography technique, *Physica Status Solidi (C) Current Topics in Solid State Physics,* **Vol.7,** *No.7-8,* 2154-2156, 2010.
3884. **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.
3885. **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.
3886. **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.
3887. **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.
3888. **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.
3889. **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.
3890. **Takuro Tomita, Tatsuya Okada, Hiroyuki Kawahara, Ryota Kumai, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto, Masako Kawamoto, Makoto Yamaguchi, Shigeru Ueno, Emi Shindou *and* Akira Yoshida :** Microscopic analysis of carbon phases induced by femtosecond laser irradiation on single-crystal SiC, *Applied Physics. A, Materials Science & Processing,* **Vol.100,** *No.1,* 113-117, 2010.
3891. **Hitoshi Takagi *and* Koujirou Itotani :** Strength and fracture of unidirectional green composites reinforced by hemp fiber, *Key Engineering Materials,* **Vol.417-418,** 89-92, 2010.
3892. **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.
3893. **Shamimur Md. Rahman, T. Katsuma, Daisuke Yonekura *and* Ri-ichi Murakami :** Evaluation of crack initiation and fatigue behavior of CrN film deposited on Ti-6Al-4V alloy, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.24,** *No.15n16,* 2502-2505, 2010.
3894. **S. Fukui, Daisuke Yonekura *and* Ri-ichi Murakami :** Influence of Deposition Conditions on Fatigue Properties of Martensitic Stainless Steel with TiN Film Coated by Arc Ion Plating Method, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.24,** *No.15-16,* 3095-3100, 2010.
3895. **Tetsuo Iwata *and* Yasuhiro Mizutani :** Ellipsometric measurement technique for a modified Otto configuration used for observing surface-plasmon resonance, *Optics Express,* **Vol.18,** *No.14,* 14480-14487, 2010.
3896. **Dongyan Zhang, Pangpang Wang, Ri-ichi Murakami *and* Song Xiaoping :** Effect of an interface charge density wave on surface plasmon resonance in ZnO/Ag/ZnO thin films, *Applied Physics Letters,* **Vol.96,** *No.23,* 233114, 2010.
3897. **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.
3898. **Toshifumi Tomoyasu, Atsushi Tabata *and* Hideaki Nagamune :** Investigation of the chaperone function of the small heat shock protein AgsA., *BMC Biochemistry,* **Vol.11,** 27, 2010.
3899. **Hideo Nishino, Ogura Keiji, Tanaka Toshiro *and* Kenichi Yoshida :** Highly Sensitive Detection of Defects in Piping Using Multireflecting Guided Wave Energy Trapping Method, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.49,** *No.6,* 066602-1-066602-7, 2010.
3900. **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.
3901. **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.
3902. **Kazuya Ohkita *and* Hitoshi Takagi :** Flexural properties of injection-molded bamboo/PBS composites, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.24,** *No.15-16,* 2838-2843, 2010.
3903. **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.
3904. **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.
3905. **Pangpang Wang, Lumei Gao, Liqun Wang, Dongyan Zhang, Sen Yang, Xiaoping Song, Zhiyong Qiu *and* Ri-ichi Murakami :** MAGNETIC PROPERTIES OF FENI NANOWIRE ARRAYS ASSEMBLED ON POROUS AAO TEMPLATE BY AC ELECTRODEPOSITION, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.24,** *No.15n16,* 2302-2307, 2010.
3906. **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.
3907. **Lee J. C., Ri-ichi Murakami *and* Suh M. C. :** FATIGUE PROPERIES OF ALUMINUM ALLOY(A6061-T6) WITH ULTRASONIC NANO-CRYSTAL SURFACE MODIFICATION, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.24,** *No.15,* 2512-2517, 2010.
3908. **Cao J. X., Ri-ichi Murakami *and* Wang Y. Q. :** FATIGUE PROPERTIES OF Ti-6Al-4V SUBJECTED TO 0.9% PHYSIOLOGICAL SALINE SOLUTION, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.24,** *No.15,* 2518-2523, 2010.
3909. **Jin-Ping Ao, Asato Suzuki, Kouichi Sawada, Satoko Shinkai, Yoshiki Naoi *and* Yasuo Ohno :** Schottky contacts of refractory metal nitrides on gallium nitride using reactive sputtering, *Vacuum,* **Vol.84,** *No.12,* 1439-1443, 2010.
3910. **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.
3911. **Toshifumi Tomoyasu, Atsushi Tabata, Hiroshima Riki, Imaki Hidenori, Masuda Sachiko, Whiley A. Robert, Aduse-Opoku Joseph, Kikuchi Ken, Hiramatsu Keiichi *and* Hideaki Nagamune :** Role of catabolite control protein A in the regulation of intermedilysin production by Streptococcus intermedius., *Infection and Immunity,* **Vol.78,** *No.9,* 4012-4021, 2010.
3912. **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.
3913. **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.
3914. **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.
3915. **Hiroyuki Okamoto, Kenzo Yamaguchi, Kanichiro Nakamatsu, Hidenori Sokabe, Shinji Matsui, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Fabrication of Organic Spin-on-Glass Microring Resonator with a Narrow Gap between a Microring Resonator and a Waveguide Using Nanoimprint Lithography, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.49,** *No.7,* 072502-1-072502-3, 2010.
3916. **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.
3917. **Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Ryosuke Kawasaki, Misako Saito, Teruyuki Hayashi, Jack Jau *and* Kenichi Kanai :** Modelling and observations of electron beam charging of an insulator/metal bilayer and its impact on secondary electron images in defect inspection equipment, *Journal of Electron Microscopy,* **Vol.59,** S189-S193, 2010.
3918. **Kaoru Ohya, Naohide Mohara, Kensuke Inai, Atsushi Ito, Hiroaki Nakamura, Yoshio Ueda *and* Tetsuo Tanabe :** Molecular Dynamics Study of Plasma Surface Interactions for Mixed Materials, *Journal of Plasma and Fusion Research SERIES,* **Vol.9,** 497-502, 2010.
3919. **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.
3920. **Cao X.J., Pyoun Y.S. *and* Ri-ichi Murakami :** Fatigue properties of a S45C steel subjected to ultrasonic nanocrystal surface modification, *Applied Surface Science,* **Vol.256,** *No.21,* 6297-6303, 2010.
3921. **Chang Huang, Pangpang Wang, Wen Guan, Sen Yang, Lumei Gao, Liqun Wang, Xiaoping Song *and* Ri-ichi Murakami :** Improved microstructure and magnetic properties of ironcobalt nanowire via an ac electrodeposition with a multistep voltage, *Materials Letters,* **Vol.64,** *No.22,* 2465-2467, 2010.
3922. **Hitoshi Takagi :** Mechanical and biodegradation behavior of natural fiber composites, *Advanced Materials Research,* **Vol.123-125,** 1163-1166, 2010.
3923. **Yeon-Hee Lee, Hitoshi Takagi, Kazuya Ohkita *and* Han-Ki Yoon :** Effects of thermal shock on mechanical properties of bamboo/PBS green composites, *Advanced Materials Research,* **Vol.123-125,** 1135-1138, 2010.
3924. **Kaoru Ohya, MOHARA Naohide, Kensuke Inai, ITO Atsushi, NAKAMURA Hiroaki, UEDA Yoshio *and* TANABE Tetsuo :** Molecular Dynamics Study of Plasma Surface Interactions for Mixed Materials, *J. Plasma Fusion Res. SERIES,* **Vol.9,** 497-502, 2010.
3925. **Tetsuo Iwata, Hiroshige Kiyoto, Yasuhiro Mizutani *and* Tsutomu Araki :** Comparison of Pulsed-Excitation and Phase-Modulation Methods for Estimating Fluorescence Lifetime Values Using a Convolved-Autoregressive Model and a High-Gain Photomultiplier Tube, *Optical Review,* **Vol.17,** *No.6,* 513-518, 2010.
3926. **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.
3927. **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.
3928. **Kaoru Ohya *and* Kensuke Inai :** Hydrocarbon Redeposition on Plasma Facing Walls Intersecting Magnetic Field at Shallow Angles, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.49,** *No.9,* 096201-1-096201-7, 2010.
3929. **Daisuke Yonekura, Katsuhiro Fujikawa *and* Ri-ichi Murakami :** Influence of film structure on gas barrier properties of SiOxNy films, *Surface & Coatings Technology,* **Vol.205,** *No.1,* 168-173, 2010.
3930. **Hiroi Ryoich *and* Hitoshi Tanaka :** A New Nanofiller to Improve the Fraction and Wear Properties of PPS, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.258,** *No.1,* 012016, 2010.
3931. **Yusuke Ikawa, Yorihide Yuasa, Cheng-Yu Hu, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** 2D Device Simulation of AlGaN/GaN HFET Current Collapse Caused by Surface Negative Charge Injection, *IEICE Transactions on Electronics,* **Vol.E93-C,** *No.8,* 1218-1224, 2010.
3932. **Cheng-Yu Hu, Katsutoshi Nakatani, Hiroji Kawai, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Buffer Layer Doping Concentration Measurement Using VT-VSUB Characteristics of GaN HEMT with p-GaN Substrate Layer, *IEICE Transactions on Electronics,* **Vol.E93-C,** *No.8,* 1234-1237, 2010.
3933. **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.
3934. **Dongyan Zhang, Pangpang Wang, Ri-ichi Murakami *and* Song Xiaoping :** Response to Comment on Enhancement of light transmission by coupling to surface plasmon polaritons of a layer-plus-islands silver layer [ J. Appl. Phys. 106, 103104 (2009) ], *Journal of Applied Physics,* **Vol.108,** *No.8,* 086103-086104, 2010.
3935. **Ayuko Takao, Hideaki Nagamune *and* Nobuko Maeda :** Sialidase of Streptococcus intermedius: a putative virulence factor modifying sugar chains, *Microbiology and Immunology,* **Vol.54,** *No.10,* 584-595, 2010.
3936. **Makoto Hagiwara, Tatsuo Shima, R. Kitada, H. Deguchi *and* Kuniyuki Koyama :** Intergrain Ordering Processes of YBa2Cu4O8 and Related Complex Ceramic Systems, *Physica C: Superconductivity,* **Vol.470,** *No.20,* 1052-1055, 2010.
3937. **Ryoich Hiroi *and* Hitoshi Tanaka :** Preparation of PPS-based Nanocomposites and Delamination of Layered Titanate Fillers, *Designed Monomers & Polymers,* **Vol.13,** *No.6,* 565-578, 2010.
3938. **Kazuya Ohkita *and* Hitoshi Takagi :** Study on fracture behaviors of injection-molded bamboo fiber/PBS composites, *Key Engineering Materials,* **Vol.452-453,** 229-232, 2010.
3939. **Hitoshi Takagi *and* Anil Narayan Netravali :** Mechanical behavior of environment-friendly green composites fabricated with starch-based resin and short MAO fibers, *Key Engineering Materials,* **Vol.452-453,** 313-316, 2010.
3940. **Hirokazu Miyoshi, Yuko Kazumori *and* Shintaro Nakayama :** Preparation of 3H-ATP-incorporated silica nanoparticles and its diffusive release, *Journal of Non-Crystalline Solids,* **Vol.356,** *No.50-51,* 2889-2895, 2010.
3941. **Hideo Nishino, Shuichi Masuda, Yuki Mizobuchi, Tadashi Asano *and* Kenichi Yoshida :** Long range testing of a welded elbow pipe using the T(0,1) mode ultrasonic guided wave, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.49,** *No.11,* 116602-1-116602-6, 2010.
3942. **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.
3943. **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.
3944. **H. Deguchi, Y. Hashimoto, T. Shoho, M. Mito, S. Takagi, Kuniyuki Koyama *and* M. Hagiwara :** Linear and nonlinear resistivity of YBa2Cu43O7-δ ceramics at chiral-glass transition, *Physica C: Superconductivity,* **Vol.470,** *No.Supplement 1,* S834-S835, 2010.
3945. **M. Hagiwara, T. Shima, S. Tanaka *and* Kuniyuki Koyama :** Anomalous behaviors in resistivity and magnetization of reduction-treated multi phase ceramics of Pr124/Pr123 and inhomogeneous Pr247, *Physica C: Superconductivity,* **Vol.470,** *No.Supplement 1,* S65-S67, 2010.
3946. **Kensuke Inai, Yukihiro Tomita, Gakushi Kawamura *and* Kaoru Ohya :** A coupled EDDY/PIC/ELECTRAN simulation of erosion and deposition in gaps, *Fusion Engineering and Design,* **Vol.85,** *No.7-9,* 1416-1420, 2010.
3947. **Kaoru Ohya, Naohide Mohara, Kensuke Inai, Atsushi Ito, Hiroaki Nakamura, Andreas Kirschner *and* Dimitry Borodin :** Molecular dynamics and dynamic Monte Carlo studies of mixed materials and their impact on plasma wall interactions, *Fusion Engineering and Design,* **Vol.85,** *No.7-9,* 1167-1172, 2010.
3948. **Hayato Kawazome, Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Jun Kawata, Kenji Nishimura *and* Tetsuo Tanabe :** Calculation of D/XB Values of Hydrocarbon Molecules in Tokamak Edge Plasmas, *Plasma and Fusion Research,* **Vol.5,** S2073-1-S2073-5, 2010.
3949. **Ken-Ichi Fushimi, K HARADA, Shintaro Nakayama, Hiroyasu Ejiri *and* 他6名 :** SEARCH FOR COSMIC DARK MATTER BY MEANS OF THIN AND WIDE AREA NaI(Tl) ARRAY, *"RADIATION DETECTORS AND THEIR USES", Proceedings of the 24th Workshop on Radiation Detectors and Their Uses,* **Vol.2010-10,** 99-106, 2010.
3950. **Ko-ichi Magishi, Hitoshi Sugawara, Naoshi Ohta, Takahito Saito *and* Kuniyuki Koyama :** NMR Study of Filled Skutterudite Superconductors MPt4Ge12 (M= Sr, Ba), *Physica C: Superconductivity,* **Vol.470,** *No.Supplement 1,* S552-S553, 2010.
3951. **Pangpang Wang, Dongyan Zhang, Huang Chang, Song Xiaoping *and* Ri-ichi Murakami :** Surface Plasmon Resonant Enhanced Optical Transmission through ZnO/Ag/ZnO Multilayered Films, *Advances in Materials Science for Environmental and Nuclear Technology,* **Vol.222,** 287-294, 2010.
3952. **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.
3953. **Yasuhiro Mizutani *and* Tetsuo Iwata :** Thin Film Thickness Measurement by Surface Plasmon Resonance Using a Modified Otto's Configuration Combined with Ellipsometry, *International Journal of Automation Technology (IJAT),* **Vol.5,** *No.2,* 236-240, 2010.
3954. **Heni Susilowati, Hirohiko Okamura, Katsuhiko Hirota, Masayuki Shono, Kaya Yoshida, Keiji Murakami, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Tatsuji Haneji *and* Yoichiro Miyake :** Intermedilysin induces EGR-1 expression through calcineurin/NFAT pathway in human cholangiocellular carcinoma cells., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.404,** *No.1,* 57-61, 2011.
3955. **坂口 由貴子, 阪間 稔, 伏見 賢一, 中山 信太郎 :** 徳島における福島第一原子力発電所事故に伴う大気中人工放射性核種の測定, *徳島大学総合科学部自然科学研究,* **Vol.25,** *No.4,* 39-45, 2011年.
3956. **Pankaj Koinkar, Sandip S. Patil, Tae-Gyu Kim, Daisuke Yonekura, Mahendra A. More, Dilip S. Joag *and* Ri-ichi Murakami :** Enhanced field emission characteristics of boron doped diamond films grown by microwave plasma assisted chemical vapor deposition, *Applied Surface Science,* **Vol.257,** *No.6,* 1854-1858, 2011.
3957. **Yu Kawasaki, Jorge L. Gavilano, Lukas Keller, Jürg Schefer, Niels Bech\_Christensen, Alex Amato, Takashi Ohno, Yutaka Kishimoto, Zhangzhen He, Yutaka Ueda *and* Mitsuru Itoh :** Magnetic structure and spin dynamics of the quasi-one-dimensional spin-chain antiferromagnet BaCo2V2O8, *Physical Review B, Condensed Matter and Materials Physics,* **Vol.83,** *No.6,* 064421, 2011.
3958. **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.
3959. **Kenzo Yamaguchi, Masamitsu Fujii, Tomohiro Inoue, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** The optical characteristics of planar bilayered metallic prisms, *Applied Physics. A, Materials Science & Processing,* **Vol.103,** *No.3,* 721-724, 2011.
3960. **Hitoshi Takagi :** Strength properties of cellulose nanofiber green composites, *Key Engineering Materials,* **Vol.462-463,** 576-581, 2011.
3961. **Hideo Nishino, Kenichi Yoshida, Tadashi Asano, Yuta Taniguchi, Masakazu Takahashi *and* Yukio Ogura :** Efficient transduction of circumferential Lamb wave by a pair of line focus type noncontact air-coupled ultrasonic transducers and its application for accurate measurement of pipe wall thickness, *Electric Journal of Advanced Maintenance,* **Vol.2,** *No.4,* 181-190, 2011.
3962. **Jin-Ping Ao, Katsutoshi Nakatani, Yuji Sogawa, Shiro Akamatsu, Young Hyun Kim, Takahiro Miyashita, Shin-ichi Motoyama *and* Yasuo Ohno :** GaN MOSFET with a gate SiO2 insulator deposited by silane-based plasma-enhanced chemical vapor deposition, *Physica Status Solidi (C) Current Topics in Solid State Physics,* **Vol.8,** *No.2,* 457-460, 2011.
3963. **Dongyan Zhang, Pangpang Wang, Ri-ichi Murakami *and* Song Xiaoping :** First-principles simulation and experimental evidence for improvement of transmittance in ZnO films, *Progress in Natural Science : Materials International,* **Vol.21,** *No.1,* 40-45, 2011.
3964. **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.
3965. **Zenro Hioki *and* Kazumasa Ohkuma :** Addendum to: Search for anomalous top-gluon couplings at LHC revisited, *The European Physical Journal C - Particles and Fields,* **Vol.71,** *No.2,* 1535-1-1535-2, 2011.
3966. **Takeshi Yasuda, Baojun Pang, Hideo Nishino *and* Kenichi Yoshida :** Dynamic Behavior Evaluation of Martensitic Transformation in Cu-Al-Ni Shape Memory Alloy Using Acoustic Emission Simulation by FEM, *Materials Transactions,* **Vol.52,** *No.3,* 397-405, 2011.
3967. **Kensuke Inai *and* Kaoru Ohya :** An EDDY/Particle-in-Cell Simulation of Erosion of Plasma Facing Walls Bombarded by a Collisional Plasma, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.50,** *No.2,* 026001-1-026001-7, 2011.
3968. **Ke Liu, Hitoshi Takagi *and* Zhimao Yang :** Effect of lumen size on transverse thermal conductivity of unidirectional natural fiber-polymer composite via finite element method, *Materials Science Forum,* **Vol.675-677,** 431-434, 2011.
3969. **Hitoshi Takagi *and* Yoshiyuki Okitsu :** Enhancement in mechanical properties of bamboo by press forming, *Materials Science Forum,* **Vol.675-677,** 647-650, 2011.
3970. **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.
3971. **Atsushi Mori :** Monte Carlo simulation of growth of hard-sphere crystals on a square pattern, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.318,** *No.1,* 66-71, 2011.
3972. **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.
3973. **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.
3974. **Yun-Hae Kim, Young-Dae Jo *and* Ri-ichi Murakami :** A computational analysis of the scarf angle on a composites repair, *International Journal of Ocean System Engineering,* **Vol.1,** *No.1,* 9-15, 2011.
3975. **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.
3976. **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.
3977. **Kaoru Ohya *and* Hideaki Kuwada :** Modeling of Electron Beam Charging of an Insulating Layer on a Silicon Substrate, *e-Journal of Surface Science and Nanotechnology,* **Vol.9,** 112-116, 2011.
3978. **大宅 薫, Andreas Kirschner :** 国際連携による核融合炉実現を目指したプラズマ対向炉材料寿命評価コードの開発, *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.55,* 31-36, 2010年.
3979. **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.
3980. **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.
3981. **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.
3982. **大北 一也, 高木 均, 奥田 竜士, 小林 良生 :** バイオマス複合材料の射出成形技術の開発:竹/PBS射出成形複合材料の引張特性, *香川県産業技術センター平成21年度研究報告,* **Vol.10,** 26-29, 2010年.
3983. **大熊 一正, 日置 善郎 :** パートン衝突でのトップクォーク対生成・崩壊における終状態レプトン運動量分布と非標準トップ相互作用, *徳島大学総合科学部自然科学研究,* **Vol.24,** *No.4,* 33-46, 2010年.
3984. **Tomoyasu Nakada, Yoshinori Nakagawa, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto, Flockert Michael, Toshiro Isu *and* Genichi Shinomiya :** Surface Plasmon Polariton excitation by a Phase Shift Grating, *World Academy of Science Engineering and Technology,* **Vol.74,** 24-28, 2011.
3985. **日置 善郎, 宮田 政徳, 川野 卓二, 香川 順子, 田中 さやか, 吉田 博, 奈良 理恵 :** 2010年度徳島大学全学FD推進プログラムの実施報告, *大学教育研究ジャーナル, No.8,* 172-191, 2011年.
3986. **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.
3987. **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.
3988. **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.
3989. **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.
3990. **日置 善郎 :** 自然界の究極構造, --- 原子から素粒子へ ---, *数理科学,* **Vol.48,** *No.5,* 54-59, 2010年5月.
3991. **西野 秀郎, 杉元 幸郎 :** 最近の超音波ガイド波による検査技術開発の国内動向, *検査技術,* **Vol.15,** *No.5,* 9-17, 2010年5月.
3992. **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.
3993. **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.
3994. **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.
3995. **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.
3996. **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.
3997. **西野 秀郎 :** 反射体を利用した高効率ガイド波励起検出法による欠陥の検出, *超音波テクノ,* **Vol.22,** *No.5,* 85-88, 2010年9月.
3998. **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.
3999. **米倉 大介, 村上 理一 :** PVDコーティング材のフレッチング疲労, *トライボロジスト,* **Vol.55,** *No.10,* 708-713, 2010年10月.
4000. **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.
4001. **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.
4002. **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.
4003. **高木 均 :** バイオコンポジットの現状と将来展望 1.単一素材から成るグリーンコンポジット, *材料,* **Vol.59,** *No.11,* 881-886, 2010年11月.
4004. **高橋 雅和, 野地 正明, 桐生 啓二, 馬場 比呂志, 小倉 幸夫, 高橋 修, 西野 秀郎, 川嶋 紘一郎, 松島 正道, 中畑 和之 :** 高感度・非接触空中超音波検査による画像装置の開発, *超音波テクノ,* **Vol.22,** *No.6,* 9-17, 2010年11月.
4005. **高橋 雅和, 星野 秀和, 小倉 幸夫, 西野 秀郎 :** 非接触空中超音波探傷試験の新素材・自動車部品等への応用, *超音波テクノ,* **Vol.22,** *No.6,* 2010年11月.
4006. **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.
4007. **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.
4008. **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.
4009. **原口 雅宣, 福井 萬壽夫, 岡本 敏弘 :** プラズモニック・デバイスの現状と将来展望, *光学,* **Vol.40,** *No.2,* 68-76, 2011年2月.
4010. **小倉 圭二, 西野 秀郎 :** ガイド波の多重反射エネルギー閉込め法による高感度配管検査手法, *超音波テクノ,* **Vol.23,** *No.4,* 23-26, 2011年3月.
4011. **高橋 雅和, 野路 正明, 桐生 啓二, 高橋 修, 小倉 幸夫, 松島 正道, 西野 秀郎, 中畑 和之, 川嶋 紘一郎 :** 非接触・空気伝搬超音波透過探傷法の開発と応用例, *非破壊検査,* **Vol.60,** *No.9,* 518-522, 2011年3月.
4012. **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.
4013. **Michael Flockert, Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** Gap Plasmon Modes of Infinite High Gaps Measured in layered silver structures by ATR, *7th International Conference on Optics-photonics Design&Fabrication,* Yokohama, Apr. 2010.
4014. **Kaoru Ohya, Takuya Yamanaka, Daiki Takami *and* Kensuke Inai :** Modeling of charging effects in scanning ion microscopes, *Proceedings of SPIE,* **Vol.7729,** 7729-24-(9pp), Monterey, May 2010.
4015. **Ke Liu, Hitoshi Takagi, Ryosuke Osugi *and* Zhimao Yang :** Study on thermal conductivity on unidirectional natural fiber polymer composites, *Proceedings of 2nd International On-Board Symposium: Human Health, Energy and Environment,* 116-117, Komatsushima, May 2010.
4016. **Yun-Hae Kim, Hee-Beom An *and* Hitoshi Takagi :** Development of the wireless GPS solar boat using new manufacturing method, *Proceedings of 2nd International On-Board Symposium: Human Health, Energy and Environment,* 185-186, Komatsushima, May 2010.
4017. **Kaoru Ohya :** Progress in Modeling Plasma-Material Interactions, *19th International Conference on Plasma Surface Interactions in controlled fusion devices,* San Diego, California, USA, May 2010.
4018. **Y. Higashizono, M. Sakamoto, K. Ogawa, K. Ozaki, S. Tsuru, R. Ohyama, I. Gouda, T. Shoji, N. Ashikawa, M. Tokitani, K. Tokunaga, S. Masuzaki, Kaoru Ohya, A. Sagara *and* K.N. Sato :** Plasma and Neutral Hydrogen Behavior near Plasma Facing Materials Based on Spectroscopic Measurement and Monte Carlo Simulation in the Compact PWI Simulator APSEDAS, *19th International Conference on Plasma Surface Interactions in controlled fusion devices,* San Diego, May 2010.
4019. **Daiji Kato, Takahiro Kenmotsu, Kaoru Ohya *and* Tetsuo Tanabe :** Linear Polarization of Photon Emissions from Reflected Neutrals of Atomic Hydrogen at High-Z First-Wall Surfaces, *19th International Conference on Plasma Surface Interactions in controlled fusion devices,* San Diego, May 2010.
4020. **H.G. Esser, Andreas Kirschner, D. Borodin, D. Matveev, Kaoru Ohya, O. Schmitz *and* V. Philipps :** Analysis of the Local Redeposition Behaviour of Carbon at the Main Walls in TEXTOR by CD4 Gas Injection and Quartz Microbalance Techniques, *19th International Conference on Plasma Surface Interactions in controlled fusion devices,* San Diego, May 2010.
4021. **M. Sakamoto, Y. Higashizono, K. Ozaki, K. Ogawa, A. Rusinov, N. Ashikawa, M. Tokitani, T. Shoji, S. Masuzaki, K. Tokunaga, Kaoru Ohya, A. Sagara, N. Yoshida *and* K.N. Sato :** Surface Modification of Tungsten and Its Impact of Deuterium Retention, *19th International Conference on Plasma Surface Interactions in controlled fusion devices,* San Diego, May 2010.
4022. **Qian Xu, Kaoru Ohya, Z.S. Yang, Kensuke Inai, R.J. Hong *and* G.-N. Luo :** Monte Carlo Simulation of Erosion and Deposition Behavior of SiC-coated Graphite Tiles in EAST, *19th International Conference on Plasma Surface Interactions in controlled fusion devices,* San Diego, May 2010.
4023. **Andreas Kirschner, A. Kreter, P. Wienhold, S. Brezinsek, A. Pospieszczyk, Ch. Schulz, U. Breuer, D. Borodin, M. Clever, A. Huber, D. Matveev, Kaoru Ohya, V. Philipps, U. Samm, O. Schmitz, B. Schweer, H. Stoschus *and* the TEXTOR Team :** Erosion and Deposition Studies on Plasma-Wetted and -Shadowed Areas by Means of Local Impurity Injection in TEXTOR, *19 th International Conference on Plasma Surface Interactions in controlled fusion devices,* San Diego, May 2010.
4024. **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.
4025. **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.
4026. **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.
4027. **Jin-Ping Ao, Katsutoshi Nakatani, Yuji Sogawa, Young Hyun Kim, Takahiro Miyashita, Shin-ichi Motoyama *and* Yasuo Ohno :** GaN MOSFET with Gate SiO2 Deposited by Silane-Based PECVD, *The 37th International Symposium on Compound Semiconductors,* Takamatsu, May 2010.
4028. **Katsushi Nishino, Yuusuke Sawai, Yuji Nariyuki, Takeshi Noda, Yoshiki Naoi, Shiro Sakai, Atsuyuki Fukano *and* Satoru Tanaka :** TEM Observation of Re-Grown GaN on Nano-Patterned GaN Template, *The 37th International Symposium on Compound Semiconductors,* FrP77, Takamatsu, Jun. 2010.
4029. **Yasuyuki Koyama, Tatsuya Okuno, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Simple coupler for the gap plasmon waveguide, *THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOPHOTONICS 2010,* Tsukuba, Jun. 2010.
4030. **Michael Flockert, Yoshinori Nakagawa, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Gap plasmon modes in finite and infinite gaps excited and characterized with ATR method, *THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOPHOTONICS 2010,* Tsukuba, Jun. 2010.
4031. **Hiroyuki Okamoto, Kenzo Yamaguchi, Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** Characteristics of plasmonic racetrack resonators, *THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOPHOTONICS 2010,* Tsukuba, Jun. 2010.
4032. **Hitoshi Takagi :** Strength properties of cellulose nanofiber green composites, *Proceedings of 8th International Conference on Fracture Mechanics and Strength of Solids,* A334\_1-A334\_6, Kuala Lumpur, Jun. 2010.
4033. **Hideo Nishino *and* Kenichi Yoshida :** Efficient defect detection of a pipe using multirefelcting guided wave energy trapping method, *The fourth Japan-US Symosium on Emerging NDE Capabilities for a Safer World,* US Hawaii, Jun. 2010.
4034. **Takao Hanabusa, Ayumi Shiro *and* Tatsuya Okada :** Residual Stress Measurement around the Interface of Copper Bicrystal Deformed by Uniaxial Extension, *Advances in Science and Technology,* **Vol.64,** 125-134, Montecatini Terme (June 2010), Jun. 2010.
4035. **Kenzo Yamaguchi, Masamitsu Fujii, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Micro Resonators Combined Linear And Nonlinear For Compact Ultrafast Switching, *Nonlinear Photonics 2010,* **Vol.NMB,** 7, Karlsruhe, Germany, Jun. 2010.
4036. **Hitoshi Takagi *and* Yoshiyuki Okitsu :** Enhancement in mechanical properties of bamboo by press forming, *Abstracts of 7th International Forum on Advanced Materials and Technology,* 67, Dalian, Jun. 2010.
4037. **Ke Liu, Hitoshi Takagi *and* Zhimao Yang :** Effect of lumen size on transverse thermal conductivity of unidirectional natural fiber-polymer composite via finite element method, *Abstracts of 7th International Forum on Advanced Materials and Technology,* 133, Dalian, Jun. 2010.
4038. **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.
4039. **Hideo Nishino, Tadashi Asano, Kenichi Yoshida, Hitoshi Ogawa, Masakazu Takahashi *and* Yukio Ogura :** Noncontact and accurate measurement of pipe wall thinning by a circumferential guided wave using a pair of air-coupled transducers, *Advances in Maintenance and Condition Diagnosis Technologies towards Sustainable Society, Proceedings of the 23rd International Congress on Condition Monitoring and Diagnositic Engineering Management,* 163-168, Nara, Jun. 2010.
4040. **Daisuke Yonekura, Yuta Fujie, Hayato Nishii, Hiroshi Yamakawa *and* Ri-ichi Murakami :** Influence of Heat Treatment on Fatigue Strength of Drawn Steel Tubes for Small-sized Single Pass Boiler, *International Conference on Structural Integrity and Failure 2010,* Auckland, Jul. 2010.
4041. **Cao Xiaojian, Yan Fan, Ri-ichi Murakami *and* Onizawa Atsushi :** Fatigue Properties of a S45C Steel with Plasma Nitriding, *International Conference for SIF2010,* Jul. 2010.
4042. **Hitoshi Takagi :** Strength and fracture behavior of abaca green composites, *Abstracts of International Conference on Structural Integrity and Failure,* 33, Auckland, Jul. 2010.
4043. **Atsushi Mori :** Monte Carlo Simulation of Colloidal Epitaxy on Square Pattern, *Eighteenth Annual International Conference on Composite/Nano Engineering,* Anchorage, Jul. 2010.
4044. **Ryosuke Tomita, Atsushi Mori, Masafumi Yamato, Hidemitsu Furukawa *and* Kohki Takahashi :** Structural Anisotropy of Silica Hydrogels Prepared Under Mangetic Field, *Eighteenth Annual International Conference on Composite/Nano Engineering,* Anchorage, Jul. 2010.
4045. **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.
4046. **Hitoshi Tanaka, Miki Niwa, Matsubara Yoshitaka *and* Saito Naoki :** Conformation Controlled Radical Polymerization of s-Cis Locked Methylene Dioxolanone, *Proceedings of 43rd IUPAC World Polymer Congress (MACRO 2010),* C11P22, Glasgow, England, Jul. 2010.
4047. **Hitoshi Tanaka, Miki Niwa, Matsubara Yoshitaka *and* Saito Naoki :** Conformation Controlled Radical Polymerization of s-Cis Locked Methylene Dioxolanone, *43rd IUPAC World Polymer Congress (MACRO 2010),* C11\_P22, Grasgow, United Kingdom, Jul. 2010.
4048. **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.
4049. **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.
4050. **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.
4051. **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.
4052. **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.
4053. **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.
4054. **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.
4055. **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.
4056. **Masanobu Haraguchi, Hidenori Sokabe, Masamichi Taniguchi, Tatsuya Okuno, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Optical resonator in gap Plasmon waveguide, *Proceedings of SPIE,* **Vol.7757,** San Diego, Aug. 2010.
4057. **Yoshiki Naoi *and* Yoshifumi Nishio :** Current Challenges of the Double Degree Master Program in Electrical and Electronic Engineering, *Proceedings of the Fifth International Symposium on the Development of the Global Double Degree Program (GDDP),* 15, Tokushima, Aug. 2010.
4058. **Fumiya Horie, Yoshiki Naoi *and* Shiro Sakai :** High Temperature Growth of AlxCy by Chemical Vapor Deposition, *The 16th International Conference on Crystal Growth(ICCG-16),* Beijing, Aug. 2010.
4059. **Atsushi Mori :** Monte Carlo Simulation of Growth of Hard-Sphere Crystal on Squarer Pattern, *Sixteenth International Coference on Crystal Growth,* Beijing, Aug. 2010.
4060. **Hitoshi Tanaka, Miki Niwa *and* Yoshitaka Matsubara :** Novel Synthesis of Isotactic Polymer by Free Radical Plymerization of CD Substituted Acrylate, *Proceedings of 240th ACS National Meeting & Exposition,* C11P22, Boston, Aug. 2010.
4061. **Hitoshi Tanaka, Miki Niwa *and* Matsubara Yoshitaka :** Novel Synthesis of Isotactic Polymer by Free Radical Polymerization of cd Substituted Acrylate, *240th American Chemical Society National Meeting & Exposition,* POLY-346, Boston, USA, Aug. 2010.
4062. **Tomoyasu Nakada, Yoshinori Nakagawa, Masanobu Haraguchi, Flockert Michael, Toshihiro Okamoto, Masuo Fukui, Toshiro Isu, T Okazaki *and* Gen-ichi Shinomiya :** Modulator for Surface Plasmon Polariton Using LiNbO3:Ti Plasmon Waveguide, *11th International Conference on Near-field Nano Optics, Nanophotonics& Related Techniques (NFO-11),* Beijing, Aug. 2010.
4063. **Hidenori Sokabe, Tatuya Okuno, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Compact wavelength selective filer in Gap plasmon waveguide, *11th International Conference on Near-field Nano Optics, Nanophotonics& Related Techniques (NFO-11),* Beijing, Aug. 2010.
4064. **Hiroyuki Okamoto, Kenzo Yamaguchi, Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** Characteristics of Racetrack Shape Resonators Using Surface Plasmon Polaritons, *11th International Conference on Near-field Nano Optics, Nanophotonics& Related Techniques (NFO-11),* Beijing, Aug. 2010.
4065. **Tetsuo Iwata *and* Yasuhiro Mizutani :** Comparison of a Pulsed-Excitation and a Phase-Modulation Method for Estimating Fluorescence Lifetimes Using a Convolved-Autoregressive Model and a High-Gain PMT, *30th European Congress on Molecular Spectroscopy with GISR 2010 (EUCMOS 2010),* Florence Italy, Sep. 2010.
4066. **Takeshi Yasui, Tetsuo Iwata *and* Tsutomu Araki :** (Invited) Real-time terahertz color scanner, *35th International Conference on Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves (IRMMW-THz2010),* Mo-C3.1, Rome, Italy, Sep. 2010.
4067. **Hitoshi Takagi *and* Byung-Sun Kim :** Inherent multi-functions of green composites, *Proceedings of the 9th China-Japan Joint Conference on Composites,* 39-43, Hohhot, Sep. 2010.
4068. **Kazuya Ohkita *and* Hitoshi Takagi :** Mechanical properties of PBS/bamboo green composites made by injection-molding, *Proceedings of the 9th China-Japan Joint Conference on Composites,* 78-83, Hohhot, Sep. 2010.
4069. **Ke Liu, Hitoshi Takagi *and* Zhimao Yang :** Finite element study of transverse thermal conductivity of unidirectional green composites, *Proceedings of the 9th China-Japan Joint Conference on Composites,* 84-88, Hohhot, Sep. 2010.
4070. **Yasuhiro Mizutani *and* Tetsuo Iwata :** Thin film thickness measurement by surface prasmon resonance using modified Otto's configuration combined with ellipsometry, *10th international symposium on Measurement and Quality Control 2010,* E5-064-1-E5-064-4, Osaka, Sep. 2010.
4071. **M.A. Shenashen, S.E. El-Zohary, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Synthesis and Characterization of Nano-Polyaniline/ Porous Silicon Heterojunction, *10th Austrian Polymer Meeting and 2nd Joint Austrian-Slovenian Polymer Meeting 2010,* P-37, Leoben, Austria, Sep. 2010.
4072. **Takeshi Yasuda, Takuo Nagamachi, Hideo Nishino, Baojun Pang *and* Kenichi Yoshida :** Observation for Proportion of Super-elastic Martensitic Transformation in Cu-Al-Ni Shape Memory Alloy with AE Simulation, *Proceedings of the 29th European Conference on Acoustic Emission Testing,* **Vol.29,** 24-1-24-9, Wien, Sep. 2010.
4073. **Kenichi Yoshida, Laodeno Nunez Rem *and* Hideo Nishino :** Examination and Generation Condition of Screech Tone Detected during Gas Leakage on Pipe Using Acoustic Emission Technology, *Proceedings of the 29th European Conference on Acoustic Emission Testing,* **Vol.29,** 41-1-41-8, Wien, Sep. 2010.
4074. **Hitoshi Takagi, Ke Liu, Koji Kusano, Yusuke Gennai *and* Zhimao Yang :** Heat barrier properties of green composites, *Proceedings of the 6th International Workshop on Green Composites,* 147-150, Gumi, Sep. 2010.
4075. **Hitoshi Takagi :** Mechanical and biodegradation behavior of natural fiber composites, *Proceedings of The 3rd International Conference on Multi-Functional Materials and Structures,* WeD16\_1-WeD16\_4, Jeonju, Sep. 2010.
4076. **Yeon-Hee Lee, Hitoshi Takagi, Kazuya Ohkita *and* Han-Ki Yoon :** Effects of thermal shock on mechanical properties of bamboo/PBS green composites, *Proceedings of The 3rd International Conference on Multi-Functional Materials and Structures,* TuP84\_1-TuP84\_4, Jeonju, Sep. 2010.
4077. **Yuusuke Kuniyasu, Yuuichi Tokuyama, Hideo Nishino *and* Kenichi Yoshida :** Evaluation of AE Behavior during the Tensile Deformation of Al-Mg-Si Alloys with Different Heat Treatment, *Progress in Acoustic Emission XV,* **Vol.20,** 55-60, Kumamoto, Sep. 2010.
4078. **Ko-ichi Magishi, Hitoshi Sugawara, Takahito Saito, Kuniyuki Koyama, Fumiya Kanetake, Hidekazu Mukuda, Yoshio Kitaoka, Kohei M. Itoh *and* Eugene E. Haller :** 73Ge NQR study of superconducting skutterudites MPt4Ge12 (M = Sr, Ba), International Conference on Heavy Electrons 2010 (ICHE2010), *ICHE2010,* Tokyo, Sep. 2010.
4079. **Kazuya Ohkita *and* Hitoshi Takagi :** Study on fracture behaviors of injection-molded bamboo fiber/PBS composites, *Proceedings of the 9th International Conference on Fracture and Damage Mechanics,* 229-232, Nagasaki, Sep. 2010.
4080. **Hitoshi Takagi *and* Anil Narayan Netravali :** Mechanical behavior of environment-friendly green composites fabricated with starch-based resin and short MAO fibers, *Proceedings of the 9th International Conference on Fracture and Damage Mechanics,* 313-316, Nagasaki, Sep. 2010.
4081. **Mami Abe, Takahumi Amou, Kenji Kuramoto, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Effects of Substrate Conductivity on Open-Ring Resonator Wireless Interconnection, *2010 Asia-Pacific Radio Science Conference,* Toyama, Sep. 2010.
4082. **Ri-ichi Murakami :** Improvement of Optical Transmission and Conductivity in a Symmmetric Zno/Ag Multilayered films, *The 11th IUMRS International Conference in Asia,* Sep. 2010.
4083. **Toshihiro Okamoto, Hiroto Hashiguchi, Yohei Kurata, Yoshiki Matsushita, Masanobu Haraguchi *and* Masuo Fukui :** Second Harmonic generation due to field enhancement in gold dimer on KTP, *3rd German-Japanese Seminar on Nanophotonics,* IImenau,Germany, Sep. 2010.
4084. **Masanobu Haraguchi, Hidenori Sokabe, Tatsuya Okuno, Yousuke Matsuzaki *and* Toshihiro Okamoto :** Gap plasmon waveguide, *3rd German-Japanese Seminar on Nanophotonics,* IImenau,Germany, Sep. 2010.
4085. **Jin-Ping Ao, Kensuke Takahashi, Naoki Shinohara, Naoki Niwa, Teruo Fujiwara *and* Yasuo Ohno :** S-parameter Analysis of GaN Schottky Diodes for Microwave Power Rectification, *2010 IEEE Compound Semiconductor Integrated Circuit Symposium,* Monterey, Oct. 2010.
4086. **Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Naohide Mohara, Yohei Miyake, Andreas Kirschner, Dimitry Borodin, Doerner Russell, Yoshio Ueda *and* Tetsuo Tanabe :** Molecular Dynamics Study of Plasma Surface Interaction of Codeposited Materials, *23th IAEA Fusion Energy Conference, THD/P3-04,* Daejeon, Oct. 2010.
4087. **Masataka Bando, Kensuke Inai *and* Kaoru Ohya :** Modeling of Impurity Transport in Edge Plasmas and Tritium Codeposition on Plasma Facing Walls in ITER, *9th International Conference on Tritium Science and Technology, 3P07-48,* Nara, Oct. 2010.
4088. **Kaoru Ohya *and* Hideaki Kuwada :** Modeling of Electron Beam Charging of an Insulating Layer on Materials, *6th International Workshop on Nano-Scale Spectroscopy & Nanotechnology, P-23, October 25-29, 2010, Kobe Univ., Japan,* Kobe, Oct. 2010.
4089. **Yasuhiro Mizutani, Tsutsumi Akihiro, Otani Yukitoshi *and* Tetsuo Iwata :** Optically Driven Method for Magnetically Levitating a Diamagnetic Material Using the Photothermal Effect, *ISOT 2010 International Symposium on Optomechatronic Technologies,* A-5, Toronto, Canada, Oct. 2010.
4090. **Han-Ki Yoon, Yeon-Hee Lee, Hitoshi Takagi *and* Kazuya Ohkita :** Effect of fiber length on mechanical properties of injection-molded bamboo/PBS composites, *Proceedings of the KSME 2010 Fall Annual Meeting,* 303-306, Jeju, Nov. 2010.
4091. **Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata *and* Yukitoshi Otani :** Time-resolved vibrational surface profile measurement of ultrasonic motor using stroboscopic oblique incidence interferometer, *Proceedings of SPIE,* **Vol.7855,** Beijing, China, Nov. 2010.
4092. **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.
4093. **Hitoshi Takagi :** Multi-functional properties of green composites, *Proceedings of the Seventh Asian-Australasian Conference on Composite Materials,* TUE-SE03-03\_1-TUE-SE03-03\_4, Taipei, Nov. 2010.
4094. **Hirohito Matsukawa *and* Hitoshi Takagi :** Effect of molding conditions on shear strength of laminated bamboo composites, *Proceedings of the Seventh Asian-Australasian Conference on Composite Materials,* O-STU-08\_1-O-STU-08\_4, Taipei, Nov. 2010.
4095. **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.
4096. **Yasuda Takeshi, Pang Baojun, Hideo Nishino *and* Kenichi Yoshida :** Growth Behavior Monitoring of Martensitic Transformation in Cu-Al-Ni Shape Memory Alloy Based on AE Waveform Simulation Utilizing FEM, *Progress in Acoustic Emission XV,* **Vol.20,** 61-66, Kumamoto, Nov. 2010.
4097. **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.
4098. **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.
4099. **Ri-ichi Murakami :** Improvement Mechanism of Extraordinary Optical Transmission in a Dielectric/metal/dielectric Multilayer Thin Films, *2010 Inetrnational Conference on Optics and Photonics in Taiwan,* Tainan, Dec. 2010.
4100. **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.
4101. **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.
4102. **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.
4103. **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.
4104. **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.
4105. **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.
4106. **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.
4107. **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.
4108. **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.
4109. **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.
4110. **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.
4111. **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.
4112. **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.
4113. **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.
4114. **Masataka Bando *and* Kaoru Ohya :** Modeling of impurity release, transport and deposition on plasma facing components in ITER, *20th International Toki Conference, The Next Twenty Years in Plasma and Fusion Science, December 7-10, Toki, Gifu, Japan, P1-57,* Gifu, Dec. 2010.
4115. **Mami Abe, Yuka Okuyama, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Misalignment Effects in Inter-Chip Wireless Connection with Open-Ring Resonators, *2010 Asia-Pacific Microwave Conference (APM C2010),* Yokohama, Dec. 2010.
4116. **Yasuo Ohno :** Application of GaN Devices to Wireless Power Transmission, *2010 Asia-Pacific Microwave Conference (APM C2010),* Yokohama, Dec. 2010.
4117. **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.
4118. **Yohei Miyake *and* Kaoru Ohya :** Molecular dynamics study of plasma wall interactions of W and C containing Be impurity, *20th International Toki Conference, The Next Twenty Years in Plasma and Fusion Science, December 7-10, Toki, Gifu, Japan, P2-77,* Gifu, Dec. 2010.
4119. **Hayato Kawazome, Kaoru Ohya *and* Jun Kawata :** Redeposition characteristics of heavy hydrocarbon molecules on a divertor plate, *20th International Toki Conference, The Next Twenty Years in Plasma and Fusion Science, December 7-10, Toki, Gifu, Japan, P2-78,* **Vol.6,** *No.1,* Dec. 2010.
4120. **Hitoshi Takagi, Byung-Sun Kim, Ke Liu *and* Zhimao Yang :** Multi-functional advantages in natural fiber reinforced composites, *Proceedings of Asian Workshop on Polymer Processing 2010,* 185-188, Hanoi, Dec. 2010.
4121. **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.
4122. **Kazuya Ohkita, Hitoshi Takagi, Yeon-Hee Lee *and* Han-Ki Yoon :** Effect of fiber length on static and dynamic strength of injection-molded PBS/bamboo green composites, *Proceedings of Asian Workshop on Polymer Processing 2010,* 152-155, Hanoi, Dec. 2010.
4123. **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.
4124. **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.
4125. **Hitoshi Takagi *and* Koujirou Itotani :** Strength evaluation of unidirectional abaca fibre reinforced biocomposites, *Proceedings of the 6th Australasian Congress on Applied Mechanics,* 1307-1313, Perth, Dec. 2010.
4126. **Toshihiro Okamoto, Hiroto Hashiguchi, Yoshiki Matsushita, Masanobu Haraguchi *and* Masuo Fukui :** Second harmonic generation due to field enhancement in gold dimer on KTP, *The international Chemical Congress of Pacific Basin Societies (PACIFICHEM 2010),* Waikiki, Dec. 2010.
4127. **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.
4128. **Yoshihiko Tezuka *and* Hitoshi Tanaka :** Thermoresponsive dehydroalanine polymer gel with rapid response and high repetition durability, *The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (PACIFICHEM 2010),* MACR640, Waikiki, Dec. 2010.
4129. **Yoshihiko Tezuka, Kei Ito *and* Hitoshi Tanaka :** Photovoltaic properties of composite films of electrodeposited polythiophene and fullerene, *The international Chemical Congress of Pacific Basin Societies (PACIFICHEM 1010),* p.MATL1288, Waikiki, Dec. 2010.
4130. **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.
4131. **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.
4132. **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.
4133. **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.
4134. **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.
4135. **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.
4136. **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.
4137. **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.
4138. **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.
4139. **Hitoshi Takagi, Ke Liu, Koji Kusano *and* Zhimao Yang :** Unique thermal characteristics of green composites, *Proceedings of The Fifth International Symposium on Advanced Mechatronics Engineering,* 9-13, Changwon, Jan. 2011.
4140. **Yu Kawasaki, Yutaka Kishimoto, Tetsu Tanaka, Takashi Ohno, Seiji Niitaka, Naoyuki Katayama *and* Hidenori Takagi :** NMR study of magnetic excitation in LiVX2 (X = O,S), *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.320,** *No.1,* 012028, Sendai, Japan, Jan. 2011.
4141. **H. Deguchi, T. Ashida, T. Shoho, Y. Kato, M. Mito, S. Takagi, M. Hagiwara *and* Kuniyuki Koyama :** Magnetic Memory Effects in a Chiral-Glass Phase of a Superconductive Ceramic YBa2Cu4O8, *ICFCM,* Sendai, Jan. 2011.
4142. **M. Hagiwara, A. Fujii, T. Shima, H. Deguchi, T. Shoho, Kuniyuki Koyama *and*  :** Anomalous Behavior of Linear Resistivity in the Vanishing Process along the Intergrain Ordering of Weak-Sintered Ceramic Superconductor YBa2Cu4O8, *ICFCM,* Sendai, Jan. 2011.
4143. **Kuniyuki Koyama, R. Nakashima, Ko-ichi Magishi, Takahito Saito, T. Shima, M. Hagiwara *and*  :** Superconducting Behaviurs in Reduction-Treated Mixtures of Fine Pr124 and Pr123 Ceramics, *ICFCM,* Sendai, Jan. 2011.
4144. **Byung-Sun Kim, Hitoshi Takagi, Jin-Wo Yi *and* Jung-Il Song :** Plasma polymerization for natural fibers, *Proceedings of the 19th International Conference on Processing and Fabrication of Advanced Materials,* 1023-1032, Auckland, Jan. 2011.
4145. **Hitoshi Takagi, Akira Mizobuchi, Koji Kusano *and* Hiroshi Mori :** Fabrication and evaluation of all bamboo composites, *Proceedings of the 19th International Conference on Processing and Fabrication of Advanced Materials,* 1052-1059, Auckland, Jan. 2011.
4146. **H. Deguchi, T. Shoho, Y. Kato, T. Ashida, M. Mito, S. Takagi, M. Hagiwara *and* Kuniyuki Koyama :** Nonlinear Resistivity in a d-Wave Superconductor YBa2Cu4O8 of Sub-Micron Scale Grains, *nanoPHYS'11,* Tokyo, Jan. 2011.
4147. **Hitoshi Takagi :** Nano-scale green composites: Combination of biomass polymer and cellulose nanofiber, *Proceedings of The 1st International Conference on Materials Engineering,* 11-16, Yogyakarta, Feb. 2011.
4148. **Tomoyasu Nakada, Yoshinori Nakagawa, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto, Flockert Michael, Toshiro Isu *and* Genichi Shinomiya :** Surface Plasmon Polariton excitation by a Phase Shift Grating, *International Conference on Nanotechnology, Optoelectronics and Photonics (ICNOP) 2011,* 24, PENANG,MALAYSIA, Feb. 2011.
4149. **Takayuki Higuchi, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata *and* Otani Yukitoshi :** Stroboscopic Oblique-Incidence Interferometer for Motion Visualization of Stator of Ultrasonic Motor, *International Conference on Optics in Precision Engineering and Nanotechnology (ICOPEN2011),* Singapore, Mar. 2011.
4150. **Makoto Ginya, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata *and* Otani Yukitoshi :** Polarization Properties of PLZT Under Applied Voltage Measured by Dual-Rotating Retarder Polarimeter, *International Conference on Optics in Precision Engineering and Nanotechnology (ICOPEN2011),* Singapore, Mar. 2011.
4151. **Hideo Nishino :** A feasibility study on pipe inspection using ultrasonic guided waves for maintenance of nuclear power plant, *International symposium on the ageing management and Maintenance of nuclear power plants (ISaG2010),* 184-198, Tokyo, Mar. 2011.
4152. **Hideo Nishino, Yuta Taniguchi, Masakazu Takahashi *and* Yukio Ogura :** Accurate method for measurement of pipe wall thickness using a circumferential guided wave generated and detected by a pair of noncontact transducers, *Review of Progress in Quantitative Nondestructive Evaluation,* **Vol.31,** 1937-1944, Vermont USA, Mar. 2011.
4153. **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.
4154. **西野 克志 :** 直接合成法によるa面GaNの結晶成長, *LED総合フォーラム,* P20, 2010年4月.
4155. **原口 雅宣, 井須 俊郎, 福井 萬壽夫 :** ナノLEDの開発, *LED総合フォーラム論文集,* 67-68, 2010年4月.
4156. **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.
4157. **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.
4158. **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.
4159. **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.
4160. **田端 厚之, 鈴木 圭祐, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** 細胞膜構造に依存したインターメディリシンの作用特性, *第51回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2010年5月.
4161. **高見 大気, 山中 卓也, 井内 健介, 大宅 薫 :** イオン衝撃による絶縁物の二次電子放出と帯電のシミュレーション, *日本顕微鏡学会第66回学術講演会,* 2010年5月.
4162. **淺野 雅, 吉田 憲一, 西野 秀郎, 小川 仁, 高橋 雅和, 小倉 幸夫 :** 非接触空気超音波センサーによる円周Lamb波を用いた円筒の精密減肉計測法, *平成22年度春季講演大会講演概要集,* 163-164, 2010年5月.
4163. **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.
4164. **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.
4165. **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.
4166. **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.
4167. **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.
4168. **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.
4169. **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.
4170. **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.
4171. **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.
4172. **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.
4173. **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.
4174. **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.
4175. **齋藤 隆雄, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 量子ドットプラズモン太陽電池, *第8回プラズモニクスシンポジウム,* 2010年5月.
4176. **上門 洋祐, 手塚 美彦, 田中 均 :** 電解重合ポリ(3-メチルチオフェン)/PCBMコンポジットフィルムの光起電特性, *高分子学会予稿集,* **Vol.59,** *No.1,* 1421, 2010年5月.
4177. **澁谷 厚志, 手塚 美彦, 田中 均 :** 炭酸プロピレン/アセトン混合溶媒から電解重合により合成したポリフェニレン誘導体の発光特性, *高分子学会要旨集,* **Vol.59,** *No.1,* 1428, 2010年5月.
4178. **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.
4179. **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.
4180. **紀井 美里, 山本 裕輔, 田中 均 :** cd置換アクリル酸エステルのラジカル重合に及ぼす天井温度，溶媒粘度の影響, *高分子学会予稿集,* **Vol.59,** *No.1,* 377, 2010年5月.
4181. **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.
4182. **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.
4183. **日下 一也, 富永 喜久雄 :** 電源の異なる二種類のスパッタリング法で堆積させた2層の窒化アルミニウム薄膜の残留応力測定, *第44回X線材料強度に関するシンポジウム講演論文集,* 105-109, 2010年7月.
4184. **山本 泰裕, 田端 厚之, 友安 俊文, 弘田 克彦, 大国 寿士, 長宗 秀明 :** 川崎病患児由来Streptococcus mitis Nm-65株が産生する2種類のコレステロール依存性細胞溶解毒素遺伝子の発現とその病原性への寄与, *第57回トキシンシンポジウム,* 2010年7月.
4185. **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.
4186. **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.
4187. **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.
4188. **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.
4189. **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.
4190. **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.
4191. **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.
4192. **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.
4193. **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.
4194. **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.
4195. **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.
4196. **高橋 智則, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 岡田 達也 :** 4H-SiC単結晶内部に形成したフェムト秒レーザ誘起周期構造の3次元イメージング, *2010年度応用物理学会中国四国支部学術講演会講演予稿集,* 16, 2010年7月.
4197. **篠岡 幸臣, 山本 稔, 出来 真斗, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 岡田 達也 :** 4H-SiC単結晶内部へのフェムト秒レーザ照射により誘起される微細周期構造の形態, *2010年度応用物理学会中国四国支部学術講演会講演予稿集,* 17, 2010年7月.
4198. **中田 智康, 中河 義典, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 井須 俊郎, 四宮 源市 :** 表面プラズモンポラリトンを利用したレジスト厚計測, *応用物理学会 中国四国支部 2010年度 支部学術講演会, No.Aa2-5,* 2010年7月.
4199. **田辺 新平, 中田 智康, 中河 義典, 原口 雅宣, 井須 俊郎, 四宮 源市 :** 表面プラズモンポラリトンを利用したグルコースセンサー, *応用物理学会 中国四国支部 2010年度 支部学術講演会, No.Aa2-4,* 2010年7月.
4200. **中尾 亮輔, 次山 麗華, 松下 良樹, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 釜野 勝 :** ナノ粒子リソグラフィ法を用いた高感度SERSセンサー基板の作製と評価, *応用物理学会 中国四国支部 2010年度 支部学術講演会, No.Ap2-4,* 2010年7月.
4201. **佐藤 修示, 岡本 敏弘, 福田 哲也, 原口 雅宣 :** 微粒子リソグラフィにおけるスプリットリング構造の形成機構, *応用物理学会 中国四国支部 2010年度 支部学術講演会, No.Ap2-5,* 2010年7月.
4202. **原田 ひかり, 荒木 正徳, 矢和田 晃平, 谷上 和弘, 中川 圭, 長谷川 竜生, 釜野 勝, 山口 堅三, 原口 雅宣, 上原 信知 :** 熱膨張実測のための光干渉系の構築と評価, *応用物理学会 中国四国支部 2010年度 支部学術講演会, No.Ba1-3,* 2010年7月.
4203. **中川 圭, 桃野 浩樹, 山本 稔, 岩浅 廣大, 長谷川 竜生, 上原 信知, 山口 堅三, 原口 雅宣, 釜野 勝 :** ドープ濃度の異なる半導体試料のPTD信号測定, *応用物理学会 中国四国支部 2010年度 支部学術講演会, No.Bp1-3,* 2010年7月.
4204. **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.
4205. **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.
4206. **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.
4207. **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.
4208. **篠岡 幸臣, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 岡田 達也 :** 4H-SiC単結晶内部におけるフェムト秒レーザ誘起周期構造の照射条件依存性, *日本金属学会中国四国支部第50回講演大会概要集,* 55, 2010年8月.
4209. **高木 大樹, 田上 稔, 岡田 達也 :** <111>引張アルミニウム単結晶における再結晶粒形成, *日本金属学会中国四国支部第50回講演大会概要集,* 53, 2010年8月.
4210. **大坪 啓視, 田上 稔, 岡田 達也 :** 引張変形した銅双結晶のねじり粒界近傍における再結晶, *日本金属学会中国四国支部第50回講演大会概要集,* 54, 2010年8月.
4211. **阿部 まみ, 敖 金平, 大野 泰夫 :** オープンリング共振器無線接続における基板抵抗の影響, *第71回応用物理学会学術講演会,* 2010年9月.
4212. **原内 健次, 細川 大志, 敖 金平, 大野 泰夫 :** AlGaN/GaN横型ショットキーダイオードのSパラメータ解析, *第71回応用物理学会学術講演会,* 2010年9月.
4213. **細川 大志, 原内 健次, 敖 金平, 大野 泰夫 :** AlGaN/GaN横型ショットキーダイオードの二次元デバイスシミュレーション, *第71回応用物理学会学術講演会,* 2010年9月.
4214. **岡本 浩行, 荒野 智大, 小松 実, 山口 堅三, 中松 健一郎, 松井 真二, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** マイクロリング共振器を利用した液体屈折率の計測方法検討, *2010電気関係学会四国支部連合大会,* 2010年9月.
4215. **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.
4216. **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.
4217. **西野 秀郎 :** 広域監視技術の開発動向, *日本機械学会平成22年度年次大会講演論文集 フォーラム発表,* **Vol.9,** 341-342, 2010年9月.
4218. **淺野 雅, 吉田 憲一, 西野 秀郎, 小川 仁, 高橋 雅和, 小倉 幸夫 :** 空気超音波センサーで励起検出した円周Lamb波による円筒の非接触減肉計測, *日本機械学会平成22年度年次大会講演論文集,* **Vol.6,** 405-406, 2010年9月.
4219. **田中 俊郎, 吉田 憲一, 西野 秀郎, 高坪 純治 :** 発振レーザー走査法によるLamb波の位相速度と群速度の同時計測, *日本機械学会平成22年度年次大会講演論文集,* **Vol.6,** 399-400, 2010年9月.
4220. **溝渕 裕貴, 増田 修一, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** T(0,1)モードガイド波を用いたエルボ管における欠陥検出性能評価, *日本機械学会平成22年度年次大会講演論文集,* **Vol.6,** 415-416, 2010年9月.
4221. **片島 差帆里, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** T字管を伝搬するT(0,1)モードガイド波のモード変換, *日本機械学会平成22年度年次大会講演論文集,* **Vol.6,** 413-414, 2010年9月.
4222. **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.
4223. **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.
4224. **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.
4225. **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.
4226. **薄木 航, 米倉 大介, 村上 理一 :** ナノインデンテーション法を用いたPVD 薄膜の破壊靭性の評価, *日本機械学会2010年度年次大会講演論文集,* **Vol.1,** 313-314, 2010年9月.
4227. **谷本 翔太, 米倉 大介, 村上 理一 :** 硬質薄膜を被覆したチタン合金のフレッティング疲労特性, *日本機械学会2010年度年次大会講演論文集,* **Vol.1,** 315-316, 2010年9月.
4228. **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.
4229. **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.
4230. **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.
4231. **伏見 賢一, 原田 克哉, 中山 信太郎, 折戸 玲子, 嶋 達志, 江尻 宏泰, 硲 隆太, 今川 恭四郎, 松本 絵里佳 :** 積層型シンチレーターPICO-LONによる宇宙暗黒物質探索, *日本物理学会秋季大会,* 2010年9月.
4232. **大熊 一正, 日置 善郎 :** ハドロン衝突におけるトップの半レプトン崩壊と非標準相互作用, *日本物理学会秋季大会,* 2010年9月.
4233. **川上 烈生, 新部 正人, 武市 敦, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 向井 孝志 :** GaNの容量結合型RFヘリウムプラズマエッチダメージ, *第71回秋季応用物理学会学術講演会論文集, No.1,* 08-132, 2010年9月.
4234. **新部 正人, 前田 佳恵, 川上 烈生, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 向井 孝志 :** Ar, KrおよびXeガスを用いてRFプラズマエッチングしたn-GaN 結晶の表面分析, *第71回秋季応用物理学会学術講演会論文集, No.1,* 08-133, 2010年9月.
4235. **Hitoshi Takagi :** Development of bio-based materials: Enhancement in mechanical properties of bamboo by press forming, *Seminar on Bio-based Composites,* 1-4, Sep. 2010.
4236. **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.
4237. **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.
4238. **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.
4239. **高橋 智則, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 岡田 達也 :** 4H-SIC単結晶内部におけるフェムト秒レーザ誘起周期構造の3次元可視化, *2010年秋季<第71回>応用物理学会学術講演会講演予稿集,* 15a-L6, 2010年9月.
4240. **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.
4241. **原 航平, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** Taマスクを用いたMOCVD再成長GaNの表面モフォロジー改善, *第71回応用物理学会学術講演会,* 15p-C-8, 2010年9月.
4242. **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.
4243. **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.
4244. **西野 秀郎 :** 配管減肉予測および検査技術の高度化, --- ガイド波による減肉の検出感度に関する研究 ---, *日本原子力学会 2010年秋の大会予稿集,* 568, 2010年9月.
4245. **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.
4246. **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.
4247. **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.
4248. **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.
4249. **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.
4250. **上門 洋祐, 手塚 美彦, 田中 均 :** 有機薄膜太陽電池の低コスト化を目的とした電解重合ポリチオフェン類の利用, *高分子学会要旨集,* **Vol.59,** *No.2,* 4591-4592, 2010年9月.
4251. **堀江 郁哉, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** MOCVD法によるAlC薄膜の成長, *第71回応用物理学会学術講演会,* 16a-ZT-11, 2010年9月.
4252. **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.
4253. **中田 智康, 中河 義典, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 井須 俊郎, 四宮 源市 :** 表面プラズモンポラリトン励起のためのスラブ導波路上の位相シフト回折格子結合器の評価, *2010年秋季 第71回 応用物理学会学術講演会, No.17a-NJ-6,* 03-140, 2010年9月.
4254. **岡本 敏弘, 橋口 広, 倉田 陽平, 原口 雅宣, 村澤 尚樹, 三澤 弘明 :** 単一金ナノダイマーの電場増強効果を用いた第二高調波発生, *第71回応用物理学会学術講演会,* **Vol.17a-NJ-7,** 2010年9月.
4255. **岡本 浩行, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** プラズモニックレーストラック型共振器における結合長の影響, *第71回応用物理学会学術講演会,* 2010年9月.
4256. **齋藤 直樹, 松原 吉隆, 丹羽 実輝, 田中 均 :** 乳酸由来モノマーの立体特異性ラジカル重合, *第59回高分子討論会,* 2311-2312, 2010年9月.
4257. **Hitoshi Takagi :** An introduction of Green Composites, *Seminar on Green Materials,* 1-5, Sep. 2010.
4258. **真岸 孝一, 菅原 仁, 齊藤 隆仁, 小山 晋之, 金武 史弥, 椋田 秀和, 北岡 良雄, 伊藤 公平, Haller E. Eugene :** MPt4Ge12 (M = Sr, Ba, La, Pr) の73Ge-NQR, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.65,** *No.2,* 528, 2010年9月.
4259. **高瀬 翔太, 川崎 祐, 岸本 豊, 城 健太郎, 山田 幾也, 大串 研也, 西山 宣正, 高橋 亮治, 井上 徹, 入舩 徹男 :** 新奇Aサイト秩序型ペロブスカイトAA'3B4O12のNMR, *日本物理学会秋季大会,* 2010年9月.
4260. **齋藤 庸, 酒井 宏典, 徳永 陽, 神戸 振作, 眞田 直幸, 綿貫 竜太, 鈴木 和也, 川崎 祐, 岸本 豊 :** TbCoGa5のNMR/NQRによる研究, *日本物理学会秋季大会,* 2010年9月.
4261. **正寶 達也, 加藤 康大, 出口 博之, 美藤 正樹, 高木 精志, 萩原 亮, 小山 晋之 :** YBa2Cu4 O8超伝導セラミックスのグラス転移における線形・非線形抵抗, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.65,** *No.2,* 483, 2010年9月.
4262. **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.
4263. **高橋 智則, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 岡田 達也 :** 4H-SiC単結晶内部におけるフェムト秒レーザ誘起周期構造, *日本金属学会2010年秋期(第147回)大会講演概要集,* 360, 2010年9月.
4264. **川上 烈生, 新部 正人, 武市 敦, 稲岡 武, 小西 将士, 森 祐太, 兒玉 宗久, 富永 喜久雄 :** TiO2光触媒へのDBDエアプラズマトリートメント効果, *平成22年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 20, 2010年9月.
4265. **武市 敦, 川上 烈生, 新部 正人, 稲岡 武, 向井 考志, 小西 将士, 森 祐太, 兒玉 宗久, 富永 喜久雄 :** ヘリウムとアルゴンプラズマによる窒化ガリウムエッチングダメージ, *平成22年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 21, 2010年9月.
4266. **川崎 晃一, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** MOCVD法によるSiおよびサファイア上へのGeC薄膜の成長, *平成22年度電気関係学会四国支部連合大会,* 11-2, 2010年9月.
4267. **松本 将和, 福田 弘之, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** GaN系UV-LEDの偏光特性, *平成22年度電気関係学会四国支部連合大会,* 11-14, 2010年9月.
4268. **楠 貴大, 沼島 明菜, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** ナノ微粒子技術を用いたGaN表面周期構造の作製, *平成22年度電気関係学会四国支部連合大会,* 11-17, 2010年9月.
4269. **和田 祥吾, 直井 美貴, 酒井 士郎, 深野 敦之, 田中 覚 :** 金属マスクを施したサファイア表面周期構造へのGaN成長と評価, *平成22年度電気関係学会四国支部連合大会,* 11-18, 2010年9月.
4270. **加藤 保洋, 中内 潤, 西野 克志, 月原 政志, 酒井 士郎 :** 昇華法によるバルクAlNの成長, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 11-3, 2010年9月.
4271. **城 鮎美, 岡田 達也, 英 崇夫, 菖蒲 敬久 :** 銅双結晶における残留応力測定, *日本金属学会2010年秋期(第147回)大会,* 2010年9月.
4272. **田井 宏典, 大坪 啓視, 田上 稔, 岡田 達也 :** ねじり粒界を有する銅双結晶の引張変形と再結晶, *日本金属学会2010年秋期(第147回)大会,* 2010年9月.
4273. **山畑 隆史, 高木 大樹, 田上 稔, 岡田 達也 :** <111>引張変形を加えたアルミニウム単結晶における再結晶粒形成, *日本金属学会2010年秋期(第147回)大会,* 2010年9月.
4274. **田上 稔, 岡田 達也, 猪子 富久治 :** <112>軸90°ねじり粒界アルミニウム双結晶における再結晶粒の方位, *日本金属学会2010年秋期(第147回)大会,* 2010年9月.
4275. **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.
4276. **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.
4277. **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.
4278. **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.
4279. **松川 寛人, 武市 豪士, 高木 均, 金磯 牧夫 :** レジンレス竹複合材料の成形特性, *日本機械学会徳島講演会講演論文集,* 191-192, 2010年10月.
4280. **小林 大士, 米倉 大介, 村上 理一 :** SiOxNy膜を被覆したガスケット用ゴムシートの熱酸化劣化特性, *日本機械学会中国四国支部・九州支部合同企画 徳島講演会講演論文集, No.105-2,* 23-24, 2010年10月.
4281. **能田 光, 米倉 大介, 村上 理一 :** アルミニウム合金基板に被覆したCrN薄膜の密着性に及ぼす基板前処理の影響, *日本機械学会中国四国支部・九州支部合同企画 徳島講演会講演論文集, No.105-2,* 25-26, 2010年10月.
4282. **石川 洋三, 米倉 大介, 村上 理一 :** MPCVD法により成膜した導電性ダイヤモンド薄膜の表面化学修飾の評価, *日本機械学会中国四国支部・九州支部合同企画 徳島講演会講演論文集, No.105-2,* 27-28, 2010年10月.
4283. **増田 早智子, 友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** 血液成分によるily遺伝子の発現調節, *第63回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2010年10月.
4284. **田端 厚之, 中野 晃太, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** Streptococcus anginosusが保有する細胞傷害因子に関する検討, *第63回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2010年10月.
4285. **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.
4286. **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.
4287. **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.
4288. **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.
4289. **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.
4290. **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.
4291. **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.
4292. **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.
4293. **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.
4294. **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.
4295. **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.
4296. **片島 差帆里, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** T字管を伝搬するT(0,1)モードガイド波のモード変換, *日本非破壊検査協会平成22年度秋季講演大会講演概要集,* 9-10, 2010年10月.
4297. **溝渕 裕貴, 増田 修一, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** T(0,1)モードガイド波によるエルボ管に導入した欠陥の検出感度評価, *日本非破壊検査協会平成22年度秋季講演大会講演概要集,* 11-12, 2010年10月.
4298. **高橋 雅和, 小倉 幸夫, 西野 秀郎 :** 高感度・非接触空気超音波検査法における表面近傍のきず検出法の検討, *日本非破壊検査協会平成22年度秋季講演大会講演概要集,* 131-132, 2010年10月.
4299. **高橋 雅和, 小倉 幸夫, 桐生 啓二, 西野 秀郎 :** 高感度・非接触空気超音波検査法による表面開口きず検出法の開発, *日本非破壊検査協会平成22年度秋季講演大会講演概要集,* 129-130, 2010年10月.
4300. **Hitoshi Takagi :** Development of biomass-derived functional composite materials and brief introduction of University of Tokushima, *Seminar on Green Composites,* 1-5, Nov. 2010.
4301. **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.
4302. **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.
4303. **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.
4304. **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.
4305. **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.
4306. **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.
4307. **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.
4308. **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.
4309. **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.
4310. **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.
4311. **Hideo Nishino, Yuta Taniguchi, Tadashi Asano, Kenichi Yoshida, Masakazu Takahashi, Yukio Ogura *and* Hitoshi Ogawa :** Accurate measurement of pipe wall thickness in noncontact manner by a circumferential Lamb wave generated and detected by a pair of air-coupled transducers, *第30回超音波エレクトロニクスシンポジウム講演論文集,* 455-456, Nov. 2010.
4312. **Masakazu Takahashi, Osamu Takahashi, Hidekazu Hoshino, Yukio Ogura, Hideo Nishino, Kouichiro Kawashima *and* Masamichi Matsushima :** Development of focusing air probes for high sensitive noncontact air coupled ultrasonic testing, *第30回超音波エレクトロニクスシンポジウム講演論文集,* 477-478, Nov. 2010.
4313. **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.
4314. **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.
4315. **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.
4316. **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.
4317. **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.
4318. **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.
4319. **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.
4320. **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.
4321. **吉岡 修司, 郡 政人, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 近赤外拡散反射スペクトル法によるコンクリート中の塩化物イオン濃度の推定, *Optics & Photonics Japan 2010,* 8pP5, 2010年11月.
4322. **遠藤 淳, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** インドシアニングリーン溶液の近赤外蛍光寿命測定, *Optics & Photonics Japan 2010,* 8pP6, 2010年11月.
4323. **西垣 健太郎, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 表面プラズモン共鳴に基づく光学系の電場強度計算, *Optics & Photonics Japan 2010,* 9pP10, 2010年11月.
4324. **加門 直洋, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 岡本 浩行 :** 連結スタブ構造によるプラズモン変調素子の特性, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2010, No.10aD4,* 2010年11月.
4325. **高見 大気, 山中 卓也, 大宅 薫 :** イオンビーム照射による絶縁物薄膜の帯電と二次電子放出のシミュレーション, *第30回LSIテスティングシンポジウム会議録,* 41-46, 2010年11月.
4326. **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.
4327. **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.
4328. **西崎 大悟, 斎藤 直樹, 丹羽 実輝, 田中 均 :** ジオキソランモノマーのラジカル重合による立体制御, *中国四国地区高分子若手研究会講演要旨集,* PB19, 2010年11月.
4329. **小野 智之, 久米 聡, 香川 映二, 田中 均 :** 二段階硬化型αーアセトキシアクリレート/エポキシド相互侵入高分子網目物質の合成と特性評価, *中国四国地区高分子若手研究会講演要旨集,* PA19, 2010年11月.
4330. **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.
4331. **森尾 涼, 溝渕 啓, 高木 均 :** 竹繊維強化型レジンレスグリーンコンポジットへの加工, *2010年度精密工学会中国四国支部徳島地方学術講演会講演論文集,* 35-36, 2010年11月.
4332. **武市 豪士, 高木 均 :** 爆砕竹粉末を用いた成形体の強度特性, *成形加工シンポジア'10,* 473-474, 2010年11月.
4333. **大杉 亮介, 高木 均, Ke Liu :** 天然繊維強化複合材料の熱伝導特性, *成形加工シンポジア'10,* 475-476, 2010年11月.
4334. **Ke Liu, Hitoshi Takagi *and* Ryosuke Osugi :** Theoretical study on transverse thermal conductivity of unidirectional natural fiber polymer composites, *Preprints of Seikei-Kakou Autumnal Meeting 2010,* 477-478, Nov. 2010.
4335. **山本 達也, 手塚 美彦, 田中 均 :** 電解重合ポリチオフェンを用いた有機薄膜太陽電池におけるフラーレンC60の結晶化抑制, *中国四国地区高分子若手研究会講演要旨集,* PC18, 2010年11月.
4336. **堤 章洋, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 同極対向配置による反磁性物質の非接触光駆動法, *2010年度中国四国支部徳島地方学術講演会,* 27-28, 2010年11月.
4337. **銀屋 真, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 二重回転位相子型偏光計を用いたPLZTの偏光特性の電圧依存性, *2010年度中国四国支部徳島地方学術講演会,* 29-30, 2010年11月.
4338. **樋口 昂志, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** ストロボ斜入射干渉計を用いた超音波モータの表面形状解析, *2010年度中国四国支部徳島地方学術講演会,* 31-32, 2010年11月.
4339. **出口 博之, 芦田 拓弥, 正寶 達也, 加藤 康大, 美藤 正樹, 高木 精志, 萩原 亮, 小山 晋之 :** YBCO超伝導セラミクスのカイラルグラス相における磁気メモリおよびエイジング効果, 2010年11月.
4340. **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.
4341. **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.
4342. **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.
4343. **大宅 薫 :** ベリリウム堆積によるITERダイバータにおける損耗・再堆積のシミュレーション, *平成22年 PWI合同研究会(核融合科学研究所),* 2010年11月.
4344. **森 篤史 :** 正方格子パターン上への剛体球のコロイドエピタキシーのモンテカルロシミュレーション, *分子シミュレーション討論会講演概要集,* 2010年11月.
4345. **金繁 美希, 森 篤史 :** 正方格子パターン上への剛体球系結晶形成のモンテカルロシミュレーション, *分子シミュレーション討論会講演概要集,* 2010年11月.
4346. **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.
4347. **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.
4348. **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.
4349. **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.
4350. **大宅 薫, 三宅 洋平 :** ベリリウム混合層におけるプラズマ・壁相互作用の分子動力学シミュレーション, *第27回プラズマ・核融合学会年会，札幌，2010年11月30日∼12月3日，30P56,* 2010年11月.
4351. **Kirschner Andreas, 大宅 薫, Borodin D., Matveev D., Galonska A., Brezinsek Sebastian, Esser H.G., Kreter A., Litnovsky A., Philipps V., Samm U., Wienhold P., Kawamura G., Tanabe T., Ueda Y. :** Simulation of material migration in tokamaks, *第27回プラズマ・核融合学会年会，札幌，2010年11月30日∼12月3日，02pB02,* 2010年12月.
4352. **村田 貴洋, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** コレステロール依存性細胞溶解毒素による宿主細胞の応答反応の検討, *第125回徳島生物学会,* 2010年12月.
4353. **田村 仁人, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** 細菌由来タンパク質をベースとしたDDSツールの開発-標的細胞に対する選択的送達能に関する検討-, *第125回徳島生物学会,* 2010年12月.
4354. **田端 厚之, 山本 泰裕, 友安 俊文, 大国 寿士, 長宗 秀明 :** 2種のコレステロール依存性細胞溶解毒素を産生するStreptococcus mitis Nm-65株の細胞障害性に関する検討, *第33回日本分子生物学会年会 第83回日本生化学会大会 合同大会,* 2010年12月.
4355. **友安 俊文, 今木 英統, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** カタボライト抑制因子CcpAによるStreptococcus intermediusのヒト特異的細胞溶解毒素intermedilysinの発現調節, *第33回日本分子生物学会年会 第83回日本生化学会大会 合同大会,* 2010年12月.
4356. **大北 一也, 高木 均, 田中 達也 :** 竹繊維/PBS射出成形複合材料の機械的特性評価, *第2回自動車用途コンポジットシンポジウム講演論文集,* 7, 2010年12月.
4357. **藤井 健司, 石破 利彦, 大熊 一正, 日置 善郎 :** 非標準トップ-グルオン結合を通じてのシングルトップ生成, --- グルオン-グルオン衝突の場合 ---, *研究会「四国セミナー」,* 2010年12月.
4358. **大熊 一正, 日置 善郎 :** TevatronとLHCから探るトップ-グルーオン結合の拡張とその制限付け, *研究会「四国セミナー」,* 2010年12月.
4359. **新部 正人, 小高 拓也, 川上 烈生, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 向井 孝志 :** プラズマエッチングしたGaN結晶のN-K吸収測定によるダメージ解析II, *第24回日本放射光学会年会,* 2011年1月.
4360. **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.
4361. **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.
4362. **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.
4363. **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.
4364. **高木 均 :** 天然繊維と植物由来樹脂の複合化による高性能化と課題, *強度・靭性向上と品質安定化に向けた天然繊維/樹脂の複合化技術,* 3-1-3-50, 2011年1月.
4365. **谷口 優太, 淺野 雅, 吉田 憲一, 西野 秀郎, 高橋 雅和, 小倉 幸夫, 小川 仁 :** ラインフォーカスタイプ空気超音波センサによる円周Lamb波の効率的励起法と減肉計測, *第18回超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 29-30, 2011年1月.
4366. **林 晃司, 田中 康浩, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** T(0,1)mode ガイド波の欠陥での反射率に関する考察, *第18回超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 31-32, 2011年1月.
4367. **高橋 雅和, 小倉 幸夫, 西野 秀郎, Nakahata Kazuyuki, 中畑 和之 :** 高感度•非接触空中超音波法による表面近傍のきずの検出法の検討, *18,* 129-134, 2011年1月.
4368. **Hitoshi Takagi :** Thermal insulation characteristics of green composites, *Seminar on Functional Green Composites,* 1-4, Feb. 2011.
4369. **水谷 康弘, 銀屋 真, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** ミュラー行列計測によるPLZTの偏光特性解析 (第2報), --- 偏光解消と主軸方位の電圧依存性 ---, *2011年精密工学会春季大会学術講演会,* 2011年2月.
4370. **城 鮎美, 岡田 達也, 英 崇夫, 菖蒲 敬久 :** 塑性変形させた金属双結晶残留応力/ひずみ測定, *中性子・放射光による材料強度評価に関する研究会,* 2011年3月.
4371. **日置 善郎, 大熊 一正 :** ハドロンコライダーで探るトップクォーク相互作用の拡張とその制限, *研究会「素粒子物理学の進展2011」,* 2011年3月.
4372. **小玉 幸司, 淺岡 憲三, 西野 秀郎, 吉田 憲一 :** リン酸塩系埋没材の密度と気孔率に関する研究, *第16回四国地区材料関連学協会支部・研究会連合講演会講演概要集,* **Vol.16,** 1-2, 2011年3月.
4373. **佐次田 剛志, 國安 祐輔, 西野 秀郎, 吉田 憲一 :** Al-Mg-Si合金の引張特性に及ぼす冷却速度の影響とAE挙動, *第16回四国地区材料関連学協会支部・研究会連合講演会講演概要集,* **Vol.16,** 3-4, 2011年3月.
4374. **隅田 拓也, 安田 武司, 西野 秀郎, 吉田 憲一 :** 模擬AE波を考慮したCu-Al-Ni形状記憶合金におけるマルテンサイト変態の動的挙動解明, *第16回四国地区材料関連学協会支部・研究会連合講演会講演概要集,* **Vol.16,** 5-6, 2011年3月.
4375. **高井 源, 西野 秀郎, 吉田 憲一 :** ガス管に導入した円周方向スリット形状人工欠陥と漏洩によるAE, *第16回四国地区材料関連学協会支部・研究会連合講演会講演概要集,* **Vol.16,** 7-8, 2011年3月.
4376. **齋藤 浩史, 万代 一博, 西野 秀郎, 吉田 憲一, 米谷 英治, 松原 敏夫 :** 溶接現象リアルタイム可視化技術, *第16回四国地区材料関連学協会支部・研究会連合講演会講演概要集,* **Vol.16,** 17-18, 2011年3月.
4377. **原内 健次, 岩崎 裕一, 阿部 まみ, 敖 金平, 篠原 真毅, 外村 博史, 大野 泰夫 :** オープンリング共振器接続によるマイクロ波無線電力伝送, *2011年電子情報通信学会総合大会,* 2011年3月.
4378. **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.
4379. **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.
4380. **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.
4381. **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.
4382. **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.
4383. **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.
4384. **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.
4385. **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.
4386. **齋藤 庸, 酒井 宏典, 徳永 陽, 神戸 振作, 眞田 直幸, 綿貫 竜太, 鈴木 和也, 川崎 祐, 岸本 豊 :** TbCoGa5のNMR/NQRによる研究2, *日本物理学会年次大会,* 2011年3月.
4387. **川崎 祐, 岸本 豊, 幸田 章宏, 門野 良典, 中島 智彦, 上田 寛 :** Aサイト秩序型ペロブスカイトMn酸化物LaBaMn2O6のμSR, *日本物理学会年次大会,* 2011年3月.
4388. **細川 大志, 黒田 健太郎, 井谷 祥之, 敖 金平, 大野 泰夫 :** AlGaN/GaN HFET 電流コラプスの回復過程測定, *第57回応用物理学関係連合講演会,* 2011年3月.
4389. **原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** 機能性プラズモニック導波路, *第58回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.24p-BG-7,** 2011年3月.
4390. **中尾 亮輔, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** Z-scan法を用いたZAIS微粒子分散液の非線形光学特性評価, *第58回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.25p-KS-5,** 2011年3月.
4391. **大塚 智也, 佐藤 修示, 福田 哲也, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 微小球リソグラフィ法で作製した銀分割リングの小型化, *第58回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.25p-BH-6,** 2011年3月.
4392. **岡本 浩行, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** 溝型プラズモニックレーストラック共振器の評価, *第58回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.25p-BH-7,** 2011年3月.
4393. **野村 航, 川添 忠, 八井 崇, 成瀬 誠, 多幡 能徳, 平田 和也, 原口 雅宣, 大津 元一 :** 合成石英表面の光破壊初期過程の観測, *第58回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.24p-KF-10,** 2011年3月.
4394. **出口 博之, 芦田 拓弥, 正寶 竜也, 首藤 充弘, 加藤 康大, 美藤 正樹, 高木 精志, 萩原 亮, 小山 晋之 :** YBCO超伝導セラミクスのカイラルグラス相における磁気メモリおよびエイジング効果, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.66,** *No.1,* 577, 2011年3月.
4395. **中田 智康, 中河 義典, 田邉 新平, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 井須 俊郎, 四宮 源市 :** 表面プラズモンポラリトン励起のためのブレーズド回折格子結合器の評価, *第58回応用物理学関係連合講演会, No.25p-BH-3,* 03-188, 2011年3月.
4396. **田邉 新平, 中河 義典, 中田 智康, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 井須 俊郎, 四宮 源市 :** 二次元六方クラスター回折格子による表面プラズモン励起, *第58回応用物理学関係連合講演会, No.25p-BH-4,* 03-189, 2011年3月.
4397. **Michael Flockert, 田邉 新平, 中河 義典, 中田 智康, 原口 雅宣, 井須 俊郎, 小山 浩司, 四宮 源市 :** 二次元矩形クラスタープラズモニック格子による表面プラズモン励起, *第58回応用物理学関係連合講演会, No.25p-BH-5,* 03-190, 2011年3月.
4398. **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.
4399. **中野 由崇, 川上 烈生, 新部 正人, 武市 敦, 稲岡 武, 富永 喜久雄 :** GaN のプラズマエッチング損傷のフォトルミネッセンス評価, *第58回春季応用物理学会学術講演会, No.1,* 2011年3月.
4400. **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.
4401. **岡本 敏弘, 倉田 陽平, 橋口 広, 原口 雅宣, 村澤 尚樹, 三澤 弘明 :** 単一金ナノダイマーの電場増強効果を用いた第二高調波発生(II), *第58回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.26a-BH-10,** 2011年3月.
4402. **真岸 孝一, 高橋 将央, 齊藤 隆仁, 小山 晋之, 菅原 仁, 斉藤 隆志, 瀧岡 翔, 田中 謙弥, 佐藤 英行 :** 高圧合成CeFe4Sb12のSb-NQR, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.66,** *No.1,* 653, 2011年3月.
4403. **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.
4404. **大熊 一正, 日置 善郎 :** TevatronとLHCによる非標準トップクォーク相互作用への制限, *日本物理学会年次大会,* 2011年3月.
4405. **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.
4406. **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.
4407. **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.
4408. **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.
4409. **林 晃司, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 多周波T(0,1)モードガイド波を用いた配管の減肉形状推定, *日本非破壊検査協会春季講演大会講演論文集,* 7-8, 2011年3月.
4410. **松本 将和, 福田 弘之, 直井 美貴, 酒井 士郎, 深野 敦之, 田中 覚 :** 表面・界面に周期構造を有するGaN系LEDの配向特性評価, *LED総合フォーラム,* 69, 2010年4月.
4411. **川上 烈生, 福留 利章, 武市 敦, 稲岡 武, 富永 喜久雄 :** UV-LED光触媒反応によるクライマクテリック型果実の汎用型鮮度維持技術の開発研究, *LED総合フォーラム2010 in 徳島,* 89-92, 2010年4月.
4412. **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.
4413. **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.
4414. **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.
4415. **岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 光学非線形性を持つ金ダイマーを用いたナノ光源・光変調器の開発, *光-分子強結合反応場の創成 第7回シンポジウム 要旨集,* 43-44, 2010年5月.
4416. **福田 哲也, 大塚 智也, 佐藤 修示, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 微小球リソグラフィ法で作製した銀スプリットリング単体の光散乱特性, *第8回 プラズモニクスシンポジウム,* 2010年5月.
4417. **原口 雅宣 :** プラズモニクスにおける線形/非線形FDTD計算, *オプティクス教育研究セミナー,* 2010年6月.
4418. **田端 厚之, 山本 泰裕, 友安 俊文, 弘田 克彦, 三宅 洋一郎, 大国 寿士, 長宗 秀明 :** 2種のコレステロール依存性細胞溶解毒素を産生する川崎病患児由来Streptococcus mitis Nm-65株の病原性に関する検討, *第19回Lancefieldレンサ球菌研究会,* 2010年6月.
4419. **友安 俊文, 岡本 歩, 今木 英統, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** ラクトースリプレッサーLacRによるインターメディリシン遺伝子の発現抑制, *第19回Lancefieldレンサ球菌研究会,* 2010年6月.
4420. **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.
4421. **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.
4422. **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.
4423. **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.
4424. **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.
4425. **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.
4426. **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.
4427. **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.
4428. **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.
4429. **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.
4430. **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.
4431. **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.
4432. **溝渕 啓, 高木 均 :** 竹繊維強化レジンレスグリーンコンポジットの成形と加工, *第10回エンジニアリングフェスティバル,* 10, 2010年9月.
4433. **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.
4434. **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.
4435. **原口 雅宣 :** プラズモニクスの基礎，表面プラズモンの制御と応用展開, *情報機構,* 2010年10月.
4436. **高木 均 :** 環境に優しいバイオマス由来複合材料の新規開発, *関東眉山会特別講演会概要集,* 1-5, 2010年10月.
4437. **中村 浩一 :** リチウムイオン導電体の材料と物性, *第二回瀬戸内自然エネルギー研究会 ''地球温暖化軽減に向けて!'' 講演要旨集,* 5-7, 2010年11月.
4438. **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.
4439. **原口 雅宣 :** 徳島大学工学部光応用工学科における光技術者教育の取り組み, *技術者教育と優良実践研究会第12回研究会,* 2010年12月.
4440. **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.
4441. **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.
4442. **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.
4443. **原口 雅宣 :** LEDの仕組み, *オンリーワンとくしま学講座,* 2011年1月.
4444. **岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 光学非線形性を持つ金ダイマーを用いたナノ光源・光変調器の開発, *光-分子強結合反応場の創成 第8回公開シンポジウム 要旨集,* 65, 2011年1月.
4445. **田中 均 :** 耐熱性ポリ乳酸Luzmer-IP, *第6回国際先端表面技術展・会議(ASTEC2011),* 2011年2月.
4446. **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.
4447. **新部 正人, 小高 拓也, 川上 烈生, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 向井 孝志 :** 希ガスプラズマでエッチングしたn-GaN結晶のNEXAFS測定によるダメージ解析, *2011先端技術セミナー，高度産業科学技術研究所主催,* 65, 2011年3月.
4448. **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.
4449. **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.
4450. **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.
4451. **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.
4452. **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.
4453. **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.
4454. **高木 均, 福林 由郎, 糸谷 康次郎 :** アバカ繊維強化バイオマスコンポジットの強度評価, *複合材料研究センター2010年度末成果発表会要旨集,* 33-35, 2011年3月.
4455. **冨田 亮介, 森 篤史, 山登 正文, 古川 英光, 高橋 弘紀 :** 磁場中で調製したシリカゲルの構造異方性, *東北大学金属材料研究所強磁場超伝導材料センター平成21年度年次報告,* 171-172, 仙台, 2010年6月.
4456. **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.
4457. **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.
4458. **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.
4459. **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.
4460. **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.
4461. **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.
4462. **中村 浩一, 桑田 直明, 岩井 良樹, 河村 純一 :** 多核NMR によるリチウムイオン2次電池材料におけるイオン拡散挙動の研究, *物質・デバイス領域共同研究拠点研究成果報告書(平成22年度),* 90-91, 大阪, 2011年3月.
4463. **杉山 茂, 約200名以上 共同執筆 :** 触媒調製ハンドブック, 株式会社エヌ·ティー·エス, 東京, 2011年4月.
4464. **原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** プラズモン 基礎理解の徹底と応用展開 第1章 分かりやすいプラズモンの基礎，第2章 主な金属材料とナノ構造の制御，第14章 海外の研究動向, (株)情報機構, 東京, 2011年4月.
4465. **高木 均 :** 新版 複合材料・技術総覧, --- 2-2-3 バイオマス由来材料 ---, 産業情報サービスセンター, 東京, 2011年6月.
4466. **高木 均 :** 新版 複合材料・技術総覧, --- 7-5-4 バイオコンポジットの特性 ---, 産業情報サービスセンター, 東京, 2011年6月.
4467. **高木 均 :** 新版 複合材料・技術総覧, --- 7-5-5 自然分解性と耐久性 ---, 産業情報サービスセンター, 東京, 2011年6月.
4468. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Keiji Minagawa, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** Versatile Nanocomposite Formulation System of Non-Steroidal Anti-Inflammatory Drugs of the Arylalkanoic Acids, InTech, Rijeka, Jul. 2011.
4469. **平野 朋広 :** 高分子学会編・基礎高分子科学演習編, --- 6.6 ラジカル重合，6.7 ラジカル重合の方法，6.8 ラジカル共重合 ---, 株式会社 東京化学同人, 東京, 2011年7月.
4470. **原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** プラズモン導波デバイスの開発 (「プラズモニクス ∼光・電子デバイス開発最前線∼」のうち第2編 第1章第2節), 株式会社エヌ·ティー·エス, 東京, 2011年8月.
4471. **齊藤 隆仁, 小山 晋之 :** 基礎物理学実験テキスト (2011年度後期改訂版), 徳島大学生協, 2011年10月.
4472. **外輪 健一郎, 他27名共同執筆 :** 医薬品開発における結晶多形の制御と評価, 株式会社シーエムシー出版, 東京, 2011年11月.
4473. **Yun TIAN, Li-jing YANG, Yan-fang LI, Ying-hui WEI, Li-feng HOU, Yong-gang LI *and* Ri-ichi Murakami :** Corrosion behavior of die-cast AZ91D magnesium alloys in sodium sulphate solutions with different pH values, *Transactions of Nonferrous Metals Society of China,* **Vol.21,** *No.4,* 912-920, 2011.
4474. **Sandip S. Patil, Pankaj Koinkar, Sanjay. D. Dhole, Mahendra A. More *and* Ri-ichi Murakami :** Influence of High-Energy Electron Irradiation on Field Emission Properties of Multi-Walled Carbon Nanotubes (MWCNTs) Films, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.406,** *No.9,* 1809-1813, 2011.
4475. **Sandip S. Patil, Shankar P. Koiry, Dinesh K. Aswal, Pankaj Koinkar, Ri-ichi Murakami *and* Mahendra A. More :** Promising Field Emission Characteristics of Polyaniline Nanotubes, *Journal of the Electrochemical Society,* **Vol.158,** *No.6,* E63-E66, 2011.
4476. **Toshihiro Okamoto, Tetsuya Fukuta, Syuji Satou, Masanobu Haraguchi *and* Masuo Fukui :** Visible near-infrared light scattering of single silver split-ring structure made by nanosphere lithography, *Optics Express,* **Vol.19,** *No.8,* 7068-7076, 2011.
4477. **Hideo Nishino, Toshiro Tanaka, Saori Katashima *and* Kenichi Yoshida :** An experimental investigation of mode conversions of the T(0,1) mode guided wave propagating in an elbow pipe, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.50,** *No.4,* 46601-046601-7, 2011.
4478. **Ryoich Hiroi *and* Hitoshi Tanaka :** An Elastomer-Toughened PPS Derived from the Behavior of Titanate Layers as a Compatibilizer, *Designed Monomers & Polymers,* **Vol.14,** *No.3,* 251-261, 2011.
4479. **Dongyan Zhang, Hiromi Yabe, Eri Akita, Pangpang Wang, Ri-ichi Murakami *and* Xiaoping Song :** Effect of silver evolution on conductivity and transmittance of ZnO/Ag thin films, *Journal of Applied Physics,* **Vol.109,** *No.10,* 104318-104322, 2011.
4480. **M.A. Shenashen, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Study the Effect of Phenylenediamine Compounds on the Chemical Polymerization, *Reactive & Functional Polymers,* **Vol.71,** *No.7,* 766-773, 2011.
4481. **Ke Liu, Hitoshi Takagi *and* Zhimao Yang :** Evaluation of transverse thermal conductivity of Manila hemp fiber in solid region using theoretical method and finite element method, *Materials & Design (1980-2015),* **Vol.32,** 4586-4589, 2011.
4482. **Shigeru Sugiyama, Dai Ioka, Tomoki Hayashi, Makiko Noguchi, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Kyoko Takashima :** Recovery of Phosphate from Unused Resources, *Phosphorus Research Bulletin,* **Vol.25,** 18-22, 2011.
4483. **Shigeru Sugiyama, Tomoki Hayashi, Dai Ioka, Keizo Nakagawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Removal of Aqueous Ammonium from Seawater and Freshwater Using Magnesium Hydrogen Phosphate, *Phosphorus Research Bulletin,* **Vol.25,** 23-27, 2011.
4484. **Atsushi Mori :** Disappearance of stacking fault in colloidal crystals under gravity, *World Journal of Engineering,* **Vol.8,** *No.2,* 117-122, 2011.
4485. **Zenro Hioki *and* Kazumasa Ohkuma :** Exploring anomalous top-quark interactions via the final lepton in ttbar productions/decays at hadron colliders, *Physical Review D, Particles, Fields, Gravitation and Cosmology,* **Vol.83,** *No.11,* 114045-1-114045-11, 2011.
4486. **Daisuke Yonekura, Yuta Fujie, Hayato Nishii, Hiroshi Yamakawa *and* Ri-ichi Murakami :** Influence of Heat Treatment on Fatigue Strength of Drawn Steel Tubes for Small-sized Single Pass Boiler, *Advanced Materials Research,* **Vol.275,** 109-112, 2011.
4487. **Ko-ichi Magishi, Hitoshi Sugawara, Takahito Saito, Kuniyuki Koyama, Fumiya Kanetake, Hidekazu Mukuda, Yoshio Kitaoka, Kohei M. Itoh *and* Eugene E. Haller :** 73Ge NQR study of superconducting skutterudites MPt4Ge12 (M = Sr, Ba), *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.80,** *No.Supplement A,* SA028-1-SA028-3, 2011.
4488. **Tuyet Nhung Thi Le, Hirofumi Nagata, Mutsumi Aihara, Akira Takahashi, Toshihiro Okamoto, Takaaki Shimohata, Kazuaki Mawatari, Yhosuke Kinouchi, Masatake Akutagawa *and* Masanobu Haraguchi :** Additional effects of silver nanoparticles on bactericidal efficiency depend on calcination temperature and dip-coating speed., *Applied and Environmental Microbiology,* **Vol.77,** *No.16,* 5629-5634, 2011.
4489. **Hitoshi Takagi :** Strength and fracture behavior of abaca green composites, *Advanced Materials Research,* **Vol.275,** 247-250, 2011.
4490. **Kim Hae Yun, An Jun Seung, Kim Young Joon, Moon Man Kyung, Pangpang Wang, Dongyan Zhang *and* Ri-ichi Murakami :** A Study on the Physical Properties of AZO Films as Variation of Sputtering Conditions, *Advanced Materials Research,* **Vol.287,** 54-57, 2011.
4491. **Hideo Nishino, Tadashi Asano, Yuta Taniguchi, Kenichi Yoshida, Hitoshi Ogawa, Masakazu Takahashi *and* Yukio Ogura :** Precise measurement of pipe wall thickness in noncontact manner by a circumferential Lamb wave generated and detected by a pair of air-coupled transducers, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.50,** *No.7,* 07HC10-07HC10-7, 2011.
4492. **Hayato Kawazome, Kaoru Ohya *and* Jun Kawata :** Redeposition Characteristics of Heavy Hydrocarbon Molecules on a Divertor Plate, *Plasma and Fusion Research,* **Vol.6,** 2405034-1-2405034-4, 2011.
4493. **Yoshio Ohashi, Teruki Motohashi, Yuji Masubuchi, Toshihiro Moriga, Kei-ichiro Murai *and* Shinichi Kikkawa :** Preparation, crystal structure, and superconductive characteristics of new oxynitrides (Nb1-xMx)(N1-yOy) where M=Mg, Si, and x~y, *Journal of Solid State Chemistry,* **Vol.184,** *No.8,* 2061-2065, 2011.
4494. **Qian Xu, Kaoru Ohya, Z.S. Yang, Kensuke Inai *and* G.-N. Luo :** Monte Carlo simulation of erosion and deposition behavior on SiC-coated graphite tiles in EAST, *Journal of Nuclear Materials,* **Vol.415,** *No.1, Supplement,* S153-S156, 2011.
4495. **Andreas Kirschner, A. Kreter, P. Wienhold, S. Brezinsek, J.W. Coenen, H.G. Esser, A. Pospieszczyk, Ch. Schulz, U. Breuer, D. Borodin, M. Clever, R. Ding, A. Galoska, A. Huber, A. Litnovsky, D. Matveev, Kaoru Ohya, V. Philipps, U. Samm, O. Schmitz, B. Schweer, H. Stoschus *and* TEXTOR team :** Deposition and re-erosion studies by means of local impurity injection in TEXTOR, *Journal of Nuclear Materials,* **Vol.415,** *No.1, Supplement,* S239-S245, 2011.
4496. **H.G. Esser, A. Kirschner, D. Borodin, D. Matveev, Kaoru Ohya, O. Schmitz *and* V. Philipps :** Analysis of the local re-deposition behavior of carbon at the main walls in TEXTOR by CD4 Gas injection and Quartz Microbalance techniques, *Journal of Nuclear Materials,* **Vol.415,** *No.1, Supplement,* S246-S249, 2011.
4497. **Daiji Kato, Takahiro Kenmotsu, Kaoru Ohya *and* Tesuo Tanabe :** Linear polarization of photon emissions from reflected neutrals of atomic hydrogen at high-Z first wall surfaces, *Journal of Nuclear Materials,* **Vol.415,** *No.1, Supplemernt,* S1162-S1165, 2011.
4498. **Yo Tokunaga, Yo Saito, Hironori Sakai, Shinsaku Kambe, Naoyuki Sanada, Ryuta Watanuki, Kazuya Suzuki, Yu Kawasaki *and* Yutaka Kishimoto :** NMR determination of noncollinear antiferromagnetic structure in TbCoGa5, *Physical Review B, Condensed Matter and Materials Physics,* **Vol.84,** *No.21,* 214403, 2011.
4499. **Michael Flockert, Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** Characteristics of Coupled Plasmon Modes in Asymmetric Layered System, *Optical Review,* **Vol.18,** *No.4,* 311-316, 2011.
4500. **Nu Yan, Ri-ichi Murakami *and* Lee Insup :** Fatigue Behavior of Plasma Radical Nitrided SCM435 Steel in Super-Long Life Regime, *Metals and Materials International,* **Vol.17,** *No.4,* 577-581, 2011.
4501. **Yusuke Fuchiwaki, Mikito Yasuzawa, Norimichi Futagami *and* Kotaro Rikitake :** Improvement of accuracy in flow immunosensor system by introduction of poly-2-[3-(methacryloylamino)propylammonio]ethyl 3-aminopropyl phosphate, *Journal of Sensors,* **Vol.2011,** *No.507047,* 1-10, 2011.
4502. **Hiroyuki Deguchi, T. Shoho, Y. Kato, T. Ashida, M. Mito, S. Takagi, M. Hagiwara *and* Kuniyuki Koyama :** Nonlinear Resistivity in a d-Wave Superconductor YBa2Cu4O8 of Sub-Micron Scale Grains, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.302,** *No.1,* 012031-1-012031-4, 2011.
4503. **Hiroyuki Deguchi, T. Ashida, T. Shoho, Y. Kato, M. Mito, S. Takagi, M. Hagiwara *and* Kuniyuki Koyama :** Magnetic Memory Effects in a Chiral-Glass Phase of a Superconductive Ceramic YBa2Cu4O8, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.320,** *No.1,* 012076-1-012076-5, 2011.
4504. **M. Hagiwara, A. Fujii, T. Shima, Hiroyuki Deguchi, T. Shoho, Kuniyuki Koyama,  *and*  :** Anomalous Behavior of Linear Resistivity in the Vanishing Process along the Intergrain Ordering of Weak-Sintered Ceramic Superconductor YBa2Cu4O8, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.320,** *No.1,* 012075-1-012075-6, 2011.
4505. **Kuniyuki Koyama, R. Nakashima, Ko-ichi Magishi, Takahito Saito, T. Shima, M. Hagiwara,  *and*  :** Superconducting Behavours in Reduction-Treated Mixtures of Fine Pr124 and Pr123 Ceramics, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.320,** *No.1,* 012077-1-012077-6, 2011.
4506. **Hiroyuki Okamoto, Kenzo Yamaguchi, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Sun Cheng :** Design of Plasmonic Racetrack Resonators with a Trench Structure, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.50,** *No.9,* 092201-092204, 2011.
4507. **Masashi Mori, Zhenwei Wang, Itoh Takanori, Yabui Shintaro, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** A-site and B-site non-stochiometry and sintering Characteristics of (Sr1-xLax)1-yTi1-zO3 Perovskites, *Journal of Fuel Cell Science and Technology,* **Vol.8,** 051014-1-051014-4, 2011.
4508. **Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Mitsuo Inoue, Yukihiro Tomita, Gakushi Kawamura *and* Tetsuo Tanabe :** Toroidal and poloidal asymmetry in carbon deposition on gaps of plasma facing tiles, *Journal of Nuclear Materials,* **Vol.417,** *No.1-3,* 602-606, 2011.
4509. **Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Yasuyuki Kikuhara, Naohide Mohara, Atsushi Ito, Hiroaki Nakamura *and* Tetsuo Tanabe :** Molecular dynamics study on hydrocarbon interaction with plasma facing walls, *Journal of Nuclear Materials,* **Vol.417,** *No.1-3,* 637-642, 2011.
4510. **Tomohiro Hirano, Akihiro Morikami *and* Koichi Ute :** Control of Stereospecificity in the Radical Polymerization of N-Methyl-N-(2-pyridyl)acrylamide by Conformational Switching of the Monomer with Protonation, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.49,** *No.19,* 4164-4171, 2011.
4511. **Kenji Arita, Aimi Yamamoto, Yukari Shinonaga, Keiko Harada, Yoko Abe, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Hydroxyapatite Particle Characteristics Influence the Enhancement of the Mechanical and Chemical Properties of Conventional Restorative Glass Ionomer Cement, *Dental Materials Journal,* **Vol.30,** *No.5,* 672-683, 2011.
4512. **Hitoshi Takagi, Takanobu Miyazaki *and* Junji Tamatani :** Recycling technology for grinding swarf, --- Application to iron powder for disposable body warmer ---, *Applied Mechanics and Materials,* **Vol.121-126,** 1535-1539, 2011.
4513. **Tomohiro Hirano, Hiroaki Yamamoto *and* Koichi Ute :** Effects of chemical composition and stereoregularity on phase-transition behaviors of aqueous solutions of copolymers composed of N-isopropylacrylamide and N-n-propylacrylamide, *Polymer,* **Vol.52,** *No.23,* 5277-5281, 2011.
4514. **Masataka Bando, Kaoru Ohya *and* Kensuke Inai :** Modeling of Impurity Transport in Edge Plasmas and Tritium Codeposition on Plasma Facing Walls in ITER, *Fusion Science and Technology,* **Vol.60,** *No.4,* 1467-1470, 2011.
4515. **Kaoru Ohya, Daiki Takami *and* Takuya Yamanaka :** Modeling of charging effect on ion induced secondary electron emission from nanostructured materials, *Journal of Vacuum Science and Technology. B, Nanotechnology & Microelectronics : Materials, Processing, Measurement, & Phenomena : JVST B,* **Vol.29,** *No.6,* 06F901-1-06F901-6, 2011.
4516. **Shigeru Sugiyama, Takuya Bando, Haruki Tanaka, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Yuuki Katou, Takanori Mori, Toshiya Yasukawa *and* Wataru Ninomiya :** Direct Oxidative Esterification of Propionaldehyde to Methyl Propionate Using Heavy-metal-free Palladium Catalysts under Pressurized Oxygen, *Journal of the Japan Petroleum Institute,* **Vol.54,** *No.6,* 380-384, 2011.
4517. **Juan Zhang, Hui-ping Deng, 薮谷 智規, 安澤 幹人 :** Study of the Removal of Pb2+ from Aqueous Solution by Poly-γ-glutamic Acid Coated Magnetic Nanoparticles, *Journal of Environment Science,* **Vol.32,** *No.11,* 3348-3356, 2011年.
4518. **Yusuke Fuchiwaki *and* Mikito Yasuzawa :** Flow immunosensing system utilizing antibodies immobilized on beads coated with poly-2-[3-(methacryloyl-amino)propylammonio]ethyl 3-aminopropyl phosphate, *Sensors and Actuators A: Physical,* **Vol.170,** *No.1-2,* 100-105, 2011.
4519. **Kaoru Ohya *and* Andreas Kirschner :** Simulation of hydrogen retention and re-emission from tungsten exposed to divertor plasmas, *Physica Scripta,* **Vol.T145,** 014047(4pp), 2011.
4520. **Andreas Kirschner, H.G. Esser, D. Matveev, O.Van Hoey, D. Borodin, A. Galonska, Kaoru Ohya, V. Philipps, A. Pospieszczyk, U. Samm, O. Schmitz, P. Wienhold *and* TEXTOR team :** Modelling of carbon deposition from CD4 injection in the far scrape-off layer of TEXTOR, *Physica Scripta,* **Vol.T145,** 014005(4pp), 2011.
4521. **Antonio Norio Nakagaito, Hitoshi Takagi *and* Jitendra Kumar Pandey :** The Processing and Mechanical Performance of Cellulose Nanofiber-based Composites, *International Journal of Ocean System Engineering,* **Vol.1,** *No.4,* 180-184, 2011.
4522. **Cheng-Yu Hu, Daigo Kikuta, Masahiro Sugimoto, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** VT-VSUB Characterization of AlGaN/GaN HFET With p-Type Body Layer, *IEEE Transactions on Electron Devices,* **Vol.58,** *No.12,* 4265-4271, 2011.
4523. **Sujito Sujito *and* Hitoshi Takagi :** Flexural strength and impact energy of microfibril bamboo fiber reinforced environment-friendly composites based on poly-lactic acid resin, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.25,** *No.31,* 4195-4198, 2011.
4524. **Jitendra Kumar Pandey *and* Hitoshi Takagi :** Self healing potential of green nanocomposites from crystalline cellulose, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.25,** *No.31,* 4216-4219, 2011.
4525. **Eiji Kanezaki *and* Masahiro Katoh :** IN SITU HIGH TEMPERATURE FT-IR STUDY OF THE INTERLAYER NAPHTHALENE-2,6-DISULFONATE IN Mg AND AL LAYERED DOUNLE HYDROXIDE, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.31,** *No.31,* 4185-4189, 2011.
4526. **Shigeki Matsuo, Kodai Iwasa, Takuro Tomita, Shuichi Hashimoto *and* Tatsuya Okada :** Femtosecond Laser-Assisted Etching of Fluoride Crystals, *Journal of Laser Micro/Nanoengineering,* **Vol.6,** *No.3,* 245-248, 2011.
4527. **Shimamura Akihiro, Perander Linus, Eiji Kanezaki, Jones Mark *and* Metoson James :** Observation of a Collapsing Layer Structure in Mg/Al Layered Double Hydroxides with Interlayer Hydrogen Phosphate by High Temperature In Situ X-Ray Diffraction with Synchrotoron Radiation, *Materials Science Forum,* **Vol.700,** 67-70, 2012.
4528. **Hiroyuki Okamoto, Kenzo Yamaguchi, Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** Experimental demonstration of plasmonic racetrack resonators with a trench structure, *Applied Physics. B, Lasers and Optics,* **Vol.108,** 149-152, 2012.
4529. **Hisashi Ohkuni, Hideaki Nagamune, Nana Ozaki, Atsushi Tabata, Yuko Todome, Yukino Watanabe, Hidemi Takahashi, Kazuto Ohkura, Hiroki Kourai, Hiromi Ohtsuka, Vincent A. Fischetti *and* John B. Zabriskie :** Characterization of recombinant Streptococcus mitis-derived human platelet aggregation factor, *APMIS,* **Vol.120,** *No.1,* 56-71, 2012.
4530. **Yasuoka Manabu, Pangpang Wang *and* Ri-ichi Murakami :** Comparison of the mechanical performance of cutting tools coated by either a TiCxN1-x single-layer of a TiC/TiC0.5N0.5/TiN multilayer using the hollow cathode discharge ion plating method, *Surface & Coatings Technology,* **Vol.206,** *No.8-9,* 2168-2172, 2012.
4531. **Tsuyoshi Miyata, Tetsuo Iwata *and* Tsutomu Araki :** A nanosecond gate-mode-driven silicon avalanche photodiode and its application to measuring fluorescence lifetimes of Ce-doped YAG ceramics, *Measurement Science & Technology,* **Vol.23,** *No.3,* 035501-8, 2012.
4532. **Toshifumi Tomoyasu, Atsushi Tabata, Hidenori Imaki, Keigo Tsuruno, Aya Miyazaki, Kenji Sonomoto, Robert Whiley *and* Hideaki Nagamune :** Role of Streptococcus intermedius DnaK chaperone system in stress tolerance and pathogenicity, *Cell Stress & Chaperones,* **Vol.17,** *No.1,* 41-55, 2012.
4533. **Yasuhiro Mizutani, Akihiro Tsutsumi, Tetsuo Iwata *and* Yukitoshi Otani :** Optically driven method for magnetically levitating diamagnetic material using photothermal effect, *Journal of Applied Physics,* **Vol.111,** *No.2,* 23909, 2012.
4534. **Shimamura Akihiro, Jones Mark, Eiji Kanezaki *and* Metoson B. James :** Complete desorption of interlayer hydrogen phosphate in Mg/Al-layered double hydroxides by means of anion exchange with 1-octanesulfonate, *Journal of Materials Science,* **Vol.47,** *No.3,* 1142-1147, 2012.
4535. **Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki *and* Shigeki Matsuo :** Monte Carlo Simulation of Defects in Hard-Sphere Crystal Grown on a Square Pattern, *World Journal of Engineering,* **Vol.9,** *No.1,* 37-44, 2012.
4536. **Keizo Nakagawa, Kazuki Yamaguchi, Keiji Yamada, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama *and* Motonari Adachi :** Synthesis and Characterization of Surface-Functionalized Layered Titanate Nanosheets Using the Lamellar Self-Assembly as a Template, *European Journal of Inorganic Chemistry,* **Vol.2012,** *No.16,* 2741-2748, 2012.
4537. **Hideo Nishino, Toshiro Tanaka, Kenichi Yoshida *and* Junji Takatsubo :** Simultaneous measurement of the phase and group velocities of Lamb waves in a laser-generation based imaging method, *Ultrasonics,* **Vol.52,** *No.4,* 530-535, 2012.
4538. **Keiji Minagawa, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** Target delivery and controlled release of the chemopreventive drug sulindac by using an advanced layered double hydroxide nanomatrix formulation system, *Journal of Materials Science. Materials in Medicine,* **Vol.23,** *No.4,* 973-981, 2012.
4539. **Shimamura Akihiro, Eiji Kanezaki, Jones I. Mark *and* Metson B James :** Direct observation of grafting interlayer phosphate in Mg/Al layered double hydroxides, *Journal of Solid State Chemistry,* **Vol.186,** 116-123, 2012.
4540. **金崎 英二 :** 大学進学率上昇を阻害するもの, *大学教育研究ジャーナル, No.9,* 54-58, 2012年.
4541. **Toshihiro Moriga, Atsuko Oyama *and* Kei-ichiro Murai :** Reduction of Volatile Organic Compounds Using Photocatalysts Activated by Blue Led, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** *No.1,* 79-84, 2012.
4542. **Toshihiro Moriga, Shintaro Yabui, Yuta Higashi, Kei-ichiro Murai, Wang Zhen-Wei *and* Masashi Mori :** A-SITE DEFICIENCY AND STRUCTURAL AND ELECTRICAL CHARACTERISTICS OF (Sr1-xREx)1-yTiO3 PEROVSKITES (RE=La, Nd and Sm), *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** *No.1,* 85-90, 2012.
4543. **Kaoru Shinnou, Hironori Fujito, Tomooki Kawasaki, Hidehito Ando, Maiko Mito, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** HOMOGENIZATION OF PARTICLE SIZES IN LaTiO2N OXYNITRIDE PIGMENTS BY BEAD-MILLING TECHNIQUE, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** *No.1,* 215-220, 2012.
4544. **Kei-ichiro Murai, Kazuki Endo, Taisuke Nakagawa, Akiko Yamahata *and* Toshihiro Moriga :** STUDY OF VISIBLE LIGHT REACTIVE PHOTOCATALYST TIO2 PREPARED WITH THIOUREA, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** *No.1,* 19-24, 2012.
4545. **Masashi Mori, Shintaro Yabui, Yuta Higashi, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** SINTERING AND ELECTRICAL PROPERTIES IN AIR FOR A-SITE DEFICIENT (Sr0.7La0.3)1-yTiO3 PEROVSKITE SAMPLES WITH AND WITHOUT TiO2 PHASE, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** *No.1,* 1-6, 2012.
4546. **Zhang Y. K., Pyoun S. Y., Cao J. X., Wu B. *and* Ri-ichi Murakami :** Fatigue Properties of SUS304 Stainless Steel After Ultrasonic Nanocrystal Surface Modification(UNSM), *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** 330-335, 2012.
4547. **Yu Xiaojing, Dongyan Zhang, Pangpang Wang, Ri-ichi Murakami, Ding Bingjun *and* Song Xiaoping :** The Optical and Electrical Properties of ZnO/Ag/ZnO Films on Flexible Substrate, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** 557-562, 2012.
4548. **Sambhaji S. Warule, Nilima S. Chaudhari, Bharat B. Kale, Kashinath R. Patil, Pankaj Koinkar, Mahendra A. More *and* Ri-ichi Murakami :** Organization of cubic CeO2 nanoparticles on the edges of self assembled tapered ZnO nanorods via a template free one-pot synthesis: significantcathodoluminescence and field emission properties, *Journal of Materials Chemistry,* **Vol.22,** *No.18,* 8887-8895, 2012.
4549. **Keizo Nakagawa, Tetsuya Okayama, Yusuke Tanimoto, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Toshihiro Moriga, Sakae Takenaka *and* Masahiro Kishida :** Preparation of Carbon-Supported Pt Catalysts Covered with Microporous Silica Layers Using Organosilanes: Sintering Resistance and Superior Catalytic Performance for Cyclohexane Dehydrogenation, *Applied Catalysis A: General,* **Vol.419 - 420,** 13-21, 2012.
4550. **Ke Liu, Hitoshi Takagi, Ryosuke Osugi *and* Zhimao Yang :** Effect of physicochemical structure of natural fiber on transverse thermal conductivity of unidirectional abaca/bamboo fiber composites, *Composites Part A: Applied Science and Manufacturing,* **Vol.43,** *No.8,* 1234-1241, 2012.
4551. **Ke Liu, Hitoshi Takagi, Ryosuke Osugi *and* Zhimao Yang :** Effect of lumen size on the effective transverse thermal conductivity of unidirectional natural fiber composites, *Composites Science and Technology,* **Vol.72,** *No.5,* 633-639, 2012.
4552. **Tuyet Le Thi Nhung, Hirofumi Nagata, Akira Takahashi, Mutsumi Aihara, Toshihiro Okamoto, Takaaki Shimohata, Kazuaki Mawatari, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi *and* Masanobu Haraguchi :** Sterilization effect of UV light on Bacillus spores using TiO(2) films depends on wavelength., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.59,** *No.1-2,* 53-58, 2012.
4553. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Keiji Minagawa, Masahiro Katoh, Masami Tanaka *and* Takeshi Mori :** CONTROL OF NANOPARTICLE SIZE, CRYSTAL STRUCTURE AND GROWTH OF LAYERED DOUBLE HYDROXIDE BY HYDROTHERMAL TREATMENT, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** 133-137, 2012.
4554. **Inas Hazzaa Hafez, Mohamed Reda Berber, Keiji Minagawa, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** FORMULATION OF POLYACRYLIC ACID-LAYERED DOUBLE HYDROXIDE COMPOSITE SYSTEM AS A SOIL CONDITIONER FOR WATER MANAGEMENT, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** 138-143, 2012.
4555. **Keiji Minagawa, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** ADVANCED NANOHYBRID FORMULATION OF THE SPARINGLY SOLUBLE DRUG SULINDAC FOR CONTROLLED RELEASE STUDIES, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** 610-615, 2012.
4556. **Masami Tanaka, Keiji Minagawa, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez *and* Takeshi Mori :** INTERACTION BETWEEN DRUGS AND BIOMEDICAL MATERIALS I: BINDING POSITION OF BEZAFIBRATE TO HUMAN SERUM ALUBMIN, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** 751-756, 2012.
4557. **Daisuke Yonekura, Yuta Fujie, Ri-ichi Murakami *and* Yukihiro Tokunaga :** Influence of Carbon content on Fatigue Strength of Drawn Steel Tubes for Small Once through Boiler, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** 361-366, 2012.
4558. **Daisuke Yonekura, Syuhei Katsura *and* Ri-ichi Murakami :** Influence of Heat Treatment Condition on Photocatalytic Properties of Oxidized TiN Film, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** 540-545, 2012.
4559. **Hikaru Nouda, Hiroatsu Oda, Daisuke Yonekura *and* Ri-ichi Murakami :** Influence of surface free energy on adhesion of CrN thin film deposited by AIP Method, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** 509-514, 2012.
4560. **Taishi Kobayashi, Yoshihisa Tabata, Daisuke Yonekura *and* Ri-ichi Murakami :** Evaluation of thermo oxidative degradation behavior of gasket rubber sheet deposited with SiOxNy gas barrier films, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** 413-418, 2012.
4561. **Satoshi Fukui, Daisuke Yonekura *and* Ri-ichi Murakami :** Fatigue Crack Growth Behavior of Stainless Steel Coated with TiN Film, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** 282-287, 2012.
4562. **安澤 幹人, 横田 清夏, 枝川 和明 :** 白金被覆PETフイルム電極の作製およびそのグルコースセンサへの応用, *化学センサ,* **Vol.2011-B,** *No.27,* 80-82, 2011年.
4563. **古川 敬, 西野 秀郎 :** ねじりモードガイド波によるエルボ通過後の欠陥反射シミュレーション, *溶接・非破壊検査技術センター技術レビュー,* **Vol.8,** 9-14, 2012年.
4564. **日置 善郎, 宮田 政徳, 川野 卓二, 香川 順子, 吉田 博, 奈良 理恵 :** 2011年度徳島大学全学FD推進プログラムの実施報告, *大学教育研究ジャーナル, No.9,* 152-171, 2012年.
4565. **薮谷 智規, 木下 峻輔, 猪井 勇志, 岩野 あずさ, 横田 昌幸, Thuy Thi Xuan Le, 外輪 健一郎, 髙栁 俊夫 :** 可搬型環境試料中重金属濃度分析計の高機能化―セレン(IV)のマイクロカラム着色に基づく目視蛍光定量法の開発―, *徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部研究報告,* 17-23, 2012年.
4566. **Keizo Nakagawa, Kazuki Yamaguchi, Keiji Yamada, Toshimasa Ogata, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama *and* Motonari Adachi :** Effective Surface Modification of Titanate Nanosheets Using the Lamellar Self-Assembly of a Cationic Amine Surfactant as a Template, *Chemistry Letters,* **Vol.40,** *No.7,* 687-689, 2011.
4567. **Jitendra Kumar Pandey, Bistamam Shahril Amin Bin Mohd *and* Hitoshi Takagi :** Cellulose nano-fibers from waste newspaper, *Journal of Biobased Materials and Bioenergy,* **Vol.6,** *No.1,* 115-118, 2012.
4568. **Yusuke Fuchiwaki *and* Mikito Yasuzawa :** Immunosensor Accuracy is Improved by Coating Beads with Poly-2-[3-(Methacryloylamino)Propylammonio]Ethyl 3-Aminopropyl Phosphate, *Analytical Letters,* **Vol.45,** 262-271, 2012.
4569. **外輪 健一郎 :** プロセス化学と化学工学と医薬品製造, *化学工学,* **Vol.75,** *No.4,* 188-190, 2011年4月.
4570. **高木 均 :** AWPP2010報告, *プラスチック成形加工学会誌,* **Vol.23,** *No.5,* 234-235, 2011年5月.
4571. **酒井 士郎 :** 半導体発光デバイスの現状, *日本画像学会誌,* **Vol.191,** *No.3,* 238-245, 2011年6月.
4572. **Kaoru Ohya :** Progress in modeling erosion and redeposition on plasma facing materials, *Journal of Nuclear Materials,* **Vol.415,** *No.1, Supplement,* S10-S18, Aug. 2011.
4573. **猪子 富久治, 樫原 恵蔵, 田上 稔, 岡田 達也 :** アルミニウム単結晶・双結晶の変形・再結晶(1), --- 変形帯のない多重すべり<001>，<112>および<111>引張方位の単結晶 ---, *軽金属,* **Vol.61,** *No.8,* 410-420, 2011年8月.
4574. **杉山 茂 :** アパタイトの特異触媒活性と接触型マイクロリアクタを用いた省資源化の試み, *セラミックス,* **Vol.46,** *No.9,* 735-738, 2011年9月.
4575. **猪子 富久治, 樫原 恵蔵, 田上 稔, 岡田 達也 :** アルミニウム単結晶・双結晶の変形・再結晶(2), --- 変形帯(キンク帯およびSBSS)を形成する単結晶 ---, *軽金属,* **Vol.61,** *No.9,* 475-484, 2011年9月.
4576. **森賀 俊広 :** ペロブスカイト型酸窒化物の色調制御, *マテリアルインテグレーション,* **Vol.24,** *No.10,* 12-17, 2011年10月.
4577. **高橋 雅和, 野路 正明, 桐生 啓二, 松島 正道, 西野 秀郎, 中畑 和之, 川嶋 紘一郎 :** 高感度・非接触空中超音波検査法の開発と最近の応用例, *検査技術,* **Vol.16,** *No.11,* 45-50, 2011年11月.
4578. **外輪 健一郎 :** マイクロリアクターの特性と工業化の進展, *ペトロテック,* **Vol.35,** *No.1,* 2-7, 2012年1月.
4579. **西野 秀郎 :** ガイド波による探傷III 特集号刊行にあたって, *非破壊検査,* **Vol.61,** *No.2,* 53, 2012年2月.
4580. **西野 秀郎, 林 高弘 :** NDIS2427におけるL(0,2)モード縦モードガイド波を利用する場合の最適な周波数の選定, *非破壊検査,* **Vol.61,** *No.2,* 74-77, 2012年2月.
4581. **Zenro Hioki *and* Kazumasa Ohkuma :** Studying anomalous top-gluon couplings at Tevatron/LHC, *Portoroz 2011: The Role of Heavy Fermions in Fundamental Physics,* Portoroz, Apr. 2011.
4582. **Yeon-Hee Lee, Han-Ki Yoon, Hitoshi Takagi *and* Kazuya Ohkita :** Effect of fiber length on the mechanical properties of bamboo/PBS composites, *Proceedings of the KSME 2011 Spring Annual Meeting,* 387-388, Jeju, Apr. 2011.
4583. **Okamoto H., Kenzo Yamaguchi, Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** Characteristics of plasmonic racetrack resonator in a trench structure, *The Fifth International Conference on Nanophotonics,* 1, Shanghai, May 2011.
4584. **Kaoru Ohya *and* Andreas Kirschner :** Simulation of Hydrogen Retention and Re-emission from Tungsten Exposed to Divertor Plasmas, *13th International Workshop on Plasma-Facing Materials and Components for Fusion Applications and 1st International Conference on Fusion Energy Materials Science,* May 2011.
4585. **Andreas Kirschner, E.G. Esser, D. Matveev, O. VanHoey, D. Borodin, A. Galonska, Kaoru Ohya, V. Philipps, A. Pospieszczyk, U. Samm, O. Schmitz, P. Wienhold *and* team TEXTOR :** Modelling of carbon deposition from CD4 injection in the far Scrape-Off Layer of TEXTOR, *13th International Workshop on Plasma-Facing Materials and Components for Fusion Applications and 1st International Conference on Fusion Energy Materials Science,* May 2011.
4586. **Kenji Harauchi, Yuichi Iwasaki, Mami Abe, Jin-Ping Ao, Naoki Shinohara, Hiroshi Tonomura *and* Yasuo Ohno :** Power Transmission through Insulating Plate Using Open-Ring Resonator Coupling and GaN Schottky Diode, *IEEE MTT-S International MicrowaveWorkshop Series (IMWS) on InnovativeWireless Power Transmission: Technologies, Systems, and Applications,* 33-36, Kyoto, May 2011.
4587. **Shinpei Tanabe, Yoshinori Nakagawa, Tomoyasu Nakada, Masanobu Haraguchi, Michael Flockert, Toshihiro Okamoto, Toshiro Isu *and* Genichi Shinomiya :** Surface plasmon excitation by 2D-hexagonal plasmonic crystal, *The 5th International Conference on Surface Plasmon Photonics (SPP5) 2011,* **Vol.MP-14,** Busan, May 2011.
4588. **Toshihiro Okamoto, Shuji Sato, Tomoya Ootsuka, Tetsuya Fukuta, Masanobu Haraguchi *and* Masuo Fukui :** Visible near-infrared light scattering of single silver split-ring resonator, *The 5th International Conference on Surface Plasmon Photonics (SPP5) 2011,* **Vol.TuP-38,** 54, Busan, May 2011.
4589. **Hiroyuki Okamoto, Kenzo Yamaguchi, Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** Characteristics of plasmonic racetrack resonators in a ditch structure, *The 5th International Conference on Surface Plasmon Photonics (SPP5) 2011,* **Vol.TuP-81,** Busan, May 2011.
4590. **Flockert Michael, Shinpei Tanabe, Yoshinori Nakagawa, Tomoyasu Nakada, Masanobu Haraguchi, Toshiro Isu *and* Genichi Shinomiya :** 2D-gap mode plasmonic crystal on photonic fiber end face, *The 5th International Conference on Surface Plasmon Photonics (SPP5) 2011,* **Vol.TuP-126,** Busan, May 2011.
4591. **Y. Yoshida, K. Hara, Yoshiki Naoi *and* Shiro Sakai :** MOCVD-GaN growth on separated GaN from sapphire using Tantalium, *Asia-Pacific Workshop on Widegap Semiconductors, No.We-P47,* 321-322, Toba( Mie, Japan), May 2011.
4592. **Tomoki Yabutani, Hashimoto Tomohiro, Le Thi Xuan Thuy, Mikito Yasuzawa *and* Junko Motonaka :** Synthesis and characterization of amidoximated carbon for separating heavy metal, *International Congress of Analytical Sciences 2011,* Kyoto, May 2011.
4593. **Yasuhiro Mizutani, Takayuki Higuchi, Tetsuo Iwata *and* Yukitoshi Otani :** Time-resolved oblique incidence interferometer for vibration analysis of rough surface, *Proceedings of SPIE,* **Vol.8082,** Munich, Germany, May 2011.
4594. **Mari Nakashima, Yuki Ohnishi, Yohei Yamada, Katsuhito Tanaka, Yuji Tani, Haruhiko Sakuraba, Junko Motonaka *and* Tomoki Yabutani :** Development of a Flow Amperometric Sensor for Determination of Branched Amino Acids Using a NAD Dependent Thermostable L-leucine Dehydrogenase, *Shikata Discussion 2011,* Awaji, May 2011.
4595. **Hitoshi Tanaka, Miki Niwa *and* Keita Soga :** Substituent Effect on Ceiling Temperature in Radical Polymerization of Acrylates, *2nd International Symposium -Frontiers in Polymer Science 2011,* P.1.053, Lyon, France, May 2011.
4596. **Kaoru Ohya, Daiki Takami *and* Takuya Yamanaka :** Modeling of Charging Effect on Ion Induced Secondary Electron Emission from Nano-structured Materials, *55th International Conference on Electron, Ion and Photon Beam Technology & Nanofabrication,* Las Vegas, Jun. 2011.
4597. **Tomohiro Hirano, Hikaru Momose, Tomoya Maeda, Tatsuya Naono, Seiko Asakawa, Yukiteru Katsumoto *and* Koichi Ute :** Statistical two-dimensional NMR: Assignment of complicated resonances due to the carbonyl carbons of methacrylate copolymers, *24th International Symposium for Polymer Analysis and Characterization (ISPAC-2011),* Turin, Jun. 2011.
4598. **Hikaru Momose, Ryuichi Sakao, Tatsuya Naono, Seiko Asakawa, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Configurational Analysis of Poly(methyl methacrylate-co-tert-butyl methacrylate)s by Multivariate Analysis of 13C NMR Spectra, *24th International Symposium for Polymer Analysis and Characterization (ISPAC-2011),* Turin, Jun. 2011.
4599. **Tatsuya Naono, Hikaru Momose, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Determination of Comonomer Sequence Distributions in Methacrylate Terpolymers by Multivariate Analysis of 13C NMR Spectra, *24th International Symposium for Polymer Analysis and Characterization (ISPAC-2011),* Turin, Jun. 2011.
4600. **Antonio Norio Nakagaito, Kiyotaka Yamada, Shinsuke Ifuku, Minoru Morimoto, Hitoshi Takagi *and* Hiroyuki Saimoto :** Chitin-reinforced polylactic acid (PLA) produced from a mixture in aqueous medium, *6th International Conference on Advanced Materials Development and Performance - Program and Abstract Book,* 164, Tokushima, Jun. 2011.
4601. **Hitoshi Tanaka, Matsubara Yoshitaka *and* Okuda Kazuya :** Synthesis of Isotactic Poly(hydroxy acrylic acid) by Radical Polymerization of Methylene Dioxolanone Prepared from Lactic Acid, *European Polymer Congress (EPF 2011),* T1-010, Granada, Spain, Jun. 2011.
4602. **Yasuo Ohno *and* Jin-Ping Ao :** Microwave Power Transmission Using Open-ring Resonators Coupling and GaN SBD, *2011 Asia-Pacific Workshop on Fundamentals and Applications of Advanced Semiconductor Devices,* Daejeon, Jun. 2011.
4603. **Jin Endoh, Yoshihisa Suzuki, Atsushi Mori, Tomoki Yabutani *and* Katsuhiro Tamura :** Gravitational Annealing of Colloidal Crystals, *8th International Conference in Diffusion in Materials,* Dijion, Jul. 2011.
4604. **Hitoshi Tanaka *and* Miki Niwa :** Influence of Tacticity and Substituents on Thermal and Solution Properties of Captodatively Substituted Polymer Materials, *10th International Conference on Materials Chemistry (MC10),* AT\_P67, Manchester, United Kingdom, Jul. 2011.
4605. **Jin-Ping Ao, Yoshiki Naoi *and* Yasuo Ohno :** Thermally Stable TiN Schottky Contact on AlGaN/GaN Heterostructure, *The 11th International Symposium on Sputtering & Plasma Processes,* Kyoto, Jul. 2011.
4606. **Yasuo Ohno, Kentaro Kuroda, Yuka Ohmori, Taishi Hosokawa *and* Jin-Ping Ao :** Measurement of AlGaN/GaN HFET Current Collapse Recovery Process, *9th International Conference on Nitride Semiconductors,* Glasgow, Jul. 2011.
4607. **Yoshihiko Tezuka, Tatsuya Yamamoto *and* Hitoshi Tanaka :** Preparation methods of polythiophene films on PEDOT:PSS-coated ITO electrode, *75th Prague Meeting on Macromolecules,* 139, Praha, Jul. 2011.
4608. **Hitoshi Takagi *and* Goshi Takeichi :** Bamboo fiber reinforced binderless green composites from stream-exploded bamboo powder, *Program and Abstract Book for 6th International Conference AMDP 2011,* 88, Tokushima, Jul. 2011.
4609. **Jitendra Kumar Pandey *and* Hitoshi Takagi :** Self healing potential of green nanocomposites from crystalline cellulose, *Program and Abstract Book for 6th International Conference AMDP 2011,* 88, Tokushima, Jul. 2011.
4610. **Tomoki Yabutani, Yoshio Shoda, Yuji Tani *and* Yohei Yamada :** Direct Oxidation of Tryptophan on Multiwall Carbon Nanotubes Modified Carbon Electrode and Its Application to Fuel Cell, *Sixth International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* 75, Tokushima, Jul. 2011.
4611. **Toshio Watanebe, Yohei Yamada, Junko Motonaka, Haruhiko Sakuraba, Mikito Yasuzawa *and* Tomoki Yabutani :** Preparation of an Electrode Modified with a Thermostable Enzyme Bacillus Subtilis CotA by Electrodeposition and its Application to Biofuel Cell Cathode, *Sixth International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* 74-75, Tokushima, Jul. 2011.
4612. **Taishi Kobayashi, Yoshihisa Tabata, Daisuke Yonekura *and* Ri-ichi Murakami :** Evaluation of thermo oxidative degradation behavior of gasket rubber sheet deposited SiOxNy gas barrier film, *International Conference on Advanced Materials Development & Performance 2011,* Tokushima, Jul. 2011.
4613. **Satoshi Fukui, Daisuke Yonekura, Ri-ichi Murakami *and* Yukihiro Tokunaga :** Fatigue crack growth behavior of stainless steel coated with TiN film, *International Conference on Advanced Materials Development & Performance 2011,* Tokushima, Jul. 2011.
4614. **Sujito Sujito *and* Hitoshi Takagi :** Flexural strength and impact energy of microfibril bamboo fiber reinforced environmental-friendly composites based on poly-lactic acid resin, *Program and Abstract Book for 6th International Conference AMDP 2011,* 91, Tokushima, Jul. 2011.
4615. **Hirohito Matsukawa *and* Hitoshi Takagi :** Effect of molding conditions on adhesive property of laminated bamboo composites, *Program and Abstract Book for 6th International Conference AMDP 2011,* 193, Tokushima, Jul. 2011.
4616. **Yeon-Hee Lee, Han-Ki Yoon, Hitoshi Takagi *and* Kazuya Ohkita :** Effect of additive on the mechanical properties of bamboo/PBS composites, *Program and Abstract Book for 6th International Conference AMDP 2011,* 199-200, Tokushima, Jul. 2011.
4617. **Liu Ke, Hitoshi Takagi *and* Zhimao Yang :** Development of Manila hemp fiber epoxy composite with high tensile properties through handpicking fiber fragments, *Program and Abstract Book for 6th International Conference AMDP 2011,* 92, Tokushima, Jul. 2011.
4618. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Keiji Minagawa, Masahiro Katoh, Masami Tanaka *and* Takeshi Mori :** CONTROL OF NANOPARTICLE SIZE, CRYSTAL STRUCTURE AND GROWTH OF LAYERED DOUBLE HYDROXIDE BY HYDROTHERMAL TREATMENT, *6th International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* Tokushima, Jul. 2011.
4619. **Keiji Minagawa, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** ADVANCED NANOHYBRID FORMULATION OF THE SPARINGLY SOLUBLE DRUG SULINDAC FOR CONTROLLED RELEASE STUDIES, *6th International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* Tokushima, Jul. 2011.
4620. **Yohei Yamada, Yuki Ohnishi, Tetsuya Hayashi *and* Tomoki Yabutani :** Evaluation of Thermostables of Enzymes, Mediators and Immobilizing Membranes for Enzyme Sensors, *Sixth International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* 228-229, Tokushima, Jul. 2011.
4621. **Mitsuharu Ogaki, Miyake Hiroyuki, Koji Yoshizumi, Junko Motonaka *and* Tomoki Yabutani :** Studies on Environmental Education through Friendly Eco-Experiments, *Sixth International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* 241, Tokushima, Jul. 2011.
4622. **Shintaro Yabui, Yuta Higashi, Kei-ichiro Murai, Zhenwei Wang, Masashi Mori *and* Toshihiro Moriga :** A-site and B-site Nonstoichiometries and Structural and Electrical Characteristics of (Sr1-xREx)1-yTi1-zO3 Perovskites (RE=La Nd, and Sm), *International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2011,* Tokushima, Jul. 2011.
4623. **Atsuko Oyama, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Reduction of VOCs (volatile organic compounds) using Photocatalysts Activated by Blue LED, *International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2011,* Tokushima, Jul. 2011.
4624. **Kaoru Shinnou, Hironori Fujito, Tomooki Kawasaki, Hidehito Ando, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Homogenization of Particle Sizes of LaTiO2N Oxynitride Pigments by Bead-Milling Technique, *International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2011,* Tokushima, Jul. 2011.
4625. **Daisuke Yonekura, Yuta Fujie, Ri-ichi Murakami *and* Yukihiro Tokunaga :** Influence of Carbon content on Fatigue Strength of Drawn Steel Tubes forSmall Once through Boiler, *International Conference on Advanced Materials Development & Performance 2011,* Tokushima, Jul. 2011.
4626. **Daisuke Yonekura, Syuhei Katsura *and* Ri-ichi Murakami :** Influence of Heat Treatment Condition on Photocatalytic Properties of Oxidized TiN Film, *International Conference on Advanced Materials Development & Performance 2011,* Tokushima, Jul. 2011.
4627. **Kennichi Muranishi, Akihiro Shimamura, Masashi Kurashina *and* Eiji Kanezaki :** Grafting interlayer MoO4 2- in Mg/Al layered double hydroxide by thermal treatment below collapsing the layered structure, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2011,* Tokushima, Jul. 2011.
4628. **Masami Tanaka, Keiji Minagawa, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez *and* Takeshi Mori :** INTERACTION BETWEEN DRUGS AND BIOMEDICAL MATERIALS. I. BINDING POSITION OF BEZAFIBRATE TO HUMAN SERUM ALUBMIN, *6th International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* Tokushima, Jul. 2011.
4629. **Hirokazu Miyoshi, Kensho Sakamoto, Masashi Kurashina *and* Eiji Kanezaki :** Photo-induced Electron Accumulation of Titanium Dioxide Nanoparticle Modified Electrodes, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2011,* Tokushima, Jul. 2011.
4630. **Inas Hazzaa Hafez, Mohamed Reda Berber, Keiji Minagawa, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** FORMULATION OF POLYACRYLIC ACID-LAYERED DOUBLE HYDROXIDE COMPOSITE SYSTEM AS A SOIL CONDITIONER FOR WATER MANAGEMENT, *6th International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* Tokushima, Jul. 2011.
4631. **Le Thi Xuan Thuy, Mikito Yasuzawa *and* Tomoki Yabutani :** Removal of trace metals from aqueous solution by activated carbon adsorption and flotation using poly-glutamic acid, *Sixth International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* 81-82, Tokushima, Jul. 2011.
4632. **Hikaru Nouda, Hiroatsu Oda, Daisuke Yonekura *and* Ri-ichi Murakami :** Influence of surface free energy on adhesion of CrN thin film deposited by AIP method, *International Conference on Advanced Materials Development & Performance 2011,* Tokushima, Jul. 2011.
4633. **Masashi Kurashina, Tomohiro Amatsu, Takaaki Ochi, Nozomi Ohigashi *and* Eiji Kanezaki :** Elution Behavior of Phosphate Contained in Mg/Fe and Zn/Fe Layered Double Hydroxides, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2011,* Tokushima, Jul. 2011.
4634. **Pei Cheng Chua, Malcolm A. Kelland, Tomohiro Hirano *and* Masami kamigaito :** Kinetic Hydrate Inhibition of Poly(N-alkyl(meth)acrylamide)s with Different Tacticities, *7th International Conference on Gas Hydrates,* Edinburgh, Jul. 2011.
4635. **Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki *and* Shigeki Matsuo :** Monte Carlo Simulation Of Defects In Hard-Sphere Crystal Grown On A Square Pattern, *Nineteenth Annual International Conference on Composite or Nano Engineering,* Shanghai, Jul. 2011.
4636. **Kaori Hashimoto, Yoshihisa Suzuki, Atsushi Mori, Shin-ichiro Yanagiya *and* Katsuhiro Tamura :** Enlargement Of Grains Of Silica Colloidal Crystals By Centrifugation With An Inverted- Triangle Shaped Container, *Nineteenth Annual International Conference on Composite or Nano Engineering,* Shanghai, Jul. 2011.
4637. **Makiko Sakabe, Yoshihisa Suzuki, Takahisa Fujiwara, Atsushi Mori, Shin-ichiro Yanagiya *and* Katsuhiro Tamura :** Observation Of Mobile Lattice Defects In A Colloidal Crystal, *Nineteenth Annual International Conference on Composite or Nano Engineering,* Shanghai, Jul. 2011.
4638. **Hirohito Matsukawa *and* Hitoshi Takagi :** Evaluation of adhesive property of laminated bamboo composites, *Proceedings of The Wood Culture and Science Kyoto 2011,* 325-328, Uji, Aug. 2011.
4639. **Ken-Ichiro Sotowa, Atsushi Minami, Ryohei Nii, Shigeru Sugiyama *and* Keizo Nakagawa :** Effect of internal structures on the fluid mixing in deep microchannel reactors, *The 2nd International Symposium on Process Chemistry,* Kyoto, Aug. 2011.
4640. **Ko-ichi Magishi, Takahito Saito, Kuniyuki Koyama, Nobuhiro Matsumoto *and* Shoichi Nagata :** NMR Study of Layered Transition Metal Ditelluride (Ir,Pt)Te2, 26th International Conference on Low Temperature Physics (LT26), *LT26,* Beijing, Aug. 2011.
4641. **Sujito Sujito, Jitendra Kumar Pandey *and* Hitoshi Takagi :** Mechanical properties of "green" composites based on poly-lactic acid resin and short single bamboo fibers, *Proceedings of 18th International Conference on Composite Materials,* M26-1\_1-M26-1\_5, Jeju, Aug. 2011.
4642. **Jitendra Kumar Pandey *and* Hitoshi Takagi :** Effect of surface polarity of cellulose nanofibers on the mechanical performance of starch based composite, *Proceedings of 18th International Conference on Composite Materials,* T39-4\_1-T39-4\_5, Jeju, Aug. 2011.
4643. **Hee-Beom An, Hitoshi Takagi *and* Yun-Hae Kim :** A comparison of mechanical property of jute/styrene by VaRTM and hand-lay up methods, *Proceedings of 18th International Conference on Composite Materials,* T28-2\_1-T28-2\_4, Jeju, Aug. 2011.
4644. **Hitoshi Takagi, Hiroshi Mori, Takehito Mori, Sujito Sujito *and* Jitendra Kumar Pandey :** Development of high strength biomass composites made from bamboo, *Proceedings of 18th International Conference on Composite Materials,* W17-1\_1-W17-1\_4, Jeju, Aug. 2011.
4645. **Shimpei Tanabe, Yoshinori Nakagwa, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto, Toshiro Isu *and* Genichi Shinomiya :** Chirped grating coupler for surface plasmon polariton excitation fabricated by scanning probe microscope lithography, *The 8th Asia-Pacific Workshop on Nanophotonics and Near-Field Optics( APNFO),* Adelaide, Aug. 2011.
4646. **Yoshifumi Fujiyoshi, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto, Takashi Yatsui, Motoichi Ootu, Kazuya Hirata *and* Yoshinori Tabata :** Numerical simulation for non-adiabatic optical near-field etching, *The 8th Asia-Pacific Workshop on Nanophotonics and Near-Field Optics( APNFO),* Adelaide, Aug. 2011.
4647. **Hiroaki Suzuki, Masanobu Haraguchi, Toshiro Isu *and* Toshihiro Okamoto :** Emission spectra from nano slit arrays on a LED electrode, *The 8th Asia-Pacific Workshop on Nanophotonics and Near-Field Optics( APNFO),* Adelaide, Aug. 2011.
4648. **Zenro Hioki *and* Kazumasa Ohkuma :** Model-independent study of neutral Higgs sector via tt productions at muon colliders, *Scalars 2011,* Warsaw, Aug. 2011.
4649. **Shigeru Sugiyama, Haruki Tanaka, Takuya Bando, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Yuuki Katou, Takanori Mori, Toshiya Yasukawa *and* Wataru Ninomiya :** Liquid-Phase Oxidation of Propylene Glycol Using Heavy-Metal-Free Pd/C under Pressurized Oxygen, *EuropaCat X Conference; X European Workshop on Selective Oxidation (ISO2011); Silver Jubilee Meeting,* Glasgow, Scotland, UK, Aug. 2011.
4650. **Yuichi Iwasaki, Kenji Harauchi, Jin-Ping Ao, Naoki Shinohara, Hiroshi Tonomura *and* Yasuo Ohno :** Open-Ring Resonator Coupling with GaN SBD for Microwave Power Transmission, *9th Topical Workshop on Heterostructure Microelectronics,* Gifu, Aug. 2011.
4651. **Yu Kawasaki, Jorge L. Gavilano, Lukas Keller, Jürg Schefer, Niels Bech\_Christensen, Alex Amato, Takashi Ohno, Yutaka Kishimoto, Zhangzhen He, Yutaka Ueda *and* Mitsuru Itoh :** Magnetic structure and spin dynamics of the quasi-one-dimensional spin-chain antiferromagnet BaCo2V2O8, *The International Conference on Strongly Correlated Electron Systems,* Cambridge, Aug. 2011.
4652. **Yu Kawasaki, Yutaka Kishimoto, Takashi Ohno, A. Koda, K.H. Satoh, R. Kadono, J.L. Gavilano, H. Luetkens, T. Nakajima *and* Y. Ueda :** muSR study of A-site ordered perovskite manganite LaBaMn2O6, *The International Conference on Strongly Correlated Electron Systems,* Cambridge, Aug. 2011.
4653. **Ko-ichi Magishi, Hitoshi Sugawara, Takahito Saito *and* Kuniyuki Koyama :** 31P NMR Study of of Filled Skutterudite CeOs4P12, International Conference on Strongly Correlated Electron Systems (SCES2011), *SCES2011,* Cambridge, Aug. 2011.
4654. **Ogo Hiroyuki, Ken Yoshida *and* Yasuhiro Uosaki :** Supercritical Impregnation of Azobenzene into ARTON® Film, *Book of Abstracts of 49th EHPRG Conference,* 241-242, Budapest, Sep. 2011.
4655. **Hitoshi Tanaka, Ono Tomoyuki *and* Miki Niwa :** Preparation and Properties of IPN Materials Containing Bisphenol A 2-Acetoxyacrylate and Epoxide Hybrid Unit, *The 14th Asian Chemical Congress 2011,* 549, Bangkok, Thailand, Sep. 2011.
4656. **Toshifumi Tomoyasu, Sachiko Masuda, Hidenori Imaki, Atsushi Tabata *and* Hideaki Nagamune :** Genetic screening of ily expression control factors in Streptococcus intermedius, *XVIII Lancefield International Symposium,* Palermo, Italy, Sep. 2011.
4657. **Atsushi Tabata, Yasuhiro Yamamoto, Ayuko Takao, Toshifumi Tomoyasu, Ayako Nakayama, Nobuko Maeda, Hisashi Ohkuni *and* Hideaki Nagamune :** Investigation of pathogenic properties of cholesterol-dependent cytolysin producing Streptococcus mitis, *XVIII Lancefield International Symposium,* Palermo, Italy, Sep. 2011.
4658. **Hidenori Imaki, Toshifumi Tomoyasu, Sachiko Masuda, Atsushi Tabata *and* Hideaki Nagamune :** Molecular and phenotypic analysis of mutants of ily expressional control factors in Streptococcus intermedius, *IUMS 2011 Sapporo Congress,* Palermo, Italy, Sep. 2011.
4659. **Kota Nakano, Atsushi Tabata, Toshifumi Tomoyasu *and* Hideaki Nagamune :** Investigation of the novel cytotoxic factor secreted from streptococcus anginosus, *IUMS 2011 Sapporo Congress,* Sapporo, Sep. 2011.
4660. **Toshio Watanebe, Yohei Yamada, Tomoki Yabutani, Haruhiko Sakuraba *and* Mikito Yasuzawa :** Development of a thermostable Bilirubin oxidase electrodeposited electrode and its application of biofuel cell cathode, *JAIMA Discussion on Analytical Science and Technology 2011,* Chiba, Sep. 2011.
4661. **Le Thi Xuan Thuy, Mikito Yasuzawa *and* Tomoki Yabutani :** Magnetic removal of cesium ions using zeolites and poly--glutamic acid coated Fe3O4 nanoparticles, *JAIMA Discussion on Analytical Science and Technology 2011,* Chiba, Sep. 2011.
4662. **Yukihiro Nishikawa, Atsushi Tabata, Toshifumi Tomoyasu, Momoyo Azuma, Yasuhiko Nishioka, Saburo Sone *and* Hideaki Nagamune :** Triple fusion PCR immunochromatography for a rapid and simple diagnosis of penicillin-resistant Streptococcus pneumoniae, *IUMS 2011 Sapporo Congress,* Sapporo, Japan, Sep. 2011.
4663. **Ayuko Takao, Hideaki Nagamune *and* Nobuko Maeda :** Competence-specific sigma factor genes in the anginosus streptococci, *IUMS 2011 Sapporo Congress,* Sapporo, Sep. 2011.
4664. **Keizo Nakagawa, Kazuki Yamaguchi, Keiji Yamada, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama *and* Motonari Adachi :** Preparation of Layered Titanate Nanosheets Using the Lamellar Self-Assembly as a Template and Their Visible Light Photocatalytic Activity, *International Symposium on Advanced Complex Inorganic Nanomaterials (ACIN2011),* Namur, Sep. 2011.
4665. **Takahiko Mizuno, Yasuhiro Mizutani *and* Tetsuo Iwata :** Phase-modulation fluorometry using a phase-modulated light source, *12th Conference on Methods and Applications of Fluorescence MAF-12,* P9, Strasbourg, France, Sep. 2011.
4666. **Tsuyoshi Miyata, Tetsuo Iwata, Susumu Nakayama *and* Tsutomu Araki :** A Nanosecond-Gate-Mode-Driven Silicon-Avalanche-Photodiode and Its Application to Measuring Fluorescence, *12th Conference on Methods and Applications of Fluorescence MAF-12,* Strasbourg, France, Sep. 2011.
4667. **Mikito Yasuzawa, Hiroki Takaoka *and* Kazuaki Edagawa :** Preparation and In Vivo Measurement of a Fine Needle Type Flexible Glucose Sensor, *62nd Annual Meeting of the International Society of Electrochemstry,* Niigata, Sep. 2011.
4668. **Mikito Yasuzawa :** Development of Minimally Invasive Glucose Sensor for Real-Time in vivo Monitoring, *The University of Tokushima New Technology Seminar,* Palo Alto, Sep. 2011.
4669. **Hiroto Hashiguchi, Toshihiro Okamoto, Yohei Kurata *and* Masanobu Haraguchi :** Design of Localized plasmon mode at a gold nano dimer for SHG, *Nanophotonics in Asia 2011,* Shima, Sep. 2011.
4670. **Masanobu Haraguchi, Naohiro Kamon, Hiroaki Suzuki, Shinpei Tanabe, Hidenori Sokabe *and* Toshihiro Okamoto :** Stub structures in Gap plasmon waveguide, *Nanophotonics in Asia 2011,* Shima, Sep. 2011.
4671. **Tetsuo Iwata, Yusuke Wada, Kentaro Nishigaki *and* Yasuhiro Mizutani :** Two-dimensional thickness measurement of a dielectric thin layer on a metal by use of surface-plasmon-resonance-based ellipsometry, *Proceedings of SPIE,* **Vol.8169,** Marseille, France, Sep. 2011.
4672. **Yusuke Ikawa, Taishi Hosokawa, Yusuke Kio, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** 2D Device Simulation of AlGaN/GaN HFET Current Collapse Caused by Deep Levels in GaN Buffer Layer, *2011 International Conference on Solid State Devices and Materials,* Nagoya, Sep. 2011.
4673. **Hitoshi Takagi, Yuji Hagiwara *and* Antonio Norio Nakagaito :** Microfracture behabiour of abaca fibre reinforced starch-based green composites, *Abstract book of 19th Annual Meetings of the BioEnvironmental Polymer Society,* OP-60, Wien, Sep. 2011.
4674. **Ke Liu, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Koji Kusano *and* Zhimao Yang :** Evaluation of transverse thermal conductivity of natural fiber composites, *Abstract book of 19th Annual Meetings of the BioEnvironmental Polymer Society,* PO-38, Wien, Sep. 2011.
4675. **Tomomi Saiki, Haruka Kinoshita, Yuka Arai, Arisa Ishii, Azusa Kataoka, Yuki Konishi, Junko Yamaguchi *and* Koichi Nakamura :** Shining the City, *Proceedings of 2nd Asian Conference on Engineering Education (ACEE2011), No.PS-36,* 1-3, Tokushima, Oct. 2011.
4676. **Zenro Hioki *and* Kazumasa Ohkuma :** Studying anomalous top-gluon interactions at hadron colliders, *German-Japanese Workshop: Modern Trends in Quantum Chromodynamics,* Zeuthen, Oct. 2011.
4677. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Jitendra Kumar Pandey *and* Byung-Sun Kim :** Eco-friendly functional green composites, *Proceedings of International Symposium on Sustainable Composites,* 1-6, Shanghai, Oct. 2011.
4678. **Jitendra Kumar Pandey *and* Hitoshi Takagi :** Fabrication of cellulose nanoparticle based composites with hydrophobic polymers, *International Symposium on Green Manufacturing and Applications 2011,* 33, Seoul, Oct. 2011.
4679. **Keiji Minagawa, Masaki Nishiuchi *and* Tomohiro Hirano :** Presentation Class Synchronized with the Experiment of Organic and Polymer Chemistry, *Proceedings of Asian Conference on Engineering Education 2011 (ACEE2011),* Tokushima, Oct. 2011.
4680. **Hitoshi Takagi, Ke Liu, Ryosuke Osugi, Antonio Norio Nakagaito *and* Zhimao Yang :** Heat barrier properties of green composites, *Proceedings of 3rd International Conference on Innovative Natural Fibre Composites for Industrial Applications,* 09-1-09-18, Rome, Oct. 2011.
4681. **Kaoru Ohya *and* Yohei Miyake :** Molecular Dynamics Study of Hydrogen Interaction with Carbon and Beryllium Deposits, *15th International Conference on Fusion Reactor Materials,* 15-048, Oct. 2011.
4682. **Kaoru Ohya, Masatsugu Ohashi *and* Masataka Bando :** Modeling of Long-Distance Transport of Carbon and Beryllium in an ITER edge plasma, *15th International Conference on Fusion Reactor Materials,* 15-170, Oct. 2011.
4683. **Hirokazu Miyoshi *and* Eiji Kanezaki :** Dye Encapsulated Silica Nanoparticles for Solar Cell Materials, *6th Aceanian Conference on Dye-Sensitized and Organic Solar Cells (DSC-OPV6),* P079, Oct. 2011.
4684. **Hiromi Yabe, Eri Akita, Daisuke Yonekura *and* Ri-ichi Murakami :** Effect of Film Thickness on Electrical and Optical Properties of Ag/ZnO Dual Layer Film, *Materials Science & Technology 2011,* Ohio, Oct. 2011.
4685. **Pankaj Koinkar, Daisuke Yonekura, T.G. Kim, M.A. More *and* Ri-ichi Murakami :** Improved Field Emission Characteristics of Nano-Structured Carbon Based Thin Films, *Materials Science & Technology 2011,* Ohio, Oct. 2011.
4686. **Masanobu Haraguchi :** Compact Resonators in Gap Plasmon Waveguide, *BIT's 1st Annual World Congress of Nano-S&T-201,* Dalian, Oct. 2011.
4687. **Kuniyuki Koyama, R. Nakashima, Ko-ichi Magishi, Takahito Saito, Tatsuo Shima *and* Makoto Hagiwara :** Superconductivity in Reduction-Treated Mixtures of PrBa2Cu4O8 and PrBa2Cu3O7-δ Ceramics, *ISS2011,* Tokyo, Oct. 2011.
4688. **Yun-Hae Kim, Hee-Beom An, Sung-Won Yoon, Dong-Hun Yang, Jun-Mu Park, Chan-Yeob Park *and* Hitoshi Takagi :** Evaluation of mechanical property for JFRP(Jute Fiber Reinforced Plastic), *Program and Abstract Book for The 2011 Internetional Conference on Materials and Products Manufacturing Technology,* 9, Chengdu, Oct. 2011.
4689. **Yeon-Hee Lee, Han-Ki Yoon, Hitoshi Takagi *and* Kazuya Ohkita :** Effect of carbodilite additive on mechanical properties of green composites, *Proceedings of the KSME 2011 Fall Annual Meeting,* 198-201, Daegu, Nov. 2011.
4690. **Yoshiki Kaneoka, Yasuhiro Mizutani *and* Tetsuo Iwata :** Polarization measurements of surface plasmon - coupled emission (SPCE), *ISOT 2011 International Symposium on Optomechatronic Technologies,* 26, Hong Kong, China, Nov. 2011.
4691. **Shota Tanaka, Yasuhiro Mizutani *and* Tetsuo Iwata :** Three-dimensional Surface Profile Measurement by Shape-from-focus Method Using MEMS Mirror Orojector, *26th Annual Meeting of the American Society for Precision Engineering,* Denvor, USA, Nov. 2011.
4692. **Akiko Ono, Hiroaki Yamamoto, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Synthesis and phase transition behavior of stereoregular copolymers containing N-ethylacrylamide, *12th Pacific Polymer Conference (PPC12),* Cheju, Nov. 2011.
4693. **Miyuki Oshimura, Tomoko Asano, Megumi Abe, Toshiyuki Kaneko, Eiichi Kaji, Hikaru Momose, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Polymerization of Methacrylates with Lithium t-Butylzincate - Living Nature and Stereospecificity, *12th Pacific Polymer Conference (PPC12),* Cheju, Nov. 2011.
4694. **Takahiro Furutani, Eiichi Kaji, Toshiyuki Kaneko, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Anionic Polymerization of N-Isopropylacrylamide with t-Bu4ZnLi2 in the Presence of Alcohols, *12th Pacific Polymer Conference (PPC12),* Cheju, Nov. 2011.
4695. **Ryuichi Sakao, Tatsuya Naono, Seiko Asakawa, Hikaru Momose, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Analysis of Stereoregularity of Methacrylate Copolymers by Multivariate Analysis of 13C NMR Spectra, *12th Pacific Polymer Conference (PPC12),* Cheju, Nov. 2011.
4696. **Takuya Anmoto, Nao Umezawa, Tomohiro Hirano, Hikaru Momose, Yukiteru Katsumoto, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** NMR Assignment of poly(1-vinylpyrrolidone) by statistical 2D NMR, *12th Pacific Polymer Conference (PPC12),* Cheju, Nov. 2011.
4697. **Aya Miyazaki, Keigo Tsuruno, Toshifumi Tomoyasu *and* Kenji Sonomoto :** Functional analysis of Streptococcus intermedius DnaK system in vitro, *The 8th International AFAS Joint Symposium Between Japan and Korea,* Tottori, Japan, Nov. 2011.
4698. **Kazuya Ohkita, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Yeon-Hee Lee *and* Han-Ki Yoon :** Effect of anti-hydrolysis agent on mechanical performance of injection-molded PBS/bamboo green composites, *Proceedings the 8th Korea-Japan Joint Symposium on Composite Materials,* 47-48, Changwon, Nov. 2011.
4699. **Hiroo Matsumoto, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Jitendra Kumar Pandey *and* Masaya Omura :** Mechanical performance of bio-nano composites based on cellulose nanofiber and polyvinyl alcohol, *Proceedings the 8th Korea-Japan Joint Symposium on Composite Materials,* 18-19, Changwon, Nov. 2011.
4700. **Antonio Norio Nakagaito, Hitoshi Takagi *and* Jitendra Kumar Pandey :** Composites based on bio-nanofibers, *Proceedings of the 8th Korea-Japan Joint Symposium on Composite Materials,* 7-8, Changwon, Korea, Nov. 2011.
4701. **Hikaru Kondo, Antonio Norio Nakagaito, Hitoshi Takagi *and* Jitendra Kumar Pandey :** Aerogels obtained by freeze drying aqueous suspensions of microfibrillated cellulose, *Proceedings of the 8th Korea-Japan Joint Symposium on Composite Materials,* 51-52, Changwon, Korea, Nov. 2011.
4702. **Kiyoshi Nakano, Antonio Norio Nakagaito, Hitoshi Takagi *and* Jitendra Kumar Pandey :** Alternative process of cellulose nanofiber extraction from agricultural waste, *Proceedings of the 8th Korea-Japan Joint Symposium on Composite Materials,* 55-56, Changwon, Korea, Nov. 2011.
4703. **Toshihiro Moriga, Ruili Zhang, Ryosuke Maruta, Fumika Bando, Yuma Ogita, Tomonori Maeda *and* Kei-ichiro Murai :** Synthesis and Characterization of Barium-deficient Ba3Si6O12N2-type Oxynitride Phosphors, *International Symposium for Phosphor Materials 2011,* 18, Niigata, Nov. 2011.
4704. **Kaoru Ohya *and* Yoshio Soneda :** Simulation of Deuterium Retention in Tungsten Exposed to Divertor Plasmas, *21st International Toki Conference: Integration of Fusion Science and Technology for Steady State Operation, November 28-December 1, 2011, Toki, Japan,* **Vol.7,** P1-29, Nov. 2011.
4705. **Tomoki Hayashi, Ippei Shinomiya, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Elution and Separation of Aqueous Phosphate and Iron from Slag as Unused Resources, *24th Symposium on Chemical Engineering,* Gyounju, Dec. 2011.
4706. **Yukimi Furukawa, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Yuuki Katou *and* Wataru Ninomiya :** Effect of the Preparation Conditions of Magnesium Molybdates on the Oxidative Dehydrogenation of iso-Butane, *24th Symposium on Chemical Engineering,* Gyounju, Dec. 2011.
4707. **Takuya Bando, Emiko Watanabe, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Yuuki Katou, Toshiya Yasukawa *and* Wataru Ninomiya :** Pressurized Oxygen effect in the Oxidative Methylation of Propionaldehyde over Heavy-metal-free Palladium Catalysts, *24th Symposium on Chemical Engineering,* Gyounju, Dec. 2011.
4708. **Tetsuya Okayama, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Effects of microporous silica coverage of carbon-supported Pt catalysts using different organosilanes for cyclohexane dehydrogenation, *24th Symposium on Chemical Engineering,* Gyounju, Dec. 2011.
4709. **Keiji Yamada, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Preparation of Layered Niobate Nanosheets Using Lamellar Template Method and Visible Light Photocatalytic Degradation of Organic Compounds, *24th Symposium on Chemical Engineering,* Gyounju, Dec. 2011.
4710. **Megumi Katayama, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Carbon combustion over CuO-CeO2 composite nanorods prepared using dodecylamine in hydrothermal solution, *24th Symposium on Chemical Engineering,* Gyounju, Dec. 2011.
4711. **Atsushi Minami, Ryohei Nii, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Characterization of deep microchannel reactors by antisolvent crystallization, *24th Symposium on Chemical Engineering,* Gyounju, Dec. 2011.
4712. **Kosuke Asada, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** An experimental evaluation of a stage module for Pressure Driven Distillation Systems, *24th Symposium on Chemical Engineering,* Gyounju, Dec. 2011.
4713. **Tomohiko Takenaka, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Large scale processing of a liquid-solid reaction using microreactor technology, *24th Symposium on Chemical Engineering,* Gyounju, Dec. 2011.
4714. **Naoki Chida, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Unsteady state operation of heterogeneous catalysts for the oxidation reaction of carbon monoxide, *24th Symposium on Chemical Engineering,* Gyounju, Dec. 2011.
4715. **Ayaka Yamamoto, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama *and* Keizo Nakagawa :** Recovery of phosphate ions using micro ion enrichment device, *24th Symposium on Chemical Engineering,* Gyounju, Dec. 2011.
4716. **Ryohei Nii, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Evaluation of deep microchannel reactors using esterification reaction, *24th Symposium on Chemical Engineering,* Gyounju, Dec. 2011.
4717. **Sota Yamasaki, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Application of batch reactor equipped with a microreactor to liquid-liquid reaction, *24th Symposium on Chemical Engineering,* Gyounju, Dec. 2011.
4718. **Shigeru Sugiyama, Takuya Bando, Emiko Watanabe, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Yuuki Katou, Takanori Mori, Toshiya Yasukawa *and* Wataru Ninomiya :** Oxidative Methylation of Propionaldehyde Using Heavy-metal-free Palladium Catalysts under Pressurized Oxygen, *International Symposium on Catalysis and Fine Chemicals 2011 (C&FC2011),* Nara, Dec. 2011.
4719. **Hitoshi Takagi, Takanobu Miyazaki *and* Junji Tamatani :** Recycling technology for grinding swarf: application to iron powder for disposable body warmer, *Proceedings of 2011 International Conference on Frontiers of Manufacturing and Design Science,* 240\_1-240\_5, Taichung, Dec. 2011.
4720. **Kaoru Ohya :** Modeling plasma interactions with ITER wall materials, *IAEA Technical Meeting on Improving the Database for Physical and Chemical Sputtering, Mon-Tue 12-13 Dec 2011, IAEA Headquarters, Vienna, Austria,* Dec. 2011.
4721. **Kaoru Ohya :** Molecular dynamics study of hydrogen and hydrocarbon interaction with carbon and beryllium deposits, *IAEA Technical Meeting on Ab Initio-Based Methods for Plasma-Material Interaction in Fusion Devices, Wed-Thu 14-15 December, IAEA Headquarters, Vienna, Austria,* Dec. 2011.
4722. **Hideo Nishino *and* Hirofumi Saito :** Reflection coefficients of the T(0,1) mode guided waves at axisymmetric defects, *Review of Progress in Quantitative Nondestructive Evaluation,* 184-198, Denver USA, 2012.
4723. **Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto, Tetsuya Fukuta, Syuji Sato *and* Naohiro Kamon :** Compact plasmonic resonators, *2012 Taiwan-Japan Nanophotonics and Plasmonic Metamaterials Workshop,* Taipei, Jan. 2012.
4724. **Naohiro Kamon, Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** Cascade stub resonator in V-groove Plasmon waveguide, *2012 Taiwan-Japan Nanophotonics and Plasmonic Metamaterials Workshop,* Taipei, Jan. 2012.
4725. **Kaoru Ohya :** Introduction to impurity transport modelling and plasma-wall interaction, *Joint ICTP-IAEA Workshop on Fusion Plasma Modelling using Atomic and Molecular Data, Trieste-Italy, 23-27 January 2012,* Jan. 2012.
4726. **Kaoru Ohya :** Further on kinetic modelling of near-wall plasma, *Joint ICTP-IAEA Workshop on Fusion Plasma Modelling using Atomic and Molecular Data, Trieste-Italy, 23-27 January 2012,* Jan. 2012.
4727. **Hitoshi Takagi *and* Antonio Norio Nakagaito :** Global education experience with partner universities in China and Korea, *Proceedings of the Closing Symposium on Global Double Degree Program (GDDP),* 13-14, Tokushima, Mar. 2012.
4728. **Shogo Wada, Fumiya Horie *and* Shiro Sakai :** Optimum temperature to grow nano-AlC on sapphire by metalorganic chemical vapor deposition, *4th Int. Symp. on Advanced Plasma Science and its Application for Nitride and Nanomaterls,* Mar. 2012.
4729. **Qingpeng Wang, Kentaro Tamai, Takahiro Miyashita, Shin-ichi Motoyama, Dejun Wang, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Influence of Dry Recess Process on Enhancement-mod GaN MOSFET, *4th International Symposium on Advanced Plasma Science and its Application for Nitrides and Nanomaterials,* Nagoya, Mar. 2012.
4730. **中村 浩一, 下北 晃輔, 坂本 洋一, 三橋 信也, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** Li-Mn系酸化物の電気伝導における非デバイ的振る舞い, *第15回超イオン導電体物性研究会・第56回固体イオニクス研究会講演要旨集,* 37-38, 2011年5月.
4731. **高橋 雅和, 野地 正明, 桐生 啓二, 高橋 修, 小倉 幸夫, 川嶋 紘一郎, 西野 秀郎, 松島 正道, 中畑 和之 :** 高感度・非接触空中超音波検査法の開発と最近の応用例, *学術講演会前刷集,* **Vol.77,** *No.11,* 9-12, 2011年5月.
4732. **平野 朋広, 梅澤 奈央, 庵本 卓矢, 百瀬 陽, 右手 浩一 :** ポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)のNMRスペクトルの多変量解析による帰属, *第60回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.60,** *No.1,* 836, 2011年5月.
4733. **坂尾 竜一, 直野 辰哉, 浅川 聖子, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** メタクリル酸エステル共重合体の13C NMRスペクトルの多変量解析による立体規則性の解析, *第60回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.60,** *No.1,* 837, 2011年5月.
4734. **小野 綾希子, 山本 博明, 森 健, 平野 朋広, 右手 浩一 :** N-エチルアクリルアミドを一成分とする立体規則性共重合体の合成と相転移挙動, *第60回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.60,** *No.1,* 914, 2011年5月.
4735. **上門 洋祐, 手塚 美彦, 田中 均 :** 電解重合ポリメチルチオフェン/PCBMを用いた有機薄膜太陽電池の変換効率の向上, *第60回高分子学会年次大会,* **Vol.60,** *No.1,* 1217, 2011年5月.
4736. **丹羽 実輝, 田中 均 :** ラジカル重合による2-アセトアミドアクリル酸メンチルポリマーのらせん構造, *第60回高分子学会年次大会,* 2011年5月.
4737. **越久田 和也, 丹羽 実輝, 田中 均 :** キラルなジオキソラノンの立体構造制御ラジカル重合, *第60回高分子学会年次大会,* 2011年5月.
4738. **木林 達也, 紀井 美里, 丹羽 実輝, 田中 均 :** アセトアミドアクリル酸アダマンチルの天井温度付近でのラジカル単独及び共重合, *第60回高分子学会年次大会,* 2011年5月.
4739. **古谷 喬大, 加地 栄一, 金子 俊幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** フッ素化アルコール存在下t-Bu4ZnLi2によるアクリルアミド誘導体のアニオン重合, *第60回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.60,** *No.1,* 464, 2011年5月.
4740. **浅野 智子, 阿部 愛美, 金子 俊幸, 加地 栄一, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アート錯体t-Bu4ZnLi2によるメタクリル酸エステルの重合-リビング性と立体特異性の検討, *第60回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.60,** *No.1,* 463, 2011年5月.
4741. **問山 清和, 西野 秀郎 :** ガイド波配管探傷時の周方向伝搬ガイド波励起問題と信号処理による対処法, *日本非破壊検査協会春季講演大会講演論文集,* 5-6, 2011年5月.
4742. **外輪 健一郎, 浅田 幸祐, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 圧力分布を利用した多段蒸留システムの省エネルギー性能, *分離技術会年会,* 2011年6月.
4743. **林 友希, 猪岡 大, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 海水由来物質を利用した養殖魚類致死原因物質の除去, *日本海水学会60周年記念 2011年度第62年会,* 2011年6月.
4744. **山本 彩加, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロ空間を利用した複数のイオンを含む水溶液の濃縮, *日本海水学会60周年記念 2011年度第62年会,* 2011年6月.
4745. **南 敦士, 新居 良平, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 深溝型マイクロリアクタの流路構造と混合性能, *日本海水学会60周年記念 2011年度第62年会,* 2011年6月.
4746. **長宗 秀明 :** 連鎖球菌が持つコレステロール依存性細胞溶解毒素, *第20回Lancefieldレンサ球菌研究会/第43回レンサ球菌感染症研究会,* 2011年6月.
4747. **田端 厚之, 中野 晃太, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** アンギノーサス群連鎖球菌が保有する溶血因子の探索, *第20回Lancefieldレンサ球菌研究会/第43回レンサ球菌感染症研究会,* 2011年6月.
4748. **鈴木 裕旭, 原口 雅宣, 井須 俊郎, 福井 萬壽夫 :** 金属膜上の多重スリットによるLED光取り出し制御, *LED総合フォーラム論文集,* 77-78, 2011年6月.
4749. **田中 悠真, 桂 修平, 米倉 大介, 村上 理一 :** TiN薄膜の酸化熱処理によって得られたTi-O-N薄膜の光触媒特性に及ぼす熱処理条件の影響, *日本材料学会四国支部第9回学術講演会,* 23-24, 2011年6月.
4750. **時安 一成, 米倉 大介, 村上 理一 :** 超音波を用いたハンダ接合部の接合強度に関する研究, *日本材料学会四国支部第9回学術講演会,* 27-28, 2011年6月.
4751. **F. Horie, Y. Ohnishi, Y. Naoi, 酒井 士郎 :** Heterostructure Formation on AlC/Sapphire Substrate, *30th Electronic Materials Symposium,* Th2-16, 2011年6月.
4752. **阪間 稔, 佐瀬 卓也, 中山 信太郎 :** ICPMSを用いる放射性物質吸着材の性能評価，および放射性物質が付着したお茶の簡易浄化方法の検討, *第3回徳島大学・JST共同研究発表会・原子力災害と向き合う研究者・成果報告発表会,* 2011年7月.
4753. **佐瀬 卓也, 阪間 稔, 中山 信太郎 :** 福島原子力災害の現状と徳島大学の支援活動，今後求められる事, *第3回徳島大学・JST共同研究発表会・原子力災害と向き合う研究者・成果報告発表会,* 2011年7月.
4754. **中山 信太郎, 佐瀬 卓也, 阪間 稔 :** 福島県内の汚染状況解析と産学官への今後の提言, *第3回徳島大学・JST共同研究発表会・原子力災害と向き合う研究者・成果報告発表会,* 2011年7月.
4755. **友安 俊文, 今木 英統, 増田 早智子, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** コレステロール依存性細胞溶解毒素intermedilysinの発現調節因子がStreptococcus intermediusの病原性に果たす役割の解析, *第58回 トキシンシンポジウム,* 2011年7月.
4756. **日下 一也, 富永 喜久雄 :** 金属-セラミックス傾斜機能薄膜の金属界面層の残留応力測定, *第45回X線材料強度に関するシンポジウム講演論文集,* 111-114, 2011年7月.
4757. **岡本 浩行, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** 溝型プラズモン共振器の設計, *応用物理学会 中国四国支部 2011年度 支部学術講演会, No.Bp2-2,* 2011年7月.
4758. **田邉 新平, 中河 義典, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 遠藤 善紀, 井須 俊郎, 四宮 源市 :** 二次元六方プラズモン結合器の励起光波長依存性, *応用物理学会 中国四国支部 2011年度 支部学術講演会, No.Bp2-3,* 2011年7月.
4759. **遠藤 善紀, 中河 義典, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 田邉 新平, 井須 俊郎, 四宮 源市 :** ツインリッジプラズモン導波路の作製と評価, *応用物理学会 中国四国支部 2011年度 支部学術講演会, No.Bp2-4,* 2011年7月.
4760. **倉田 陽平, 岡本 敏弘, 橋口 広, 原口 雅宣, 村澤 尚樹, 三澤 弘明 :** 単一金ナノダイマーの電場増強効果を用いたSHG の入射光波長依存性, *応用物理学会 中国四国支部 2011年度 支部学術講演会, No.Bp2-5,* 2011年7月.
4761. **桃野 浩樹, 鎌田 隼, 中川 圭, 長谷川 竜生, 上原 信知, 釜野 勝, 原口 雅宣 :** 半導体の表裏における熱拡散信号の測定, *応用物理学会 中国四国支部 2011年度 支部学術講演会, No.Cp2-1,* 2011年7月.
4762. **柏野 亮太, 伊藤 拓人, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 岡田 達也 :** SiC単結晶内部に形成したレーザ誘起微細周期構造のアニールによる変化, *応用物理学会中国四国支部2011年度支部学術講演会講演予稿集,* 134, 2011年7月.
4763. **阪間 稔, 佐瀬 卓也, 中山 信太郎 :** 徳島における福島第一原子力発電所事故で放出された放射性核種の観測, *第243回徳島医学会,* 2011年7月.
4764. **中島 遼, 小山 晋之, 真岸 孝一, 齊藤 隆仁, 萩原 亮, 島 龍夫 :** PrBa2Cu4O8と PrBa2Cu4O7-δの混合セラミックスにおけるキャリア制御と超伝導, *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例会 2011年度支部学術講演会講演予稿集,* 112, 2011年7月.
4765. **森 篤史, 鈴木 良尚, 松尾 繁樹 :** 正方格子パターン上へ成長した剛体球系結晶中の欠陥の振舞のモンテカ ルロシミュレーションによる研究, *第一回ソフトマター研究会,* 2011年8月.
4766. **伊藤 研一, 大坪 啓視, 植木 智之, 岡田 達也 :** 銅単結晶の変形帯における再結晶粒形成初期段階, *日本金属学会中国四国支部第51回講演大会講演概要集,* 21, 2011年8月.
4767. **柏野 亮太, 篠岡 幸臣, 植木 智之, 岡田 達也 :** SiC単結晶内部に形成したレーザ誘起欠陥のアニールによる改質, *日本金属学会中国四国支部第51回講演大会講演概要集,* 22, 2011年8月.
4768. **中村 公俊, 植木 智之, 岡田 達也 :** ねじり粒界を有する銅双結晶における再結晶, *日本金属学会中国四国支部第51回講演大会講演概要集,* 23, 2011年8月.
4769. **文屋 宏友, 北口 貴之, 植木 智之, 岡田 達也 :** <111>引張アルミニウム単結晶の薄片焼鈍による再結晶, *日本金属学会中国四国支部第51回講演大会講演概要集,* 24, 2011年8月.
4770. **田端 厚之, 中野 晃太, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** アンギノーサス群連鎖球菌が保有する溶血因子に関する検討, *第5回 細菌学若手コロッセウム,* 2011年8月.
4771. **西野 秀郎, 谷口 優太 :** 空気結合センサで励起検出した円周Lamb波の群速度計測と位相速度計測によるパイプの肉厚測定, *応用物理学会学術講演会論文集,* 184-198, 2011年8月.
4772. **高橋 雅和, 野地 正明, 桐生 啓二, 高橋 修, 小倉 幸夫, 川嶋 紘一郎, 西野 秀郎, 松島 正道, 中畑 和之 :** 非接触•空中伝搬超音波検査法の最近の応用例, *2012年春季大会自動車技術会学術講演会前刷集,* **Vol.18,** *No.12,* 15-18, 2011年8月.
4773. **倉田 陽平, 岡本 敏弘, 橋口 広, 原口 雅宣, 村澤 尚樹, 三澤 弘明 :** 単一金ナノダイマーの電場増強効果を用いた第二高調波発生(III), *第72回応用物理学会学術講演会,* **Vol.30p-P13-11,** 2011年8月.
4774. **岡本 敏弘, 大塚 智也, 佐藤 修示, 福田 哲也, 原口 雅宣 :** 銀分割リング共振器におけるLC共振波長のサイズ依存性, *第72回応用物理学会学術講演会,* **Vol.30p-P13-18,** 2011年8月.
4775. **田邉 新平, 中河 義典, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 井須 俊郎, 四宮 源一 :** 表面プラズモンポラリトン広角励起用チャープグレーティングの作製, *第72回応用物理学会学術講演会,* **Vol.30p-P13-24,** 2011年8月.
4776. **川上 烈生, 新部 正人, 中野 由崇, 武市 敦, 小西 将士, 森 祐太, 小高 拓也, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 向井 孝志 :** 容量性結合N2プラズマによるGaNエッチングダメージ, *第72回秋季応用物理学会学術講演会, No.1,* 08-109, 2011年8月.
4777. **新部 正人, 小高 拓也, 川上 烈生, 中野 由崇, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 向井 孝志 :** HeおよびArガスを用いてプラズマエッチングしたn-GaN結晶の表面ダメージ分析, *第72回秋季応用物理学会学術講演会, No.1,* 08-110, 2011年8月.
4778. **中野 由崇, 川上 烈生, 新部 正人, 武市 敦, 稲岡 武, 富永 喜久雄 :** プラズマエッチング損傷GaNのフォトルミネッセンス評価, *第72回秋季応用物理学会学術講演会, No.1,* 08-111, 2011年8月.
4779. **徳永 陽, 齋藤 庸, 酒井 宏典, 神戸 振作, 眞田 直幸, 綿貫 竜太, 鈴木 和也, 川崎 祐, 岸本 豊 :** TbCoGa5の磁気秩序のNMR/NQRによる研究, *2011年秋季大会,* 2011年9月.
4780. **細川 大志, 井川 裕介, 木尾 勇介, 敖 金平, 大野 泰夫 :** AlGaN/GaN HFET電流コラプス回復の温度依存性, *第72回応用物理学会学術講演会,* 2011年9月.
4781. **岩崎 裕一, 原内 健次, 福居 和人, 敖 金平, 大野 泰夫 :** 電力伝送用オープンリング共振器無線接続の評価, *2011年電子情報通信学会ソサイエティ大会,* 2011年9月.
4782. **原内 健次, 岩崎 裕一, 林野 耕平, 敖 金平, 篠原 真毅, 外村 博史, 大野 泰夫 :** オープンリング共振器とGaNショットキーダイオードを用いた無線電力伝送, *2011年電子情報通信学会ソサイエティ大会,* 2011年9月.
4783. **森賀 俊広, 張 鋭麗, 丸田 亮介, 坂東 文香, 荻田 雄馬, 村井 啓一郎 :** アルカリ土類-ケイ素酸窒化物蛍光体の開発, *日本セラミックス協会第24回秋期シンポジウム,* 2011年9月.
4784. **森賀 俊広, 藤戸 大徳, 塩﨑 勝也, 片岡 聡, 新納 薫, 村井 啓一郎, Geoffrey I. N. Waterhouse, James B. Metson :** ペロブスカイト型酸窒化物LaTiO2Nの組成・粒径制御と色調, *日本セラミックス協会第24回秋期シンポジウム,* 2011年9月.
4785. **沖田 崇志, 辻 由浩, 西内 優騎, 河村 保彦 :** トリプタンスリン誘導体のマイクロ波加熱による 迅速合成法の開発, *第27回若手化学者のための化学道場(高知2011),* 2011年9月.
4786. **辻 由浩, 西内 優騎, 河村 保彦 :** アルキニルイミンの分子内閉環による多置換ピロールのメタルフリーな新規合成法, *第27回若手化学者のための化学道場(高知2011),* 2011年9月.
4787. **吉本 由典, 西内 優騎, 高橋 祐樹, 三浦 瑛亮, 河村 保彦 :** マルチ官能基化合成ブロックとしてのイソオキサゾリジンの位置および立体選択的変換反応, *第27回若手化学者のための化学道場(高知2011),* 2011年9月.
4788. **阪間 稔, 佐瀬 卓也, 中山 信太郎 :** 徳島福島原子力災害によって放出された放射性核種(ストロンチウム，ヨウ素，セシウム，ウラン)に対するシクロデキストリンポリマーの吸着特性, *第28回シクロデキストリンシンポジウム,* 2011年9月.
4789. **安澤 幹人, 横田 清夏, 枝川 和明 :** 白金被覆PETフイルム電極の作製およびそのグルコースセンサへの応用, *第52回化学センサ研究発表会,* **Vol.2011-B,** 80-82, 2011年9月.
4790. **溝渕 裕貴, 吉田 憲一, 西野 秀郎, 古川 敬, 古村 一朗 :** ガイド波によるエルボ配管での欠陥検出感度に関する検討, *日本機械学会2011年度年次大会講演論文集,* J042021, 2011年9月.
4791. **久保 真太郎, 米倉 大介, 村上 理一, 大西 賢治, 加藤 雅裕 :** 表面研磨処理を施した鋼板表面へのシリカ粉体の付着・堆積挙動に関する研究, *日本機械学会2011年度年次大会,* 2011年9月.
4792. **小田 博厚, 米倉 大介, 村上 理一 :** CrN 薄膜の密着性に及ぼす基板前処理及び基板材料の影響, *日本機械学会2011年度年次大会,* 2011年9月.
4793. **久次米 哲也, 薄木 航, 米倉 大介, 村上 理一 :** ナノインデンテーション法を用いたCrN 薄膜の破壊靭性の評価, *日本機械学会2011年度年次大会,* 2011年9月.
4794. **明新 宙, 谷本 翔太, 米倉 大介, 村上 理一 :** CrN 薄膜を被覆したチタン合金フレッティング疲労特性, *日本機械学会2011年度年次大会,* 2011年9月.
4795. **坂東 巧野, 渡辺 絵美子, 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 :** 重金属フリーPd触媒によるプロピオンアルデヒドの酸化的エステル化反応, *化学工学会第43回秋季大会,* 2011年9月.
4796. **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 :** 固体触媒によるプロパン酸化脱水素反応の完全酸化抑制に対するマイクロリアクタの応用, *化学工学会第43回秋季大会,* 2011年9月.
4797. **山田 啓二, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ラメラ相を鋳型とする層状ニオブ酸ナノシートの合成及び疎水性有機化合物に対する光触媒活性, *化学工学会第43回秋季大会,* 2011年9月.
4798. **片山 恵, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 炭酸セリウム化合物の熱変換を利用したセリアナノロッドの形成と酸素ストレージ能, *化学工学会第43回秋季大会,* 2011年9月.
4799. **新居 良平, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** エステル合成反応を利用した深溝型マイクロリアクタの評価, *化学工学会第43回秋季大会,* 2011年9月.
4800. **外輪 健一郎, 山崎 聡太, 土橋 弘和, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロリアクタを利用したバッチ反応プロセスに関する考察, *化学工学会第43回秋季大会,* 2011年9月.
4801. **山下 陽子, 山田 洋平, 本仲 純子, 薮谷 智規 :** テトラメチルベンジジンと過酸化水素間の光誘起反応及びその蛍光挙動, *日本分析化学会第60年会,* 146, 2011年9月.
4802. **木下 峻輔, 本仲 純子, 薮谷 智規 :** マイクロカラムを用いた蛍光着色長に基づくセレン簡易定量法の開発, *日本分析化学会第60年会,* 146, 2011年9月.
4803. **同前 裕生勇, 火口 博道, 本仲 純子, 薮谷 智規 :** テルルの簡易かつ低環境負荷的定量を指向するビスムチオールIIによる吸光分析, *日本分析化学会第60年会,* 147, 2011年9月.
4804. **Hitoshi Takagi :** Development of functional green composites, *Seminar on Green Materials,* 1-4, Sep. 2011.
4805. **磯部 能史, 平野 朋広, 右手 浩一, 本仲 純子, 薮谷 智規 :** グリシジル基含有メタクリレート高分岐ポリマーの合成とその物性評価, *日本分析化学会第60年会,* 156, 2011年9月.
4806. **大西 祐貴, 中島 麻里, 山田 洋平, 本仲 純子, 薮谷 智規 :** フローアンペロメトリック検出系への応用を指向したアミノ酸測定用NAD依存性脱水素酵素/電子メディエータ同時固定化電極の作製, *日本分析化学会第60年会,* 232, 2011年9月.
4807. **林 哲也, 山田 洋平, 櫻庭 春彦, 本仲 純子, 薮谷 智規 :** 耐熱性キノプロテインアルドースデヒドロゲナーゼを利用したメディエータ型酵素センサの作製, *日本分析化学会第60年会,* 233, 2011年9月.
4808. **隅 英彦, Le Thi Xuan Thuy, 明槻 伸介, 本仲 純子, 薮谷 智規 :** 過酸化水素水を溶離液とするイミノジ酢酸系キレート樹脂からの金属イオン溶出, *日本分析化学会第60年会,* 193, 2011年9月.
4809. **中村 崇聖, Le Thi Xuan Thuy, 山岡 徹, 本仲 純子, 薮谷 智規 :** プラズマ分光法を用いた高速度鋼からの多種金属溶出挙動の解析, *日本分析化学会第60年会,* 193, 2011年9月.
4810. **大熊 一正, 日置 善郎 :** ハドロンコライダーにおける非標準トップクォーク相互作用の観測可能性, *日本物理学会秋季大会,* 2011年9月.
4811. **杉山 茂, 古川 幸美, 米田 沙織, 杉本 直登, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** プロパンの接触酸化脱水素用マイクロリアクタに対する最適触媒の探索, *第108回触媒討論会(触媒討論会A),* 2011年9月.
4812. **銀屋 真, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** ミュラー行列計測によるPLZTの偏光特性の電圧依存性 (第3報), --- PLZTとLiNbO3の比較 ---, *2011年精密工学会秋季大会学術講演会,* 2011年9月.
4813. **滝 直也, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 小嶋 崇夫, 古澤 孝弘 :** 周期局在光を用いたサブナノ粒子トラップシステム, *2011年精密工学会秋季大会学術講演会,* M33, 2011年9月.
4814. **坂部 真貴子, 鈴木 良尚, 藤原 貴久, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** コロイド結晶の格子欠陥の時間変化, *日本物理学会2011年秋季大会,* 2011年9月.
4815. **河村 保彦, 石塚 誉章, 矢部 麻美, 西内 優騎 :** マクマリー反応による二及び三アリール置換エテン生成のE, Z選択性, *第22回基礎有機化学討論会,* 2011年9月.
4816. **岡久 奈緒美, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** キノコβ-グルカンによるマクロファージ様THP-1の活性化作用, *第84回 日本生化学会大会,* 2011年9月.
4817. **大久保 行将, 田端 厚之, 田村 仁人, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** 細胞標的化キメラ細菌毒素を用いた新規DDSツールの開発, *第84回 日本生化学会大会,* 2011年9月.
4818. **中村 浩一, 塩澤 壮由, 道廣 嘉隆, 和田 智志 :** LiドープされたAgNbO3における不安定LiサイトとLi+イオン運動, *日本物理学会2011年秋季大会,* 2011年9月.
4819. **中島 遼, 小山 晋之, 真岸 孝一, 齊藤 隆仁, 萩原 亮, 島 龍夫 :** PrBa2Cu4 O8 とPrBa2Cu3 O7-δの混合セラミックスにおけるキャリア制御と超伝導Ⅰ, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.66,** *No.2,* 515, 2011年9月.
4820. **加藤 康大, 吉田 英志, 芦田 拓弥, 出口 博之, 美藤 正樹, 高木 精志, 萩原 亮, 小山 晋之 :** YBCO超伝導セラミックスのカイラルグラス転移における臨界指数, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.66,** *No.2,* 519, 2011年9月.
4821. **芦田 拓弥, 首藤 充弘, 加藤 康大, 出口 博之, 美藤 正樹, 高木 精志, 萩原 亮, 小山 晋之 :** YBCO超伝導セラミックスのカイラルグラス相における磁気メモリおよびエイジング効果Ⅱ, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.66,** *No.2,* 519, 2011年9月.
4822. **萩原 亮, 藤井 暁大, 島 龍夫, 出口 博之, 小山 晋之 :** フラストレート系Y124超伝導セラミックスのグレイン間秩序化にともなう電気抵抗消失過程の特異な振る舞い, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.66,** *No.2,* 520-519, 2011年9月.
4823. **川上 烈生, 武市 敦, 新部 正人, 森 祐太, 小西 将士, 小高 拓也, 稲岡 武, 富永 喜久雄 :** TiO2薄膜のHeプラズマエッチングダメージ, *平成23年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 38, 2011年9月.
4824. **武市 敦, 川上 烈生, 新部 正人, 中野 由崇, 小西 将士, 森 祐太, 小高 拓也, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 向井 孝志 :** Ar/Krプラズマイオンと紫外線のシナジー効果によるn-GaNエッチングダメージ, *平成23年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 39, 2011年9月.
4825. **森 祐太, 川上 烈生, 新部 正人, 武市 敦, 小西 将士, 小高 拓也, 松永 史彦, 高崎 敏英, 北野 尊宣, 宮崎 隆弘, 稲岡 武, 富永 喜久雄 :** DBD He/Air プラズマトリートメントによるTiO2薄膜表面の分析, *平成23年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 40, 2011年9月.
4826. **小西 将士, 川上 烈生, 新部 正人, 武市 敦, 森 祐太, 小高 拓也, 中野 由崇, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 向井 孝志 :** 窒素プロセシングプラズマによるn-GaNエッチングダメージ, *平成23年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 41, 2011年9月.
4827. **大西 誠, 高曽根 亜弓, 大島 優芽, 片岡 舞, 岡本 浩行, 小野 浩司, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** レーストラック構造におけるプラズモン共振器の開発, *平成23年度電気関係学会四国支部連合大会 講演予稿集, No.7-10,* 2011年9月.
4828. **S.E. El-Zohary, M.A. Shenashen, Michael Flockert, hiroyuki Okamoto, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Fabrication and Characterization of V-groove Plasmonic Waveguide Based on Silicon Chemical Wet Etching, *平成23年度電気関係学会四国支部連合大会 講演予稿集, No.11-17,* Sep. 2011.
4829. **桃野 浩樹, 中川 圭, 鎌田 隼, 長谷川 竜夫, 上原 信知, 釜野 勝, 原口 雅宣 :** GaAsおよびSiにおける光熱拡散信号評価, *平成23年度電気関係学会四国支部連合大会 講演予稿集,* 2011年9月.
4830. **鎌田 隼, 桃野 浩樹, 中川 圭, 長谷川 竜夫, 上原 信知, 釜野 勝, 原口 雅宣 :** GaAs基板の表裏における光熱拡散信号, *平成23年度電気関係学会四国支部連合大会 講演予稿集,* 2011年9月.
4831. **淺野 真, 岡本 浩行, 山口 堅三, 小野 浩司, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** プラズモン共振器を利用した屈折率の計測方法検討, *平成23年度電気関係学会四国支部連合大会 講演予稿集, No.7-10,* 2011年9月.
4832. **植田 祐矢, 釜野 勝, 上原 信知, 寺尾 純二, 原口 雅宣, 山田 信治, 柳田 勝之 :** LED照射によるドラゴンフルーツのビタミンC濃度への影響, *平成23年度電気関係学会四国支部連合大会 講演予稿集,* 2011年9月.
4833. **真岸 孝一, 高橋 将央, 齊藤 隆仁, 小山 晋之, 菅原 仁, 斉藤 隆志, 龍岡 翔, 田中 謙弥, 佐藤 英行 :** 高圧合成 ((La,Ce)Fe4 Sb12 のSb-NQR, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.66,** *No.2,* 596, 2011年9月.
4834. **林 友希, 四宮 一平, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 固系未利用リン資源からのリンの回収, *第21回無機リン化学討論会,* 2011年9月.
4835. **百瀬 陽, 上池 亮太, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 13C NMRスペクトルの多変量解析による高分岐共重合体の一次構造解析, *第60回高分子討論会予稿集,* **Vol.60,** *No.2,* 3612-3613, 2011年9月.
4836. **山本 達也, 上門 洋祐, 手塚 美彦, 田中 均 :** 電解重合ポリチオフェンフィルムの表面形態と光起電特性との関係, *第60回高分子討論会,* **Vol.60,** *No.2,* 4675-4676, 2011年9月.
4837. **丹羽 実輝, 田中 均 :** キャプトデイティブ置換アクリル酸エステルのラジカル重合における溶媒効果, *第60回高分子討論会,* 2011年9月.
4838. **越久田 和也, 丹羽 実輝, 田中 均 :** キャプトデイティブ置換s-シス固定配座アクリレートの立体特異性ラジカル重合, *第60回高分子討論会,* 2011年9月.
4839. **木林 達也, 紀井 美里, 丹羽 実輝, 田中 均 :** キラルおよびアキラルな置換基を有するアセトアミドアクリレートのラジカル共重合, *第60回高分子討論会,* 2011年9月.
4840. **菅原 勇久, 小野 智之, 丹羽 実輝, 田中 均 :** 二段階硬化型エポキシアクリレートポリマーの合成と特性, *第60回高分子討論会,* 2011年9月.
4841. **森 篤史, 鈴木 良尚, 松尾 繁樹 :** 正方格子パターン上へ成長した剛体球系結晶中の欠陥の振舞のモンテカルロシミュレーションによる研究, *第60回高分子討論会,* 2011年9月.
4842. **斉藤 辰也, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アクリレート系モノマーのラジカル重合におけるLi塩の添加効果, *第60回高分子討論会予稿集,* **Vol.60,** *No.2,* 2425, 2011年9月.
4843. **谷口 優太, 吉田 憲一, 西野 秀郎, 高橋 雅和, 小倉 幸夫, 小川 仁 :** 集束形空気超音波センサーによる円周Lamb波の効率的励起メカニズムと減肉計測への応用, *日本機械学会2011年度年次大会講演論文集,* J042012-198, 2011年9月.
4844. **林 晃司, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 複数の周波数のガイド波を用いた減肉形状の推定, *日本機械学会2011年度年次大会講演論文集,* J042024, 2011年9月.
4845. **田邊 祥宏, 吉田 憲一, 西野 秀郎, 問山 清和 :** 圧電式リングセンサーによる高次ねじりモードガイド波の励起と不要な周方向ガイド波の励起について, *日本機械学会2011年度年次大会講演論文集,* J042014, 2011年9月.
4846. **長田 悠希, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 光熱変換イメージングによるサブナノ粒子二次元検出法の開発, *2011年度精密工学会中国四国支部岡山地方学術講演会,* A03, 2011年10月.
4847. **高橋 雅和, 高橋 修, 野地 正明, 小倉 幸夫, 中畑 和之, 西野 秀郎 :** 高感度・非接触空中超音波検査技術による表面形状・寸法の推定について, *本非破壊検査協会春季講演大会講演論文集,* 1-2, 2011年10月.
4848. **片岡 知弥, 森田 圭一, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** ガイド波用リング形センサーで励起した円周Lamb波の共鳴を利用した肉厚測定法, *日本非破壊検査協会春季講演大会講演論文集,* 103-104, 2011年10月.
4849. **今木 英統, 友安 俊文, 増田 早智子, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermediusのily発現調節因子の探索, *第64回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2011年10月.
4850. **中野 晃太, 田端 厚之, 友安 俊文, 大倉 一人, 菊池 賢, 平松 啓一, 長宗 秀明 :** β溶血性Streptococcus anginosusで見出された新規ペプチド性溶血因子, *第64回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2011年10月.
4851. **友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermediusが保有するDnaKシャペロンシステムの機能解析, *第64回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2011年10月.
4852. **上原 侑紀, 鈴木 良尚, 坂部 真貴子, 柳谷 伸一郎, 森 篤史 :** 光ピンセット効果の粒子収集プロセスを用いたコロイド結晶の局所的核生成過程のその場観察, *第41回結晶成長国内会議,* 2011年11月.
4853. **森 篤史, 鈴木 良尚, 松尾 繁樹 :** 正方格子パターン上へ成長した剛体球系結晶中の欠陥の振舞のモンテカルロシミュレーションによる研究, *第41回結晶成長国内会議,* 2011年11月.
4854. **森本 浩平, 森 篤史, 東 伸悟 :** コロイド結晶のポリアクリルアミドゲルによる固定化の研究, *第41回結晶成長国内会議,* 2011年11月.
4855. **吉田 尚貴, 東 伸悟, 室井 佑介, 坂部 真貴子, 上原 侑紀, 森 篤史, 鈴木 良尚 :** 蛍光PMMAコロイド粒子の合成と共晶点顕微鏡による三次元像解析, *第41回結晶成長国内会議,* 2011年11月.
4856. **坂部 真貴子, 鈴木 良尚, 藤原 貴久, 上原 侑紀, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 佐藤 正英, 田村 勝弘 :** コロイド結晶内のグレイン境界の時間変化, *第41回結晶成長国内会議,* 2011年11月.
4857. **橋本 華織, 鈴木 良尚, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 逆三角形型セルを利用した遠心沈降法でのコロイド結晶の大型グレインの作製, *第41回結晶成長国内会議,* 2011年11月.
4858. **Hideo Nishino, Tomoya Kataoka *and* Keiichi Morita :** Resonant phenomena of circumferential Lamb waves generated by eight transducer-elements located evenly on the circumference and wall thickness measurement, *第31回超音波エレクトロニクスシンポジウム講演論文集,* 347-345, Nov. 2011.
4859. **Masakazu Takahashi, Osamu Takahashi, Masaaki Noji, Yukio Ogura, Masamichi Matsushima, Hideo Nishino, Kazuyuki Nakahata *and* Koichiro Kawashima :** Development of high sensitive non contact air coupled ultrasonic testing and its applications, *第31回超音波エレクトロニクスシンポジウム講演論文集,* 69-70, Nov. 2011.
4860. **杉山 茂, 豊田 朗子, 小川 史郎, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** Ni修飾FSM-16による高濃度条件におけるエタノールからプロピレン合成, *第41回石油・石油化学討論会(山口大会),* 2011年11月.
4861. **菅原 勇久, 小野 智之, 丹羽 実輝, 田中 均 :** 二官能性ビスフェノールAアセトキシアクリレートの合成と光および熱重合, *第26回中国四国地区高分子若手研究会,* 43, 2011年11月.
4862. **佐藤 隆彦, 越久田 和也, 丹羽 実輝, 田中 均 :** イソプロピル基を有するジオキソラノンのラジカル重合における立体化学, *第26回中国四国地区高分子若手研究会,* 67, 2011年11月.
4863. **魚崎 泰弘, 小田 竜也, 吉田 健 :** 二酸化炭素中における飽和脂肪酸の融解挙動, *第52回高圧討論会,* 2011年11月.
4864. **吉田 健, 中谷 和斗, 魚崎 泰弘 :** NaClと金属触媒を組み合わせたギ酸の水熱分解経路の選択的制御, *第52回高圧討論会,* 2011年11月.
4865. **木村 浩章, 手塚 美彦, 田中 均 :** ビチオフェンを用いたポリチオフェン膜形成とその有機薄膜太陽電池への応用, *第26回中国四国地区高分子若手研究会,* 90, 2011年11月.
4866. **久保 宜也, 平野 朋広, 右手 浩一 :** メタクリル酸メチルと塩化ビニリデンのラジカル共重合に及ぼす添加剤の効果, *2011年日本化学会西日本大会要旨集,* 2011年11月.
4867. **四宮 未来, 森上 晃弘, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 酒石酸エステル存在下でのN-アリル-N-tert-ブチルアクリルアミドの不斉ラジカル環化重合, *2011年日本化学会西日本大会要旨集,* 2011年11月.
4868. **古谷 喬大, 加地 栄一, 金子 俊幸, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** フッ素化アルコール存在下N-n-プロピル-α-フルオロアクリルアミドの立体特異性重合, *2011年日本化学会西日本大会要旨集,* 2011年11月.
4869. **阿部 愛美, 浅野 智子, 加地 栄一, 金子 俊幸, 百瀬 陽, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アート錯体によるメタクリレート系モノマーの重合特性, *2011年日本化学会西日本大会要旨集,* 2011年11月.
4870. **庵本 卓矢, 梅澤 奈央, 平野 朋広, 百瀬 陽, 勝本 之晶, 押村 美幸, 右手 浩一 :** 立体規則性の異なるポリマーのNMRスペクトルの多変量解析 ― 立体規則性による帰属, *2011年日本化学会西日本大会要旨集,* 2011年11月.
4871. **直野 辰哉, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 13C NMRスペクトルの多変量解析によるメタクリル系三元共重合体の連鎖分布の推定, *2011年日本化学会西日本大会要旨集,* 2011年11月.
4872. **斉藤 辰也, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アクリレート系モノマーのラジカル重合におけるアルカリ金属塩の添加効果, *2011年日本化学会西日本大会要旨集,* 2011年11月.
4873. **石野 裕之, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** N-フェニルアクリルアミド誘導体のラジカル重合における立体特異性制御の試み, *2011年日本化学会西日本大会要旨集,* 2011年11月.
4874. **正木 孝二, 大河原 慎一, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** ニトロベンゼン中でのニトリルゴムの脱架橋反応, *2011年日本化学会西日本大会要旨集,* 2011年11月.
4875. **清原 裕貴, 吉田 健, 魚崎 泰弘 :** 脂質膜中におけるコレステロールの動的効果:水和水の回転ダイナミクスに対する影響, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
4876. **大塚 敬介, 吉田 健, 魚崎 泰弘 :** 超臨界流体中での PMMA へのアゾベンゼンの含浸に対する流体の影響, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
4877. **八木 隆幸, 三好 弘一, 倉科 昌, 金崎 英二 :** 酸化チタンナノ構造体の光蓄電特性に及ぼす照射光強度の効果, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
4878. **三好 弘一, 金崎 英二 :** bet-線放出核種を含む酸化チタンナノ粒子修飾電極における光酸化電流に対するbeta線の効果, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
4879. **椋田 千景, 隅 英彦, 中村 崇聖, Le Thi Xuan Thuy, 薮谷 智規 :** 酸化チタンと多種金属イオン間の吸着及び溶離挙動, *2011年日本化学会西日本大会,* 56, 2011年11月.
4880. **佐藤 毅尚, 佐藤 文香, 中川 大輔, Le Thi Xuan Thuy, 薮谷 智規, 安澤 幹人 :** 磁性を有する凝集剤を用いた水中セシウムおよびストロンチウムの回収, *2011年日本化学会西日本大会,* 117, 2011年11月.
4881. **吉本 由典, 西内 優騎, 三浦 瑛亮, 高橋 祐樹, 河村 保彦 :** マルチ官能基化合成ブロックとしてのイソオキサゾリジンの位置および立体選択的変換反応, *日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
4882. **今井 拓磨, 西内 優騎, 高橋 祐樹, 梅本 直, 河村 保彦 :** 多環性イソオキサゾリジンのフラグメンテーションによる2-イソオキサゾリンへの変換反応, *日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
4883. **中川 泰介, 山口 潤子, 山畑 明子, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** チオ尿素をドーパントとした可視光応答型TiO2:S光触媒の合成と特性評価, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
4884. **田中 秀憲, 安澤 幹人 :** ペルヒドロポリシラザンを用いて作製した撥水性表面の安定性評価, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
4885. **前田 和希, 田中 秀憲, 安澤 幹人 :** ペルヒドロポリシラザンを用いたメタクリレート基を有する表面の作製, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
4886. **藤井 浩之, 丹羽 実輝, 田中 均 :** 2-メトキシアクリル酸メチルのラジカル重合とポリマーの立体構造, *2011年日本化学会西日本大会,* 1K-05, 2011年11月.
4887. **木林 達也, 紀井 美里, 丹羽 実輝, 田中 均 :** かさ高い置換基を有するアセトアミドアクリレートの天井温度付近でのラジカル共重合, *2011年日本化学会西日本大会,* 1K-06, 2011年11月.
4888. **田中 正己, 南川 慶二, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, 森 健 :** クロルサイクリジンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
4889. **中谷 和斗, 吉田 健, 魚崎 泰弘 :** ギ酸の水熱分解の経路選択性における塩化ナトリウムと金属触媒の効果, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
4890. **野間 時郎, 吉田 健, 魚崎 泰弘 :** 溶液NMRを用いた二糖のグリコシド結合の水熱分解の速度論解析, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
4891. **増田 真之, 倉科 昌, 金崎 英二 :** FeII/FeIII層状複水酸化物(Green rust)を経由したナノシートの合成, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
4892. **渡邊 敏夫, 山田 洋平, 薮谷 智規, 安澤 幹人, 本仲 純子, 櫻庭 春彦 :** BOD活性を有する耐熱性酵素Bacillus subtilis CotAの電析による固定化とその応用, *2011年日本化学会西日本大会,* 178, 2011年11月.
4893. **城福 宏吉, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 低温焼成における可視光応答型TiO2:Sの合成と特性評価, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
4894. **野間 時郎, 吉田 健, 魚崎 泰弘 :** 熱水中におけるセロビオースのグリコシド結合の分解の溶液NMRによる速度論解析, *第34回 溶液化学シンポジウム,* 2011年11月.
4895. **Hitoshi Takagi :** Development of functional green composites for ocean plant, *GLOPEC Mechanical Engineering Materials Technplogy Track Forum,* 4\_1-4\_12, Nov. 2011.
4896. **谷本 勝, 酒井 士郎 :** SiO2マスクを用いたMOCVD-GaNの転位密度低減に関する研究, *電子情報通信学会技術研究報告 電子デバイス,* **Vol.111,** *No.290,* 15-18, 2011年11月.
4897. **大西 裕也, 堀江 郁哉, 酒井 士郎 :** MOCVD法によるsapphire上への(Si)(Ga)AlC(P)薄膜の成長, *電子情報通信学会技術研究報告 電子デバイス,* **Vol.111,** *No.290,* 117-120, 2011年11月.
4898. **出口 博之, 芦田 拓弥, 首藤 充弘, 美藤 正樹, 高木 精志, 萩原 亮, 小山 晋之 :** YBCO超伝導セラミクスのカイラルグラス相におけるメモリ効果, 2011年11月.
4899. **枝川 和明, 安澤 幹人 :** インビボ測定用微細針状グルコースセンサの作製 及びその生体適合性の向上, *第33回日本バイオマテリアル学会大会,* 2011年11月.
4900. **安澤 幹人, 田中 秀憲, 前田 和希, 枝川 和明, 池端 潔人, 野本 信一, 力武 浩太郎, 小出 崇志 :** ペルヒドロポリシラザンを用いた基材表面への生体適合性薄膜形成, *第33回日本バイオマテリアル学会大会,* 2011年11月.
4901. **丹羽 実輝, 田中 均 :** 新規立体規則性ポリ乳酸の合成とその応用, *第20回ポリマー材料フォーラム,* 2011年11月.
4902. **水野 孝彦, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 位相変調励起光源を用いた位相変調方式蛍光寿命測定法, *Optics & Photonics Japan 2011,* 28aF4, 2011年11月.
4903. **中尾 星志, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 光子計数型位相変調方式蛍光寿命計の構築, *Optics & Photonics Japan 2011,* 28aF3, 2011年11月.
4904. **品川 幸太, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** Time Between Photons 法を用いた蛍光寿命測定, *Optics & Photonics Japan 2011,* P8, 2011年11月.
4905. **吉岡 修司, 水谷 康弘, 安井 武史, 岩田 哲郎 :** テラヘルツ波を用いた塗装膜の厚さ推定への多変量解析手法の適用, *Optics & Photonics Japan 2011,* P10, 2011年11月.
4906. **西垣 健太郎, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 表面プラズモン共鳴のための変形Otto 配置測定光学系を用いた金属上の誘電体薄膜の膜厚測定, *Optics & Photonics Japan 2011,* P9, 2011年11月.
4907. **田邉 新平, 中河 義典, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 遠藤 善紀, 井須 俊郎, 四宮 源市 :** 楕円型回折格子による表面プラズモンポラリトン励起, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2011, No.29aE2,* 2011年11月.
4908. **遠藤 善紀, 中河 義典, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 田邉 新平, 井須 俊郎, 四宮 源市 :** 交差回折格子結合器によるSPP の二色性励起, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2011, No.29aE3,* 2011年11月.
4909. **大塚 智也, 佐藤 修示, 森實 正弥, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 微小球リソグラフィ法で作製した銀分割リングにおける共振波長スペクトルのサイズ依存性, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2011, No.30aE2,* 2011年11月.
4910. **桑原 義典, 山田 隆治, 佐瀬 卓也, 篠原 敏徳, 市楽 輝義, 古谷 俊介, 中山 信太郎, 三好 弘一, 篠原 康雄 :** 臨床用全自動型I-125シード放射線強度測定システム, *日本放射線安全管理学会第10回学術大会,* 2011年12月.
4911. **佐瀬 卓也, 松本 絵里佳, 桑原 義典, 富永 浩二, 阪間 稔, 中山 信太郎, 三好 弘一, 篠原 康雄 :** 小型環境放射線モニタを用いる食品等の放射能濃度測定の試み, *日本放射線安全管理学会第10回学術大会,* 2011年12月.
4912. **外輪 健一郎 :** 化学工学分野のプロセス開発とプロセス化学への貢献, -相互発展への期待-, *第6回プロセス化学ラウンジ,* 2011年12月.
4913. **田端 厚之, 大久保 行将, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** 膜孔形成性キメラ毒素の新規DDSツールとしての応用性に関する検討, *第15回 バイオ治療法研究会学術集会,* 2011年12月.
4914. **福居 孝之, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** コレステロール依存性細胞溶解毒素の膜孔形成反応における分子動態の解析, *第127回 徳島生物学会,* 2011年12月.
4915. **加藤 康大, 吉田 英志, 木太 久遼, 出口 博之, 美藤 正樹, 高木 精志, 萩原 亮, 小山 晋之 :** YBCO超伝導セラミクスのカイラルグラス転移における臨界指数, *第117回日本物理学会九州支部例会 講演概要集,* 2011年12月.
4916. **芦田 拓弥, 首藤 充弘, 佐々木 悠太, 出口 博之, 美藤 正樹, 高木 精志, 萩原 亮, 小山 晋之 :** YBCO超伝導セラミクスのカイラルグラス相におけるメモリ効果, *第117回日本物理学会九州支部例会 講演概要集,* 2011年12月.
4917. **森 篤史, 鈴木 良尚, 松尾 繁樹 :** 剛体球模型を用いたコロイドエピタキシーのモンテカルロ・シミュレーションにおける多結晶化の回避, *第25回分子シミュレーション討論会,* 2011年12月.
4918. **植木 昌夫, 中村 浩一, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** ニオブ系酸化物の構造と電導特性におけるミリング効果, *第37回固体イオニクス討論会講演要旨集,* 194-195, 2011年12月.
4919. **坂本 洋一, 中村 浩一, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** Al，GaをドープしたLiMn2O4のミリング処理による構造と電気化学的挙動の変化, *第37回固体イオニクス討論会講演要旨集,* 116-117, 2011年12月.
4920. **古川 幸美, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** イソブタン酸化脱水素反応に対するマグネシウムモリブデート触媒の調製条件の影響, *第4回化学工学3支部合同福井大会,* 2011年12月.
4921. **中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ラメラ相鋳型法による金属酸化物ナノシートの表面修飾効果, *第4回化学工学3支部合同福井大会,* 2011年12月.
4922. **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エタノール脱水反応, *第4回化学工学3支部合同福井大会,* 2011年12月.
4923. **宮崎 彩, 鶴野 圭悟, 友安 俊文, 園元 謙二 :** Streptococcus intermedius DnaK システムのin vitroにおける機能解析, *第18回日本生物工学会九州支部福岡大会,* 2011年12月.
4924. **高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ, 草野 剛嗣, Ke Liu, Zhimao Yang :** グリーンコンポジットの熱伝導特性に及ぼす繊維内部構造の影響, *複合材料及び新エネルギーへの応用と評価シンポジウム講演論文集,* 37-40, 2012年1月.
4925. **薮井 伸太郎, 東 佑太, 村井 啓一郎, 森 昌史, 森賀 俊広 :** 不定比性を有する希土類金属ドープチタン酸ストロンチウムの導電性, *セラミックス基礎科学討論会第50回記念大会,* 2012年1月.
4926. **大森 悠丘, 西本 正也, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 対向ターゲット式スパッタ法によるIGZO薄膜の作成, *セラミックス基礎科学討論会第50回記念大会,* 2012年1月.
4927. **丸田 亮介, 荻田 雄馬, 板東 文香, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** (Ba,M)3Si6O12N2:Euの合成と特性評価, *セラミックス基礎科学討論会第50回記念大会,* 2012年1月.
4928. **藤戸 大徳, 塩﨑 勝也, 片岡 聡, 新納 薫, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** ペロブスカイト型酸窒化物(La,Ba)Ta(O,N)3の合成と光学特性評価, *セラミックス基礎科学討論会第50回記念大会,* 2012年1月.
4929. **谷口 優太, 川野 亜久里, 西野 秀郎 :** 円周Lamb波の重ね合わせによる自己干渉性を利用した減肉測定法における突き合わせ溶接部近傍での影響, *第19回超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 59-60, 2012年1月.
4930. **斎藤 浩史, 谷口 優太, 林 晃史, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** T(0,1)modeガイド波の欠陥での反射透過メカニズムとそのモデル計算の精度についての考察, *第19回超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 69-70, 2012年1月.
4931. **Seam Song, Koji Hayashi, Kenichi Yoshida *and* Hideo Nishino :** On reflection coefficient in a wide frequency range of the T(0,1) mode guided waves on axisymmetric defects, *第19回超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 65-68, Jan. 2012.
4932. **薮谷 智規 :** 化学応用工学科におけるFD活動, *工学教育シンポジウム2012,* 2012年2月.
4933. **川崎 祐, 岸本 豊, 出田 勇亀一, 大村 公美子, 藤田 崇仁, 木村 尚次郎, 萩原 政幸 :** BaCo2V2O8単結晶のV-NMR測定, *第67回年次大会,* 2012年3月.
4934. **高尾 亞由子, 長宗 秀明, 前田 伸子 :** Streptococcus intermediusの生育に対するcomX遺伝子欠失の影響, *第85回日本細菌学会総会,* 2012年3月.
4935. **玉井 健太郎, 王 青鵬, 宮下 準弘, 本山 慎一, 王 徳君, 敖 金平, 大野 泰夫 :** GaN MOSFET 電気特性へのチャネルリセスエッチングの影響, *第59回応用物理学関係連合講演会,* 2012年3月.
4936. **Qingpeng Wang, Kentaro Tamai, Takahiro Miyashita, Shin-ichi Motoyama, Dejun Wang, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Characterization of GaN MOSFETs on AlGaN/GaN Heterostructure, *第59回応用物理学関係連合講演会,* Mar. 2012.
4937. **細川 大志, 井川 裕介, 木尾 勇介, 敖 金平, 大野 泰夫 :** AlGaN/GaN HFET電流コラプスの回復機構, *第59回応用物理学関係連合講演会,* 2012年3月.
4938. **福居 和人, 竹内 太郎, 林野 耕平, 原内 健次, 岩崎 裕一, 敖 金平, 大野 泰夫 :** マイクロ波整流用GaN ショットキーダイオードの特性改善, *2012年電子情報通信学会総合大会,* 2012年3月.
4939. **林野 耕平, 原内 健次, 岩崎 裕一, 福居 和人, 敖 金平, 大野 泰夫 :** GaNショットキーダイオードを用いたレクテナ回路の損失分析, *2011年電子情報通信学会総合大会,* 2012年3月.
4940. **塩入 達明, 岩崎 祐一, 原内 健次, 福居 和人, 敖 金平, 大野 泰夫 :** オープンリング共振器無線送電への水濡れの影響, *2011年電子情報通信学会総合大会,* 2012年3月.
4941. **岩崎 裕一, 阿部 まみ, 原内 健次, 福居 和人, 敖 金平, 大野 泰夫 :** 60GHz帯チップ間伝送用オープンリング共振器無線接続の評価, *2011年電子情報通信学会総合大会,* 2012年3月.
4942. **椋田 千景, 隅 英彦, 中村 崇聖, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫 :** オゾン水を溶離液とする共沈担体からの溶離挙動の解析, *日本海水学会若手会第3回学生研究発表会,* P14, 2012年3月.
4943. **長田 悠希, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** 光熱変換効果による単一ナノ粒子イメージング法の開発(第1報)-光熱変換効果による位相変化の測定-, *2012年精密工学会春季大会学術講演会,* M06, 2012年3月.
4944. **滝 直也, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 小嶋 崇夫, 山本 洋揮, 古澤 孝弘 :** 周期局在光および偏光解析法を用いたナノ粒子トラップシステムの開発 ( 第2報)-ナノ周期構造の形状パラメータの検討̶-, *2012年精密工学会春季大会学術講演会,* M08, 2012年3月.
4945. **銀屋 真, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** ミュラー行列計測によるPLZTの偏光特性の電圧依存性 ( 第4報) ̶ 分域内の偏光特性分布̶, *2012年精密工学会春季大会学術講演会,* M20, 2012年3月.
4946. **坂東 巧野, 渡辺 絵美子, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 安川 隼也, 二宮 航 :** プロピオンアルデヒドの酸化的エステル化反応に対するパラジウム触媒の調製法の影響, *化学工学会第77年会,* 2012年3月.
4947. **中川 敬三, 梅﨑 陽介, 荒井 裕佳, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** リン酸系界面活性剤を利用したハイドロキシアパタイトナノロッドの合成とタンパク質吸着特性, *化学工学会第77年会,* 2012年3月.
4948. **外輪 健一郎, 藤田 卓哉, 浅田 幸祐, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 圧力駆動型蒸留システムの省エネルギー性能と実証のための基礎実験, *化学工学会第77年会,* 2012年3月.
4949. **竹中 智彦, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 固体触媒を用いたエステル加水分解反応に対するマイクロリアクタ適用技術, *化学工学会第77年会,* 2012年3月.
4950. **知田 直樹, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 温度周期操作によるエタノール脱水反応の選択率制御, *化学工学会第77年会,* 2012年3月.
4951. **大西 裕也, 堀江 郁哉, 酒井 士郎 :** MOCVD法によるSi,Ga,P添加Al4C3薄膜の成長, *第59回応用物理学会関係連合講演会,* 2012年3月.
4952. **植木 智之, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 岡田 達也 :** 4H-SiC 単結晶内部において形成するフェムト秒レーザ照射誘起欠陥, *第59 回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* 04-271, 2012年3月.
4953. **田邉 新平, 中河 義典, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 井須 俊郎, 四宮 源市 :** 表面プラズモンポラリトン広範励起用チャープグレーティングの作製, *2012年春季 第59回 応用物理学関係連合講演会, No.16p-GP1-20,* 2012年3月.
4954. **岡本 敏弘, 大塚 智也, 森實 正弥, 原口 雅宣 :** 銀分割リング共振器におけるLC共振波長のサイズ依存性(II), *第59回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.16p-GP1-6,** 2012年3月.
4955. **岡本 浩行, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** ダブルレーストラック共振器構造の評価, *第59回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.16p-GP1-7,** 2012年3月.
4956. **銀屋 真, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** 2重回転位相子型偏光計を用いたPLZTの全偏光特性計測, *第59回応用物理学関係連合講演会,* 16p-B3-13, 2012年3月.
4957. **Choi Yun Jeong, 藤本 拓生, 堀江 郁哉, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** Study of phosphorus incorporated DLC films grown by CVD technique, *第59回応用物理学関係連合講演会,* GP5, 2012年3月.
4958. **細見 直輝, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 表面プラズモン特性を利用した銀ナノ構造体の光学特性の経時変化の評価, *第59回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.18p-B11-2,** 2012年3月.
4959. **水野 孝彦, 宮田 剛, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 位相変調励起光源を用いたCe: YAGセラミックスの蛍光寿命測定, *第59回応用物理学関係連合講演会,* 18a-B9-2, 2012年3月.
4960. **塩﨑 勝也, 藤戸 大徳, 片岡 聡, 新納 薫, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Baをドープしたペロブスカイト型酸窒化物LaTaON2の合成と光学特性評価, *日本セラミックス協会2012年年会,* 2012年3月.
4961. **板東 文香, 荻田 雄馬, 丸田 亮介, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Ba3Si6O12N2Eu蛍光体の発光特性の組成依存性, *日本セラミックス協会2012年年会,* 2012年3月.
4962. **東 佑太, 薮井 伸太郎, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 森 昌史 :** クエン酸ゲル法で合成したLaドープSrTiO3の不純物相の制御, *日本セラミックス協会2012年年会,* 2012年3月.
4963. **西野 秀郎 :** 予測と監視の融合による配管減肉管理の高度化, --- ガイド波によるエルボ部減肉の高感度検出 ---, *日本原子力学会2012年春の大会予稿集,* 111, 2012年3月.
4964. **中村 浩一, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** リチウム遷移金属酸化物のLi+イオン拡散挙動におけるミリング効果, *日本物理学会第67回年次大会,* 2012年3月.
4965. **中島 遼, 小山 晋之, 真岸 孝一, 齊藤 隆仁, 島 龍夫, 萩原 亮 :** PrBa2Cu4 O8 とPrBa2Cu3 O7-δの混合セラミックスにおけるキャリア制御と超伝導II, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.67,** *No.1,* 600, 2012年3月.
4966. **真岸 孝一, 高橋 将央, 齊藤 隆仁, 小山 晋之, 菅原 仁, 斉藤 隆志, 龍岡 翔, 田中 謙弥, 佐藤 英行 :** 高圧合成 ((La,Ce)Fe4 Sb12 のSb-NQR II, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.67,** *No.1,* 2012年3月.
4967. **今井 拓磨, 西内 優騎, 高橋 祐樹, 梅本 直, 河村 保彦 :** 多環性イソオキサゾリジンの合成とフラグメンテーションによる2-イソオキサゾリン体への変換反応, *日本化学会第92回春季年会,* 2012年3月.
4968. **中野 由崇, 中村 圭二, 新部 正人, 川上 烈生, 伊藤 慎祥, 小高 拓也, 稲岡 武, 富永 喜久雄 :** GaNのArプラズマエッチングへのUV 光照射効果, *第59回春季応用物理学会学術講演会, No.1,* 2012年3月.
4969. **大熊 一正, 日置 善郎 :** TevatronとLHCによるトップクォーク-グル―オン結合の拡張制限, *日本物理学会年次大会,* 2012年3月.
4970. **田端 厚之, 中野 晃太, 友安 俊文, 大倉 一人, 菊池 賢, 長宗 秀明 :** TOMM family peptides decide the hemolytic character of Streptococcus anginosus, *第85回日本細菌学会総会,* 2012年3月.
4971. **中川 敬三, 大島 卓也, 片山 恵, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 炭酸セリウムの熱分解により調製したCeO2ナノ構造体の形状が及ぼす酸素吸蔵特性及び炭素燃焼特性への影響, *第109回触媒討論会(触媒討論会A),* 2012年3月.
4972. **渡邊 敏夫, 山田 洋平, 薮谷 智規, 安澤 幹人, 髙栁 俊夫, 本仲 純子, 櫻庭 春彦 :** 耐熱性酵素の電気化学的析出条件の検討およびそのバイオ電池作製への適用, *電気化学会第79回大会,* 2012年3月.
4973. **今木 英統, 友安 俊文, 増田 早智子, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** ILYを高産生するStreptococcus intermediusの臨床分離株の多くがLacRに変異を持つ, *第85回日本細菌学会総会,* 2012年3月.
4974. **友安 俊文, 今木 英統, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** グラム陽性菌と陰性菌のコシャペロンによるDnaK活性化機構の比較, *第85回日本細菌学会総会,* 2012年3月.
4975. **植木 智之, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 岡田 達也 :** 4H-SiC単結晶内部におけるフェムト秒レーザ誘起欠陥の照射条件依存性, *日本金属学会2012年春期(第150回)大会講演概要集,* 283, 2012年3月.
4976. **森賀 俊広, 荻田 雄馬, 板東 文香, 丸田 亮介, 前田 智則, 張 鋭麗, 村井 啓一郎 :** Ba3Si6O12N2:Eu系蛍光体の発光特性の組成依存性, *電気化学会第79回大会,* 2012年3月.
4977. **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 ---, *第2回四国おさかな工場研究会,* 2011年4月.
4978. **杉山 茂 :** 希少資源リンを解決するための分野複合型アプローチ, *中国地区化学工学懇話会平成23年度記念講演会,* 2011年4月.
4979. **平野 朋広 :** メタクリル酸エステル共重合体などの NMR スペクトルの多変量解析, *日本分析化学会 高分子分析研究懇談会 第357回例会,* 2011年5月.
4980. **百瀬 陽, 坂尾 竜一, 直野 辰哉, 浅川 聖子, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 13C NMR スペクトルの多変量解析によるアクリル系二元共重合体の立体規則性の解析, *11-1 NMR研究会,* 2011年5月.
4981. **庵本 卓矢, 梅澤 奈央, 平野 朋広, 百瀬 陽, 右手 浩一 :** ポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)のNMRスペクトルの多変量解析による帰属, *11-1 NMR研究会,* 2011年5月.
4982. **外輪 健一郎 :** 深溝型マイクロリアクタの開発と今後の展望, *平成23年第1回マイクロリアクターネット例会,* 2011年6月.
4983. **古川 幸美, 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触媒によるイソブタンの直接酸化脱水素反応, *触媒学会西日本支部第 2 回触媒科学研究発表会,* 2011年6月.
4984. **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 :** Pd系触媒を用いたプロピオンアルデヒドの酸化的エステル化反応に関する研究, *触媒学会西日本支部第 2 回触媒科学研究発表会,* 2011年6月.
4985. **山田 啓二, 山口 和希, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ラメラ相鋳型法により調製した層状チタン酸ナノシートの可視光照射下におけるフェノール化合物の光分解活性, *触媒学会西日本支部第 2 回触媒科学研究発表会,* 2011年6月.
4986. **片山 恵, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** アミン系界面活性剤を利用したセリアナノロッドの調製:炭素燃焼活性に及ぼす形状制御の効果, *触媒学会西日本支部第 2 回触媒科学研究発表会,* 2011年6月.
4987. **真岸 孝一, 菅原 仁, 齊藤 隆仁, 小山 晋之 :** 高圧合成CeFe4Sb12のSb-NQR, *文部科学省科学研究費補助金 新学術領域研究(研究領域提案型) 「重い電子系の形成と秩序化」 第3回研究会,* 2011年6月.
4988. **川上 烈生, 武市 敦, 兒玉 宗久, 新居 厚子, 小倉 長夫, 小西 将士, 森 祐太, 稲岡 武, 富永 喜久雄 :** UV-LED光触媒酸化とプラズマジェット殺菌作用による果実の鮮度保持テクノロジーの研究開発, *LED総合フォーラム2011 in 徳島,* 105-106, 2011年6月.
4989. **楠 貴大, 沼島 明菜, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** ナノ微粒子技術を用いたGaN表面周期構造の作製と高性能LED作製への応用検討, *LED総合フォーラム,* 103-104, 2011年6月.
4990. **高木 均 :** 植物繊維強化プラスチックの現状と展望, *サンプラザ63勉強会概要集,* 1-1-1-10, 2011年7月.
4991. **外輪 健一郎 :** マイクロ化学技術の展開と今後の展望, *触媒反応工学分科会賛助会員のつどい,* 2011年7月.
4992. **岡山 哲也, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 多孔性シリカ被覆Pt触媒の高温熱処理下におけるシンタリング耐性とシクロヘキサン脱水素活性, *Chem-Eng 研究会サマーセミナー(2011),* 2011年8月.
4993. **坂東 巧野, 渡辺 絵美子, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 安川 隼也, 二宮 航 :** パラジウム触媒によるプロピオナルデヒドか らプロピオン酸メチルへの酸化的エステル化反応, *第5回触媒道場,* 2011年9月.
4994. **森 篤史, 鈴木 良尚 :** 核生成その2, --- 均一核生成の熱力学 ---, *第35回結晶成長討論会 結晶成長基礎講習会 シリーズ1「結晶成長の基礎」,* 7-13, 2011年9月.
4995. **鈴木 良尚, 森 篤史 :** 核生成その1, --- 「結晶は生きている」からのスタート ---, *第35回結晶成長討論会 結晶成長基礎講習会 シリーズ1「結晶成長の基礎」,* 1-6, 2011年9月.
4996. **古川 幸美, 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を用いたイソブタン酸化脱水素反応, *第5回中四国若手CE合宿,* 2011年9月.
4997. **林 友希, 四宮 一平, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 固系未利用資源であるスラグからのリンの回収, *第5回中四国若手CE合宿,* 2011年9月.
4998. **坂東 巧野, 渡辺 絵美子, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 安川 隼也, 二宮 航 :** 重金属フリーパラジウム触媒を用いた酸素加圧下におけるプロピオンアルデヒドの酸化的メチル化反応, *第5回中四国若手CE合宿,* 2011年9月.
4999. **岡山 哲也, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** シリカ被覆Pt触媒の活性向上に及ぼす多孔性シリカ層の設計, *第5回中四国若手CE合宿,* 2011年9月.
5000. **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の可視光照射下における各種有機化合物に対する光触媒特性, *第5回中四国若手CE合宿,* 2011年9月.
5001. **片山 恵, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 水熱合成法によるCeO2ナノロッドの形成と触媒活性に及ぼすCuO担持効果, *第5回中四国若手CE合宿,* 2011年9月.
5002. **山崎 聡太, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 相間移動反応のためのマイクロリアクタシステムの検討, *第5回中四国若手CE合宿,* 2011年9月.
5003. **山本 彩加, 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の操作条件がリン酸イオン分離性能に及ぼす影響, *第5回中四国若手CE合宿,* 2011年9月.
5004. **新居 良平, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** エステル化及び加水分解反応を利用したマイクロリアクタの混合性能評価法の検討, *第5回中四国若手CE合宿,* 2011年9月.
5005. **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の実証に向けた小型フラッシュ缶の性能, *第5回中四国若手CE合宿,* 2011年9月.
5006. **知田 直樹, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** CO酸化反応における温度周期操作の所要エネルギーと反応率の関係, *第5回中四国若手CE合宿,* 2011年9月.
5007. **竹中 智彦, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 固-液反応のためのマイクロリアクタ利用技術の検討, *第5回中四国若手CE合宿,* 2011年9月.
5008. **南 敦士, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 貧溶媒晶析を用いたマイクロリアクタの混合性能評価, *第5回中四国若手CE合宿,* 2011年9月.
5009. **右手 浩一, 平野 朋広 :** アクリル系多元共重合体の一次構造解析に向けたNMR分光法の方法論, *第11回エンジニアリングフェスティバル,* 2011年9月.
5010. **原内 健次, 岩崎 裕一, 林野 耕平, 敖 金平, 篠原 真毅, 外村 博史, 大野 泰夫 :** オープンリング共振器とGaN SBDを用いたマイクロ波電力伝送, *第8回無線電力伝送時限研究専門委員会(通算36回)研究会,* 2011年10月.
5011. **原口 雅宣 :** LEDの概要, *LED関連技術者養成講座 第1回LED応用技術セミナー,* 2011年10月.
5012. **細川 大志, 井川 裕介, 木尾 勇介, 敖 金平, 大野 泰夫 :** AlGaN/GaN HFET電流コラプスの回復過程解析, *電子情報通信学会電子デバイス研究会,* 2011年11月.
5013. **馬渕 良, 影山 達也, 下村 直行, 直井 美貴, 大来 雄二 :** 大学における技術者倫理教育に対する講義用Webページの活用, *電気学会研究会資料,* **Vol.FIE-11,** *No.3,* 23-28, 2011年12月.
5014. **百瀬 陽, 直野 辰哉, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 13C NMRスペクトルの多変量解析によるメタクリル酸エステル三元共重合体の連鎖分布の推定, *11-2 NMR研究会,* 2011年12月.
5015. **岡本 敏弘, 倉田 陽平, 鹿児島 優也, 橋口 広, 原口 雅宣, 村澤 尚樹, 三澤 弘明 :** KTP基板上の金ブロックダイマーで局所的に発生する第二高調波の観測, *第423回研究会「レーザー計測その他」,* **Vol.P21,** 2011年12月.
5016. **森 篤史, 山登 正文, 高橋 弘紀, 古川 英光 :** 磁場中で調製したシリカゲルの構造異方性, *学習院大学計算機センター特別企画「結晶成長の数理」第6回研究会,* 2011年12月.
5017. **Pankaj Koinkar *and* Ri-ichi Murakami :** Summary and Analysis of Summer School Survey, *2012,,* Jan. 2012.
5018. **出口 博之, 芦田 拓弥, 首藤 充弘, 美藤 正樹, 高木 精志, 萩原 亮, 小山 晋之 :** YBa2Cu4O8超伝導セラミクスのカイラルグラス相でのメモリ効果, *フラストレーションが創る新しい物性 最終報告会,* 39, 2012年1月.
5019. **岡本 敏弘, 大塚 智也, 森實 正弥, 原口 雅宣 :** 銀分割リング共振器のLC共振波長におけるサイズ依存性, *第9回プラズモニクスシンポジウム,* 2012年1月.
5020. **高木 均 :** 竹繊維を利用した材料研究と製品開発, *四国ブロックポリテックビジョン2012ものづくり研究発表会,* 4-1-4-5, 2012年2月.
5021. **原内 健次, 岩崎 裕一, 林野 耕平, 塩入 達明, 福居 和人, 敖 金平, 大野 泰夫, 篠原 真毅, 外村 博史 :** GaN SBDとオープンリング共振器を用いた非接触マイクロ波電力伝送, *第10回無線電力伝送時限研究専門委員会研究会,* 2012年3月.
5022. **Pankaj Koinkar *and* Ri-ichi Murakami :** Promising Approaches and Recommendations for Improving Summer School Learning Programs, *ing Symposium on Global Double Degree Program The University of Tokushima,* Mar. 2012.
5023. **Ken Yoshida, Kazuto Nakatani, Shiho Mukai *and* Yasuhiro Uosaki :** Selective Path Control of Decomposition of Formic Acid in Hot Water with Hybrid Use of Electrolytes, *Workshop on Smart Energy Systems,* Mar. 2012.
5024. **ナカガイト ノリオ アントニオ, 高木 均, 田中 陽祐, 中野 聖, 藤井 康平, 近藤 光, Pandey Kumar Jitendra :** Studies on cellulose nanofibers: extraction and applications, 2012年3月.
5025. **岡田 康宏, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ニッケル修飾FSM-16によるエタノールの接触変換反応, *第14回化学工学会学生発表会(宇部大会),* 2012年3月.
5026. **四宮 一平, 林 友希, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** アパタイトによるスラグ由来3価水溶性金属の回収, *第14回化学工学会学生発表会(宇部大会),* 2012年3月.
5027. **大島 卓也, 片山 恵, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 炭酸セリウム熱分解法を利用したセリアナノ構造体の形成に及ぼすアミン系界面活性剤添加効果, *第14回化学工学会学生発表会(宇部大会),* 2012年3月.
5028. **治徳 純, 山田 啓二, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ラメラ構造を有する層状チタン酸ナノシートにおける各種有機化合物の吸着特性, *第14回化学工学会学生発表会(宇部大会),* 2012年3月.
5029. **福重 拓哉, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 蒸発を伴う流下液膜のシミュレーション, *日本海水学会若手会第3回学生研究発表会,* 2012年3月.
5030. **尾崎 友紀, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** マイクロリアクタを利用したフッ化物および臭化物イオンの濃縮, *日本海水学会若手会第3回学生研究発表会,* 2012年3月.
5031. **藤田 卓哉, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 圧力駆動型蒸留システムの構築に向けたモジュール開発, *日本海水学会若手会第3回学生研究発表会,* 2012年3月.
5032. **Hitoshi Takagi :** Characterization of abaca fiber reinforced green composites, *Seminar on Natural Fiber Composites,* 1-6, Mar. 2012.
5033. **高木 均 :** 車両用内装材への適用を想定したグリーンコンポジットの断熱性評価, *複合材料研究センター2011年度末成果発表会要旨集,* 62, 2012年3月.
5034. **杉山 茂 :** 新規リン資源としての鉄鋼スラグからのリンの湿式溶出技術の開発, *公益財団法人鉄鋼環境基金 環境助成研究成果概要集(第30回・2009年度助成分),* 49-50, 東京, 2011年4月.
5035. **河村 保彦, 西内 優騎 :** 阿波藍に含有される有用微量成分の有効利用に関する研究, *徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部研究報告,* **Vol.2011,** *No.56,* 18-25, 徳島, 2011年5月.
5036. **高木 均, 福林 由郎, 糸谷 康次郎 :** アバカ繊維強化バイオマスコンポジットの強度評価, *先進複合材料の開発とその応用,* 129-133, 京都, 2011年5月.
5037. **森 篤史, 上野 勝利 :** 光を使って通信してみよう, --- こども科学館での可視光通信のデモンストレーション ---, *CQ ham radio,* **Vol.66,** *No.5,* 160-161, 東京, 2011年5月.
5038. **森 昌史, 王 至秦偉, 森賀 俊広 :** SrTiO3 ペロブスカイト型材料のSOFC部材への応用, --- 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,* **Vol.Q10023,** 2011年6月.
5039. **森 篤史, 冨田 亮介, 山登 正文, 古川 英光, 高橋 弘紀 :** 磁場中で調製したシリカゲルの構造異方性, *東北大学金属材料研究所強磁場超伝導材料センター平成22年度年次報告,* 166-168, 仙台, 2011年8月.
5040. **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(III), *平成22年度共同研究プロジェクト研究成果報告書,* 徳島, 2011年12月.
5041. **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(II), *平成22年度共同研究プロジェクト研究成果報告書,* 徳島, 2011年12月.
5042. **Shigeru Sugiyama, Dai Ioka, Shiro Ogawa, Haruki Tanaka, Keizo Nakagawa *and* Toshihiro Moriga :** Fine Structural Changes around Pd in Pd/C Employed for the Oxidative Esterification of Propionaldehyde under Pressurized Oxygen, *Photon Factory Activity Report 2010,* **Vol.28B,** 134, Tsukuba, Jan. 2012.
5043. **Keizo Nakagawa, Tetsuya Okayama, Kazuki Yamaguchi, Keiji Yamada, Shigeru Sugiyama *and* Toshihiro Moriga :** XAFS Analysis of Pt Nanoparticles Covered with Microporous Silica Layers Prepared Using Different Organosilanes, *Photon Factory Activity Report 2010,* **Vol.28B,** 140, Tsukuba, Jan. 2012.
5044. **薮谷 智規, 鈴木 良尚, 西内 優騎, 倉科 昌, 堀河 俊英 :** 化学応用工学科のFD活動について, *平成23年度FD研究報告書,* 32-49, 2012年2月.
5045. **中村 浩一, 河村 純一 :** 多核NMR によるリチウムイオン2次電池材料におけるイオン拡散挙動の研究, *物質・デバイス領域共同研究拠点研究成果報告書(平成23年度),* 187-188, 大阪, 2012年3月.
5046. **高木 均 :** 車両用内装材への適用を想定したグリーンコンポジットの断熱性評価, *先進複合材料の開発とその応用,* 151-155, 京都, 2012年3月.
5047. **外輪 健一郎, 他約38名共同執筆 :** マイクロリアクター技術の最前線, 株式会社シーエムシー出版, 東京, 2012年5月.
5048. **中村 浩一 :** リチウム二次電池部材の測定・分析データ集, --- 第3章 第23節 広帯域NMRによるリチウム遷移金属酸化物におけるイオン拡散の観測 ---, 株式会社 技術情報協会, 東京, 2012年6月.
5049. **高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ :** よくわかる実験技術・学術用語第2版, --- グリーンコンポジット ---, 日本実験力学学会, 岡山, 2012年7月.
5050. **原口 雅宣 :** 光学用透明樹脂に対する光学特性の測定・評価手法 (「透明性を損なわないフィルム・コーティング剤への機能性付与」のうち第4部第3章第3節), 株式会社 技術情報協会, 東京, 2012年11月.
5051. **村上 理一 :** 熱可塑性CFRTPの疲労強度および引張強度に及ぼす因子, 技術情報協会, 2013年2月.
5052. **Le Thi Xuan Thuy, Mikito Yasuzawa *and* Tomoki Yabutani :** Study of Mutielemental Adsorption on Activateed Carbon, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** 121-126, 2012.
5053. **Yeon-Hee Lee, Han-Ki Yoon, Hitoshi Takagi *and* Kazuya Ohkita :** Effect of additive on the mechanical properties of bamboo/PBS composites, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** *No.1,* 780-784, 2012.
5054. **Hitoshi Takagi *and* Goshi Takeichi :** Bamboo fiber reinforced binderless green composites from stream-exploded bamboo powder, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** *No.1,* 739-744, 2012.
5055. **Ke Liu, Hitoshi Takagi *and* Zhimao Yang :** Development of Manila hemp fiber epoxy composite with high tensile properties through handpicking fiber fragment, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** *No.1,* 191-196, 2012.
5056. **Hirohito Matsukawa *and* Hitoshi Takagi :** Effect of molding conditions on adhesive property of laminated bamboo composites, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** *No.1,* 768-773, 2012.
5057. **Tomoki Yabutani, Yoshio Shoda, Yuji Tani, Yohei Yamada *and* Junko Motonaka :** Direct Oxidation of Tryptophan on Multiwall Carbon Nanotubes Modified Carbon Electrode and Its Application to Fuel Cell, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** 115-120, 2012.
5058. **Yohei Yamada, Yuki Ohnishi, Tetsuya Hayashi, Yoshifumi Isobe *and* Tomoki Yabutani :** Evaluation of Thermostabilities of Enzymes, Mediators and Immobilizing Membranes for Enzyme Sensors, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** 721-726, 2012.
5059. **Toshio Watanabe, Yohei Yamada, Junko Motonaka, Tomoki Yabutani, Haruhiko Sakuraba *and* Mikito Yasuzawa :** Preparation of an electrode modified with a thermostable enzyme Bacillus Subtilis CotA by electrodeposition, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** 150-155, 2012.
5060. **Kennichi Muranishi, Akihiro Shimamura, Masashi Kurashina *and* Eiji Kanezaki :** Grafting interlayer MoO4 2- in Mg/Al layered double hydroxide by thermal treatment below collapsing the layered structure, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** *No.1,* 127-132, 2012.
5061. **Hirokazu Miyoshi, Kensho Sakamoto, Masashi Kurashina *and* Eiji Kanezaki :** Photoinduced Electron Accumulation of Titanium Dioxide Nanoparticle Modified Electrodes, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** *No.1,* 61-66, 2012.
5062. **Masashi Kurashina, Tomohiro Amatsu, Takaaki Ochi, Nozomi Ohigashi *and* Eiji Kanezaki :** Elution Behavior of Phosphate Contained in Mg/Fe and Zn/Fe Layered Double Hydroxide, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** *No.1,* 156-161, 2012.
5063. **Takahiko Mizuno, Yasuhiro Mizutani *and* Tetsuo Iwata :** Phase-Modulation Fluorometer Using a Phase-Modulated Excitation Light Source, *Optical Review,* **Vol.19,** *No.4,* 222-227, 2012.
5064. **Yoshihisa Suzuki, Jin Endoh, Atsushi Mori, Tomoki Yabutani *and* Katsuhiro Tamura :** Gravitational Annealing of Colloidal Crystals, *Defect and Diffusion Forum,* **Vol.323-325,** 555-558, 2012.
5065. **Tomoki Yabutani, HIdehiko Sumi, Takamasa Nakamura, Shinsuke Akatsuki *and* Le Xuan Thi Thuy :** Multielemental Elution Behavior of Metal Ions Adsorbed on Iminodiacetic Acid Chelating Resin by Using Hydrogen Peroxide as Eluent, *Analytical Sciences,* **Vol.28,** *No.5,* 463-468, 2012.
5066. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito *and* Kei Uchida :** Mechanical performance of bacterial cellulose nanofibre-reinforced epoxy composites, *WIT Transactions on the Built Environment,* **Vol.114,** 379-386, 2012.
5067. **Jitendra Kumar Pandey, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Ram Daulat Saini *and* Sung-Hoon Ahn :** An overview on the cellulose based conducting composites, *Composites Part B: Engineering,* **Vol.43,** *No.7,* 2822-2826, 2012.
5068. **Atsushi Tabata, Yukimasa Ohkubo, Eriko Sakakura, Toshifumi Tomoyasu, Kazuto Ohkura *and* Hideaki Nagamune :** Investigation of a Bacterial Pore-forming Chimera Toxin for Application as a Novel Drug-delivery System Tool, *Anticancer Research,* **Vol.32,** *No.6,* 2323-2330, 2012.
5069. **Mahadzir Ishak *and* Hitoshi Takagi :** The characteristics of unidirectional solidified Ni-Al-Mo alloys, *Materialwissenschaft und Werkstofftechnik,* **Vol.43,** *No.5,* 416-420, 2012.
5070. **Tomohiro Hirano, Takahiro Kamikubo *and* Koichi Ute :** Syndiotactic specific radical polymerization of N-isopropylacrylamide in toluene at low temperatures in the presence of silyl alcohols, *Polymer International,* **Vol.61,** *No.6,* 966-970, 2012.
5071. **Kazuto Ohkura, Yuki Kawaguchi, Atsushi Tabata, Atsushi Yamamoto, Yasuo Shinohara, Hideaki Nagamune *and* Hitoshi Hori :** Molecular Profiles of Cholesterol-dependent Cytolysin Family-derived 11mer Regions, *Anticancer Research,* **Vol.32,** *No.6,* 2343-2346, 2012.
5072. **Ri-ichi Murakami *and* Yahya Qamma Bin Syed :** Adhesive Behaviors of the Aluminum Alloy-Based CrN and TiN Coating Films for Ocean Plant, *International Journal of Ocean System Engineering,* **Vol.2,** *No.2,* 106-115, 2012.
5073. **Tomohiro Hirano, Takahiro Furutani, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Syndiotactic- and Heterotactic-Specific Radical Polymerizations of N-n-Propyl-α-fluoroacrylamide and Phase-Transition Behaviors of Aqueous Solutions of Poly(N-n-propyl-α-fluoroacrylamide), *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.50,** *No.12,* 2471-2483, 2012.
5074. **Tatsuya Okada, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto, Ryota Kashino *and* Takuto Ito :** Formation of Nanovoids in Femtosecond Laser-Irradiated Single Crystals of Silicon Carbide, *Materials Science Forum,* **Vol.725,** 19-22, 2012.
5075. **Jitendra Kumar Pandey, Sena Lee, Hyun-Joong Kim, Hitoshi Takagi, Caroline-Sunyong Lee *and* Sung-Hoon Ahn :** Preparation and properties of cellulose-based nano-composites of clay and polypropylene, *Journal of Applied Polymer Science,* **Vol.125,** *No.S1,* E651-E660, 2012.
5076. **Kaoru Ohya *and* Yoshio Soneda :** Simulation of Deuterium Retention in Tungsten Exposed to Divertor Plasmas, *Plasma and Fusion Research,* **Vol.7,** 2403083-1-2403083-4, 2012.
5077. **Pei Cheng Chua, Malcolm A. Kelland, Tomohiro Hirano *and* Hiroaki Yamamoto :** Kinetic Hydrate Inhibition of Poly(N-isopropylacrylamide)s with Different Tacticities, *Energy & Fuels,* **Vol.26,** *No.8,* 4961-4967, 2012.
5078. **Hitoshi Takagi, Ke Liu, Ryosuke Osugi, Antonio Norio Nakagaito *and* Zhimao Yang :** Heat barrier properties of green composites, *Journal of Biobased Materials and Bioenergy,* **Vol.6,** *No.4,* 470-474, 2012.
5079. **Tomohiro Hirano, Takuya Anmoto, Nao Umezawa, Hikaru Momose, Yukiteru Katsumoto, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Application of Multivariate Analysis of NMR Spectra of Poly(N-isopropylacrylamide) to Assignment of Stereostructures and Prediction of Tacticity Distribution, *Polymer Journal,* **Vol.44,** *No.8,* 815-820, 2012.
5080. **Hikaru Momose, Maeda Tomoya, Hattori Kosuke, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Statistical Determination of Chemical Composition and Monomer Sequence Distribution of Poly(methyl methacrylate-co-tert-butyl methacrylate)s by Multivariate Analysis of 13C NMR Spectra, *Polymer Journal,* **Vol.44,** *No.8,* 808-814, 2012.
5081. **Guo Junhang, Ri-ichi Murakami *and* Zhao Shengdun :** Simulation of Ductile Fracture in an Aluminum Alloy Using Various Critera, *Advanced Materials Research,* **Vol.560-561,** 973-978, 2012.
5082. **Shigeru Sugiyama, Tomoki Hayashi, Ippei Shinomiya, Keizo Nakagawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Recovery and Enrichment of Aqueous Phosphate from the Slag Released by a Chemical Factory, *Phosphorus Research Bulletin,* **Vol.27,** 23-27, 2012.
5083. **Yukiichi Ideta, Yu Kawasaki, Yutaka Kishimoto, Takashi Ohno, Yoshitaka Michihiro, Zhangzhen He, Yutaka Ueda *and* Mitsuru Itoh :** 51V NMR study of antiferromagnetic state and spin dynamics in quasi-one-dimensional BaCo2V2O8, *Physical Review B, Condensed Matter and Materials Physics,* **Vol.86,** *No.9,* 094433-1-094433-5, 2012.
5084. **Yu Kawasaki, T. Minami, M. Izumi, Yutaka Kishimoto, Takashi Ohno, K.H. Satoh, A. Koda, R. Kadono, J.L. Gavilano, H. Luetkens, T. Nakajima *and* Y. Ueda :** μSR investigation of magnetically ordered states in *A*-site ordered perovskite manganites *R*BaMn2O6 (*R* = Y and La), *Physical Review B, Condensed Matter and Materials Physics,* **Vol.86,** *No.12,* 125141-1-125141-8, 2012.
5085. **Shinpei Tanabe, Yoshinori Nakagawa, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto, Toshiro Isu *and* Genichi Shinomiya :** Surface Plasmon Polariton grating coupler on the Ti diffused LiNbO3 channel waveguide, *World Academy of Science, Engineering and Technology,* **Vol.71,** 798-807, 2012.
5086. **Koichi Nakamura, Shimokita Kousuke, Sakamoto Yoichi, Hirano Hiroshi, Yoshitaka Michihiro *and* Toshihiro Moriga :** Power Law Behaviors of Electrical Conductivities in Lithium Manganese Oxides, *Solid State Ionics,* **Vol.225,** 538-541, 2012.
5087. **Wu Bo, Zhang Jianxun *and* Ri-ichi Murakami :** An Investigation of Fatigue Properties of Pre-Quenched -Tempered S45C Steel with Plasma Nitriding Treatment, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** 233-238, 2012.
5088. **Guo Junhang, Ri-ichi Murakami *and* Zhao Shengdun :** A Study on Experimets and Simulations for Ductile Fracture of Isotropic Material Using Rousselier's Damage Model, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** 257-262, 2012.
5089. **Yoshihiko Tezuka, Yamamoto Tatsuya, Kamikado Yousuke *and* Hitoshi Tanaka :** Partially Interpenetrating Heterojunction on Bilayer Photovoltaic Devices of Electrodeposited Polythiophene/Methanofulleren, *Solar Energy Materials & Solar Cells,* **Vol.105,** 167-173, 2012.
5090. **Kazuaki Edagawa *and* Mikito Yasuzawa :** Preparation of Fine Implantable Needle Type Biosensors for Blood Vessel Glucose Monitoring, *ECS Transactions,* **Vol.50,** *No.12,* 401-405, 2012.
5091. **Toshihiro Okamoto, Tomoya Otsuka, Shuji Sato, Tetsuya Fukuta *and* Masanobu Haraguchi :** Dependence of LC resonance wavelength on size of silver split-ring resonator fabricated by nanosphere lithography, *Optics Express,* **Vol.20,** *No.21,* 24059-24067, 2012.
5092. **Tomohiro Hirano, Takahiro Furutani, Tatsuya Saito, Tadashi Segata, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Isotactic-specific anionic polymerization of N-isopropylacrylamide with dilithium tetra-tert-butylzincate in the presence of a fluorinated alcohol or Lewis acid, *Polymer,* **Vol.53,** *No.22,* 4961-4966, 2012.
5093. **Kim Gyu Tae, Nguyen Cao Van, Kim Sung Hye, Hong Soon-jik *and* Ri-ichi Murakami :** Wetting Properties of Silicon Incorporated DLC Films on Aluminum Substrate, *Ceramic Transactions,* **Vol.238,** 135-140, 2012.
5094. **Yabe Hiromi, Akita Eri, Pangpang Wang, Daisuke Yonekura, Ri-ichi Murakami *and* Song Xiaoping :** Effect of Film Thickness on Electrical and Optical Properties of ZnO/Ag Dual Layer Film, *Ceramic Transactions,* **Vol.238,** 149-155, 2012.
5095. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Keiji Minagawa, Masami Tanaka *and* Takeshi Mori :** An efficient strategy of managing irrigation water based on formulating highly absorbent polymer inorganic clay composites, *Journal of Hydrology,* **Vol.470-471,** 193-200, 2012.
5096. **Ko-ichi Magishi, Hitoshi Sugawara, Masahiro Takahashi, Takahito Saito, Kuniyuki Koyama, Takashi Saito, Sho Tatsuoka, Kenya Tanaka *and* Hideyuki Sato :** Effects of Filling Fraction on Magnetic Properties of Filled Skutterudite RFe4Sb12 (R = La, Ce) Synthesized under High Pressure, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.81,** *No.12,* 124706-1-124706-5, 2012.
5097. **Ken Yoshida, Nobuyuki Matubayasi, Yasuhiro Uosaki *and* Masaru Nakahara :** Density effect on infrared spectrum for supercritical water in the low- and medium-density region studied by molecular dynamics simulation, *The Journal of Chemical Physics,* **Vol.137,** *No.19,* 194506, 2012.
5098. **Wu Bo, Pangpang Wang, Pyoun Young-Shik, Zhang Jianxun *and* Ri-ichi Murakami :** Effect of ultrasonic nanocrystal surface modification on the fatigue behaviors of plasma-nitrided S45C steel, *Surface & Coatings Technology,* **Vol.213,** 271-277, 2012.
5099. **Yeng Ka Fong, Mustapha Mariatti *and* Hitoshi Takagi :** Effect of matrix and staking sequence of recycled jute/carbon fiber hybrid laminated composites, *Journal of Polymer Materials : An International Journal,* **Vol.29,** *No.4,* 437-449, 2012.
5100. **Ken-Ichi Fushimi, Shintaro Nakayama, Minoru Sakama *and* Sakaguchi Y. :** Measurement of airborne radioactivity from the Fukushima reactor accident in Tokushima, Japan, *KEK-proceedings,* **Vol.2012-8,** 8-16, 2012.
5101. **Tianya Tan, Mitsuaki Tohno, Masakazu Matsumoto, Yoshiki Naoi *and* Shiro Sakai :** Electroluminescence orientation in InGaN/GaN LED on nano-patterned sapphire by MOCVD, *Journal of Wuhan University of Technology. Materials Science Edition,* **Vol.27,** *No.6,* 1137-1138, 2012.
5102. **Bemnet Amare, Beyene Moges, Bereket Fantahun, Ketema Tafess, Desalegn Woldeyohannes, Gizachew Yismaw, Tilahun Ayane, Tomoki Yabutani, Andargachew Mulu, Fusao Ota *and* Afework Kassu :** Micronutrient levels and nutritional status of school children living in Northwest Ethiopia, *Nutrition Journal,* **Vol.11,** 108, 2012.
5103. **Ko-ichi Magishi, Hitoshi Sugawara, Takahito Saito *and* Kuniyuki Koyama :** 31P NMR Study of Filled Skutterudite CeOs4P12, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.391,** *No.1,* 012039-1-012039-4, 2012.
5104. **Ko-ichi Magishi, Takahito Saito, Kuniyuki Koyama, Nobuhiro Matsumoto *and* Shoichi Nagata :** NMR Study of Layered Transition Metal Ditelluride (Ir,Pt)Te2, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.400,** *No.2,* 022063-1-022063-4, 2012.
5105. **Yu Kawasaki, Yutaka Kishimoto, Takashi Ohno, A. Koda, K.H. Satoh, R. Kadono, J.L. Gavilano, H. Luetkens, T. Nakajima *and* Y. Ueda :** μSR study of A-site ordered perovskite manganite LaBaMn2O6, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.391,** *No.1,* 012096-1-012096-4, 2012.
5106. **Bemnet Amare, Meseret Solomon, Tomoki Yabutani *and* Afework Kassu :** Hypercalcemia in Patients with Tuberculosis and HIV Infections in Northwest Ethiopia, *Asian Pacific Journal of Tropical Disease,* **Vol.Supplement2,** S629-S634, 2012.
5107. **Taiichi Sakurai, Isaku Sugawara, Miki Niwa *and* Hitoshi Tanaka :** Preparation and properties of network polymers of urethane dimethacrylate bearing photo-initiating unit, *Designed Monomers & Polymers,* **Vol.16,** *No.4,* 358-365, 2012.
5108. **Kim Yun-Hea, Yoon Sung-Won, Lee Jin-Woo, Kim Tae-Hyun, Jung Min-Kyo, Moon Kyung-Man, Choi Hyeung-Sik *and* Ri-ichi Murakami :** Mechanical Properties of Carbon/PEEK Composites According to the Fiber Ply Orientation and Sizing Removing of Carbon Fiber for Artificial Hip Joint, *Advanced Materials Research,* **Vol.750-752,** 164-175, 2013.
5109. **Kim Yun-Hea, Yoon Sung-Won, Lee Jin-Woo, Ha Jin-Cheol *and* Ri-ichi Murakami :** Effect of Moisture Absorption and Fiber Ply Orientation for Artificial Hip Joint on the Mechanical Properties of Carbon/PEEK Composites, *Advanced Materials Research,* **Vol.774-776,** 1326-1335, 2013.
5110. **Kim Yun-Hea, Yoon Sung-Won, Jung Min-Kyo, Ha Jin-Cheol *and* Ri-ichi Murakami :** Desing of Artificial Hip Joint by Carbon/PEEK Compsites, *Advanced Materials Research,* **Vol.774-776,** 1336-1341, 2013.
5111. **Hiroyuki Okamoto, Sei Onishi, Mai Kataoka, Kenzo Yamaguchi, Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** Characteristics of Double-Plasmonic-Racetrack Resonator to Increase Quality Factor, *Optical Review,* **Vol.20,** *No.1,* 26-30, 2013.
5112. **Jin-Ping Ao, Yoshiki Naoi *and* Yasuo Ohno :** Thermally stable TiN Schottky contact on AlGaN/GaN heterostructure, *Vacuum,* **Vol.87,** *No.1,* 150-154, 2013.
5113. **Ying Jiang, Qingpeng Wang, Kentaro Tamai, Takahiro Miyashita, Shin-ichi Motoyama, Dejun Wang, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** GaN MOSFET with Boron Trichloride-Based Dry Recess Process, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.441,** 012025, 2013.
5114. **Jitendra Kumar Pandey, Antonio Norio Nakagaito *and* Hitoshi Takagi :** Fabrication and applications of cellulose nano-particle based polymer composites, *Polymer Engineering & Science,* **Vol.53,** *No.1,* 1-8, 2013.
5115. **Manabu Yasuoka, Pangpang Wang, Kaiyue Zhang, Zhiyong Qiu, Kazuya Kusaka, Young-Shik Pyoun *and* Ri-ichi Murakami :** Improvement of the fatigue strength of SUS304 austenite stainless steel using ultrasonic nanocrystal surface modification, *Surface & Coatings Technology,* **Vol.218,** 93-98, 2013.
5116. **Makoto Ginya, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata *and* Yukitoshi Otani :** All polarization properties of PLZT ferroelectric ceramics observed in two dimensional distributions under applied voltage by the Mueller matrix, *Sensors and Actuators A: Physical,* **Vol.200,** 37-43, 2013.
5117. **Yohei Yamada, Tetsuya Hayashi, Haruhiko Sakuraba, Tomoki Yabutani *and* Toshio Takayanagi :** Fabrication and characterization of a thermostable quinoprotein aldose sugar dehydrogenase immobilized electrode, *Analytical Sciences,* **Vol.29,** *No.1,* 79-83, 2013.
5118. **Hitoshi Takagi, Yuji Hagiwara *and* Antonio Norio Nakagaito :** Fracture and damage characterization of natural fiber composites, *Key Engineering Materials,* **Vol.525-526,** 65-68, 2013.
5119. **Qingpeng Wang, Kentaro Tamai, Takahiro Miyashita, Shin-ichi Motoyama, Dejun Wang, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Influence of Dry Recess Process on Enhancement-Mode GaN Metal Oxide Semiconductor Field-Effect Transistors, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.52,** *No.1,* 01AG02-1-01AG02-5, 2013.
5120. **Salah E. El-Zohary, M. A. Shenashen, Nageh K. Allam, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Electrical Characterization of Nanopolyaniline/Porous Silicon Heterojunction at High Temperatures, *Journal of Nanomaterials,* **Vol.2013,** *No.568175,* 1-8, 2013.
5121. **Ayumi Shiro, Tatsuya Okada *and* Takahisa Shobu :** Internal Residual Stress Measurements of Tensile-Deformed Aluminum Single Crystals using Synchrotron Radiation, *Journal of Solid Mechanics and Materials Engineering,* **Vol.7,** *No.1,* 79-91, 2013.
5122. **Wu Bo, Pangpang Wang, Pyoun Young-Shik, Zhang Jianxun *and* Ri-ichi Murakami :** Study on the fatigue properties of plasma nitriding S45C with a pre-ultrasonic nanocrystal surface modification process, *Surface & Coatings Technology,* **Vol.216,** 191-198, 2013.
5123. **Toshifumi Tomoyasu, Atsushi Tabata, Yoko Ishikawa, Robert Whiley *and* Hideaki Nagamune :** Small heat shock protein AgsA: an effective stabilizer of enzyme activities., *Journal of Bioscience and Bioengineering,* **Vol.115,** *No.1,* 15-19, 2013.
5124. **Yoshihiko Tezuka *and* Hitoshi Tanaka :** Macroporous dehydroalanine polymer hydrogel with fast temperature response and high repetition durability, *Journal of Applied Polymer Science,* **Vol.127,** *No.1,* 34-39, 2013.
5125. **Yasuhiro Mizutani, Kohta Shinagawa, Takahiko Mizuno *and* Tetsuo Iwata :** Time-Between-Photons Method for Measuring Fluorescence Lifetimes, *Optical Review,* **Vol.20,** *No.1,* 1-6, 2013.
5126. **Ke Liu, Hitoshi Takagi *and* Zhimao Yang :** Dependence of tensile properties of abaca fiber fragments and its unidirectional composites on the fragment height in the fiber stem, *Composites Part A: Applied Science and Manufacturing,* **Vol.45,** *No.2,* 14-22, 2013.
5127. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Keiji Minagawa, Masahiro Katoh, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** Uniform nanoparticles of hydrotalcite-like materials and their textural properties at optimized conditions of urea hydrothermal treatment, *Journal of Molecular Structure,* **Vol.1033,** 104-112, 2013.
5128. **Guo Junhang, Zhao Shengdun, Ri-ichi Murakami *and* Zang Shunlai :** Experimental and numerical investigation for ductile fracture of Al-alloy 5052 using modified Rousselier model, *Computational Materials Science,* **Vol.71,** 115-123, 2013.
5129. **加藤 慎也, 大坪 啓視, 植木 智之, 岡田 達也 :** 不均一変形した銅単結晶における初期段階の再結晶粒方位, *日本金属学会誌,* **Vol.77,** *No.3,* 101-106, 2013年.
5130. **Atsushi Tabata, Kota Nakano, Kazuto Ohkura, Toshifumi Tomoyasu, Ken Kikuchi, Robert Whiley *and* Hideaki Nagamune :** Novel Twin Streptolysin S-Like Peptides Encoded in the sag Operon Homologue of Beta-Hemolytic Streptococcus anginosus., *Journal of Bacteriology,* **Vol.195,** *No.5,* 1090-1099, 2013.
5131. **Yuki Nagata, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata *and* Yukitoshi Otani :** Photothermal Imaging for Single Nanoparticle Using Single Element Interferometer, *International Journal of Optomechatronics,* **Vol.7,** *No.2,* 96-104, 2013.
5132. **Toshihiro Moriga, Katsuya SHIOZAKI, Hirokinori FUJITO, Satoru KATAOKA, Kaoru SHINNOU, Kei-ichiro Murai, Geoffrey WATERHOUSE *and* James METSON :** Tuning of Optical Properties in La1-xBaxTaON2 Oxynitride through Composition and Particle Size Controls, *Journal of Nano Research,* **Vol.24,** 213-218, 2013.
5133. **Shigeru Sugiyama, Haruki Tanaka, Takuya Bando, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Yuuki Katou, Takanori Mori, Toshiya Yasukawa *and* Wataru Ninomiya :** Liquid-phase Oxidation of Propylene Glycol Using Heavy-metal-free Pd/C under Pressurized Oxygen, *Catalysis Today,* **Vol.203,** 116-121, 2013.
5134. **飯田 泰広, 安澤 幹人, 安川 智之, 田村 真治, 脇田 慎一, 伊野 浩介, 兵頭 健生, 岡崎 慎司 :** 学会レポート PRiME 2012, *化学センサ,* **Vol.28,** *No.4,* 175-181, 2012年.
5135. **中川 敬三, 星野尾 知也, 外輪 健一郎, 杉山 茂, Rkiouak Laylla, Dubois Vincent, Hermans Sophie :** シリカ被覆Pd触媒の開発に関する国際共同研究:回分式シクロヘキサン脱水素反応におけるシンタリング耐性と触媒活性, *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.58,* 27-32, 2013年.
5136. **日置 善郎, 宮田 政徳, 川野 卓二, 香川 順子, 吉田 博, 奈良 理恵 :** 2012年度徳島大学全学FD推進プログラムの実施報告, *大学教育研究ジャーナル, No.10,* 152-175, 2013年.
5137. **上田 昭子, 外輪 健一郎 :** 粒度分布測定装置の開発を通じた化学におけるものづくり教育の研究, *徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部総合技術センター 技術報告,* **Vol.2013,** *No.14,* 1-3, 2013年.
5138. **枝川 和明, 安澤 幹人 :** 微細針状グルコースセンサを用いた血管内グルコースモニタリング, *化学センサ,* **Vol.29,** *No.Supplement A,* 93-95, 2013年.
5139. **南川 慶二, 安澤 幹人, 今田 泰嗣, 藤田 眞吾 :** 化学実験出張講義を通した高大院連携教育の試み, *大学教育研究ジャーナル,* **Vol.10,** 89-94, 2013年.
5140. **Zenro Hioki *and* Kazumasa Ohkuma :** Optimal-observable analysis of possible non-standard top-quark couplings in *pp -> t tbar X -> l+ X'*, *Physics Letters B,* **Vol.716,** *No.2,* 310-315, 2012.
5141. **Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki *and* Shigeki Matsuo :** Possibility of Gravitational Tempering in Colloidal Epitaxy to Obtain a Perfect Crystal, *Chemistry Letters,* **Vol.41,** *No.10,* 1069-1071, 2012.
5142. **Keizo Nakagawa, Tomoya Hoshinoo, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Laylla Rkiouak, Vincent Dubois *and* Sophie Hermans :** Preparation of Pd nanoparticles covered with organosilica layers and catalytic properties for cyclohexane dehydrogenation, *Chemistry Letters,* **Vol.41,** *No.10,* 1308-1310, 2012.
5143. **Kaori Hashimoto, Atsushi Mori, Katsuhiro Tamura *and* Yoshihisa Suzuki :** Enlargement of Grains of Silica Colloidal Crystals by Centrifugation in an Inverted-Triangle Internal-Shaped Container, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.52,** *No.3,* 030201-1-030201-3, 2013.
5144. **西野 秀郎 :** 第19回超音波による非破壊評価シンポジウム報告, *非破壊検査,* **Vol.61,** *No.5,* 40, 2012年5月.
5145. **高木 均 :** バイオベース複合材料技術, *成形加工,* **Vol.24,** *No.8,* 449-454, 2012年7月.
5146. **上田 良夫, 大宅 薫, 芦川 直子, 伊藤 篤史, 小野 忠良, 加藤 太治, 川島 寿人, 河村 学思, 剣持 貴弘, 斎藤 誠紀, 清水 勝宏, 高木 郁二, 高山 有道, 滝塚 知典, 田中 康規, 田辺 哲朗, 藤間 光徳, Tolstikhina IngaYu., 冨田 幸博, 仲野 友英, 中村 浩章, 中村 誠, 畑山 明聖, 星野 一生, 本間 裕貴, 吉田 雅史, 和田 元 :** 炉内トリチウム, *プラズマ・核融合学会誌 プロジェクトレビュー「核融合炉実現を目指したトリチウム研究の新展開」 第3章,* **Vol.88,** *No.9,* 484-502, 2012年9月.
5147. **外輪 健一郎 :** 化学工学年鑑2012, --- ダイナミックプロセス ---, *化学工学,* **Vol.76,** *No.10,* 603-604, 2012年10月.
5148. **百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** NMRスペクトルの多変量解析による合成高分子の一次構造解析, *NMR,* **Vol.3,** 27-37, 2012年10月.
5149. **外輪 健一郎 :** マイクロ流路を利用した希薄無機イオン分離技術の検討, *日本海水学会誌,* **Vol.66,** *No.6,* 327-333, 2012年12月.
5150. **西野 秀郎 :** 非破壊計測のための円周ガイド波の基礎と展望, *非破壊検査,* **Vol.62,** *No.1,* 29-34, 2013年1月.
5151. **高木 均 :** バイオベース複合材料の研究開発の現状, *工業材料,* **Vol.61,** *No.3,* 27-30, 2013年3月.
5152. **Naoya Taki, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata, Takao Kojima, Hiroki Yamamoto *and* Takahiro Kozawa :** Ellipsometric detection of optical trapped nanoparticles by periodic localized light, *Proceedings of SPIE,* **Vol.8430,** 35, Brussels, Belgium, Apr. 2012.
5153. **Toshihiro Okamoto, Tomoya Ootsuka, Masaya Morizane, Tetsuya Fukuta, Shuji Sato, Masanobu Haraguchi *and* Masuo Fukui :** Size dependence of LC resonant wavelength of silver SRR, *3rd International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics (META'12),* **Vol.III-10,** 61, Paris, Apr. 2012.
5154. **Makoto Ginya, Yasuhiro Mizutani *and* Tetsuo Iwata :** All polarization properties of PLZT ferroelectric ceramics observed in two dimensional distributions under applied voltage by the Muller matrix, *International Workshop on Piezoelectric Materials and Applications in Actuators 2012,* 1aOB02, Hirosaki, Apr. 2012.
5155. **Hiroyuki Okamoto, S. Ohnishi, Kenzo Yamaguchi, Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** Fabrication of plasmonic racetrack resonators with a trench structure, *The Sixth International Conference on Nanophotonics,* 178, Beijing, May 2012.
5156. **Hitoshi Takagi, Hiroo Matsumoto, Antonio Norio Nakagaito, Jitendra Kumar Pandey *and* Masaya Omura :** Mechanical performance of green composites reinforced by cellulose nanofiber, *Conference Proceedings Notebook of the 12th International Conference on Biocomposites,* 35, Naiagara Falls, May 2012.
5157. **Kouhei Hayashino, Kenji Harauchi, Yuichi Iwasaki, Kazuhito Fukui, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Analysis of Loss Mechanism in Rectenna Circuit with GaN Schottky Barrier Diode, *2012 IEEE MTT-S International Microwave Workshop Series (IMWS) on Innovative Wireless Power Transmission: Technologies, Systems, and Applications (IMWS-IWPT2012),* Kyoto, May 2012.
5158. **Kazuhito Fukui, Taro Takeuchi, Kouhei Hayashino, Kenji Harauchi, Yuichi Iwasaki, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** T-shaped Anode GaN Schottky Barrier Diode for Microwave Power Rectification, *2012 IEEE MTT-S International Microwave Workshop Series (IMWS) on Innovative Wireless Power Transmission: Technologies, Systems, and Applications (IMWS-IWPT2012),* 195-198, Kyoto, May 2012.
5159. **Yuichi Iwasaki, Tatsuaki Shioiri, Kenji Harauchi, Kazuhito Fukui, Kouhei Hayashino, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Effects of Wetting to Wireless Power Transmission by Open-Ring Resonators Coupling, *2012 IEEE MTT-S International Microwave Workshop Series (IMWS) on Innovative Wireless Power Transmission: Technologies, Systems, and Applications (IMWS-IWPT2012),* 97-100, Kyoto, May 2012.
5160. **Keizo Nakagawa, Tomoya Hoshinoo, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Vincent Dubois *and* Sophie Hermans :** Preparation of Pd nanoparticles covered with thin silica layers and the catalytic property for cyclohexane dehydrogenation, *International Association of Colloid and Interface Scientists 2012 (IACIS 2012),* Sendai, May 2012.
5161. **Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki *and* Shigeki Matsuo :** Monte Carlo simulation of improvement of crystallinity in colloidal epitaxy on square pattern under gravitational field using hard-sphere model, *14th International Association of colloid and Interface Scientist, Conference,* Sendai, May 2012.
5162. **Dohyung Kim, Fumiya Horie, Yuya Ohnishi, Yoshiki Naoi *and* Shiro Sakai :** Characteristics of Si and P-doped Al4C3 by Metalorganic Vapor Phase Epitaxy, *The Sixteenth International Conference on Metal Organic Vapor Phase Epitaxy,* TuP-71, Busan, May 2012.
5163. **Yun-Jeong Choi, Takunari Fujimoto, Fumiya Horie, Yoshiki Naoi *and* Shiro Sakai :** Growth of Diamond like Carbon Film with Phosphorus Incorporation Using CVD Technique, *The Sixteenth International Conference on Metal Organic Vapor Phase Epitaxy,* FrA2-2, Busan, May 2012.
5164. **A. Kirschner, P. Wienhold, D. Borodin, C. Bjorkas, O.Van Hoey, D. Matveev, S. Brezinsek, A. Kreter, M. Laengner, Kaoru Ohya, V. Philipps, A. Pospieszczyk, U. Samm, B. Schweer *and* TEXTOR team :** Studies of impurity migration in TEXTOR by local tracer injection, *20th International Conference on Plasma Surface Interactions 2012, May 21-25, Aachen, Germany, P2-025,* **Vol.438,** S723-S726, May 2012.
5165. **Q. Xu, Kaoru Ohya, Z.S. Yang, R. Ding *and* G.-N. Luo :** Simulation of deposition behavior in the tile gaps under ITER mixed plasma-facing materials conditions, *20th International Conference on Plasma Surface Interactions 2012, May 21-25, Aachen, Germany, P2-047,* May 2012.
5166. **Hitoshi Takagi, Kazuya Ohkita *and* Antonio Norio Nakagaito :** Effect of anti-hydrolysis agent on mechanical properties of injection-molded polybutylene succinate/bamboo green composites, *Proceedings of International Conference on Biobased Polymers and Composites,* 565\_1-565\_3, Siofok, May 2012.
5167. **Hitoshi Tanaka, Matsubara Yoshitaka *and* Miki Niwa :** Preparation of new type of poly(lactic acid) and poly(dioxolanone) through radical polymerization of lactic acid-based monomer, *Proceedings of International Conference on biobased polymers and composites,* ID133, Siofok, Hungary, May 2012.
5168. **Toshihiro Moriga, SHINNOU Kaoru, FUJITO Hirokinori, SHIOZAKI Katsuya, KATAOKA Satoru *and* Kei-ichiro Murai :** Substitution effects of La3+ by Ba2+ in LaTaON2 oxynitride on the structural and optical properties, *ISNT 2012, 7th International Symposium on NITRIDES,* Saint Malo, France, Jun. 2012.
5169. **Yi-Da Hsieh, Yuki Iyonaga, Yoshiyuki Sakaguchi, Shuko Yokoyama, Hajime Inaba, Kaoru Minoshima, Tetsuo Iwata, Takeshi Yasui *and* Tsutomu Araki :** Interpolation of frequency gaps between THz comb modes by precise tuning of laser mode-locked frequency, *3rd EOS Topical Meeting on Terahertz Science & Technology (TST2012),* Praha, Jun. 2012.
5170. **Tetsuo Iwata, Shuji Yoshioka, Shota Nakamura, Yasuhiro Mizutani *and* Takeshi Yasui :** Prediction of a thickness of a paint film by applying a PLS1 method to data obtained in terahertz reflectometry, *3rd EOS Topical Meeting on Terahertz Science and Technology (TST2012),* Praha, Jun. 2012.
5171. **Yuki Iyonaga, Yoshiyuki Sakaguchi, Shuko Yokoyama, Hajime Inaba, Kaoru Minoshima, Tetsuo Iwata, Takeshi Yasui *and* Tsutomu Araki :** Improvement of spectral accuracy in asynchronous-optical-sampling THz time-domain spectroscopy by sweeping of mode-locked frequency in dual fiber lasers, *3rd EOS Meeting on Terahertz Science & Technology (TST2012),* Praha, Jun. 2012.
5172. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito *and* Keitaro Uchida :** Mechanical performance of bacterial cellulose nanofibre-reinforced epoxy composites, *High Performance Structures and Materials VI,* 379-386, New Forest, Jun. 2012.
5173. **Toshihiro Okamoto, Yohei Kurata, Tomoya Ootsuka, Shuji Sato, Tetsuya Fukuta *and* Masanobu Haraguchi :** Size dependence of LC resonant wavelength of silver SRR, *The 2nd Korea-Japan Metamaterials Forum,* **Vol.P-12,** 72-73, Tsukuba, Jun. 2012.
5174. **Pankaj Koinkar, Ri-ichi Murakami, V. R. Kashid, S. S. Patil, S. D. Joag *and* A. M. More :** Spectra analysis of field emission current from boron doped diamond, *IVNC 2012, 25th International Vacuum Nanoelectronics Conference, Technical Digest,* 168-169, Jeju, Korea, Jul. 2012.
5175. **Hiroyuki Deguchi, Takuyai Ashida, Mitsuhiro Syudou, Masaki Mito, Makoto Hagiwara, Kuniyuki Koyama *and* Seishi Takagi :** Magnetic memory in a ceramic YBCO superconductor composed of sub-micron size grains, 19th International Conference on Magnetism (ICM2012), *ICM2012 LIST OF ABSTRACTS,* 193, Busan, Jul. 2012.
5176. **Ko-ichi Magishi, Masahiro Takahashi, Takahito Saito, Kuniyuki Koyama, Hitoshi Sugawara, Takashi Saito, Sho Tatsuoka, Kenya Tanaka *and* Hideyuki Sato :** Sb NQR study of filled skutterudite CeFe4Sb12 synthesized under high pressure, 19th International Conference on Magnetism (ICM2012), *ICM2012 LIST OF ABSTRACTS,* 193, Busan, Jul. 2012.
5177. **Yoshitaka Michihiro, Kazuya Itsuki, Shigeki Endo, Masahiko Isono, Koichi Nakamura *and* Takashi Ohno :** Effects of the indirect ionic interaction on the diffusion of the cation in the silver halide crystals with the rock-salt structure, *Proceedings of the 13th Asian Conference on Solid State Ionics,* 651-660, Sendai, Jul. 2012.
5178. **Shigeru Sugiyama, Yasuhiro Okada, Keizo Nakagawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Effect of the Reaction Temperature on Catalytic Conversion of Ethanol on FSM-16 Doped with Nickel, *International Symposium on Zeolites and Microporus Crystals (ZMPC2012),* Hiroshima, Jul. 2012.
5179. **Antonio Norio Nakagaito, Hikaru Kondo, Hitoshi Takagi *and* Jitendra Kumar Pandey :** Fabrication of cellulose nanofiber aerogels by freeze-drying using water as dispersion medium, *Proceedings of 9th Canada-Japan Workshop on Composites,* J17\_1-J17\_6, Kyoto, Jul. 2012.
5180. **Hiroaki Genta, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Hiroki Ishikawa, Masahiro Katoh *and* Hiroshi Saito :** Effect of surface modification on mechanical properties of bamboo fiber reinforced composites made by VaRTM, *Proceedings of the Ninth Joint Canada-Japan Workshop on Composites,* J19\_1-J19\_7, Kyoto, Jul. 2012.
5181. **Hiroki Ishikawa, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Hiroaki Genta *and* Hiroshi Saito :** Mechanical properties of hemp textile composites made by VaRTM method, *Proceedings of the Ninth Joint Canada-Japan Workshop on Composites,* J18\_1-J18\_7, Kyoto, Jul. 2012.
5182. **Romi Sukmawan, Hitoshi Takagi *and* Antonio Norio Nakagaito :** Strength evaluation of quasi isotropic green composite laminates reiforced by bamboo fiber, *Proceedings of the Ninth Joint Canada-Japan Workshop on Composites,* J22\_1-J22\_7, Kyoto, Jul. 2012.
5183. **Bistamam Shahril Amin Mohd, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Masahiro Katoh, Kazuya Kusaka *and* Jitendra Kumar Pandey :** Development of green nanocomposites reinforced by cellulose nanofibers from waste newspaper, *Proceedings of the Ninth Joint Canada-Japan Workshop on Composites,* J21\_1-J21\_8, Kyoto, Jul. 2012.
5184. **Kohei Fujii, Antonio Norio Nakagaito, Hitoshi Takagi *and* Daisuke Yonekura :** Preparation and characterization of PVA/halloysite composites film, *Proceedings of the Ninth Joint Canada-Japan Workshop on Composites,* J49\_1-J49\_6, Kyoto, Jul. 2012.
5185. **Hitoshi Takagi, Hirohito Matsukawa *and* Antonio Norio Nakagaito :** Shear strength evaluation of laminated binderless bamboo composites, *Proceeding of the 8th International Forum on Advanced Material Science and Technology,* 3P-OS07-01\_1-3P-OS07-01\_4, Fukuoka, Aug. 2012.
5186. **Hitoshi Takagi, Ke Liu, Antonio Norio Nakagaito, Koji Kusano *and* Zhimao Yang :** Development of environment-friendly multi-functional green composites, *Abstract Book of International Symposium on Green Manufactring and Applications 2012,* K-B-2, Jeju, Aug. 2012.
5187. **Jitendra Kumar Pandey, Hitoshi Takagi *and* Hiroaki Genta :** Bio-inspired reinforcement of natural fiber matrix by surface modified nano-cellulose, *Abstract Book of International Symposium on Green Manufacturing and Applications 2012,* C-3-1, Jeju, Aug. 2012.
5188. **Kei-ichiro Murai, Kokichi Jofuku *and* Toshihiro Moriga :** Visible light reactive photocatalyst N-doped TiO2 synthesized at a low temperature, *4th EuCheMS Chemistry Congress,* Praha, Aug. 2012.
5189. **Akiko Yamahata, Taisuku Nakagawa, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Influence of water/ethanol ratio in synthesis of N, S doped TiO2 on photocatalytic activity, *4th EuCheMS Chemistry Congress,* Praha, Aug. 2012.
5190. **Ke Liu, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito *and* Zhimao Yang :** Role of lumen size on the effective thermal conductivity of green composites, *Proceedings of the 7th International Workshop on Green Composites,* 34-37, Hamamatsu, Aug. 2012.
5191. **Hiroki Ishikawa, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Hiroaki Genta *and* Hiroshi Saito :** Effect of surface treatments on mechanical properties of hemp textile composites, *Proceedings of the 7th International Workshop on Green Composites,* 126-129, Hamamatsu, Aug. 2012.
5192. **Antonio Norio Nakagaito, Kiyoshi Nakano, Hitoshi Takagi *and* Jitendora Kumar Pandey :** Extraction of cellulose nanofibers from grass by a domestic blender, *Proceedings of the 7th International Workshop on Green Composites,* 6-8, Hamamatsu, Aug. 2012.
5193. **Kenzo Yamaguchi, Masuo Fukui, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Active Plasmon filter, *Abstract of the 12-th international Conference on Near-field Optics nanophotonics and Related Techniques (NFO-12),* 197, DONOSTIA-SAN SEBASTIAN, Sep. 2012.
5194. **Naohiro Kamon, Toru Miyata, Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** High Q resonator in a V-groove waveguide, *Abstract of the 12-th international Conference on Near-field Optics nanophotonics and Related Techniques (NFO-12),* 97, DONOSTIA-SAN SEBASTIAN, Sep. 2012.
5195. **Shinpei Tanabe, Yoshinori Nakagawa, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi, Toshiro Isu *and* Genichi Shinomiya :** Surface Plasmon Polariton Grating Coupler on Piezoelectric Material Bonded with Conductive Si (100) Substrate, *Abstract of the 12-th international Conference on Near-field Optics nanophotonics and Related Techniques (NFO-12),* 110, DONOSTIA-SAN SEBASTIAN, Sep. 2012.
5196. **Toshihiro Okamoto, Yohei Kurata, Tomoya Ootsuka, Shuji Sato, Tetsuya Fukuta *and* Masanobu Haraguchi :** Size dependence of LC resonance of individual silver SRR, *The 12th International Conference on Near-Field Optics, Nanophotonics and related techniques (NFO12),* **Vol.2,** 173, Donostia-San Sebastián, Sep. 2012.
5197. **Yohei Yamada, Shota Toyama, Takahito Suzuta, James Metson, David Williams, Yoshihisa Suzuki, Tomoki Yabutani *and* Toshio Takayanagi :** Characterization of penetration of metallic oxide precursor into ferritin crystal as a template for highly orderedmesoporous materials, *JAIMA Discussion on Analytical Science and Technology 2012, The Royal Society of Chemistry Tokyo International Conference 2012,* Chiba, Sep. 2012.
5198. **So Uenoyama, Yuya Kagoshima, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Split-ring resonator fabrication and evaluation by using nano poles structure, *Asia Student Photonics Conference (ASPC-2012),* 13, Osaka, Sep. 2012.
5199. **Toru Miyata, Soh Uenoyama, Naohiro Kamon, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Fabrication of cascade stub resonator in Plasmon waveguide, *Asia Student Photonics Conference (ASPC-2012),* 28, Osaka, Sep. 2012.
5200. **Yuya Kagoshima, Hiroto Hashiguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Simulation of second harmonic generation due to dual excitation of localized surface plasmon in gold nano dimer, *Asia Student Photonics Conference (ASPC-2012),* 49, Osaka, Sep. 2012.
5201. **Koichi Nakamura, Shimokita Kosuke, Sakamoto Yoichi, Yoshitaka Michihiro *and* Toshihiro Moriga :** Milling effects on local structure and electrical conduction in Aluminum doped lithium manganese oxides, *Proceedings of the 13th Asian Conference on Solid State Ionics,* 289-298, Sendai, Sep. 2012.
5202. **Hitoshi Takagi, Yuji Hagiwara *and* Antonio Norio Nakagaito :** Fracture and damage characterization of natural fiber composites, *Proceedings of the 11th International Conference on Fracture and Damage Mechanics,* 265-268, Xi'an, Sep. 2012.
5203. **Masaya NISHIMOTO, Yuuki OHMORI, Fumiki NISHITANI, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Fabrication of IGZO Thin Films by Simultaneous DC Sputtering from IZO and GZO Targets, *IUMRS-ICEM 2012,* Yokohama, Sep. 2012.
5204. **Kenzo Yamaguchi, Fujii M., Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Matsubara T. :** The development of active plasmon filter, *Japan-India Bilateral Seminar on Supramolecular Nanomaterials for Energy Innovation,* 2, Kagawa, Oct. 2012.
5205. **Ying Jiang, Qingpeng Wang, Kentaro Tamai, Takahiro Miyashita, Shin-ichi Motoyama, Dejun Wang, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** GaN MOSFET with Boron Trichloride-Based Dry Recess Process, *11th Asia Pacific Conference on Plasma Science and Technology and 25th Symposium on Plasma Science for Materials,* Kyoto, Oct. 2012.
5206. **Hitoshi Tanaka, Matsubara Yoshitaka *and* Miki Niwa :** Development of Stereoregular heat-resistant functional polymer by free radical polymerization of lactic acid-based monomer, *Proceedings of International Conference on biobased polymers and composites,* 59, Skiatos, Greece, Oct. 2012.
5207. **Mikito Yasuzawa, Shinya Sato, Hiroshi Nakanishi *and* Kazuaki Edagawa :** Fabrication of Minimally-Invasive Patch Type Glucose Sensors, *PRiME 2012,* Honolulu, Hawaii, USA, Oct. 2012.
5208. **Shinsuke Nakanishi, Kiyoto Ikebata, Kotaro Rikitake, Shinichi Nomoto, Takashi Koike *and* Mikito Yasuzawa :** Preparation of Nonspecific Adsorption Eliminating Surface Using Perhydropolysilazane, *PRiME 2012,* Honolulu, Hawaii, USA, Oct. 2012.
5209. **Taketo Toba, Naoki Shiba, Hitoshi Matsuki, Kazuaki Edagawa *and* Mikito Yasuzawa :** Preparation of Flexible Micro-Glucose Sensor, *PRiME 2012,* Honolulu, Hawaii, USA, Oct. 2012.
5210. **Kazuaki Edagawa *and* Mikito Yasuzawa :** Preparation of Fine Implantable Needle Type Biosensors for Blood Vessel Glucose Monitoring, *PRiME 2012,* Honolulu, Hawaii, USA, Oct. 2012.
5211. **Hiroyuki Okamoto, Kenzo Yamaguchi, Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** Development of plasmonic racetrack resonators with a trench structure, *Proceedings of SPIE,* **Vol.8457,** 845723, San Diego, Oct. 2012.
5212. **Hitoshi Takagi, Bistamam Shahril Amin Mohd, Antonio Norio Nakagaito *and* Jitendra Kumar Pandey :** Green composites reinforced by extracted cellulose nanofiber from paper waste, *Proceedings of 3rd International Cellulose Conference,* 169, Sapporo, Oct. 2012.
5213. **Antonio Norio Nakagaito, Kiyoshi Nakano, Hitoshi Takagi, Taku Yamao *and* Jitendra Kumar Pandey :** Low cost extraction of cellulose nanofibers from grass by a domestic blender, *Proceedings of 3rd International Cellulose Conference,* 214, Sapporo, Oct. 2012.
5214. **Hiroki Kawahara, Kazutaka Niigata, Tomoya Mizobuchi, Atsushi Mori, Hiroyuki Ukida, Masafumi Miwa, Katsutoshi Ueno, Kenji Terada *and* Atsuya Yoshida :** Study on battery using konjac commercially available, *9th International Gel Symposium,* 177, Tsukuba, Oct. 2012.
5215. **Atsushi Mori, Naoya Yamada, Hidemitsu Furukawa, Masafumi Yamato *and* Kohki Takahashi :** Scanning microscopic light scattering measurement for identifying structural snisotropy in silica gels prepared in magnetic field, *9th International Gel Symposium,* Tsukuba, Oct. 2012.
5216. **Katsushi Nishino, Jun Nakauchi, Kotaro Hayashi *and* Masashi Tsukihara :** Self-Separation of Sublimation-Grown AlN with AlSiN Buffer Layer, *International Workshop on Nitride Semiconductors,* Sapporo, Oct. 2012.
5217. **Yusuke Kio, Taishi Hosokawa, Yusuke Ikawa, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Analysis of AlGaNGaN HFET Current Collapse Recovery Process, *International Workshop on Nitride Semiconductors 2012,* Sapporo, Oct. 2012.
5218. **Yasuo Ohno, Yusuke Kio, Yusuke Ikawa *and* Jin-Ping Ao :** Observation of Side-gating Effect in AlGaN/GaN HFETs, *International Workshop on Nitride Semiconductors 2012,* Sapporo, Oct. 2012.
5219. **Yuusuke Takashima, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Theoritical analysis for lineraly polarized emission in UV-LED with subwavelength grating structure, *International Workshop on Nitride Semiconductor 2012,* MoP-OD-41, Sapporo, Oct. 2012.
5220. **Dohyung Kim, Heesub Lee, Kazuya Yamazumi, Yoshiki Naoi *and* Shiro Sakai :** Fabrication of C-doped p-AlGaInN LED by the insertion of Al4C3, *International Workshop on Nitride Semiconductor 2012,* TuP-OD-1, Sapporo, Oct. 2012.
5221. **Toshihiro Moriga :** Turning of optical properties in La1-x Bax TaON2 oxynitride through composition and particle size controls, *Nanocon 012 Second International Conference,* Pune, India, Oct. 2012.
5222. **Keizo Nakagawa, Toshimasa Ogata, Kazuki Yamaguchi, Keiji Yamada, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama *and* Motonari Adachi :** Layered Titanate Nanosheets with Lamellar Mesostructure by Surfactant-Templating Approach: Synthesis and Surface Functionalities, *International Conference on Emerging Advanced Nanomaterials (ICEAN) 2012,* Brisbane, Oct. 2012.
5223. **Toshihide Horikawa, Noriyuki Sakao, Masahiro Katoh, Jun'ichi Hayashi, D. D. Do *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Preparation of N-doped porous carbon and its water adsorpiton behavior, *International Conference on Emerging Advanced Nanomaterials (ICEAN-2012),* Brisbane, Oct. 2012.
5224. **Keizo Nakagawa, Takuya Ohshima, Megumi Katayama, Toshimasa Ogata, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Hydrothermal Synthesis of Ce(CO3)2OH2O and CeO2 Nanorods Templated by Amine Surfactants, *International Conference on Emerging Advanced Nanomaterials (ICEAN) 2012,* Brisbane, Oct. 2012.
5225. **Kaoru Ohya *and* Takuya Yamanaka :** Modeling Secondary Electron Emission from Nanostructured Materials in Helium Ion Microscope, *25th International Conference on Atomic Collisions in Solids, Tu-017,* 97, Kyoto, Oct. 2012.
5226. **Masashi Kurashina, Yuuji Taketa, Eri Yasui, Hirohumi Kujime, Akio Eguchi *and* Eiji Kanezaki :** Assembly of Nickel and Cobalt Hydroxide Nanosheets by Stacking, *International Conference on Emerging Advanced Nanomaterials (ICEAN) 2012,* Brisbane, Oct. 2012.
5227. **Jin-Ping Ao, Takauki Shiraishi, Liuan Li, Akinori Kishi *and* Yasuo Ohno :** Synthesis and Application of Metal Nitrides as Schottky Electrodes for Gallium Nitride Electron Devices, *the first international conference on emerging advanced nanomaterials (2012),* Brisbane, Oct. 2012.
5228. **Toshihiro Moriga, Katsuya SHIOZAKI, Satoshi KAYAOKA, Hironori FUJITO, Yuya TAKAHASHI, Kei-ichiro Murai, Geoffrey N. I. WAATERHOUSE *and* James B. METSON :** Anion Stoichiometry and Optical Properties of the Perovskite-type LaTiO2N, LaTaON2, LaNbON2 and their Solid-Solutions, *ICEAN 2012, 1st International Conference on Emerging Advanced Nanomaterials-2012,* Brisbane, Oct. 2012.
5229. **Ken-Ichiro Sotowa :** Development of Chemical Apparatus Inspired by Microreaction Technology, *Flow Chemistry Asia 2012,* Singapore, Oct. 2012.
5230. **Miki Niwa, Tatsuya Kibayashi *and* Hitoshi Tanaka :** Control of tacticity and molecular weight and properties of new type of lactic acid-based polymer, *47th ACS Midwest Regional Meeting (MWRM 2012),* Omaha, USA, Oct. 2012.
5231. **Tomoki Yabutani :** Selective separation of rare metals from solid states (metallic hydroxides and iminodiacetic acid incorporated resin) by hydrogen peroxide as eluent, *Bilateral Research Symposium,* Auckland, Oct. 2012.
5232. **Yuki Nagata, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata *and* Yukitoshi Otani :** Photothermal imaging for single nanoparticle using near-common path interferometer, *ISOT 2012 International Symposium on Optomechatronic Technologies,* Paris, Oct. 2012.
5233. **Makoto Ginya, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata *and* Yukitoshi Otani :** Low-voltage driven method of ferroelectric memory device using optical polarization property, *ISOT 2012 International Symposium on Optomechatronic Technologies,* Paris, Oct. 2012.
5234. **Satoshi Kawachi, Yoshihisa Suzuki, Yasuhiro Uosaki *and* Katsuhiro Tamura :** Effect of high-pressure gases on the growth of Escherichia coli determined by microcalorimetry, *The 7th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* Otsu, Oct. 2012.
5235. **Yuki Miyauchi, Satoshi Kawachi, Yoshihisa Suzuki, Yasuhiro Uosaki *and* Katsuhiro Tamura :** Sterilization of satsuma mandarin juice by oxygen-nitrogen gas hybrid pressurization, *The 7th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* Otsu, Nov. 2012.
5236. **Hitoshi Tanaka *and* Miki Niwa :** Unique radical polymerization of alanin-based N-acyloxy methylene oxazolidinones, *Southwest Regional Meeting of the ACS,* Baton Rouge, USA, Nov. 2012.
5237. **Hitoshi Takagi, Bistamam Shahril Amin Mohd, Antonio Norio Nakagaito *and* Jitendra Kumar Pandey :** Cellulose nanofiber from waste paper and its application to green composites, *Proceedings of the 8th Asian-Australasian Conference on Composite Materials,* O-NAT-104\_1-O-NAT-104\_5, Kuala Lumpur, Nov. 2012.
5238. **Antonio Norio Nakagaito, Hikaru Kondo, Hitoshi Takagi *and* Jitendra Kumar Pandey :** Cellulose nanofiber aerogel production and applications, *Proceedings of the 8th Asian-Australasian Conference on Composite Materials,* O-NAT-035\_1-O-NAT-035\_5, Kuala Lumpur, Nov. 2012.
5239. **Zenro Hioki *and* Kazumasa Ohkuma :** Probing non-standard top-quark couplings via optimal-observable analyses at LHC, *Hadron Collider Physics Symposium 2012,* Kyoto, Nov. 2012.
5240. **Shinpei Tanabe, Yoshinori Nakagawa, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto, Toshiro Isu *and* Genichi Shinomiya :** Surface Plasmon Polariton grating coupler on the Ti diffused LiNbO3 channel waveguide, *ICNOP 2012 : International Conference on Nanotechnology, Optoelectronics and Photonics,* Venice, Nov. 2012.
5241. **Toshihiro Moriga, Fumika BANDO, Yuma OGITA, Hiroshi FUJIGAKI, Ruili ZHANG *and* Kei-ichiro Murai :** Substitution Effects on Luminescent Property in Barium-deficient Ba3Si6O12N2-type Oxynitride Phosphors, *The Phospher Safari 2012, International Symposium for Phosphor Materials 2012,* Hsinchu, TAIWAN, Nov. 2012.
5242. **Masatsugu Ohashi *and* Kaoru Ohya :** Modeling tritium retention in ITER plasma facing materials, *22nd International Toki Conference ""Cross-Validation of Experiment and Modeling for fusion and Astrophysical Plasmas", P1-15, November 19-22, 2012, Gifu, Japan,* Nov. 2012.
5243. **Hiroyuki Nakata *and* Kaoru Ohya :** Modeling beryllium deposition on tungsten and its interaction with hydrogen, *22nd International Toki Conference "Cross-Validation of Experiment and Modeling for Fusion and Astrophysical Plasmas", P2-43, Novemver 19-22, 2012, Gifu, Japan,* Nov. 2012.
5244. **Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto, Toru Miyata, hiroyuki Okamoto *and* Naohiro Kamon :** Stub structures in channel plasmonic waveguides, *The Second Japan-Korea Workshop on Digital Holography and Information Photonics (DHIP) 2012,* Tokushima, Nov. 2012.
5245. **Hiroyuki Deguchi, M Syudo, T Ashida, Y Sasaki, M Mito, S Takagi, M Hagiwara *and* Kuniyuki Koyama :** Dependence of memory effects on the stop temperature and the probing field in a ceramic YBCO superconductor, *ISS2012,* Tokyo, Dec. 2012.
5246. **Salah E. El-Zohary, Hiroyuki Okamoto, Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** Development of a Sensing Device for Detecting Refractive Index Changes by Using a Plasmonic Resonator, *1st International Conference on Innovative Engineering( ICIES2012),* Alexander, Dec. 2012.
5247. **Salah E. El-Zohary, Mohamed A. Shenashen, Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** Thin Film Heterostructure based on Nano-Polyaniline and Porous Silicon, *1st International Conference on Innovative Engineering( ICIES2012),* Alexander, Dec. 2012.
5248. **Hitoshi Takagi, Bistamam Shahril Amin Mohd, Antonio Norio Nakagaito *and* Jitendra Kumar Pandey :** Extraction and application of cellulose nanofiber from waste materials, *Proceedings of the 7th Australasian Congress on Applied Mechanics,* 622-626, Adelaide, Dec. 2012.
5249. **Taiichi Sakurai, Isaku Sugawara, Miki Niwa *and* Hitoshi Tanaka :** Functionality and Properties of Network Polymers Formed by Photo- and Thermal Radical Polymerization of Irgacure Dimethacrylate, *The 9th SPSJ International Polymer Conference,* Kobe, Dec. 2012.
5250. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Kyohei Yokota *and* Goshi Takeichi :** Developement and performance of all bamboo-based green composites, *Proceedings of the 7th Australasian Congress on Applied Mechanics,* 970-976, Adelaide, Dec. 2012.
5251. **Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Polymerization of Cyclic Esters and Methacrylates with Lithium tert-Butylzincate: Structures of the Polymers and Polymerization Mechanism, *The 9th International Polymer Conference (IPC 2012),* Kobe, Dec. 2012.
5252. **Shinpei Tanabe, Yoshinori Nakagawa, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto, Toshiro Isu *and* Genichi Shinomiya :** Fabrication and optical evaluation of 1D and 2D photonic metamaterial crystal, *Photonics Global Conference 2012,* **Vol.c12a512,** Singapore, Dec. 2012.
5253. **Miki Niwa *and* Hitoshi Tanaka :** Influence of Enantiomer on Stereocontrolled Radical Polymerization of s-Cis Locked Methylene Dioxolanone, *The 9th SPSJ International Polymer Conference,* Kobe, Dec. 2012.
5254. **Akiko Ono, Hiroaki Yamamoto, Takeshi Mori, Yasushi Maeda, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Effect of stereoregularity and chemical composition on phase transition of aqueous solutions of poly(N-ethylacrylamide-co-N-n-propylacrylamide)s, *The 9th International Polymer Conference (IPC 2012),* Kobe, Dec. 2012.
5255. **Tadashi Segata, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Effect of lithium salts on the polymerization behaviors of N-n-propylmethacrylamide, *The 9th International Polymer Conference (IPC 2012),* Kobe, Dec. 2012.
5256. **Tatsuya Saito, Yoshitaka Kurano, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Effect of lithium salts on radical polymerizations of vinyl monomers, *The 9th International Polymer Conference (IPC 2012),* Kobe, Dec. 2012.
5257. **Hideki Miyamoto, Kenta Misumi, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Polymerization of Acrylic Monomers Having Acidic Proton with Lithium tert-Butylzincate, *The 9th International Polymer Conference (IPC 2012),* Kobe, Dec. 2012.
5258. **Yuki Konishi, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Water Solubilization and Modification of Polyhydroxyurethanes Synthesized by Polyaddition of Five-membered Cyclic Dicarbonates and Diamines, *The 9th International Polymer Conference (IPC 2012),* Kobe, Dec. 2012.
5259. **Risa Yahata, Tomohiro Hirano, Miyuki Oshimura, Koichi Ute, Koto Suganuma *and* Tetsuo Asakura :** Tacticity analysis of poly(lactic acid) by multivariate analysis of NMR spectra, *The 9th International Polymer Conference (IPC 2012),* Kobe, Dec. 2012.
5260. **Takanori Tada, Yukiteru Katsumoto, Tomohiro Hirano, Koichi Ute, Karel Gossens, Hiroshi Uji-i, Johan Hofkens, Tatsuya Shoji, Noboru Kitamura *and* Yasuyuki Tsuboi :** Tacticity dependence of phase separation dynamics of aqueous poly(N-isopropylacrylamide) solutions, *The 9th International Polymer Conference (IPC 2012),* Kobe, Dec. 2012.
5261. **Takuya Bando, Yusuke Seno, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Yuuki Katou, Shuji Akihara *and* Wataru Ninomiya :** XAFS Study on Active Site over Pd/Al2O3 Catalyzing the Oxidative Methylation of Propionaldehyde, *25th Symposium on Chemical Engineering,* Okinawa, Dec. 2012.
5262. **Yasuhiro Okada, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Catalytic Synthesis of C3 and C4 Olefins from Ethanol and Ethylene over Ni-FSM-16, *25th Symposium on Chemical Engineering,* Okinawa, Dec. 2012.
5263. **Megumi Katayama, Takuya Ohshima, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Low-temperature carbon combustion over CuO-CeO2 composite nanorods prepared by surfactant templating method, *25th Symposium on Chemical Engineering,* Okinawa, Dec. 2012.
5264. **Jun Jitoku, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama *and* Masahiro Katoh :** Adsorption property of various organic compounds for layered titanate nanosheets with a lamellar mesostructure, *25th Symposium on Chemical Engineering,* Okinawa, Dec. 2012.
5265. **Yuka Arai, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama *and* Masahiro Katoh :** Formation processes of hydroxylapatite nanorods prepared using sodium dodecylphosphate template, *25th Symposium on Chemical Engineering,* Okinawa, Dec. 2012.
5266. **Oshie Tsuji, Atsushi Tenshin, Masahiro Katoh, Toshihide Horikawa, Keizo Nakagawa, Shigeru Sugiyama, Takushi Yoshikawa *and* Mamoru Wada :** Preparation of MFI-type zeolite membranes formed on porous stainless steel supports for separation of ethanol from real bio-ethanol, *25th Symposium on Chemical Engineering,* Okinawa, Dec. 2012.
5267. **MIchisato Kimura, Mao Sugino, Masahiro Katoh, Toshihide Horikawa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** FTIR studies of water adsorption-desorption behavior on mesoporous Y-type zeolites, *25th Symposium on Chemical Engineering,* Okinawa, Dec. 2012.
5268. **Ozaki Yuuki, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Keizo Nakagawa *and* Toshihide Horikawa :** Enrichment of fluoride and bromide ions in a microchannel device, *25th Symposium on Chemical Engineering,* Okinawa, Dec. 2012.
5269. **Takuya Fukushige, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa, Shigeru Sugiyama *and* Toshihide Horikawa :** Numerical Simulation of Falling Liquid Film with Evaporation, *25th Symposium on Chemical Engineering,* Okinawa, Dec. 2012.
5270. **YUICHI HIWASA, SHOTA IWAMOTO, KOTARO HAYASHI, Katsushi Nishino *and* MASASHI TSUKIHARA :** Self-separation of sublimation-grown AlN on rough SiC substrate, *5th International Symposium on Advanced Plasma Science and its Application for Nitrides and Nanomaterials,* Jan. 2013.
5271. **Ying Jiang, Qingpeng Wang, Kentaro Tamai, Satoko Shinkai, Takahiro Miyashita, Shin-Ichi Motoyama, Dejun Wang, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Device Isolation for GaN MOSFETs With Boron Ion Implantation, *5th International Symposium on Advanced Plasma Science and its Application for Nitrides and Nanomaterials,* Nagoya, Jan. 2013.
5272. **Liuan Li, Takayuki Shiraishi, Akinori Kishi, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Evaluation of a Gate-First process for AlGaN/GaN HFETs, *5th International Symposium on Advanced Plasma Science and its Application for Nitrides and Nanomaterials,* Nagoya, Jan. 2013.
5273. **Yuusuke Takashima, Ryo Shimizu *and* Yoshiki Naoi :** Fabrication of subwavelength grating with high aspect ratio on GaN LED, *5th International Symposium on Advanced Plasma Science and its Applications for Nitrides and Nanomaterials,* P3083B, Nagoya, Jan. 2013.
5274. **Hitoshi Takagi :** High-strength thermoset composites reinforced by abaca fiber, *Proceedings of the Second International Symposium on the KIMS-ASEAN Program,* 101-113, Manila, Feb. 2013.
5275. **Kaoru Ohya, Takuya Yamanaka *and* Jun Kawata :** Modeling ion-induced secondary electron emission in scanning ion microscopes, *2013 SPIE Advanced Lithography,* San Jose, Feb. 2013.
5276. **Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki *and* Shigeki Matsuo :** Monte Carlo Simulation of Gravitational Temperig in Colloidal Epitaxy, *International Topical Team on Crystal Growth, Colloidal Crystallization and Protein Crystallization,* Sendai, Mar. 2013.
5277. **Ming Cai, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito *and* Yan Li :** Influence of chemical modifications on tensile properties and microstructure of abaca fibers, *Proceedings of International Symposium on Global Engineering Education,* 41-42, Tokushima, Mar. 2013.
5278. **Toshihiro Moriga :** Fabrication of IZO and IGZO thin films by simultaneous DC sputtering from In2O3- and ZnO-based targets, *IUSWNM-2013,* Thrissur, Mar. 2013.
5279. **Ri-ichi Murakami :** Novel optical transmission enhancement in ZnO/Ag/ZnO multilayer system, *INDO-US WORKSHOP,* Mar. 2013.
5280. **Takeshi Tajiri, Shuzo Matsumoto, Toshihiko Imato, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Microsphere optical biosensor for -Galactosidase detection, *7th International Conference on Molecular Electronics and Bioelectronics (M&BE7),* D-P3, Fukuoka, Mar. 2013.
5281. **Kaoru Ohya :** Modeling secondary electron emission in scanning ion microscopes, *Interdisciplinary Surface Science Conference, March 25-28, 2013,* Nottingham, UK, Mar. 2013.
5282. **船岡 耕治, 浅川 聖子, 直野 辰哉, 坂尾 竜一, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ルイス酸存在下のラジカル重合で得られたメタクリル酸エステル共重合体のモノマー連鎖の解析, *第61回高分子学会年次大会,* 2012年5月.
5283. **外輪 健一郎 :** マイクロリアクタの視点に基づく化学装置開発, *岡山地区化学工学懇話会平成24年度特別講演会,* 2012年5月.
5284. **金 惠珍, 田端 厚之, 友安 俊文, 上野 友美, 内山 成人, 湯浅 恵造, 辻 明彦, 長宗 秀明 :** エストロゲン作用物質が示す骨芽細胞の分化促進作用, *第53回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2012年5月.
5285. **Thuy Thi Xuan Le, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫, 安澤 幹人 :** γ-ポリグルタミン酸を用いる活性炭微粒子の浮遊回収, *第72回分析化学討論会,* 102, 2012年5月.
5286. **森 篤史, 山登 正文, 高橋 弘紀, 古川 英光 :** 磁場中で調製したTEOSを出発材料としたシリカゲルの構造異方性, *第61回高分子学会分子年次大会,* 2012年5月.
5287. **山本 達也, 手塚 美彦, 田中 均 :** 電解重合ポリチオフェンを活性層に用いた積層型有機薄膜太陽電池の層構造の解析, *高分子学会予稿集,* **Vol.61,** *No.1,* 1322, 2012年5月.
5288. **斉藤 辰也, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アクリレート系モノマーのラジカル重合におけるLi塩の加速効果, *第61回高分子学会年次大会,* 2012年5月.
5289. **瀬形 匡, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** N- n-プロピルメタクリルアミドの低温ラジカル重合, *第61回高分子学会年次大会,* 2012年5月.
5290. **一宮 宜也, 三好 恭平, 平野 朋広, 右手 浩一 :** メタクリル酸メチルと塩化ビニリデンのラジカル共重合に及ぼすルイス酸の効果, *第61回高分子学会年次大会,* 2012年5月.
5291. **齋藤 彰範, 福岡 誠, 逸見 祐介, 百瀬 陽, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** オルトゴナルな保護基を用いた均一マンデル酸オリゴマーの合成とマンデル酸の直接重縮合, *第61回高分子学会年次大会,* 2012年5月.
5292. **田中 正己, 南川 慶二, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, 森 健 :** ジフェンヒドラミンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第61回高分子学会年次大会,* 2012年5月.
5293. **宮本 英樹, 浅野 智子, 阿部 愛美, 金子 俊幸, 加地 栄一, 百瀬 陽, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** tert-ブチル亜鉛酸リチウムを用いたメタクリル酸メチルとメタクリル酸tert-ブチルの共重合, *第61回高分子学会年次大会,* 2012年5月.
5294. **岡崎 量, 金子 俊幸, 加地 栄一, 百瀬 陽, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** tert-ブチル亜鉛酸リチウムを用いたε-カプロラクトンの開環重合, *第61回高分子学会年次大会,* 2012年5月.
5295. **佐藤 隆彦, 丹羽 実輝, 田中 均 :** イソプロピル基を有するジオキソラノンの立体特異性ラジカル重合におよぼすエナンチオマーの影響, *第61回高分子学会年次大会,* 2012年5月.
5296. **木林 達也, 丹羽 実輝, 田中 均 :** イソプロピル基を有するメチレンジオキソラノンのラジカル共重合, *第61回高分子学会年次大会,* 2012年5月.
5297. **藤井 浩之, 丹羽 実輝, 田中 均 :** キャプトデイティブ置換メトキシアクリル酸メチルの特異的なラジカル重合挙動, *第61回高分子学会年次大会,* 2012年5月.
5298. **田端 厚之, 野上 明日香, 竹田 望, 髙尾 亞由子, 大国 寿士, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** コレステロール依存性細胞溶解毒素遺伝子を保有するStreptococcus mitis株の毒素産生特性とヒト細胞障害性, *第21回 Lancefieldレンサ球菌研究会,* 2012年6月.
5299. **今木 英統, 友安 俊文, 増田 早智子, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** LacRはStreptococcus intermediusのily発現の主要な制御因子である, *第21回 Lancefieldレンサ球菌研究会,* 2012年6月.
5300. **金 惠珍, 田端 厚之, 友安 俊文, 上野 友美, 内山 成人, 長宗 秀明 :** Effect of Equol, an Enterobacterial Metabolite of Soybean Isoflavones on Osteoblast Differentiation., *第16回腸内細菌学会,* 2012年6月.
5301. **辻 由浩, 堀 彰良, 松本 なな, 富山 篤, 刘 慧君, 西内 優騎, 河村 保彦 :** アルキニルイミンの分子内閉環による多置換ピロールの合成, *2012年度第1回東四国フォーラムセミナー,* 2012年6月.
5302. **時安 一成, 谷口 修一, 米倉 大介, 村上 理一 :** 超音波接合法を用いたガラスへのハンダ接合部に及ぼすZnの影響, *日本材料学会四国支部第10回学術講演会,* 17-18, 2012年6月.
5303. **飯田 耕平, 久次米 哲也, 米倉 大介, 村上 理一 :** 電子ビーム照射により工具鋼表面に形成した改質層の材料特性, *日本材料学会四国支部第10回学術講演会,* 19-20, 2012年6月.
5304. **高島 幸司, 小林 大士, 米倉 大介, 村上 理一 :** ガスケット用ゴムシートの熱酸化劣化抑制に対するガスバリア膜の有効性, *日本材料学会四国支部第10回学術講演会,* 15-16, 2012年6月.
5305. **高木 均 :** 最強のはりを作ろう, *Introductory Science,* 1-2, 2012年6月.
5306. **城 鮎美, 岡田 達也, 菖蒲 敬久, 河野 智哉, 文屋 宏友 :** アルミニウム単結晶における残留応力と再結晶挙動に関する研究, *日本材料学会第46回X線材料強度に関するシンポジウム,* 2012年7月.
5307. **Yuya Ohnishi, Dohyung Kim *and* Shiro Sakai :** Growth of AlC on sapphire, Silicon and SiC substrates, *第31回電子材料シンポジウム,* We2-5, Jul. 2012.
5308. **椎崎 元揮, 上田 裕章, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリ(N-n-プロピルアクリルアミド-co-(メタ)アクリル酸)水溶液の二重熱応答挙動, *第58回高分子研究発表会,* 2012年7月.
5309. **小野 綾希子, 山本 博明, 森 健, 前田 寧, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリ(N-エチルアクリルアミド-co-N-n-プロピルアクリルアミド)水溶液の相転移挙動に及ぼす立体規則性と組成の影響, *第58回高分子研究発表会(神戸),* 2012年7月.
5310. **斉藤 辰也, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アクリレート系モノマーのラジカル重合におけるLi塩の添加効果-重合速度・立体規則性に及ぼす影響-, *第58回高分子研究発表会(神戸),* 2012年7月.
5311. **宮本 裕也, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 立体規則性に分布のあるポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)からのシンジオタクチックポリマーの分別, *第58回高分子研究発表会(神戸),* 2012年7月.
5312. **岡崎 量, 金子 俊幸, 加地 栄一, 百瀬 陽, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** tert-ブチル亜鉛酸リチウムを用いた環状エステルの開環重合, *第58回高分子研究発表会(神戸),* 2012年7月.
5313. **日置 善郎, 大熊 一正 :** 有効ラグランジアンによる非標準トップクォーク相互作用の解析, *研究会「素粒子物理学の進展2012」,* 2012年7月.
5314. **中島 遼, 小山 晋之, 真岸 孝一, 齊藤 隆仁, 萩原 亮, 島 龍夫 :** PrBa2Cu4O8と PrBa2Cu4O7-δの混合セラミックスにおける超伝導物性, *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例会 2012年度支部学術講演会講演予稿集,* 108, 2012年7月.
5315. **田邉 新平, 中河 義典, 楠瀬 健, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 井須 俊郎, 四宮 源市 :** Ti 拡散LiNbO3 リッジ導波路上への表面プラズモンポラリトン励起用回折格子の作製, *応用物理学会学中国四国支部2012 年度支部学術講演会, No.Aa-8,* 2012年7月.
5316. **髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** サブ波長回折格子を用いたAlGaN系LEDの偏光選択特性, *応用物理学会 中国四国支部 2012年度 支部学術講演会, No.Ap-3,* 2012年7月.
5317. **上野山 聡, 鹿児島 優也, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** ナノポール構造を用いたスプリットリング共振器の作製と評価, *応用物理学会 中国四国支部 2012年度 支部学術講演会, No.Ap-4,* 2012年7月.
5318. **宮田 亨, 加門 直洋, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** プラズモン導波路に設置した連結スタブ共振器の透過特性, *応用物理学会 中国四国支部 2012年度 支部学術講演会, No.Ap-5,* 2012年7月.
5319. **鹿児島 優也, 橋口 広, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 金ナノダイマーにおける局在表面プラズモンの二重励起を利用した第二高調波発生の計算機シミュレーション, *応用物理学会 中国四国支部 2012年度 支部学術講演会, No.Ap-6,* 2012年7月.
5320. **横田 洋輝, 植木 智之, 富田 卓朗, 岡田 達也 :** 円偏光フェムト秒レーザー照射による4H-SiC単結晶内部の欠陥形成, *2012年度支部学術講演会講演予稿集,* 16, 2012年7月.
5321. **田端 厚之, 中野 晃太, 大倉 一人, 友安 俊文, 菊池 賢, 長宗 秀明 :** β溶血性Streptococcus anginosusが保有するペプチド性溶血因子の分子特性, *第6回 細菌学若手コロッセウム,* 2012年8月.
5322. **上島 隆伸, 植木 智之, 岡田 達也 :** 均一変形方位銅単結晶における内部転位組織, *日本金属学会中国四国支部第52回講演大会講演概要集,* 63, 2012年8月.
5323. **加藤 慎也, 植木 智之, 岡田 達也 :** 銅単結晶における不均一変形領域に形成した再結晶粒方位, *日本金属学会中国四国支部第52回講演大会講演概要集,* 64, 2012年8月.
5324. **河野 智哉, 植木 智之, 岡田 達也 :** 均一変形方位アルミニウム単結晶の再結晶挙動, *日本金属学会中国四国支部第52回講演大会講演概要集,* 65, 2012年8月.
5325. **横田 洋輝, 植木 智之, 富田 卓朗, 岡田 達也 :** 4H-SiC単結晶内部における円偏光フェムト秒レーザ照射誘起欠陥, *日本金属学会中国四国支部第52回講演大会講演概要集,* 71, 2012年8月.
5326. **田端 厚之, 中野 晃太, 大倉 一人, 友安 俊文, 菊池 賢 :** アンギノーサス群連鎖球菌が保有するβ溶血因子の探索とその特性, *第59回毒素シンポジウム,* 2012年8月.
5327. **薮谷 智規 :** 固相および非強酸・非窒素系溶媒を活用した金属分離・検出技術, *第18回日本分析化学会中国四国支部 分析化学若手セミナー,* 2012年8月.
5328. **猪井 勇志, 椋田 千景, 木下 峻輔, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫 :** 2, 3–ジアミノナフタレンを用いるクロム(VI)の蛍光検出とその反応メカニズムの解析, *第18回中国四国支部分析化学若手セミナー,* 2012年8月.
5329. **西前 真治, 岸田 千紘, 磯部 能史, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 開始剤組み込みラジカル重合法を用いた末端イオン性高分岐ポリマーの合成とその特性評価, *第18回中国四国支部分析化学若手セミナー,* 2012年8月.
5330. **白石 孝之, 李 柳暗, 岸 明徳, 敖 金平, 大野 泰夫 :** GaNデバイスにおけるゲート・ファースト・プロセスの検討, *第73回応用物理学会学術講演会,* 2012年9月.
5331. **木尾 勇介, 井川 裕介, 敖 金平, 大野 泰夫 :** AlGaN/GaN HFETにおけるサイドゲート効果の観測, *第73回応用物理学会学術講演会,* 2012年9月.
5332. **林野 耕平, 岩崎 裕一, 福居 和人, 敖 金平, 大野 泰夫 :** マイクロ波電力伝送用レクテナ回路の比較, *2011年電子情報通信学会ソサイエティ大会,* 2012年9月.
5333. **外輪 健一郎 :** マイクロリアクタの特性と粒子合成の試み, *化学工学会材料界面部会晶析技術研究会 夏季セミナー2012,* 2012年9月.
5334. **森田 圭一, 竹原 航平, 西野 秀郎 :** ガイド波用圧電式リング形センサで励起した 円周 Lamb 波の共鳴と肉厚測定への応用, *日本機械学会2012年度年次大会講演論文集,* J042012, 2012年9月.
5335. **中村 翔太, 吉岡 修司, 安井 武史, 岩田 哲郎, 水谷 康弘 :** テラヘルツ・パルス・エコー法を用いた不透明薄膜の非接触リモート膜厚計測, *日本機械学会2012年度年次大会,* 2012年9月.
5336. **岡本 浩行, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** プラズモニックレーストラック共振器の作製, *第73回応用物理学会学術講演会,* **Vol.13a-PA4-13,** 2012年9月.
5337. **山口 堅三, 藤井 正光, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 松原 達郎 :** アクティブプラズモンフィルタ, *第73回応用物理学会学術講演会,* **Vol.14a-F8-2,** 2012年9月.
5338. **金 度亨, 李 熙燮, 山住 和也, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** AlxCy によるAlXGa1-xN 中への拡散, *第73回応用物理学会学術講演会,* 12p-H9-15, 2012年9月.
5339. **李 熙燮, 金 度亨, 山住 和也, 酒井 士郎 :** AlCによるAlGaNへのp型ドーピング, *第73回応用物理学会学術講演会,* 12p-H9-16, 2012年9月.
5340. **林 浩太郎, 中内 潤, 西野 克志, 月原 政志 :** AlSiN層を用いた昇華法成長AlNの剥離, *第73回応用物理学会学術講演会,* 12a-PB4-4, 2012年9月.
5341. **新部 正人, 小高 拓也, 川上 烈生, 富永 喜久雄, 中野 由崇 :** 軟X線吸収分光法によるTiO2薄膜のエッチングダメージの解析, *第73回秋季応用物理学会学術講演会, No.1,* 08-088, 2012年9月.
5342. **川上 烈生, 新部 正人, 中野 由崇, 小西 将士, 森 祐太, 小高 拓也, 白濱 達夫, 山田 哲也, 富永 喜久雄, 向井 孝志 :** 容量性結合アルゴンプラズマによるp-GaNエッチングダメージ, *第73回秋季応用物理学会学術講演会, No.1,* 08-085, 2012年9月.
5343. **髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** サブ波長回折格子による直線偏光UV-LEDの理論的解析, *第73回応用物理学会学術講演会,* **Vol.12a-PB4-27,** 2012年9月.
5344. **大熊 一正, 日置 善郎 :** LHCにおける非標準トップクォーク結合の最適観測量解析, *日本物理学会秋季大会,* 2012年9月.
5345. **高木 均, Ke Liu, ナカガイト ノリオ アントニオ, Zhimao Yang :** 植物繊維強化プラスチックの断熱性, --- 熱伝導率に及ぼす繊維内部構造の影響 ---, *57th FRP CON-EX 2012講演会講演要旨集,* 56-58, 2012年9月.
5346. **田邉 新平, 中河 義典, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 井須 俊郎, 四宮 源市 :** 単結晶ダイヤモンド基板上に作製された表面プラズモンポラリトン励起用回折格子型結合器の特性評価, *2012年秋季第73回応用物理学会学術講演会, No.13a-PA4-5,* 2012年9月.
5347. **中江 雄大, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** スキャニングミラープロジェクタを用いた単軸ゴーストイメージング, *2012年精密工学会秋季大会学術講演会,* F64, 2012年9月.
5348. **銀屋 真, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** た低電圧駆動型強誘電体メモリデバイスの開発(第1 報)̶偏光特性計測によるメモリ効果の観察̶, *2012年精密工学会秋季大会学術講演会,* F74, 2012年9月.
5349. **長田 悠希, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** 光熱変換効果による単一ナノ粒子イメージング法の開発(第2報)̶ フーリエ変換法を用いたリアルタイム検出̶, *2012年精密工学会秋季大会学術講演会,* F82, 2012年9月.
5350. **加藤 慎也, 大坪 啓視, 植木 智之, 岡田 達也 :** 銅単結晶の不均一変形領域近傍に形成する初期段階の再結晶粒方位, *2012年秋期講演大会講演概要,* 670, 2012年9月.
5351. **坂東 巧野, 渡辺 絵美子, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** パラジウム触媒によるプロピオンアルデヒドの酸化的エステル化反応に対する担体効果, *化学工学会第44回秋季大会,* 2012年9月.
5352. **治徳 純, 中條 瑞香, 山口 和希, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 雅裕 :** ラメラ相鋳型を利用した八面体アナターゼTiO2結晶のワンステップ水熱合成, *化学工学会第44回秋季大会,* 2012年9月.
5353. **大島 卓也, 片山 恵, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** セリアナノロッドの酸化触媒活性に及ぼす各種金属ナノ粒子担持効果, *化学工学会第44回秋季大会,* 2012年9月.
5354. **中川 敬三, 片山 恵, 大島 卓也, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 炭酸セリウムを経由したロッド状セリアナノ粒子の調製とメタン及び炭素燃焼特性, *化学工学会第44回秋季大会,* 2012年9月.
5355. **石井 亜理沙, 木内 浩二, 垣内 達也, 北原 友亮, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 製法の異なるPSS支持体に製膜されたPd膜を用いたエタノールのスチームリフォーミング, *化学工学会第44回秋季大会,* 2012年9月.
5356. **木内 浩二, 垣内 達也, 石井 亜理沙, 北原 友亮, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 中川 敬三, 杉山 茂, 吉川 卓志, 和田 守 :** Pd膜型反応器を用いたバイオエタノールの水蒸気改質反応における操作条件の検討, *化学工学会第44回秋季大会,* 2012年9月.
5357. **外輪 健一郎 :** 深溝型流路をはじめとするマイクロ化学プロセス技術の開発とその展開, *化学工学会第44回秋季大会,* 2012年9月.
5358. **森 篤史, 東 伸悟, 鈴木 良尚, 豊玉 彰子, 山中 淳平, 澤田 勉, 橋本 修一, 原口 雅宣 :** プラズモニクスのハイブリッド効果による強い電場増強効果を起こすナノ構造の作製を目指したゲル固定化コロイド結晶の作製, *日本物理学会2012年秋季大会,* 2012年9月.
5359. **東 伸悟, 森 篤史, 鈴木 良尚, 豊玉 彰子, 山中 淳平, 澤田 勉, 橋本 修一, 原口 雅宣 :** フォトニックバンドとプラズモニクスのハイブリッドによる強力な電場増強効果を起こすナノ構造の作製, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
5360. **大宅 薫 :** 炉内トリチウム挙動と蓄積評価, *日本原子力学会「2012年秋の大会」2012年9月19-21日，広島大学東広島キャンパス，核融合工学部会セッション「核融合炉実現のためのトリチウム研究報告と新展開に向けた提案」,* 2012年9月.
5361. **丹羽 実輝, 田中 均 :** ブトキシカルボニル基を有するキラルオキサゾリジノンのラジカル重合, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
5362. **乗定 孟, 丹羽 実輝, 田中 均 :** N-ベンゾイルオキサゾリジノンの構造制御ラジカル重合, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
5363. **木林 達也, 丹羽 実輝, 田中 均 :** cd置換ジオキソラノンのラジカル共重合および生成ポリマーの特性, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
5364. **椋田 千景, 谷 昂亮, THUY THI XUAN LE, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫 :** 過酸化水素とオゾンによる金属水酸化物共沈担体からの金属イオン溶出, *日本分析化学会第61年会,* 77, 2012年9月.
5365. **山田 洋平, 外山 翔太, James METSON, David WILLIAMS, Geoff WATERHOUSE, 鈴木 良尚, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫 :** タンパク質結晶を鋳型とした規則性多孔質材料の作製, *日本分析化学会第61年会,* 165, 2012年9月.
5366. **田中 佑志, 岡崎 量, 金子 俊幸, 加地 栄一, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** tert-ブチル亜鉛酸リチウムを用いたラクチドの開環重合, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
5367. **岡崎 量, 田中 佑志, 金子 俊幸, 加地 栄一, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** tert-ブチル亜鉛酸リチウムを用いた環状エステルの開環共重合, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
5368. **志築 勇太, 平田 健人, 切原 悠介, 森賀 俊広, 村井 啓一郎 :** 酸化鉄燃焼触媒活性に対する前駆体合成条件の影響, *第25回秋季シンポジウム,* 2012年9月.
5369. **森 篤史, 東 伸悟, 鈴木 良尚, 豊玉 彰子, 山中 淳平, 澤田 勉, 橋本 修一, 原口 雅宣 :** フォトニックバンドとプラズモニクスのハイブリッド効果を起こすナノ構造の作製, *化学工学会第44回秋季大会,* 2012年9月.
5370. **小西 結貴, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 五員環環状ジカーボネートとジアミンとの重付加反応により得られるポリヒドロキシウレタンの水溶化, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
5371. **小野 綾希子, 山本 博明, 森 健, 前田 寧, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリ(N-エチルアクリルアミド-co-N-n-プロピルアクリルアミド)水溶液の相転移挙動に及ぼす立体規則性と共重合組成の影響, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
5372. **菅野 夏基, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** MMA-TBMA共重合体から変換したPMMAの13C NMRスペクトルの多変量解析, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
5373. **八幡 莉紗, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一, 菅沼 こと, 朝倉 哲郎 :** NMRスペクトルの多変量解析によるポリ乳酸の立体規則性解析, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
5374. **菅沼 こと, 堀内 健, 松田 裕生, Cheng H.N., 八幡 莉紗, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一, 朝倉 哲郎 :** ポリ乳酸のトリアッドモデル化合物の合成，コンフォメーション解析ならびにNMR構造解析, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
5375. **木村 友梨香, 中山 正道, 斉藤 辰也, 平野 朋広, 金澤 秀子, 岡野 光夫 :** 立体特異性を制御したpoly(N-isopropylacrylamide)薄膜上における温度依存的細胞接着挙動の評価, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
5376. **東 佑太, 藤川 真輝, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 森 昌史 :** クエン酸ゲル法で合成したLaドープSrTiO3の第二相の同定, *第25回秋季シンポジウム,* 2012年9月.
5377. **塩崎 勝也, 高橋 勇也, 片岡 聡, 新納 薫, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Nbをドープしたペロブスカイト型酸窒化物LaTiO2Nの合成および光学特性評価, *第25回秋季シンポジウム,* 2012年9月.
5378. **森 昌史, 中村 馨, 東 佑太, 森賀 俊広 :** (Sr0.7La0.3)1-XTiO3(x=0,0.12,0.15)の導電性と長期安定性, *第25回秋季シンポジウム,* 2012年9月.
5379. **山本 達也, 手塚 美彦, 田中 均 :** 電解重合ポリチオフェン/フラーレン界面における相互侵入構造の形成と 光起電特性の向上, *高分子学会予稿集,* **Vol.61,** *No.2,* 3736-3737, 2012年9月.
5380. **中島 遼, 小山 晋之, 真岸 孝一, 齊藤 隆仁, 萩原 亮, 島 龍夫 :** PrBa2Cu4O8と PrBa2Cu4O7-δの混合セラミックスにおけるキャリア制御と超伝導III, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.67,** *No.2,* 567, 2012年9月.
5381. **萩原 亮, 宮崎 烈, 島 龍夫, 小山 晋之 :** 関連相の混在するPr247系の超伝導発現条件, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.67,** *No.2,* 567, 2012年9月.
5382. **出口 博之, 首藤 充弘, 芦田 拓弥, 佐々木 悠太, 美藤 正樹, 高木 精志, 萩原 亮, 小山 晋之 :** YBCO超伝導セラミクスのカイラルグラス相における磁気メモリ効果の磁場・温度依存, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.67,** *No.2,* 570, 2012年9月.
5383. **中村 浩一, 塩沢 壮由, 道廣 嘉隆, 和田 智志, 桑田 直明, 岩井 良樹, 河村 純一 :** ANbO3(A=Li, Na, Ag)における構造不安定性とイオン運動, *日本物理学会2012年秋季大会,* 2012年9月.
5384. **森 篤史, 鈴木 良尚, 松尾 繁樹 :** 剛体球系のモンテカルロシミュレーションから示唆されるコロイドエピタキシーにおける重力テンパリングの可能性, *日本物理学会2012年秋季大会,* 2012年9月.
5385. **田中 正己, 南川 慶二, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, 森 健 :** トンジルアミンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
5386. **渡邊 敏夫, 山田 洋平, 薮谷 智規, 安澤 幹人, 髙栁 俊夫, 本仲 純子, 櫻庭 春彦 :** 電解析出法による耐熱性酵素CotAの固定化とそれに及ぼすナノ材料の効果, *日本分析化学会第61年会,* 280, 2012年9月.
5387. **森 篤史, 東 伸悟, 大久保 佳祐, 鈴木 良尚, 豊玉 彰子, 山中 淳平, 澤田 勉, 橋本 修一, 原口 雅宣 :** ゲル固定化コロイド結晶を用いたフォトニックバンド/プラスモニクスハイブリッド効果による強力な電場増強効果を示すナノ構造の作製, *第2回ソフトマター研究会,* 2012年9月.
5388. **森 篤史, 鈴木 良尚, 松尾 繁樹, 伊藤 研策 :** コロイドエピタキシーにおける重力テンパリングによる欠陥低減化のモンテカルロ・シミュレーション, *第2回ソフトマター研究会,* 2012年9月.
5389. **中川 敬三, 山口 和希, 山田 啓二, 中條 瑞香, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 雅裕 :** ラメラ相鋳型法による層状チタン酸ナノシートの表面修飾と光触媒活性, *第110回触媒討論会(触媒討論会A),* 2012年9月.
5390. **星野尾 知也, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 炭素担持Pd触媒のシクロヘキサン脱水素反応に及ぼす有機シリカ被覆の影響, *第110回触媒討論会(触媒討論会A),* 2012年9月.
5391. **四宮 一平, 木寅 龍太, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 回分式及び流通式による脱リンスラグからのリンの溶出とアパタイトによる鉄の除去, *第22回無機リン化学討論会,* 2012年9月.
5392. **森 篤史, 川原 啓貴, 新潟 一宇, 浮田 浩行, 三輪 昌史, 上野 勝利, 寺田 賢治, 吉田 敦也 :** 市販のこんにゃくを使った電池の研究, *第2回ソフトマター研究会,* 2012年9月.
5393. **小西 将士, 川上 烈生, 新部 正人, 中野 由崇, 森 祐太, 小高 拓也, 白濱 達夫, 山田 哲也, 富永 喜久雄, 向井 孝志 :** p-GaNとn-GaNにおけるAr プラズマエッチングダメージ, *平成24年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 49, 2012年9月.
5394. **川上 烈生, 新部 正人, 竹内 日出雄, 森 祐太, 小西 将士, 小高 拓也, 白濱 達夫, 山田 哲也, 富永 喜久雄 :** ArプラズマによるSiCエッチングダメージ, *平成24年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 50, 2012年9月.
5395. **森 祐太, 川上 烈生, 新部 正人, 中野 由崇, 小西 将士, 小高 拓也, 白濱 達夫, 山田 哲也, 富永 喜久雄 :** 二酸化チタン配合フッ素樹脂へのDBDエアプラズマトリートメント, *平成24年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 52, 2012年9月.
5396. **清水 亮, 髙島 祐介, 直井 美貴 :** SiO2サブ波長回折格子のLED応用に関する検討, *平成24年度電気関係学会四国支部連合大会,* 11-5, 2012年9月.
5397. **西野 秀郎, 古川 敬 :** ガイド波の軸対称欠陥での反射挙動とエルボ部における最適な欠陥検出法, *超音波部門講演会,* 2012年10月.
5398. **猪井 勇志, 椋田 千景, 木下 峻輔, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫 :** 2,3-ジアミノナフタリンを用いたクロム1(VI)の蛍光検出―液体クロマトグラフ定量法の開発, *第2回CSJ化学フェスタ2012,* 2012年10月.
5399. **西前 真治, 岸田 千紘, 磯部 能史, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 開始剤組み込みラジカル重合法を用いた末端官能性高分岐ポリマー電解質の合成とその化学的特性評価, *第2回CSJ化学フェスタ2012,* 2012年10月.
5400. **金子 幸広, 友安 俊文, 今木 英統, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** ily 発現抑制因子が認識するコンセンサス配列の探索, *日本細菌学会,* 2012年10月.
5401. **竹田 望, 田端 厚之, 高尾 亞由子, 大国 寿士, 友安 俊文, 田端 厚之 :** Streptococcus mitis が産生する新規5ドメイン型コレステロール依存性細胞溶解毒素の作用特性, *日本細菌学会,* 2012年10月.
5402. **横山 雄哉, 田邉 新平, 谷口 敏規, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** 金属グレーティングの面内回転角度スキャンによる表面プラズモン共鳴信号, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2012 講演予稿集, No.24pE2,* 2012年10月.
5403. **鈴木 裕旭, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 北田 貴弘, 井須 俊郎 :** LED の金属電極部に形成した回折格子構造による発光制御, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2012 講演予稿集, No.24pE3,* 2012年10月.
5404. **東 伸悟, 大久保 佳祐, 森 篤史, 鈴木 良尚, 豊玉 彰子, 山中 淳平, 澤田 勉, 橋本 修一, 原口 雅宣 :** フォトニックバンドとプラズモニクスのハイブリッドによる強力な電場増強効果を起こすナノ構造の作製, *日本光学会年次学術講演会Optics & Photonics Japan 2012,* 2012年10月.
5405. **川崎 祐, 岸本 豊, 出田 勇亀一, 大村 公美子, 藤田 崇仁, 木村 尚次郎, 萩原 政幸 :** 単結晶BaCo2V2O8のV-NMRによる研究, *量子スピン系の物理,* 2012年11月.
5406. **丹羽 実輝, 田中 均 :** 乳酸由来ポリジオキソラノンの合成とその応用, *第21回ポリマー材料フォーラム,* 2012年11月.
5407. **金島 雄輝, 菅原 勇久, 丹羽 実輝, 田中 均 :** 光重合開始剤内蔵型モノマーを用いたメタクリレート共重合体の物性評価, *第27回中国四国地区高分子若手研究会,* 2012年11月.
5408. **刀坂 大志, 吉田 健, 魚崎 泰弘 :** 超臨界水中の並進速度相関関数の減衰挙動に対する溶媒和数依存性と 水和・脱水和の効果の分子動力学解析, *第53回高圧討論会,* 2012年11月.
5409. **魚崎 泰弘, 島田 綾乃, 吉田 健 :** 圧縮流体中におけるトリフェニルホスフィン類の融解挙動, *第53回高圧討論会,* 2012年11月.
5410. **伊藤 拓海, 手塚 美彦, 田中 均 :** ポリチオフェン:フラーレン誘導体積層膜上へのポリピロールの電解析出, *第27回中国四国地区高分子若手研究会講演要旨集,* 70, 2012年11月.
5411. **樫原 翔一, 丹羽 実輝, 田中 均 :** ポリアセチルデヒドロアラニンゲルの吸水性と金属イオンの吸着, *第27回中国四国地区高分子若手研究会,* 2012年11月.
5412. **森 篤史, 鈴木 良尚, 松尾 繁樹 :** コロイドエピタキシーにおける重力テンパリングの可能性, *第42回結晶成長国内会議,* 2012年11月.
5413. **西前 真治, 磯部 能史, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 末端官能性高分岐ポリマーを用いたポリイオンコンプレックスの合成とその特性評価, *2012年日本化学会西日本大会,* 54, 2012年11月.
5414. **猪井 勇志, 椋田 千景, 木下 峻輔, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫 :** 2,3-ジアミノナフタレンとの反応を用いたクロム(VI)のHPLC-蛍光定量法の開発, *2012年日本化学会日日本大会,* 54, 2012年11月.
5415. **田中 惇浩, 倉科 昌, 金崎 英二 :** 層状複水酸化物を用いたモリブデン酸イオンの吸着, *2012年日本化学会西日本大会,* 2012年11月.
5416. **九鬼 健, 横山 達也, 富田 卓朗, 直井 美貴 :** MOCVD法によるリン化ゲルマニウム結晶成長に関する研究, *第42回結晶成長国内会議(NCCG-42),* 10PS07, 2012年11月.
5417. **藤本 拓生, Choi Yun Jeong, 富田 卓朗, 直井 美貴 :** リン添加による炭素系薄膜CVD成長に関する研究, *第42回結晶成長国内会議(NCCG-42),* 10PS08, 2012年11月.
5418. **森 篤史, 東 伸悟, 鈴木 良尚, 豊玉 彰子, 山中 淳平, 澤田 勉, 橋本 修一, 原口 雅宣 :** フォトニックバンドとプラズモニクスとのハイブリッド効果による強力な電場増強を起こすナノ構造の作成, *第42回結晶成長国内会議,* 2012年11月.
5419. **刀坂 大志, 吉田 健, 魚崎 泰弘 :** 分子動力学法による超臨界水中の並進速度相関関数の減衰に対する水和・脱水和の影響の解析, *第35回 溶液化学シンポジウム,* 2012年11月.
5420. **木村 三千里, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 中川 敬三, 杉山 茂 :** アルカリ処理を施したY型ゼオライトへの水蒸気吸着の温度依存性, *第26回日本吸着学会研究発表会講演要旨集,* 44, 2012年11月.
5421. **外輪 健一郎 :** 深溝型流路をはじめとするマイクロ化学プロセス技術の開発とその展開, *グリーン・イノベーションEXPO2012 産学官マッチングフォーラム,* 2012年11月.
5422. **外輪 健一郎 :** マイクロ流路を利用した工業用反応装置の開発, *第50回フローインジェクション分析講演会,* 2012年11月.
5423. **高木 均 :** 高機能バイオマスコンポジットの開発, *高機能素材活用産業創出フォーラム講演資料集,* 53-62, 2012年11月.
5424. **渡邊 敏夫, 山田 洋平, 薮谷 智規, 安澤 幹人, 髙栁 俊夫, 本仲 純子, 櫻庭 春彦 :** 酵素の電解析出に対するナノ粒子の効果およびそのバイオ電池作製への適用, *第58回ポーラログラフィーおよび電気分析化学討論会,* 2012年11月.
5425. **高木 均, 松本 広大, ナカガイト ノリオ アントニオ :** セルロースナノ繊維強化グリーンコンポジットの機械的性質, *第4回自動車用途コンポジットシンポジウム講演論文集,* 5-7, 2012年12月.
5426. **家村 浩太朗, ナカガイト ノリオ アントニオ, 高木 均 :** HNTを添加したPLA/CNFコンポジットの耐熱性に関する基礎研究, *第4回自動車用途コンポジットシンポジウム講演論文集,* 45-46, 2012年12月.
5427. **宮崎 嵩也, 高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ :** セルロースナノ複合材料の強度と繊維組織の関係, *第4回自動車用途コンポジットシンポジウム講演論文集,* 47-48, 2012年12月.
5428. **石川 紘己, 高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ :** CF/PP系抄紙シートを用いたCFRTPの強度評価, *第4回自動車用途コンポジットシンポジウム講演論文集,* 49-50, 2012年12月.
5429. **Ming Cai, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito *and* Yan Li :** Water absorption behavior of flax fiber composites, *Proceedings of the 4th Sympojium on Composite Materials for Automotive Applications,* 43-44, Dec. 2012.
5430. **枝川 和明, 安澤 幹人 :** 血管内留置型微細針状グルコースセンサの作製及びその評価, *2012年度第3回関西電気化学研究会,* 2012年12月.
5431. **中村 浩一, 道廣 嘉隆, 岩井 良樹, 桑田 直明, 河村 純一, 和田 智志 :** ANbO3 (A=Li, Na, Ag) における構造変化とイオンダイナミクス, *第38回固体イオニクス討論会講演要旨集,* 142-143, 2012年12月.
5432. **久保田 智史, 堀河 俊英, 吉田 健, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎 :** NMRを用いたナノ粒子近傍分子の動的挙動観察と粒子相間移動メカニズムの検討, *化学工学会 高松大会,* 2012年12月.
5433. **竹ノ内 雅典, 堀河 俊英, 坂尾 倫幸, 外輪 健一郎, Do D. D. :** 細孔構造の異なる多孔質炭素への水蒸気吸着の温度依存性, *化学工学会 高松大会,* 2012年12月.
5434. **長谷川 拓磨, 堀河 俊英, 外輪 健一郎 :** 磁性ナノ粒子複合球状炭化物の製造とその細孔特性, *化学工学会 高松大会,* 2012年12月.
5435. **片山 恵, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 水熱合成を利用したCeO2-CuO 複合ナノロッドの合成と酸化触媒活性, *化学工学会高松大会,* 2012年12月.
5436. **北原 友亮, 木内 浩二, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 多孔質ステンレスチューブへのPd-Cu合金膜の製膜, *化学工学会高松大会,* 2012年12月.
5437. **娚杉 昌典, 友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** 大腸菌のClpBは連鎖球菌のDnaKシャペロンシステムを認識するのか, *徳島生物学会,* 2012年12月.
5438. **岩野 泰宜, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** インターメディリシン刺激が単球系細胞THP-1の遺伝子発現に及ぼす影響, *徳島生物学会,* 2012年12月.
5439. **青栁 愛美, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** インターメディリシンの細胞膜結合能と分子集合メカニズムの解析, *徳島生物学会,* 2012年12月.
5440. **吉田 英志, 佐々木 悠太, 木太 久遼, 出口 博之, 美藤 正樹, 高木 精志, 萩原 亮, 小山 晋之 :** YBCO超伝導セラミクスにおける線形・非線形抵抗測定, *第118回日本物理学会九州支部例会 講演概要集,* 2012年12月.
5441. **首藤 充弘, 佐々木 悠太, 出口 博之, 美藤 正樹, 高木 精志, 萩原 亮, 小山 晋之 :** YBCO超伝導セラミクスのカラルグラス相における非平衡ダイナミクス, *第118回日本物理学会九州支部例会 講演概要集,* 59, 2012年12月.
5442. **大倉 一人, 川口 遊喜, 田端 厚之, 篠原 康雄, 長宗 秀明 :** 細菌由来細胞溶解毒素のヒト側受容体との相互作用, *第16回バイオ治療法研究会学術集会,* 2012年12月.
5443. **金 惠珍, 田端 厚之, 友安 俊文, 上野 友美, 内山 成人, 湯浅 恵造, 辻 明彦, 長宗 秀明 :** エストロゲン刺激で誘導される骨芽細胞の分化機構に関する研究, *日本生化学会,* 2012年12月.
5444. **友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** 小型分子シャペロンのAgsAは効率的に酵素活性を安定化する, *日本生化学会,* 2012年12月.
5445. **長瀧 健司, 友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** セルラーゼ活性の向上法とその応用についての検討, *日本生化学会,* 2012年12月.
5446. **高木 均 :** CFRPの現状, *かがわ次世代ものづくり研究会CFRP技術分科会講演資料集,* 1\_1-1\_17, 2012年12月.
5447. **高木 均 :** 機械材料の基礎1(金属材料), *第118回講習会「機械工学の基礎講習会」資料集,* 1\_1-1\_11, 2012年12月.
5448. **高木 均 :** 機械材料の基礎2(複合材料), *第118回講習会「機械工学の基礎講習会」資料集,* 2\_1-2\_12, 2012年12月.
5449. **外輪 健一郎, 上田 昭子 :** 粒度分布測定装置の開発を通じた化学におけるものづくり教育の探求, *平成24年度大学教育カンファレンス in 徳島,* 2012年12月.
5450. **森本 恵美, 寺田 賢治, 森賀 俊広, 飯田 昭夫 :** 大学院総合科目「知的財産論」の質の向上のための授業改善, *平成24年度大学教育カンファレンスin徳島 発表抄録集,* 64-65, 2012年12月.
5451. **南川 慶二, 安澤 幹人, 今田 泰嗣, 藤田 眞吾 :** 化学実験出張講義における高大院連携教育の効果, *大学教育カンファレンス in 徳島,* 2012年12月.
5452. **佐藤 文彬, 鳥羽 威人, 南川 慶二, 安澤 幹人, 今田 泰嗣, 藤田 眞吾 :** 高校化学実験ティーチングアシスタントを通した創造的学習と 高大院連携教育へのフィードバック, *大学教育カンファレンス in 徳島,* 2012年12月.
5453. **山口 堅三, 藤井 正光, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** アクティブプラズモンフィルタの光学特性評価, *第10回プラズモニクスシンポジウム,* 2013年1月.
5454. **東 佑太, 藤川 真輝, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 森 昌史 :** Sr1-XLaXTiO3の第二相による導電性低下の制御法影響とその制御法, *第51回セラミック基礎科学討論会,* 121, 2013年1月.
5455. **塩崎 勝也, 高橋 勇也, 片岡 聡, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** La-(Ti,Nb)-O-N系ペロブスカイト型酸窒化物のストイキオメトリーと光学特性, *第51回セラミック基礎科学討論会,* 62, 2013年1月.
5456. **坂東 文香, 藤垣 博, 荻田 雄馬, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Ba3Si6O12N2:Eu系蛍光体の発光特性の組成依存性, *第51回セラミック基礎科学討論会,* 68, 2013年1月.
5457. **山畑 明子, 長井 健, 森賀 俊広, 村井 啓一郎 :** 酸化チタン光触媒の粒子径変化と光触媒活性, *第51回セラミック基礎科学討論会,* 287, 2013年1月.
5458. **河村 保彦 :** 有機光化学:概念とその応用, *日本プロセス化学会東四国フォーラムセミナー,* 2013年1月.
5459. **新部 正人, 佐野 桂治, 小高 拓也, 川上 烈生, 富永 喜久雄, 中野 由崇 :** 軟X線照射によるTiO2薄膜の乱れた構造の回復, *第26回日本放射光学会年会 放射光科学合同シンポジウム,* 2013年1月.
5460. **薮谷 智規 :** 重金属の有効利用・影響評価に資する試料処理・分析システムの開発, *第13回環境分析化学・陸水化学懇話会及び島根地区分析化学講演会,* 2013年1月.
5461. **薮谷 智規 :** 非残留性溶媒としてのペルオキシ化合物を用いたレアメタル(V，Mo，W)の選択的回収, *徳島大学 新技術説明会,* 2013年2月.
5462. **西野 秀郎 :** 超音波ガイド波の軸対称欠陥での反射挙動と欠陥のサイズ推定, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.112,** *No.437,* 43-47, 2013年2月.
5463. **川崎 祐, 岸本 豊, 出田 勇亀一, 西山 功兵, 小山 岳秀, 水戸 毅, 八島 光晴, 椋田 秀和, 北岡 良雄, 大村 公美子, 藤田 崇仁, 木村 尚次郎, 萩原 政幸 :** BaCo2V2O8における磁場誘起インコメンシュレート相のV-NMRによる研究, *第68回年次大会,* 2013年3月.
5464. **水野 孝彦, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 位相変調励起光源を用いた光子計数型位相変調方式蛍光寿命測定計, *第60回応用物理学会春季学術講演会,* 2013年3月.
5465. **長田 悠希, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** 光熱変換効果による単一ナノ粒子イメージングの開発(第3報) 粒子の運動の観察, *2013年度精密工学会春季大会学術講演会,* A25, 2013年3月.
5466. **山口 達也, 米倉 大介, 村上 理一 :** CrN 薄膜の密着性に及ぼすイオンボンバード処理条件の影響, *日本機械学会中国四国支部第51期講演会講演論文集,* 2013年3月.
5467. **藤田 潤樹, 米倉 大介, 村上 理一 :** Cr/CrN 多層膜を被覆したチタン合金の疲労特性, *日本機械学会中国四国支部第51期講演会講演論文集,* 2013年3月.
5468. **柴原 良太, 米倉 大介, 村上 理一, 尾崎 敬 :** 窒化鋼の超長寿命域における窒化層厚さの影響, *日本機械学会中国四国支部第51期講演会講演論文集,* 2013年3月.
5469. **岡田 康宏, 小坂 遥平, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** FSM-16による1,2-プロパンジオールからプロピオンアルデヒドの合成, *化学工学会第78年会,* 2013年3月.
5470. **新田 馨久, 古川 幸美, 板垣 愛, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** 種々の固体触媒によるイソブタンの酸化脱水素反応, *化学工学会第78年会,* 2013年3月.
5471. **四宮 一平, 木寅 龍太, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 脱リンスラグからの湿式処理によるリンの溶出と他成分除去による濃縮の試み, *化学工学会第78年会,* 2013年3月.
5472. **治徳 純, 尾方 敏匡, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** チタン酸ナノシート光触媒におけるラメラメソ構造の形成が及ぼす光分解活性への影響, *化学工学会第78年会,* 2013年3月.
5473. **加藤 雅裕, 木村 三千里, 杉野 真生, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 水蒸気の拡散性向上をめざしたY型ゼオライトの改質と水蒸気吸脱着挙動の評価, *化学工学会 第78年会,* 2013年3月.
5474. **片岡 聡, 高橋 勇也, 塩崎 勝也, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 新規赤色無機顔料の作製を目的とした酸窒化物LaTi1-XNbx(O,N)3の合成及び光学特性評価, *日本セラミック協会2013年年会,* 2013年3月.
5475. **西本 正也, 西谷 文貴, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 対向ターゲット式DCスパッタリング法によるIGZO薄膜の作製, *日本セラミック協会2013年年会,* 2013年3月.
5476. **荻田 雄馬, 藤垣 博, 坂東 文香, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Ba3Si6O12N2型酸窒化物蛍光体の合成及び評価, *日本セラミック協会2013年年会,* 2013年3月.
5477. **小川 涼, 西山 潤一, 吉岡 光太郎, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 中村 浩一 :** NaClフラックスを用いたLi(Ni2/3Mn1/3)O2の合成と評価, *日本セラミック協会2013年年会,* 2013年3月.
5478. **久米 保奈美, 林野 耕平, 岩崎 裕一, 福井 和人, 敖 金平, 大野 泰夫 :** 高調波反射を遮断した GaN SBD レクテナ回路の特性, *2013年電子情報通信学会総合大会,* 2013年3月.
5479. **林野 耕平, 久米 保奈美, 福居 和人, 岩崎 裕一, 敖 金平, 大野 泰夫 :** 高調波遮断フィルタを用いたGaN SBDレクテナ回路の反射抑制, *2013年電子情報通信学会総合大会,* 2013年3月.
5480. **高尾 亞由子, 長宗 秀明, 前田 伸子 :** Streptococcus intermediusのcomXホモログのコンピーテンス誘導とバイオフィルム形成における機能, *第86回日本細菌学会総会,* 2013年3月.
5481. **堀河 俊英, 坂尾 倫幸, 林 順一, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎 :** 窒素ドープ炭素吸着剤の調製とその水蒸気吸着挙動, *化学工学会 第78年会,* 2013年3月.
5482. **外輪 健一郎, 山崎 聡太, 堀河 俊英, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 相間移動ジアゾカップリング反応を利用したバッチマイクロ融合型反応システムの評価, *化学工学会第78年会,* 2013年3月.
5483. **友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** グラム陽性菌のDnaKは大腸菌のClpBを認識するのか?, *第86回日本細菌学会総会,* 2013年3月.
5484. **今木 英統, 友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermediusのily発現促進因子の同定, *第86回日本細菌学会総会,* 2013年3月.
5485. **石川 未来, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** ヒト特異的な膜孔形成毒素インターメディリシンにより好中球に誘導される応答反応, *第86回日本細菌学会総会,* 2013年3月.
5486. **竹田 望, 田端 厚之, 野上 明日香, 高尾 亞由子, 大国 寿士, 前田 伸子, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** 新規5ドメイン型コレステロール依存性細胞溶解毒素の分子特性, *第86回日本細菌学会総会,* 2013年3月.
5487. **田端 厚之, 佐藤 裕士, 中野 晃太, 大倉 一人, 菊池 賢, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** S. constellatus subsp. constellatusが保有するβ溶血因子の探索, *第86回日本細菌学会総会,* 2013年3月.
5488. **金子 幸広, 友安 俊文, 今木 英統, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** ily転写抑制因子の結合領域の探索, *第86回日本細菌学会総会,* 2013年3月.
5489. **野上 明日香, 田端 厚之, 竹田 望, 高尾 亞由子, 大国 寿士, 前田 伸子, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** β溶血性の高病原性Streptococcus mitisサブグループの特性, *第86回日本細菌学会総会,* 2013年3月.
5490. **西野 聖, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 環状ニトロンの光照射による原子価異性化と脱酸素化反応, *日本化学会第93春季年会講演予稿集,* 2013年3月.
5491. **増田 真之, 倉科 昌, 金崎 英二 :** Fe(II)/Fe(III)層状複水酸化物の層剥離を経由したレピドクロサイト(γ-FeOOH)ナノシートの合成, *日本化学会第93春季年会,* 2013年3月.
5492. **新妻 章一, 三好 弘一, 倉科 昌, 金崎 英二 :** 5CB液晶分子を内包したシリカナノカプセルの調整とその分光学特性, *日本化学会第93回春季年会,* 2013年3月.
5493. **上田 昭子, 西内 優騎, 河村 保彦 :** テトラアリールブタトリエンとテトラシアノエテンの反応による特異な環状化合物の生成, *日本化学会第93春季年会講演予稿集,* 2013年3月.
5494. **橋爪 裕一, 西内 優騎, 河村 保彦 :** テトラアリールペンタテトラエンの合成と反応性, *日本化学会第93春季年会講演予稿集,* 2013年3月.
5495. **上田 昭子, 外輪 健一郎 :** 粒度分布測定装置の開発を通じた化学分野のものづくり教育, *日本化学会春季年会予稿集,* 2013年3月.
5496. **中村 浩一, 藤次 和磨, 村上 明, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** オリビン系リチウムマンガン酸化物の局所構造におけるミリング効果, *日本物理学会第68回年次大会,* 2013年3月.
5497. **西野 克志, 日和佐 悠一, 岩元 翔太, 林 浩太郎, 月原 政志 :** 昇華法による荒れたSiC基板上へのAlN成長, *第60回応用物理学会春季学術講演会,* 2013年3月.
5498. **竹澤 晃弘, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 北村 充 :** Whispering-galleryモードセンサの断面形状最適化, *第60回応用物理学会春季学術講演会,* **Vol.27p-PA1-2,** 2013年3月.
5499. **真岸 孝一, 山本 真衣, 久田 旭彦, 齊藤 隆仁, 小山 晋之, 田鎖 学, 加藤 弘昴, 関根 ちひろ :** 充填スクッテルダイト(Pr0.90Ce0.10)Ru4P12のNMR測定, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.68,** *No.1,* 623, 2013年3月.
5500. **Choi Yun-Jeong, 富田 卓朗, 直井 美貴 :** Morphological change of carbon film surface through thermal annealing, *第60回応用物理学会春季学術講演会,* 28p-PB3-9, 2013年3月.
5501. **髙島 祐介, 清水 亮, 直井 美貴 :** UV-LED上サブ波長回折格子の偏光特性評価, *第60回応用物理学会春季学術講演会,* 28p-PA1-33, 2013年3月.
5502. **Ying Jiang, Qingpeng Wang, Kentaro Tamai, Satoko Shinkai, Takahiro Miyashita, Shin-Ichi Motoyama, Dejun Wang, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Field Isolation of GaN MOSFET by Boron Ion Implantation, *第60回応用物理学関係連合講演会,* Mar. 2013.
5503. **Qingpeng Wang, Ying Jiang, Kentaro Tamai, Takahiro Miyashita, Shin-ichi Motoyama, Dejun Wang, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Oxide Thickness Dependency on Threshold Voltage of GaN MOSFETs on AlGaN/GaN Heterostructure, *第60回応用物理学関係連合講演会,* Mar. 2013.
5504. **木尾 勇介, 井川 祐介, 敖 金平, 大野 泰夫 :** AlGaN/GaN HFETサイドゲート効果における光照射・温度の影響, *第60回応用物理学関係連合講演会,* 2013年3月.
5505. **金 度亨, 李 熙燮, 山住 和也, 西野 克志, 酒井 士郎 :** 炭素(C)ドープAlGaN のP 型化のメカニズム, *第60 回応用物理学会春季学術講演会 講演予稿集,* 28p-PA1-29, 2013年3月.
5506. **西野 秀郎 :** 予測と監視の融合による配管減肉管理の高度化 -17. ガイド波による配管減肉形状の推定-, *日本原子力学会2013年春の年会発表予稿集,* 2013年3月.
5507. **大熊 一正, 日置 善郎 :** ハドロンコライダーによる非標準トップ-グル―オン結合の制限, *日本物理学会年次大会,* 2013年3月.
5508. **岡本 敏弘, 倉田 陽平, 原口 雅宣 :** 単一の金属分割リング共振器におけるLC共振の磁界励起の検証, *第60回応用物理学会春季学術講演会,* **Vol.29a-PA3-13,** 2013年3月.
5509. **岡本 浩行, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** ギャップ構造を用いたナノリングプラズモニック共振器の評価, *第60回応用物理学会春季学術講演会,* **Vol.29a-PA3-15,** 2013年3月.
5510. **岡出 浩俊, 宮田 亨, 鈴木 裕旭, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** V字溝型構造を用いた小型波長分波器の開発, *第60回応用物理学会春季学術講演会,* **Vol.29a-PA3-12,** 2013年3月.
5511. **宮田 亨, 岡出 浩俊, 岡本 浩行, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** プラズモン導波路に設置した連結スタブ共振器の作製法改善, *第60回応用物理学会春季学術講演会,* **Vol.29a-PA3-11,** 2013年3月.
5512. **横山 雄哉, 谷口 敏規, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 金属グレーティングの面内回転角度スキャンによる表面プラズモン共鳴信号の解析, *第60回応用物理学会春季学術講演会,* **Vol.29a-PA3-10,** 2013年3月.
5513. **中島 遼, 小山 晋之, 真岸 孝一, 齊藤 隆仁, 萩原 亮, 島 龍夫 :** 混合セラミックス系PrBa2Cu4O8における還元処理によるキャリア制御と超伝導, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.68,** *No.1,* 705, 2013年3月.
5514. **宮崎 烈, 萩原 亮, 島 龍夫, 小山 晋之 :** Pr2Ba4Cu7O15-δ単一相の常圧下合成手法の探求と超伝導発現条件の考察, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.68,** *No.1,* 705, 2013年3月.
5515. **日裏 健太郎, 古川 晋也, 枝川 和明, 安澤 幹人 :** 電解析出法を用いた酵素固定電極の作製及びその評価, *電気化学会創立第80周年記念大会,* 2013年3月.
5516. **枝川 和明, 安澤 幹人 :** 微細針状グルコースセンサを用いた血管内グルコースモニタリング, *第54回化学センサ研究発表会,* 2013年3月.
5517. **川上 烈生, 武市 敦, 髙月 成俊, 大塩 誠二, 小倉 長夫, 小西 将士, 森 祐太, 桜間 健太郎, 稲岡 武, 富永 喜久雄 :** UV/OHラジカルジェット殺菌と可視光LED光触媒酸化還元による果実の鮮度保持技術, *LED総合フォーラム2012 in 徳島,* 103-104, 2012年4月.
5518. **髙島 祐介, 直井 美貴 :** 金を用いたサブ波長回折格子の偏光制御, *LED総合フォーラム2012in徳島,* P-19, 2012年4月.
5519. **菅野 夏基, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** MMA-TBMA共重合体から変換したPMMAのNMRスペクトルの多変量解析, *12-1 NMR研究会,* 2012年5月.
5520. **八幡 莉紗, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一, 菅沼 こと, 朝倉 哲郎 :** NMRスペクトルの多変量解析を用いたポリ乳酸の立体規則性解析, *12-1 NMR研究会,* 2012年5月.
5521. **船岡 耕治, 浅川 聖子, 直野 辰哉, 坂尾 竜一, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ルイス酸存在下のラジカル重合で得られたメタクリル酸エステル共重合体のモノマー連鎖の解析, *12-1 NMR研究会,* 2012年5月.
5522. **坂東 巧野, 渡辺 絵美子, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** プロピオンアルデヒドの担持パラジウム触媒による酸化的メチル化反応の反応経路と担体効果, *触媒学会西日本支部第 3 回触媒科学研究発表会,* 2012年6月.
5523. **岡田 康宏, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ニッケル修飾FSM-16によるC2化合物からC4化合物の接触合成, *触媒学会西日本支部第 3 回触媒科学研究発表会,* 2012年6月.
5524. **新田 馨久, 古川 幸美, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** マイクロリアクタによるアルカンの接触酸化脱水素反応, *触媒学会西日本支部第 3 回触媒科学研究発表会,* 2012年6月.
5525. **星野尾 知也, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 有機シリカ被覆Pd触媒のシンタリング耐性と回分式シクロヘキサン脱水素反応, *触媒学会西日本支部第 3 回触媒科学研究発表会,* 2012年6月.
5526. **大島 卓也, 片山 恵, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 炭素燃焼反応におけるCeO2ナノ粒子触媒の構造制御効果, *触媒学会西日本支部第 3 回触媒科学研究発表会,* 2012年6月.
5527. **辻 おしえ, 中田 恵梨佳, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 山崎 達也, 中川 敬三, 杉山 茂, 吉川 卓志, 和田 守 :** バイオエタノールの光触媒分解による水素生成に及ぼす微量成分の影響, *触媒学会西日本支部第 3 回触媒科学研究発表会,* 2012年6月.
5528. **木内 浩二, 垣内 達也, 三宅 孝宏, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 多孔性SUS管へ製膜したパラジウム膜を用いたエタノールからの水素生成, *触媒学会西日本支部第 3 回触媒科学研究発表会,* 2012年6月.
5529. **玉井 健太郎, 敖 金平, 菊田 大悟, 杉本 雅裕, 大野 泰夫 :** AlGaN/GaN MISHFETチャネル電子移動度の測定, *電子情報通信学会電子デバイス研究会,* 2012年7月.
5530. **Hitoshi Takagi :** Special topis on composite materials, *Special Seminar on Engineering,* 5\_1-5\_6, Sep. 2012.
5531. **新部 正人, 佐野 桂治, 小高 拓也, 川上 烈生, 富永 喜久雄, 中野 由崇 :** エッチングしたTiO2薄膜の軟X線照射による乱れた構造の回復, *第48回X線分析討論会,* 2012年10月.
5532. **Hitoshi Takagi :** Characterization of abaca fiber reinforced green composites, *Seminar on Natural Fiber Composites,* 1-6, Dec. 2012.
5533. **坂東 巧野, 瀬野 佑輔, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** パラジウム触媒によるプロピオン酸メチルの液相合成, *第6回中四国若手CE合宿,* 2012年12月.
5534. **四宮 一平, 木寅 龍太, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 流通式による脱リンスラグからのリンの溶出, *第6回中四国若手CE合宿,* 2012年12月.
5535. **荒井 裕佳, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 雅裕 :** ハイドロキシアパタイトナノロッドの形成過程に及ぼすリン系界面活性剤添加効果, *第6回中四国若手CE合宿,* 2012年12月.
5536. **久保田 智史, 堀河 俊英, 吉田 健, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎 :** NMRを用いたナノ粒子近傍分子の動的挙動観察と粒子相間移動メカニズムの検討, *第6回 中四国若手CE合宿,* 2012年12月.
5537. **竹ノ内 雅典, 堀河 俊英, 坂尾 倫幸, 外輪 健一郎, D. D. Do :** 細孔構造の異なる多孔質炭素への水蒸気吸着の温度依存性, *第6回 中四国若手CE合宿,* 2012年12月.
5538. **北原 友亮, 木内 浩二, 石井 亜理沙, 早嶋 健人, 新居 聖也, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂, 吉川 卓志, 和田 守 :** バイオエタノール改質反応への多孔質SUS管上に製膜したPd-Cu合金膜適用の試み, *第6回中四国若手CE合宿,* 2012年12月.
5539. **山崎 聡太, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロリアクタをサブリアクタとして用いる新規液-液反応技術, *第6回 中四国若手CE合宿,* 2012年12月.
5540. **知田 直樹, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂, 堀河 俊英 :** 温度周期操作下のアルミナ触媒を利用したエタノール脱水反応 ―周期と振幅が選択率に及ぼす影響―, *第6回 中四国若手CE合宿,* 2012年12月.
5541. **山本 彩加, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三, 堀河 俊英 :** 温度周期操作下の固体触媒表面における吸着濃度と反応速度の挙動解析, *第6回 中四国若手CE合宿,* 2012年12月.
5542. **新居 良平, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロ循環流路を有する反応装置における気液固不均一触媒反応の挙動, *第6回 中四国若手CE合宿,* 2012年12月.
5543. **尾崎 友紀, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロリアクタとバッチリアクタを融合させた反応システムによる合成技術の検討, *第6回 中四国若手CE合宿,* 2012年12月.
5544. **福重 拓哉, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, 杉山 茂, 中川 敬三 :** マイクロ空間を利用した希薄イオン除去技術の検討, *第6回 中四国若手CE合宿,* 2012年12月.
5545. **加藤 雅裕, 木村 三千里, 杉野 真生, 中川 敬三, 杉山 茂 :** アルカリ処理により拡散性を向上させたY型ゼオライトの水蒸気吸着特性, *第6回中四国若手CE合宿,* 2012年12月.
5546. **田端 厚之, 大久保 行将, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** 標的細胞に対する汎用性を高めたDDSツールの構築とその機能に関する評価, *第16回バイオ治療法研究会学術集会,* 2012年12月.
5547. **髙島 祐介, 馬渕 良, 直井 美貴, 下村 直行, 大来 雄二 :** 技術者倫理科目におけるアンケートによる教育改善とTAの教育寄与, *電気学会研究会資料,* **Vol.FIE-12,** *No.3,* 41-46, 2012年12月.
5548. **外輪 健一郎 :** 触媒層の温度周期操作による選択率制御の可能性, *ダイナミックプロセス応用分科会研究討論会,* 2012年12月.
5549. **東 伸悟, 森 篤史, 大久保 佳祐, 鈴木 良尚, 豊玉 彰子, 山中 淳平, 澤田 勉, 橋本 修一, 原口 雅宣 :** フォトニックバンドとプラズモニクスのハイブリッドによる強力な電場増強効果を起こすナノ構造の作製, *学習院大学計算機センター特別研究プロジェクト「結晶成長の数理」第7回研究会―ソフトマターと結晶成長―,* 2012年12月.
5550. **森 篤史 :** 棒状分子系の織りなす多様なメソフェーズ:レビュー, *学習院大学計算機センター特別企画「結晶成長の数理」第7回研究会―ソフトマターと結晶成長―,* 2012年12月.
5551. **森 篤史, 鈴木 良尚 :** 化学ポテンシャル差で表現した核生成可逆仕事におけるバルク項の表式, *学習院大学計算機センター特別企画「結晶成長の数理」第7回研究会―ソフトマターと結晶成長―,* 2012年12月.
5552. **真岸 孝一, Mai Yamamoto, 齊藤 隆仁, 小山 晋之, Manabu Takusari, Hirokazu Kato, Chihiro Sekine :** NMR study of filled skutterudite Pr0.90Ce0.10Ru4P12, *文部科学省科学研究費補助金 新学術領域研究(研究領域提案型) 「重い電子系の形成と秩序化」 第4回研究会,* 2013年1月.
5553. **宮田 亨, 岡出 浩俊, 加門 直洋, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** プラズモン導波路のスタブ構造による波長フィルタ, *第10回プラズモニクスシンポジウム,* 2013年1月.
5554. **森 篤史 :** 科学リテラシーとしての熱力学, *大学の物理教育,* **Vol.19,** *No.1,* 44, 2013年3月.
5555. **田端 厚之, 大久保 行将, 安養寺 夏希, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** ナノ粒子の標的化技術としての表面加工システムの開発, --- 表面加工システムに用いるタンパク質転移酵素SrtA用の基質化システムの開発と検討 ---, *神戸学院大学ライフサイエンス産学連携研究センター,* 2013年3月.
5556. **板垣 愛, 新田 馨久, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** クロムで修飾したFSM-16によるイソブタンの酸化脱水素反応, *第15回化学工学会学生発表会(北九州大会),* 2013年3月.
5557. **瀬野 佑輔, 坂東 巧野, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** 種々のアルミナを担体としたパラジウム触媒によるプロピオンアルデヒドのエステル化反応, *第15回化学工学会学生発表会(北九州大会),* 2013年3月.
5558. **木寅 龍太, 四宮 一平, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 流通式溶出法による脱リンスラグからのリンの溶出と濃縮, *第15回化学工学会学生発表会(北九州大会),* 2013年3月.
5559. **天真 淳志, 辻 おしえ, 松谷 恭祐, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 浸透気化法によるエタノール濃縮に用いるMFI型ゼオライト膜の調製, *第15回化学工学会学生発表会(北九州大会),* 2013年3月.
5560. **久米 桂史, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** マイクロ循環流路を活用したガス吸収促進技術の検討, *日本海水学会若手会第4回学生研究発表会,* 2013年3月.
5561. **戸川 貴裕, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** 深溝型および循環型マイクロリアクタを利用した硫酸バリウムの反応晶析, *日本海水学会若手会第4回学生研究発表会,* 2013年3月.
5562. **Karlsen Lena, Kimura Keisuke *and* Mikito Yasuzawa :** Purification of Cesium Polluted Water using Magnetic Flocculant and Adsorbents, *Bilateral Research Symposium between the University of Tokushima and the University of Gondar,* Mar. 2013.
5563. **Mikito Yasuzawa *and* Kazuaki Edagawa :** IN VIVO type Glucose Sensors for Continuous Glucose Monitoring, *Bilateral Research Symposium between the University of Tokushima and the University of Gondar,* Mar. 2013.
5564. **森 篤史, 山登 正文, 古川 英光, 高橋 弘紀 :** 磁場中調製したシリカゲルを用いた異方性材料開発, *東北大学金属材料研究所強磁場超伝導材料センター平成23年度年次報告,* 146-147, 仙台, 2012年6月.
5565. **Keizo Nakagawa, Kazuki Yamaguchi, Keiji Yamada, Shigeru Sugiyama *and* Toshihiro Moriga :** XANES Analysis of Layered Titanate Nanosheets with lamellar mesostructure, *Photon Factory Activity Report 2011,* **Vol.29B,** 216, Tsukuba, Jan. 2013.
5566. **Shigeru Sugiyama, Yukimi Furukawa, Keizo Nakagawa, Toshihiro Moriga *and* Yuuki Katou :** Effect of the Supports on the Oxidative Esterification of Propionalgehyde on the Supported Palladium Catalysts, *Photon Factory Activity Report 2011,* **Vol.29B,** 54, Tsukuba, Jan. 2013.
5567. **中村 浩一, 河村 純一 :** 多核NMR による酸化物中のアルカリ金属イオンおよび貴金属イオンの拡散挙動と局所構造に関する研究, *物質・デバイス領域共同研究拠点研究成果報告書(平成24年度),* 149-150, 大阪, 2013年3月.
5568. **薮谷 智規, 鈴木 良尚 :** 化学応用工学科のFD活動, *平成24年度FD研究報告書,* 24-34, 2013年3月.
5569. **高木 均 :** 炭素繊維 製造・応用技術の最前線, --- バイオマス由来材料 ---, 株式会社 シーエムシー出版, 東京, 2013年5月.
5570. **Antonio Norio Nakagaito *and* Hitoshi Takagi :** Low-Cost Extraction of Cellulose Nanofibers from Grass by a Household Blender, TAPPI PRESS, Peachtree Corners, Jun. 2013.
5571. **森賀 俊広 :** 対向ターゲット式DCマグネトロンスパッタ法によるアモルファスIZおよびIGZO薄膜の作製, 株式会社 技術情報協会, 東京, 2013年6月.
5572. **原口 雅宣 :** プラズモニクスを活用した研究開発テーマの発掘 (「技術シーズを活用した 研究開発テーマの発掘」のうち第10章第3節), 株式会社 技術情報協会, 東京, 2013年7月.
5573. **高木 均 :** 竹の基礎科学と高度利用技術[普及版], 株式会社 シーエムシー出版, 東京, 2013年12月.
5574. **日置 善郎 :** 量子力学 [改訂版], --- その基本的な構成 ---, 吉岡書店, 京都, 2014年1月.
5575. **Hitoshi Takagi :** Cellulose Based Composites: New Green Nanomaterials, --- Fabrication and evaluation of cellulose-nanofiber-reinforced green composites ---, Wiley-VCH Verlag GmbH, Weinheim, Mar. 2014.
5576. **Guo Junhang, Zhao Shengdun, Ri-ichi Murakami, Ding Rixian *and* Fan Shuqin :** Modeling the hot deformation behavior of Al alloy 3003, *Journal of Alloys and Compounds,* **Vol.566,** 62-67, 2013.
5577. **Toshihide Horikawa, Sakao Noriyuki, Hayashi Jun'ichi, Do D.D., Masahiro Katoh *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Preparation of nitrogen-doped porous carbon and its water adsorption behaviour, *Adsorption Science & Technology,* **Vol.31,** *No.2+3,* 135-144, 2013.
5578. **Ken Yoshida, Nobuyuki Matubayasi, Yasuhiro Uosaki *and* Masaru Nakahara :** Effect of heavy hydrogen isotopes on the vibrational line shape for supercritical water through rotational couplings, *The Journal of Chemical Physics,* **Vol.138,** *No.13,* 134508, 2013.
5579. **Hitoshi Takagi, Hirohito Matsukawa *and* Antonio Norio Nakagaito :** Shear strength evaluation of laminated binderless bamboo composites, *Materials Science Forum,* **Vol.750,** 108-111, 2013.
5580. **Chizuru Sasaki, Mio Wanaka, Hitoshi Takagi, Satoshi Tamura, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Evaluation of epoxy resins synthesized from steam-exploded bamboo lignin, *Industrial Crops and Products,* **Vol.43,** 757-761, 2013.
5581. **Atsushi Mori *and* Yoshihisa Suzuki :** Grand potential formalism of interfacial thermodynamics for critical nucleus, *Natural Science,* **Vol.5,** *No.5,* 631-639, 2013.
5582. **Hiroyuki Deguchi, M Syudo, T Ashida, Y Sasaki, M Mito, S Takagi, M Hagiwara *and* Kuniyuki Koyama :** Dependence of memory effects on the stop temperature and the probing field in a ceramic YBCO superconductor, *Physics Procedia,* **Vol.45,** 129-132, 2013.
5583. **Makoto Ginya, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata *and* Yukitoshi Otani :** Method using optical polarization for achieving low-voltage-driven ferroelectric memory devices, *International Journal of Optomechatronics,* **Vol.7,** *No.4,* 253-262, 2013.
5584. **Shinpei Tanabe, Yoshinori Nakagawa, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi, Toshiro Isu *and* Genichi Shinomiya :** Fabrication and evaluation of photonic metamaterial crystal, *Applied Physics. A, Materials Science & Processing,* **Vol.112,** 613-619, 2013.
5585. **Hiroyuki Deguchi, Takuya Ashida, Masaki Mito, Seishi Takagi, Makoto Hagiwara *and* Kuniyuki Koyama :** Magnetic Memory in a Ceramic YBCO Superconductor Composed of Sub-micron-size Grains, *The Journal of the Korean Physical Society,* **Vol.62,** *No.12,* 1832-1835, 2013.
5586. **Andreas Kirschner, P Wienhold, C Bjorkas, O VanHoey, D Matveev, S Brezinsek, A Kreter, M Laengner, Kaoru Ohya, V Philipps, A Pospieszczyk, U Samm, B Schweer *and* TEXTOR team :** Studies of impurity migration in TEXTOR by local tracer injection, *Journal of Nuclear Materials,* **Vol.438,** S723-S726, 2013.
5587. **Atsushi Tabata, Yukimasa Ohkubo, Masato Tamura, Toshifumi Tomoyasu, Kazuto Ohkura *and* Hideaki Nagamune :** Construction of an improved drug delivery system tool with enhanced versatility in cell-targeting., *Anticancer Research,* **Vol.33,** *No.7,* 2905-2910, 2013.
5588. **Kawaguchi Yuki, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune *and* Kazuto Ohkura :** Profiles of ILY, VLY and Sm-hPAF interaction with human CD59, *Anticancer Research,* **Vol.33,** *No.7,* 2901-2904, 2013.
5589. **Atsushi Mori *and* Yoshihisa Suzuki :** Vanishing linear term in chemical potential difference in volume term of work of critical nucleus formation for phase transition without volume change, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.375,** *No.1,* 16-19, 2013.
5590. **Zenro Hioki *and* Kazumasa Ohkuma :** Latest constraint on nonstandard top-gluon couplings at hadron colliders and its future prospect, *Physical Review D, Particles, Fields, Gravitation and Cosmology,* **Vol.88,** *No.1,* 017503-1-017503-4, 2013.
5591. **Shigeru Sugiyama, Takuya Bando, Yusuke Seno, Emiko Watanabe, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Ken-Ichiro Sotowa, Yuuki Katou, Shuji Akihara *and* Wataru Ninomiya :** The Oxidative Esterification of Propionaldehyde to Methyl Propionate in the Liquid-phase Using a Heterogeneous Palladium Catalyst, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **Vol.46,** *No.7,* 455-460, 2013.
5592. **Tetsuo Iwata, Shuji Yoshioka, Shota Nakamura, Yasuhiro Mizutani *and* Takeshi Yasui :** Prediction of the Thickness of a Thin Paint Film by Applying a Modified Partial-Least-Squares-1 Method to Data Obtained in Terahertz Reflectometry, *Journal of Infrared, Millimeter and Terahertz Waves,* **Vol.34,** *No.10,* 646-659, 2013.
5593. **Dongyan Zhang, Ushita Hiroki, Wang Pangpang, Park Changwook *and* Ri-ichi Murakami :** Photoluminescence modulation of ZnO via coupling with the surface plasmon resonance of gold nanoparticles, *Applied Physics Letters,* **Vol.103,** *No.9,* 093114-093119, 2013.
5594. **Yun-Hae Kim, Hee-Beom An, Dong-Hun Yang, Sung-Won Yoon, Jun-Mu Park, Chan-Yeob Park, Hyeung-Sik Choi *and* Hitoshi Takagi :** Evaluation of mechanical property for JFRP (Jute Fiber Reinforced Plastic), *Journal of Biobased Materials and Bioenergy,* **Vol.7,** *No.4,* 477-480, 2013.
5595. **Toshio Takayanagi, Masaki Morimoto *and* Tomoki Yabutani :** Micellar Electrokinetic Chromatography of Graphene and Chemically Modified Graphenes with Dodecylbenzenesulfonate, *Analytical Sciences,* **Vol.29,** *No.8,* 769-771, 2013.
5596. **Atsushi Mori :** Volume term of work of critical nucleus formation in terms of chemical potential difference relative to equilibrium one, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.377,** *No.1,* 118-122, 2013.
5597. **Le Thi Xuan Thuy, Mikito Yasuzawa *and* Tomoki Yabutani :** Magnetic Removal of Cesium Ions Using γ-Poly(glutamic acid)-Coated Magnetite Particles with the Enhanced Effect of Zeolite Supplementation, *Bulletin of the Chemical Society of Japan,* **Vol.86,** *No.8,* 958-962, 2013.
5598. **Ko-ichi Magishi, Hitoshi Sugawara, Masahiro Takahashi, Takahito Saito, Kuniyuki Koyama, Takashi Saito, Sho Tatsuoka, Kenya Tanaka *and* Hideyuki Sato :** Sb NQR study of filled skutterudite CeFe4Sb12 synthesized under high pressure, *The Journal of the Korean Physical Society,* **Vol.63,** *No.3,* 804-808, 2013.
5599. **Yoon Sung-Won, Kim Yun-Hae, Lee Jin-Woo, Kim Han-Bin *and* Ri-ichi Murakami :** Tribological Properties of Carbon/PEEK Composites, *International Journal of Ocean System Engineering,* **Vol.3,** *No.3,* 142-146, 2013.
5600. **Yoon Sung-Won, Kim Yun-Hae, Lee Jin-Woo, Kim Han-Bin *and* Ri-ichi Murakami :** Friction and Wear Behavior of Carbon/PEEK Composites according to Sliding Velocity, *International Journal of Ocean System Engineering,* **Vol.3,** *No.3,* 147-151, 2013.
5601. **Yoon Sung-Won, Kim Yun-Hae, Jung Min-Kyo *and* Ri-ichi Murakami :** Comparison of Mechanical Properties between Carbon/PEEK Composites and Ti Stem for Optimal Design, *International Journal of Ocean System Engineering,* **Vol.3,** *No.3,* 152-157, 2013.
5602. **Toshifumi Tomoyasu, Hidenori Imaki, Sachiko Masuda, Ayumi Okamoto, HyeJin Kim, Richard Waite, Robert Whiley, Ken Kikuchi, Keiichi Hiramatsu, Atsushi Tabata *and* Hideaki Nagamune :** LacR mutations are frequently observed in Streptococcus intermedius and are responsible for increased intermedilysin production and virulence., *Infection and Immunity,* **Vol.81,** *No.9,* 3276-3286, 2013.
5603. **Yu Dong, Thomas Bickford, Hazim J. Haroosh, Kin-Tak Lau *and* Hitoshi Takagi :** Multi-response analysis in the material characterisation of electrospun poly (lactic acid)/halloysite nanotube composite fibres based on Taguchi design of experiments: fibre diameter, non-intercalation and nucleation effects, *Applied Physics. A, Materials Science & Processing,* **Vol.112,** *No.3,* 747-757, 2013.
5604. **Toshihiro Okamoto, Hiroki Koizumi, Masanobu Haraguchi, Masuo Fukui *and* Akira Otomo :** Complex third-order nonlinear optical susceptibility spectrum of a CdS film coat on a silver nanoparticle, *Optical Materials Express,* **Vol.3,** *No.9,* 1504-1515, 2013.
5605. **Masaki Fujikawa, Yuta Higashi, Yutaro Nomura, Tomoyuki Ueki, Satoshi Sugano, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga *and* Masashi Mori :** Identification of Second Phases for Sr1-xLaxTiO3 Perovskites Synthesized by Citric-Gel Method, *ECS Transactions,* **Vol.57,** *No.1,* 2331-2337, 2013.
5606. **Tomohiro Hirano, Akiko Ono, Hiroaki Yamamoto, Takeshi Mori, Yasushi Maeda, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Effect of composition and stereoregularity on phase-transition behavior of aqueous N-ethylacrylamide/N-n-propylacrylamide copolymer solutions, *Polymer,* **Vol.54,** *No.21,* 5601-5608, 2013.
5607. **Mikito Yasuzawa, Shinya Sato, Hiroshi Nakanishi *and* Kazuaki Edagawa :** Fabrication of Minimally-Invasive Patch Type Glucose Sensors, *ECS Transactions,* **Vol.50,** *No.12,* 83-87, 2013.
5608. **Hiroshi Kimura, Ken Yoshida, Yasuhiro Uosaki *and* Masaru Nakahara :** Effect of Water Content on Conversion of D-Cellobiose into 5-Hydroxymethyl-2-furaldehyde in DimethylsulfoxideWater Mixture, *The Journal of Physical Chemistry A,* **Vol.117,** *No.43,* 10987-10996, 2013.
5609. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito *and* Bistamam Shahril Amin Mohd :** Extraction of cellulose nanofiber from waste papers and application to reinforcement in biodegradable composites, *Journal of Reinforced Plastics and Composites,* **Vol.32,** *No.20,* 1542-1546, 2013.
5610. **Antonio Norio Nakagaito, Hikaru Kondo *and* Hitoshi Takagi :** Cellulose nanofiber aerogel production and applications, *Journal of Reinforced Plastics and Composites,* **Vol.32,** *No.20,* 1547-1552, 2013.
5611. **Kim Yun-Hae, Lee Jin-Woo *and* Ri-ichi Murakami :** Dependence of Sputtering Times on the Structural and Electrical Properties of ZnO/Ag/ZnO Thin Films on PET by DC Sputtering, *IEEE Transactions on Nanotechnology,* **Vol.12.,** *No.6,* 991-995, 2013.
5612. **Pankaj Koinkar, Kashid V. Ranjit, Patil S. Sandip, Joag S. Dilip, Ri-ichi Murakami *and* More A. Mahendra :** Noise Measurement and Analysis of Field Emission Current from Boron Doped Diamond, *IEEE Transactions on Nanotechnology,* **Vol.12,** *No.6,* 911-914, 2013.
5613. **Ken-Ichi Fushimi, Shintaro Nakayama, Reiko Orito, R. Sugawara, Y. Awatani, Hiroyasu Ejiri, Tatsushi Shima, Ryuta Hazama, 井上 邦雄, 池田 晴雄 *and* A. Kozlov :** PICO-LON Dark Matter Search, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.469,** 012011, 2013.
5614. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Kyohei Yokota *and* Goshi Takeichi :** Fabrication and characterization of all bamboo-based green composites, *Australian Journal of Multi-Disciplinary Engineering,* **Vol.10,** *No.2,* 165-172, 2013.
5615. **Kaoru Ohya *and* Takuya Yamanaka :** Modeling secondary electron emission from nanostructured materials in helium ion microscope, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms,* **Vol.315,** 295-299, 2013.
5616. **Salah E. El-Zohary, Abdulilah Azzazi, Hiroyuki Okamoto, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi *and* Mohamed A. Swillam :** Resonance-based integrated plasmonic nanosensor for lab-on-chip applications, *Journal of Nanophotonics,* **Vol.7,** *No.1,* 073077-1-073077-9, 2013.
5617. **Shigeru Sugiyama, Yasuhiro Okada, Youhei Kosaka, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Yuuki Katou, Shuji Akihara, Toshiya Yasukawa *and* Wataru Ninomiya :** The Catalytic Conversion of 1,2-Propandiol to Propanal on FSM-16 Molded by Wet-Treatment and Pressurization, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **Vol.46,** *No.9,* 620-624, 2013.
5618. **Erika Matsumoto, Shintaro Nakayama, Minoru Sakama, Yoshinori Kuwahara, Koji Tominaga *and* Takuya Saze :** Simple Screening Method for Radioactive Concentration Using a Portable Dose Rate Meter, *Radiation Safety Management,* **Vol.12,** *No.2,* 56-60, 2013.
5619. **Miki Niwa, Hiroyuki Fujii *and* Hitoshi Tanaka :** Exceptional Free Radical Polymerization and Block Copolymerization of Captodative Substituted Methyl 2-Methoxyacrylate, *Designed Monomers & Polymers,* **Vol.17,** *No.7,* 647-653, 2013.
5620. **Dohyung Kim, Heesub Lee, Kazuya Yamazumi, Yoshiki Naoi *and* Shiro Sakai :** Fabrication of C-Doped p-AlGaInN Light-Emitting Diodes by the Insertion of Al4C3, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.52,** *No.8S,* 08JG18-1-08JG18-5, 2013.
5621. **Shigeru Sugiyama, Yoshihisa Nitta, Yukimi Furukawa, Ai Itagaki, Takuya Ehiro, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Yuuki Katou, Shuji Akihara *and* Wataru Ninomiya :** Oxidative Dehydrogenation of Isobutane to Isobutene on FSM-16 Doped with Cr and Related Catalysts, *Journal of Chemistry and Chemical Engineering,* **Vol.7,** *No.11,* 1014-1020, 2013.
5622. **Ken-Ichiro Sotowa :** Fluid Behavior and Mass Transport Characteristics of Gas-Liquid and Liquid-Liquid Flows in Microchannels, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **Vol.47,** *No.3,* 213-224, 2014.
5623. **Kenzo Yamaguchi, Masamitsu Fujii, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Electrically driven plasmon chip: Active plasmon filter, *Applied Physics Express,* **Vol.7,** *No.1,* 012201-1-012201-4, 2014.
5624. **Dohyung Kim, Yuya Onishi, Ryuji Oki *and* Shiro Sakai :** Photo-induced Current and Degradation in Al4C3/Al2O3 (0001) Grown by Metalorganic Chemical Vapor Deposition, *Thin Solid Films,* **Vol.557,** 216-221, 2014.
5625. **Hiroyuki Okamoto, Kenzo Yamaguchi, Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** Characteristics of nano-plasmonic resonators with a gap structure, *Applied Physics. A, Materials Science & Processing,* **Vol.115,** *No.1,* 19-23, 2014.
5626. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Keiji Minagawa *and* Takeshi Mori :** A sustained controlled release formulation of soil nitrogen based on nitrate-layered double hydroxide nanoparticle material, *Journal of Soils and Sediments,* **Vol.14,** *No.1,* 60-66, 2014.
5627. **Ayumi Shiro, Masayuki Nishida, Muslih Rafai M., Tatsuya Okada *and* Takao Hanabusa :** Micro Stresses within Cu Bi-crystal and Al Tri-crystal after Plastic Deformation, *Materials Science Forum,* **Vol.768-769,** 363-373, 2014.
5628. **Kouji Kinouchi, Masahiro Katoh, Keizo Nakagawa, Shigeru Sugiyama, Takushi Yoshikawa *and* Mamoru Wada :** Effect of Reaction Temperature and Steam to Carbon Ratio on Hydrogen Production for Steam Reforming of Bio-Ethanol Using the Palladium Membrane Reactor, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **Vol.47,** *No.1,* 14-20, 2014.
5629. **Hitoshi Takagi *and* Toshihiro Fujii :** Mechanical characterization of bamboo fiber-reinforced green composites, *Key Engineering Materials,* **Vol.577-578,** 81-84, 2014.
5630. **Manato Deki, Tomoki Oka, Shodai Takayoshi, Yoshiki Naoi, Takahiro Makino, Takeshi Ohshima *and* Takuro Tomita :** Temperature Dependence of Electric Conductivities in Femtosecond Laser Modified Areas in Silicon Carbide, *Materials Science Forum,* **Vol.778-780,** 661-664, 2014.
5631. **Ke Liu, Zhimao Yang *and* Hitoshi Takagi :** Anisotropic thermal conductivity of unidirectional natural abaca fiber composites as a function of lumen and cell wall structure, *Composite Structures,* **Vol.108,** 987-991, 2014.
5632. **Bin-Bin Xu, Dan-Dan Zhang, Xue-Qing Liu, Lei Wang, Wei-Wei Xu, Masanobu Haraguchi *and* Ai-Wu Li :** Fabrication of microelectrodes based on precursor doped with metal seeds by femtosecond laser direct writing, *Optics Letters,* **Vol.39,** *No.3,* 434-437, 2014.
5633. **Hitoshi Takagi, Ke Liu, Antonio Norio Nakagaito *and* Zhimao Yang :** Enhanced functional properties of natural fiber-reinforced composites, *Advanced Materials Research,* **Vol.845,** 306-310, 2014.
5634. **Hiroshi Kimura, Masaki Hirayama, Ken Yoshida, Yasuhiro Uosaki *and* Masaru Nakahara :** Effect of Water on Hydrolytic Cleavage of Non-Terminal α-Glycosidic Bonds in Cyclodextrins To Generate Monosaccharides and Their Derivatives in a Dimethyl SulfoxideWater Mixture, *The Journal of Physical Chemistry A,* **Vol.118,** *No.8,* 1309-1319, 2014.
5635. **Kazuaki Edagawa, Yusuke Fuchiwaki *and* Mikito Yasuzawa :** In Vivo Evaluation of Fine Needle Amperometric Glucose Sensors Implanted in Rabbit's Blood Vessel, *Journal of the Electrochemical Society,* **Vol.161,** *No.2,* B3111-B3115, 2014.
5636. **Chensong Dong *and* Hitoshi Takagi :** Flexural properties of cellulose nanofibre reinforced green composites, *Composites Part B: Engineering,* **Vol.58,** 418-421, 2014.
5637. **Atsushi Tabata, Kazuto Ohkura, Ohkubo Yukimasa, Toshifumi Tomoyasu, Ohkuni Hisashi, Whiley A. Robert *and* Hideaki Nagamune :** The diversity of receptor recognition in cholesterol-dependent cytolysins, *Microbiology and Immunology,* **Vol.58,** *No.3,* 155-171, 2014.
5638. **Hiroki Ishikawa, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Mikito Yasuzawa, Hiroaki Genta *and* Hiroshi Saito :** Effect of surface treatments on the mechanical properties of natural fiber textile composites made by VaRTM method, *Composite Interfaces,* **Vol.21,** *No.4,* 329-336, 2014.
5639. **Kohei Fujii, Antonio Norio Nakagaito, Hitoshi Takagi *and* Daisuke Yonekura :** Sulfuric acid treatment of halloysite nanoclay to improve the mechanical properties of PVA/halloysite transparent composite films, *Composite Interfaces,* **Vol.21,** *No.4,* 319-327, 2014.
5640. **Ran Zhang, Xiao-Wen Cao, 徐 微微, 原口 雅宣, Bing-Rong Gao :** Research on the fabrication and property of hydrophobic antireflective infrared window, *Acta Physica Sinica,* **Vol.63,** *No.5,* 054201-1-054201-6, 2014年.
5641. **日裏 健太郎, 枝川 和明, 安澤 幹人 :** 電解析出法および光重合法を組み合わせた酵素固定電極の作製, *化学センサ,* **Vol.29,** *No.Supplement B,* 13-15, 2013年.
5642. **安澤 幹人, 李 江, 枝川 和明 :** 低​侵​襲​型​グ​ル​コ​ー​ス​セ​ン​サ​の​作​製​及​び​そ​の​評​価, *​化​学​セ​ン​サ,* **Vol.29,** *No.Supplement B,* 10-12, 2013年.
5643. **日置 善郎, 川野 卓二, 宮田 政徳, 吉田 博, 上岡 麻衣子 :** 2013年度徳島大学全学FD推進プログラムの実施報告, *大学教育研究ジャーナル, No.11,* 161-182, 2014年.
5644. **日裏 健太郎, 枝川 和明, 渕脇 雄介, 安澤 幹人 :** 電解析出法を用いた生体識別素子固定電極の作製及びそのセンサへの応用, *化学センサ,* **Vol.30,** *No.Supplement A,* 13-15, 2014年.
5645. **南川 慶二, 安澤 幹人, 今田 泰嗣, 藤田 眞吾 :** 高大院連携化学実験の継続実施による改善と体験イベントへの活用, *大学教育研究ジャーナル,* **Vol.11,** 151-155, 2014年.
5646. **Katsushi Nishino, Jun Nakauchi, Kotaro Hayashi *and* Masashi Tsukihara :** Self-Separation of Sublimation-Grown AlN with AlSiN Buffer Layer, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.52,** 08JA07-1-08-JA07-2, 2013.
5647. **Atsushi Mori :** Validity of commonly used formula of nucleation work for bubble nucleation, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.377,** *No.1,* 64-65, 2013.
5648. **外輪 健一郎 :** マイクロリアクタ分野で活用される気液・液液流れ, *混相流,* **Vol.27,** *No.3,* 258-265, 2013年9月.
5649. **平野 朋広 :** 合成高分子のNMRスペクトルの多変量解析-オフライン二次元NMR法-, *ぶんせき,* **Vol.2013,** *No.10,* 631-632, 2013年10月.
5650. **吉田 健, 魚崎 泰弘 :** 鉄で水素を貯蔵する-水素の「化学タンク」となるギ酸の合成, *化学,* **Vol.68,** *No.10,* 63-64, 2013年10月.
5651. **杉山 茂 :** 化学工学年鑑2013 - 触媒反応工学 -, *化学工学,* **Vol.77,** *No.10,* 705-706, 2013年10月.
5652. **Yusuke Tanatsugu, Shinsuke Nakanishi, Kiyoto Ikebata, Kotaro Rikitake *and* Mikito Yasuzawa :** Preparation and evaluation of biocompatible surface using perhydropolysilazane, *245th ACS National Meeting and Exposition,* New Orleans, Apr. 2013.
5653. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Bistamam Shahril Amin Mohd *and* Jitendra Kumar Pandey :** Biodegradable composites reinforced with cellulose nanofiber extracted from waste paper pulp, *Proceedings of the 9th International Conference on Composite Science and Technology,* 448-450, Sorrento, Apr. 2013.
5654. **Kazuaki Edagawa, Hiroki Takaoka, Tomoki Yabutani *and* Mikito Yasuzawa :** Preparation of Fine Implantable Needle-Type Glucose Lactate Dual Biosensors Using γ-Polyglutamic Acid, *223rd ECS Meeting,* Toronto, May 2013.
5655. **Kentaro Hiura, Shinya Furukawa, Kazuaki Edagawa *and* Mikito Yasuzawa :** Preparation of Enzyme-Immobilized Biosensor by the Combination of Electrodeposition and Electropolymerization, *223rd ECS Meeting,* Toronto, May 2013.
5656. **Toshihide Horikawa, Masanori Takenouchi, Takahiro Muguruma, D. D. Do *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Effects of Temperature on Water Adsorption on ACFs, *11th International Conference on the Fundamentals of Adsorption (FOA11),* Baltimore, May 2013.
5657. **Akihiro Takezawa, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Mitsuru Kitamura :** Topology optimization of dielectric ring resonators in application on laser resonators and optical sensors, *10th World Congress on Structural and Multidisciplinary Optimization,* 5079-1-5079-9, Orlando, May 2013.
5658. **Fumiaki Sato, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Flavin Catalysts Captured in Network Polymers, *Advanced Molecular Transformations by Organocatalysts 1st International Conference & 6th Symposium on Organocatalysis,* Otsu, May 2013.
5659. **Toshihiro Okamoto, Yohei Kurata, Yuuki Imada *and* Masanobu Haraguchi :** Magnetic excitation of LC resonance in single split-ring resonator, *The 6th International Conference on Surface Plasmon Photonics (SPP6),* 461, Ottawa, May 2013.
5660. **Hirotoshi Okade, Toru Miyata, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Compact demultiplexer in V-groove plasmonic waveguide, *The 6th International Conference on Surface Plasmon Photonics (SPP6),* 459, Ottawa, May 2013.
5661. **Hiroyuki Okamoto, Kenzo Yamaguchi, Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** Characteristics of Nanoring Resonators with a Gap Structure, *The 6th International Conference on Surface Plasmon Photonics (SPP6),* 460, Ottawa, May 2013.
5662. **Toshihiro Moriga, Satoshi Kataoka, Katsuya Shiozaki, Hironori Fujito, Kei-ichiro Murai, Waterhouse I. N. Geoffrey *and* Metson B. James :** Anion Stoichiometry and Optical Properties of the Perovskite-type, La1-xBaxTaO1+xN2-x and LaTi1-xNbxO2-xN1+x Solid-Solutions, *E-MRS 2013 Spring Meeting,* Strasbourg, May 2013.
5663. **Kei-ichiro Murai, Jofuku Kokichi *and* Toshihiro Moriga :** Synthesis of N-doped TiO2 photocatalyst at a lower temperature, *E-MRS 2013 Spring Meeting,* Strasbourg, May 2013.
5664. **Naoya Taki, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata, Takao Kojima, Hiroki Yamamoto *and* Takahiro Kozawa :** Polarization detection of optical trapped nano-particles on anisotoropically-shaped sub-wavelength structure, *The 6th International Conference on Spectroscopic Ellipsometry,* 231, Kyoto, Jun. 2013.
5665. **Shoko Ueta, Yasuhiko Kawamura, Tetsuya Kozai, Hirokazu Hashizume *and* Masaki Nishiuchi :** Reactions of Tetraaryl[2-5]cumulenes: Cyclooligomerizations, Cycloadditions, and Charge-Transfer Reactions with Tetracyanoethene, *11th International Symposium on Functional pi-Electron Systems (Fpi-11),* Arcachon, France, Jun. 2013.
5666. **Koichi Nakamura, Yoshitaka Michihiro, Chikako Moriyoshi, Yoshihiro Kuroiwa *and* Satoshi Wada :** 7Li NMR study of milling effects on instability of lithium-sites in lithium substituted silver niobate, *The 19th International Conference on Solid State Ionics,* Kyoto, Jun. 2013.
5667. **Hitoshi Takagi, Yuya Muneta, Antonio Norio Nakagaito *and* Jitendra Kumar Pandey :** Extraction of cellulose nanofiber from used paper pulp, *Proceedings of the Sixth Asia-Europe Symposium on Processing and Properties of Reinforced Polymers,* 38-39, Wuhan, Jun. 2013.
5668. **Toshihiro Moriga :** Color tuning of some perovskite oxynitrides by adjusting cation and anion stoichiometries, *BIT's 2nd Annual World Congress of Advanced materials 2013,* Suzhou, China, Jun. 2013.
5669. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Koujiro Itotani *and* Yoshiroh Fukubayashi :** Development and performance of thermoset green composites reinforced by unidirectional abaca fiber, *Proceedings of the 9th International Conference on Fracture and Strength of Solids,* 3109\_1-3109\_7, Jeju, Jun. 2013.
5670. **Hitoshi Takagi :** Inherent thermal barrier property of green composites, *Proceedings of the 9th International Conference on Fracture and Strength of Solids,* 83, Jeju, Jun. 2013.
5671. **Daisuke Yonekura, K. Ozaki, R. Shibahara, Insup Lee *and* Ri-ichi Murakami :** Very High Cycle Fatigue Behavior of Plasma Nitrided 316 Stainless Steel, *Proceedings of 13th International Conference on Fracture,* 1-8, Beijing, Jun. 2013.
5672. **Hitoshi Tanaka, Kibayashi Tatsuya *and* Miki Niwa :** Synthesis of lactic acid-based polymer with controlled molecular weight and tacticity by radical polymerization, *European Polymer Cogress-EPF2013,* Pisa, Italy, Jun. 2013.
5673. **Hideo Nishino *and* Takashi Furukawa :** Control of the amplitude distribution of the guided wave in an elbow pipe by changing the frequency and efficient defect detections, *Abstract book 3rd International symposium on Laser Ultrasonics and Advanced Sensing,* 146, Jun. 2013.
5674. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Masahiro Katoh, Yuya Muneta *and* Jitendra Kumar Pandey :** Characterization of cellulose nanofiber extracted from waste bio-resource, *Proceedings of the International Symposium on Green Manufacturing and Applications,* C-4-3\_1-C-4-3\_4, Honolulu, Jun. 2013.
5675. **Okamoto H., Kenzo Yamaguchi, Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** Characteristics of Nano-Plasmonic Resonators with a Gap Structure, *APNFO2013, The 9th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics,* 118, Singapore, Jul. 2013.
5676. **Shigeru Sugiyama, Yasuhiro Okada, Youhei Kosaka, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Yuuki Katou, Shuji Akihara *and* Wataru Ninomiya :** Preparation of Propionaldehyde from 1,2-Propanediol on FSM-16, *14th Japan-Korea Symposium on Catalysis,* Nagoya, Jul. 2013.
5677. **Yuya Ohnishi, Dohyung Kim *and* Shiro Sakai :** Photo-induced Current in AlC/ Sapphire Grown by Metalorganic Chemical Vapor Deposition, *6th Int. Symp. on Control of Semiconductor Interfaces,* P2-17, Fukuoka, Jul. 2013.
5678. **Shigeki Matsuo, Keiji Oda *and* Yoshiki Naoi :** Three-Dimensional Micro Modification and Selective Etching of Crystalline Silicon Using 1.56-m, *The 10th Conference on Lasers and Electro-Optics Pacific Rim (CLEO-PR 2013),* Kyoto, Jul. 2013.
5679. **Kenzo Yamaguchi, Masamitsu Fujii, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Active plasmon devices, *CLEO-PR & OECC/PS 2013,* WI4-4, Kyoto, Jul. 2013.
5680. **Hiroaki Suzuki, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto, Kohji Oshodani, Toshiro Isu *and* Masuo Fukui :** Emission from metal slit array on Laser Diode electrode through evanescent field scattering process, *The 9th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO2013),* 132, Singapore, Jul. 2013.
5681. **Ken Yoshida, Nobuyuki Matubayasi, Yasuhiro Uosaki *and* Masaru Nakahara :** Vibrational Spectrum Line Shape for Supercritical Water: Effect of Rotational Couplings on Density, Temperature, and Hydrogen Isotopes Dependencies, *33rd International Conference on Solution Chemistry,* Kyoto, Jul. 2013.
5682. **Hitoshi Tanaka, Kibayashi Tatsuya *and* Miki Niwa :** Water soluble and heat resistant polymers by radical polymerization of lactic acid-based monomers, *The 4th International Conference on Smart Materials and Nanotechnology in Engineering,* Gold Coast, Australia, Jul. 2013.
5683. **Toshihide Horikawa, Takuma Hasegawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Preparation of size controllability spherical mesoporous carbon with magnetite nanoparticles, *The Annual World Conference on Carbon (Carbon2013),* Rio de Janeiro, Brazil, Jul. 2013.
5684. **Hitoshi Takagi *and* Kazuya Ohkita :** Static and impact properties of injection-molded polybutylene succinate/bamboo fiber composites, *Proceedings of the 29th International Conference of the Polymer Processing Society,* S09-390\_1-S09-390\_2, Nuremberg, Jul. 2013.
5685. **Hideo Nishino *and* Keiichi Morita :** Resonant Phenomena of Circumferential Lamb waves by eight Transducer Elements located evenly on Girth and Wall Thickness Measurements, *Abstracts, Review of Progress in Quantitative NDE (Baltimore MD USA),* 39, Jul. 2013.
5686. **Toshihiro Yamamoto, Takashi Furukawa *and* Hideo Nishino :** Efficient Defect Detection of Elbow Pipes Using Propagation Characteristics of Guided Waves, *Abstracts, Review of Progress in Quantitative NDE (Baltimore MD USA),* 39, Jul. 2013.
5687. **So Uenoyama, Yuya Kagoshima, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Split ring resonator fabrication and evaluation by using nano poles structure, *Asia Student Photonics Conference 2013 (ASPC2013), No.O-12,* 42, Osaka, Jul. 2013.
5688. **Yuya Yokoyama, Toshiki Taniguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Consideration of surface plasmon sensor by in-plane rotation angle scanning of a metal grating, *Asia Student Photonics Conference 2013 (ASPC2013), No.O-8,* 38, Osaka, Jul. 2013.
5689. **Hirotoshi Okade, Toru Miyata, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Compact demultiplexer in V-groove plasmonic waveguide, *Asia Student Photonics Conference 2013 (ASPC2013), No.P-39,* 69, Osaka, Jul. 2013.
5690. **Toru Miyata, Hirotoshi Okade, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Improvement of fabrication method for Plasmon waveguide, *Asia Student Photonics Conference 2013 (ASPC2013), No.P-34,* 64, Osaka, Jul. 2013.
5691. **Hiroaki Suzuki, Kohji Oshodani, Masanobu Haraguchi, Masuo Fukui, Toshiro Isu *and* Toshihiro Okamoto :** The light extraction control of the semiconduct or light-emitting devices using plasmonic structure, *Asia Student Photonics Conference 2013 (ASPC2013), No.P-40,* 70, Osaka, Jul. 2013.
5692. **Hitoshi Takagi, Hiroo Matsumoto *and* Antonio Norio Nakagaito :** Preparation and characterization of nanocellulose/PVA green composites, *Proceedings of the 19th International Conference on Composite Materials,* 1278-1283, Montreal, Jul. 2013.
5693. **Shoko Ueta, Hirokazu Hashizume, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** Regioisomeric Allene Dimer Formation by the Reaction of Tetraarylbutatriene with Tetracyanoethene, *15th International Symposium on Novel Aromatic Compounds,* Taipei, Taiwan, Jul. 2013.
5694. **Yoon Sung-Won, Kim Yun-Hae, Lee Jin-Woo, Kim Han-Bin *and* Ri-ichi Murakami :** Tribological Properties of Carbon/PEEK Composites for Artificial Hip Joint, *Proceedings of International Conference on Mechatronics and Control Engeering(ICMCE),* Aug. 2013.
5695. **Yu Kawasaki, Yukiichi Ideta, Yutaka Kishimoto, Takashi Ohno, Kumiko Omura, Takahito Fujita, Syojiro Kimura *and* Masayuki Hagiwara :** 51V-NMR study of the quasi-one-dimensional antiferromagnet BaCo2V2O8, *The International Conference on Strongly Correlated Electron Systems 2013,* Tokyo, Aug. 2013.
5696. **Mai Yamamoto, Ko-ichi Magishi, Akihiko Hisada, Takahito Saito, Kuniyuki Koyama, Manabu Takusari, Hirotaka Kato *and* Chihiro Sekine :** NMR Study of Filled Skutterudite Pr0.9Ce0.1Ru4P12, The International Conference on Strongly Correlated Electron Systems (SCEC2013), *SCES2013,* Tokyo, Aug. 2013.
5697. **Ko-ichi Magishi, Takahiro Kusaka, Akihiko Hisada, Takahito Saito, Kuniyuki Koyama, Hitoshi Sugawara, Yuko Sekihara, Kenya Tanaka, Hidekazu Aoki *and* Hideyuki Sato :** NMR/NQR Studies of Filled Skutterudite La0.5Co4Sb12, The International Conference on Strongly Correlated Electron Systems (SCEC2013), *SCES2013,* Tokyo, Aug. 2013.
5698. **Kuniyuki Koyama, Ryo Nakashima, Akihiko Hisada, Ko-ichi Magishi, Takahito Saito, Tatsuo Shima *and* Makoto Hagiwara :** Reduction Effects in Fine Ceramics of PrBa2Cu4O8 Mixed with PrBa2Cu3O7-δ , The International Conference on Strongly Correlated Electron Systems (SCEC2013), *SCES2013,* Tokyo, Aug. 2013.
5699. **Ken-Ichiro Sotowa :** Catalytic Reaction under Forced Temperature Cycling, *Joint Symposium on Chemistry and Chemical Engineering between Leibnitz University Hannover and The University of Tokushima,* Tokushima, Aug. 2013.
5700. **Yu Kawasaki, Syota Takase, Yutaka Kishimoto, Takashi Ohno, Ikuya Yamada, Kentaro Shiro, Ryoji Takahashi, Kenya Ohgushi, Norimasa Nishiyama, Toru Inoue *and* Tetsuo Irifune :** NMR study of successive magnetic transitions in A-site ordered perovskite LaMn3Cr4O12, *The Journal of the Korean Physical Society,* **Vol.63,** *No.3,* 640-643, Busan, Aug. 2013.
5701. **Yukiichi Ideta, Yu Kawasaki, Yutaka Kishimoto, Takashi Ohno, Yoshitaka Michihiro, Zhangzhen He, Yutaka Ueda *and* Mitsuru Itoh :** 51V-NMR study of the quasi-one-dimensional antiferromagnet BaCo2V2O8, *The Journal of the Korean Physical Society,* **Vol.63,** *No.3,* 739-742, Aug. 2013.
5702. **Toshio Takayanagi, Kinuyo Ogura *and* Tomoki Yabutani :** Ion-Association Analysis of Dipicrylaminate Ion in an Aqueous Solution by Capillary Zone Electrophoresis, *ASIANALYSIS XII The Twelfth Asian Conference on Analytical Sciences,* Fukuoka, Aug. 2013.
5703. **Shinji Nishimae, Yoshihumi Isobe, Tomoki Yabutani, Toshio Takayanagi, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Poyion Complxes Formed between Hyper-branched Polyelectrolytes Synthesized by Ininiator-Fragment Incorporation Radical Polymerization Method, *ASIANALYSIS XII The Twelfth Asian Conference on Analytical Sciences,* Fukuoka, Aug. 2013.
5704. **Yuji Inoi, Ayumi Kimura, Tomoki Yabutani *and* Toshio Takayanagi :** Fluorimetric Determination of Hexavalent Chromate Ion Using 2,3-Diaminonaphthalene and Hydroxylamine Hydrochroride, *ASIANALYSIS XII The Twelfth Asian Conference on Analytical Sciences,* Fukuoka, Aug. 2013.
5705. **Toshio Takayanagi, Masaki Morimoto *and* Tomoki Yabutani :** Micellar Electrokinetic Chromatography of Graphene and Chemically Modified Graphene, *ASIANALYSIS XII The Twelfth Asian Conference on Analytical Sciences,* Fukuoka, Aug. 2013.
5706. **Tomoki Yabutani, Chihiro Mukuta, Masashi Konishi, Yohei Yamada *and* Toshio Takayanagi :** Selective Separation of Oxoanion-Forming Elements Adsorbed on Solid States by Using Hydrogen Peroxide as Eluent, *ASIANALYSIS XII The Twelfth Asian Conference on Analytical Sciences,* Fukuoka, Aug. 2013.
5707. **Yuki Nagata, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata *and* Yukitoshi Otani :** Method for Single Nanoparticle Detection Using Single Element Interferometer, *JSAP-OSA Joint Symposia 2013,* 17p-D5-3, Kyoto, Sep. 2013.
5708. **Shigeru Sugiyama, Takuya Ehiro, Yoshihisa Nitta, Ai Itagaki, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Yuuki Katou, Shuji Akihara *and* Wataru Ninomiya :** The Oxidative Dehydrogenation of Various Alkanes on FSM-16 Doped with Chromium, *XIth Europian Congress on Catalysis (EuropaCat XI),* Lyon, France, Sep. 2013.
5709. **Emanuel Abraham, Mukesh Jewariya, Tetsuo Iwata, Tsutomu Araki *and* Takeshi Yasui :** Fast 3D computed tomography using intense terahertz pulses, *38th International Conference on Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves(IRMMW-THz2013),* Mainz, Germany, Sep. 2013.
5710. **Ken Yoshida, Masashi Katanazaka, Hiroshi Kimura, Yasuhiro Uosaki *and* Masaru Nakahara :** HIGH-PURITY HYDORGEN PRODUCTION FROM FORMIC ACID USING ZINC (II) CATION AS HOMOGENEOUS CATALYST, *16th International Conference on the Properties of Water and Steam,* Sep. 2013.
5711. **Yohei Yamada, Yuki Ohnishi, Mari Nakashima, Katsuhito Tanaka, Toshio Watanabe, Haruhiko Sakuraba, Toshio Takayanagi *and* Tomoki Yabutani :** Amperometric Determination of Branched Amino Acids by High Performance Liquid chromatograph with L-leusine Dehydrogenase / Diapholase Immobilized Electrode as A Detector, *RSC Tokyo International Conference 2013 - Analytical Biochemistry & Biophysics -,* Chiba, Sep. 2013.
5712. **Ken Yoshida, Nobuyuki Matubayasi, Yasuhiro Uosaki *and* Masaru Nakahara :** INFRARED SPECTRUM LINE SHAPE FOR SUPERCRITICAL WATER STUDIED BY MOLECULAR DYNAMICS SIMULATION: THE EFFECT OF THE ROTATIONAL COUPLINGS, *16th International Conference on the Properties of Water and Steam,* Sep. 2013.
5713. **Kaoru Ohya *and* Takuya Yamanaka :** Modeling secondary electron emission in scanning He ion microscope; comparison with scanning Ga ion and electron microscopes, *19th International Vacuum Congress, September 9 -13,* Paris, Sep. 2013.
5714. **Hitoshi Takagi *and* Toshihiro Fujii :** Mechanical characterization of bamboo fiber-reinforced green composites, *Proceeding of the 12th International Conference on Fracture and Damage Mechanics,* 137\_1-137\_4, Alghero, Sep. 2013.
5715. **Masaya Nishimoto, Fumiki Nishitani, Toru Fujii, Kei-ichiro Murai, Kikuo Tominaga *and* Toshihiro Moriga :** Deposition of IGZO thin films by co-sputtering of IZO and GZO targets with Ga2O3 pellets, *2013 JSAP-MRS Joint Symposia,* Kyoto, Sep. 2013.
5716. **Minoru Sakama, Hitoshi Ikushima, Takuya Saze, 長野 裕介, Takashi Yamada, Teruki Ichiraku, Hisashi Takai, Yoshinori Kuwahara *and* Shintaro Nakayama :** Development of automated measurement system for radioactive intensities of sealed small radiation sources (Iodine-125 seed source) for brachytherapy, *5th Asia-Pacific symposium on radiochemistry,* Sep. 2013.
5717. **Risa Yahata, Koto Suganuma, Tetsuo Asakura, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Tacticity analysis of poly(lactic acid) by multivariate analysis of NMR spectra, *IUPAC International Symposium on Ionic Polymerization 2013 (IP2013),* Awaji, Sep. 2013.
5718. **Tomohiro Hirano, Tadashi Segata, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Radical polymerization of N-alkylmethacrylamides in the presence of alkali metal salts: acceleration and stereocontrol, *IUPAC International Symposium on Ionic Polymerization 2013 (IP2013),* Awaji, Sep. 2013.
5719. **Yu-Chin Hsu, Koji Funaoka, Manato Harada, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Multivariate analysis of C-13 NMR spectra of methacrylate copolymers prepared by copolymerization or polymer reactions, *IUPAC International Symposium on Ionic Polymerization 2013 (IP2013),* Awaji, Sep. 2013.
5720. **Hitoshi Takagi, Ke Liu *and* Antonio Norio Nakagaito :** Thermal barrier performance of green composites, *Proceedings the 9th Japan-Korea Joint Symposium on Composite Materials,* 219-220, Kagoshima, Sep. 2013.
5721. **Miyuki Oshimura, Ryo Okazaki, Yuji Tanaka, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Ring-Opening Polymerization of Cyclic Esters with Lithium tert-Butylzincate under Mild Conditions, *IUPAC International Symposium on Ionic Polymerization 2013 (IP2013),* Awaji, Sep. 2013.
5722. **Yuusuke Takashima, Ryo Shimizu, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Optical characteristics of UV-LED with subwavelength grating, *The 18th Microoptics Conference,* H62, Tokyo, Sep. 2013.
5723. **Satoshi Kubota, Toshihide Horikawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Ken Yoshida :** Phase Transfer Mechanism of TiO2 nanoparticles by NMR diffusometry, *Chemeca2013,* Brisbane, Sep. 2013.
5724. **Masanori Takenouchi, Toshihide Horikawa, D. D. Do *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Effects of surface chemistry and pore structure on the adsorption of polar molecules in carbonaceous solids, *Chemeca2013,* Brisbane, Sep. 2013.
5725. **Shodai Takayoshi, Manato Deki, Yoshiki Naoi, Takahiro Makino, Takeshi Ohshima *and* Takuro Tomita :** Temperature Dependence of Electric Conductivities in Femtosecond Laser Modified Areas in Silicon Carbide, *The International Conference on Silicon CArbide and Related Materials,* Mo-P-29, Miyazaki, Sep. 2013.
5726. **Yasuhiro Mizutani, Naoya Taki, Tetsuo Iwata, Takao Kojima, Hiroki Yamamoto *and* Takahiro Kozawa :** Optical-trapping-combinerd ellipsometer for evaluation of nanocomposite material, *International Symposium on Optomechatoronic Technologies,* Jeju, Korea, Oct. 2013.
5727. **Hitoshi Tanaka, Kibayashi Tatsuya, Miki Niwa *and* Koichiro Hirota :** Synthesis and properties of stereoregular hest-resistant lactic acid-based polymer, *1st International Conference on the Chemistry of Construction Materials,* Berlin, Oct. 2013.
5728. **Masaki Fujikawa, Y. Higashi, Y. Nomura, Tomoyuki Ueki, Satoshi Sugano, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga *and* Masashi Mori :** Identification of Second Phases for Sr1-xLaxTiO3 Perovskites Synthesized by Citric-Gel Method, *13th International Symposium on Solid Oxide Fuel Cells (SOFC-XIII),* Okinawa, Oct. 2013.
5729. **Hitoshi Takagi, Kazuya Ohkita *and* Antonio Norio Nakagaito :** Effect of anti-hydrolysis agent on mechanical performance of polybutylene succinate/bamboo fiber green composites, *Proceedings of the 4th International Conference on Innovative Natural Fibre Composites for Industrial Applications,* 16\_1-16\_4, Rome, Oct. 2013.
5730. **Toshihiro Moriga, Yuma Ogita, Hiroshi Fujigaki, Issei Muguruma, Fumika Bando *and* Kei-ichiro Murai :** Effects of Barium Deficiency on Luminescent Property in Ba3Si6O12N2-Type Oxynitride Phosphors, *International Symposium for Phosphor Materials & Crystal Growth (Phosphor Safari 2013),* 29, Jeju, Korea, Oct. 2013.
5731. **Ming Cai, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Kazuya Kusaka, Masahiro Katoh *and* Yan Li :** Effects of alkali treatment on microstructure and tensile properties of abaca fiber, *Proceedings of the SAMPE CHINA 2013,* S5-6\_1-S5-6\_4, Shanghai, Oct. 2013.
5732. **Hitoshi Takagi, Ke Liu, Antonio Norio Nakagaito *and* Zhimao Yang :** Thermal and biodegradable issues of multifunctional green composites, *Proceedings of the SAMPE CHINA 2013,* S5-4\_1-S5-4\_4, Shanghai, Oct. 2013.
5733. **Mikito Yasuzawa, Shinya Sato *and* Kazuaki Edagawa :** Patch type glucose sensor for low-invasive glucose monitoring, *224th ECS Meeting,* San Francisco, Oct. 2013.
5734. **Ken-Ichiro Sotowa :** Crystallization in deep microchannel reactors, *Germany-Japan Forum for Innovative Products and Technology, 2013,* Tokyo, Oct. 2013.
5735. **Kazuaki Edagawa *and* Mikito Yasuzawa :** In vivo evaluation of fine needle type glucose sensors implanted in rabbit blood vessel, *224th ECS Meeting,* San Francisco, Oct. 2013.
5736. **Kaoru Ohya *and* Takuya Yamanaka :** Modeling Secondary Electron Emission from Line Edge Patterns in Scanning Ion Microscopes, *26th International Microprocess and Nanotechnology Conference, 8P-11-11,* Sapporo, Nov. 2013.
5737. **Hitoshi Takagi, Yuya Muneta *and* Antonio Norio Nakagaito :** Isolation and characterization of cellulose nanofibers from waste paper sludge, *Proceedingd of the Mini Symposium on Green Composites,* 53-58, Seoul, Nov. 2013.
5738. **Tadashi Segata, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Stereospecific Radical Polymerizations of N-Alkylmethacrylamides in the Presence of Alkali Metal Salts and Phase Transition Behaviors of Aqueous Solutions of the Polymers Obtained, *The 13th Pacific Polymer Conference (PPC 13),* Kaohsiung, Nov. 2013.
5739. **Miyuki Oshimura, Takahiro Hiura, Akinori Saito, Makoto Fukuoka, Yusuke Hemmi, Hikaru Momose, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Direct Polycondensation of Mandelic Acid Using Onium Salt Catalysts, *The 13th Pacific Polymer Conference (PPC 13),* Kaohsiung, Nov. 2013.
5740. **Tomohiro Hirano, Risa Yahata, Koto Suganuma, Tetsuo Asakura, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Multivariate Analysis of NMR Spectra of Poly(Lactic Acid), *The 13th Pacific Polymer Conference (PPC 13),* Kaohsiung, Nov. 2013.
5741. **Yuki Konishi, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Sugar Modification of Polyhydroxyurethanes Synthesized by Polyaddition of Five-Membered Cyclic Dicarbonates and Diamines, *The 13th Pacific Polymer Conference (PPC 13),* Kaohsiung, Nov. 2013.
5742. **Ryo Okazaki, Yuki Oda, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Ring-Opening Polymerization of Cyclic Esters with Lithium t-Butylzincate in the Presence of Methacrylates, *The 13th Pacific Polymer Conference (PPC 13),* Kaohsiung, Nov. 2013.
5743. **Yoshitaka Kurano, Tatsuya Saito, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Effect of Alkali Metal Salts on Radical Polymerization of Acrylic Monomers, *The 13th Pacific Polymer Conference (PPC 13),* Kaohsiung, Nov. 2013.
5744. **Toshihiro Moriga :** Anion stoiciometry and optical properties fo the perovskite-type La1-xBaxTa(O,N)3 and LaTi1-yNby(O,N)3 solid solutions optimized for red pigments, *Petrochemistry and Chemical Engineering 2013,* **Vol.4,** *No.6,* 69, San Antonio,Texas, USA, Nov. 2013.
5745. **Zenro Hioki *and* Kazumasa Ohkuma :** Constraints on nonstandard top-gluon couplings from the Tevatron, LHC7 and LHC8, *PASCOS 2013: 19th International Symposium on Particles, Strings, and Cosmology,* Taipei, Nov. 2013.
5746. **Yusuke Seno, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Shigeru Sugiyama, Yuuki Katou, Shuji Akihara *and* Wataru Ninomiya :** Preparation of Methyl Propionate from Oxidative Esterification of Propionaldehyde Using Palladium Catalysts, *Pre-symposium of International Symposium on Catalysis and Fine Chemicals 2013 (C&FC2013),* Himeji, Nov. 2013.
5747. **Hiroyuki Deguchi, Y Kato, Y Sasaki, Masaki Mito, Makoto Hagiwara *and* Kuniyuki Koyama :** Critical transport properties of chiral-glass transition in ceramic YBCO superconductor, *ISNTT2013,* Atsugi, Nov. 2013.
5748. **Kaoru Ohya *and* Takehito Nagai :** Modeling Positive and Negative Charging of an Insulating Layer under KeV Electron Irradiation, *9th International Symposium on Atomic Level Characterizations for New Materials and Devices '13, 03P18, December 2-6,* 236-239, Hawaii, Dec. 2013.
5749. **Hitoshi Takagi, Ke Liu *and* Antonio Norio Nakagaito :** Innovation of multifunctional biofibre composites, *Programme book of 2nd International Conference on Kenaf and Allied Fibres,* 32, Bandar Baru Bangi, Dec. 2013.
5750. **Hitoshi Takagi, Ke Liu, Antonio Norio Nakagaito *and* Zhimao Yang :** Enhanced functional properties of natural fiber-reinforced composites, *Proceedings of the 1st International Materials, Industrial, and Manufacturing Engineering Conference,* 180\_1-180\_4, Johor Bahru, Dec. 2013.
5751. **Kaoru Ohya *and* Takuya Yamanaka :** Modeling Ion Induced Secondary Electron Emission in Scanning Ion Microscopes, *9th International Symposium on Atomic Level Characterizations for New Materials and Devices '13, 05P35,* 573-575, Hawaii, Dec. 2013.
5752. **Ippei Shinomiya, Ryuta Kitora, Haruka Kinoshita, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh *and* Shigeru Sugiyama :** Separation of Rare Earth and Phosphorus from Powders Obtained by Recovery Process of Used Fluorescent Tubes, *26th Symposium on Chemical Engineering,* Busan, Dec. 2013.
5753. **Yoshihisa Nitta, Takuya Ehiro, Ai Itagaki, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Shigeru Sugiyama, Yuuki Katou, Shuji Akihara *and* Wataru Ninomiya :** Effects of Preparation and Molding Procedures of FSM-16 Doped with Chromium on the Oxidative Dehydrogenation of Isobutane, *26th Symposium on Chemical Engineering,* Busan, Dec. 2013.
5754. **Tomiya Hoshinoo, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Shigeru Sugiyama, Vincent Dubois *and* Sophie Hermans :** Effects of Mesoporous Silica Coverage of Pd/C Catalysts for Cyclohexane Dehydrogenation, *26th Symposium on Chemical Engineering,* Busan, Dec. 2013.
5755. **Takuya Ohshima, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh *and* Shigeru Sugiyama :** Catalytic Soot Combustion over Co3O4-CeO2 Nanorods Prepared by Surfactant Templating Method, *26th Symposium on Chemical Engineering,* Busan, Dec. 2013.
5756. **Keiji Kume, Ken-Ichiro Sotowa, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Evaluation of the gas absorption rate in microchannel using recirculation flow path, *26th International Symposium on Chemical Engineering,* Busan, Dec. 2013.
5757. **Ryo Takagi, Ken-Ichiro Sotowa, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Evaluation of separation performance of multi stage Pressure Driven Distillation System using acetone-water mixture, *26th International Symposium on Chemical Engineering,* Busan, Dec. 2013.
5758. **Takahiro Togawa, Yuika Shimizu, Ken-Ichiro Sotowa, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Reproducible synthesis of basic copper acetate, *26th International Symposium on Chemical Engineering,* Busan, Dec. 2013.
5759. **Kengo Hiwasa, Ken-Ichiro Sotowa, Takuya Fukushige, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Modeling of evaporation behavior from falling liquid film, *26th International Symposium on Chemical Engineering,* Busan, Dec. 2013.
5760. **Kouhei Ito, Ken-Ichiro Sotowa, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** A new design method for pressure driven distillation system based on McCabe-Thiele method, *26th International Symposium on Chemical Engineering,* Busan, Dec. 2013.
5761. **Hirotoshi Okade, Toru Miyata, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Compact Demultiplexer in V-groove Plasmonic Waveguide, *Optics & Photonics Taiwan, the International Conference (OPTIC) 2013, No.2013-SAT-P0102-P009,* Taoyuan, Dec. 2013.
5762. **Hitoshi Tanaka *and* Miki Niwa :** Development of bio-based heat-resistant resin with strong affinities for water and inorganic substrates, *VII WAC-Universal Conference 2013,* New Delhi, Dec. 2013.
5763. **Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** Photonic Metamaterial Crystal, *International Symposium on Nanophotonics and Nanomaterials 2014, No.I07,* 24-25, Beijing, Jan. 2014.
5764. **So Uenoyama, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** SRR Fabrication by Using Nano Poles Strucrure, *International Symposium on Nanophotonics and Nanomaterials 2014, No.P-20,* 69, Beijing, Jan. 2014.
5765. **Koki Ichihashi, Yasuhiro Mizutani *and* Tetsuo Iwata :** Enhancement of the Sensitivity of a Diffraction Grating Based Surface Plasmon Resonance Sensor (G-SPRS) Utilizing Two Opposite Signed Different Diffraction Orders, *9th International Conference on Optics-photonics Design & Fabrication,* Tokyo, Feb. 2014.
5766. **Salah E. El-Zohary, Abdulilah Azzazi, Hiroyuki Okamoto, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi *and* Mohamed A. Swillam :** Design optimization and fabrication of plasmonic nano sensor, *Proceedings of SPIE,* **Vol.8994,** 89940V-1-89940V-6, San Francisco, Feb. 2014.
5767. **Antonio Norio Nakagaito *and* Hitoshi Takagi :** Cellulose Nanofiber-based Materials, *International Conference on Global Opportunities for Latest Developments in Chemistry and Technology - 2014, Feb 6-8, 2014, School of Chemical Sciences, North Maharashtra University, Jalgaon, Maharashtra,India,* 8, Jalgaon, Feb. 2014.
5768. **Toshihiro Moriga :** Anion stoiciometry and optical properties fo the perovskite-type La1-xBaxTa(O,N)3 and LaTi1-yNby(O,N)3 solid solutions as red pigments, *International Conference on Global Opportunities for Latest Development in Chemistry and Technology 2014,* Jalgaon, India, Feb. 2014.
5769. **Hitoshi Takagi :** Performance of green composites reinforced by bamboo fiber, *Proceedings of the First International Symposium on Natural Fiber Composites,* 3\_1-3\_4, Manila, Feb. 2014.
5770. **Yuki Nagata, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata *and* Yukitoshi Otani :** Single nanoparticle imaging method based on photothermal effect by use of single element interferometer, *International Conference on Optical Prticle Characterization,* Tokyo, Mar. 2014.
5771. **SHUNSUKE NAKATA, Shiro Sakai *and* Heesub Lee :** InGaN on Ta-GaN on sapphire substarte switched to the alternative Si wafer, *6th Int. Symp. On Advanced Plasma Science and its Application for Nitrides and Nanomaterals (ISPlasma2014),* 06aP33, Nagoya, Mar. 2014.
5772. **Mitsuaki Suda, Katsushi Nishino, Satoshi Kurai *and* Yoichi Yamada :** CL measurement of AlGaN grown on the off-oriented AlN substrate, *6th International Symposium on Advanced Plasma Science and its Applications for Nitrides and Nanomaterials,* Mar. 2014.
5773. **Ryo Shimizu, Yuusuke Takashima *and* Yoshiki Naoi :** Polarized Light Emission from Blue-LED with SiO2 Subwavelength Grating, *6th International Symposium on Advanced Plasma Science and its Applications for Nitrides and Nanomaterials,* 06aP40, Nagoya, Mar. 2014.
5774. **宮崎 嵩也, 高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ :** 一方向凝固法を利用したセルロースナノコンポジットの高強度化, *第11回日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* 11-12, 2013年4月.
5775. **北浜 大士, 高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ :** グリーンコンポジットの強度に及ぼす吸水による影響, *第11回日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* 3-4, 2013年4月.
5776. **宗田 侑也, 高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ :** セルロースナノウィスカー作製による古紙の再利用に関する研究, *第11回日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* 17-18, 2013年4月.
5777. **家村 浩太朗, ナカガイト ノリオ アントニオ, 高木 均 :** HNT,CNF,PVAの添加によるPLAの機械的特性,耐熱性向上に関する基礎研究, *第11回日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* 27-28, 2013年4月.
5778. **薮谷 智規, 上村 美貴, 椋田 千景, 山田 洋平, 髙栁 俊夫 :** 海水中一価および二価銅イオンの形態別定量に向けた現場固相抽出法の開発, *第73回分析化学討論会,* 2013年5月.
5779. **高橋 雅和, 小倉 幸夫, 中畑 和之, 西野 秀郎, 松島 正道 :** 片面型非接触・空中伝搬超音波検査法の開発と最近の応用, *自動車技術会2013年春季大会, No.22-13,* 114, 2013年5月.
5780. **Hyejin Kim *and* Hideaki Nagamune :** Effect of Estrogen-Stimuli on Osteoblast Differentiation, *2nd Joint Meeting of the International Bone and Mineral Society and The Japanese Society for Bone and Mineral Research,* May 2013.
5781. **永廣 卓哉, 板垣 愛, 新田 馨久, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** クロムで修飾したFSM-16によるメタン，エタン，プロパン，イソブタンの酸化脱水素反応, *石油学会第56回年会(第62回研究発表会),* 2013年5月.
5782. **伊藤 拓海, 山本 達也, 手塚 美彦, 田中 均 :** 電解重合ポリチオフェン/メタノフラーレン二層型有機薄膜太陽電池における開放端電圧の向上, *第62回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.62,** *No.1,* 1169, 2013年5月.
5783. **鞍野 佳孝, 斉藤 辰也, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アクリレート系モノマーのラジカル重合におけるアルカリ金属塩の加速効果, *第62回高分子学会年次大会,* 2013年5月.
5784. **瀬形 匡, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** N-アルキルメタクリルアミドの重合挙動に対するLi塩の効果, *第62回高分子学会年次大会,* 2013年5月.
5785. **岡崎 量, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** tert-ブチル亜鉛酸リチウムを用いたε-カプロラクトンとメタクリル酸2-ヒドロキシエチルの共重合, *第62回高分子学会年次大会,* 2013年5月.
5786. **三角 健太, 宮本 英樹, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** tert-ブチル亜鉛酸リチウムを開始剤とするメタクリル酸のアニオン重合, *第62回高分子学会年次大会,* 2013年5月.
5787. **八幡 莉紗, 菅沼 こと, 朝倉 哲郎, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** NMRスペクトルの多変量解析を用いたポリ乳酸の立体規則性解析(2), *第62回高分子学会年次大会,* 2013年5月.
5788. **原田 学人, 小野 智行, 船岡 耕治, 三好 恭平, 許 祐菁, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 高分子反応で合成したメタクリル酸エステル共重合体の13C NMRスペクトルの多変量解析, *第62回高分子学会年次大会,* 2013年5月.
5789. **菅沼 こと, 原 寛, 松田 裕生, 八幡 莉紗, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一, H.N. Cheng, 朝倉 哲郎 :** ポリ乳酸3量体モデル化合物の合成とNMR立体規則性解析, *第62回高分子学会年次大会,* 2013年5月.
5790. **田中 正己, 南川 慶二, 今田 泰嗣, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, 森 健 :** ドキシラミンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第62回高分子学会年次大会,* 2013年5月.
5791. **丹羽 実輝, 田中 均 :** 乳酸由来メチレンジオキソラノンポリマーの合成と物性, *第62回高分子学会年次大会,* 323, 2013年5月.
5792. **廣田 耕一朗, 木林 達也, 丹羽 実輝, 田中 均 :** 乳酸由来イソプロピル置換ジオキソラノンの立体特異性リビングラジカル重合, *第62回高分子学会年次大会,* 324, 2013年5月.
5793. **立木 宏幸, 紀井 美里, 丹羽 実輝, 田中 均 :** 2-アセトキシ置換アクリル酸エステルのラジカル重合に及ぼす溶媒粘度の影響, *第62回高分子学会年次大会,* 423, 2013年5月.
5794. **金島 雄輝, 菅原 勇久, 丹羽 実輝, 田中 均 :** 光開始剤内蔵型ウレタンジメタクリレートポリマーの合成と物性評価, *第62回高分子学会年次大会,* 422, 2013年5月.
5795. **銀屋 真, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** PLZTの全偏光特性を考慮した複屈折性メモリデバイスの開発, *第51回光波センシング技術研究会,* LST51-11, 2013年6月.
5796. **兼岡 良樹, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** 表面プラズモン結合発光の測定とその可能性について, *第51回光波センシング技術研究会,* LST51-29, 2013年6月.
5797. **友安 俊文, 近藤 博之, 娚杉 昌典, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** グラム陽性菌と陰性菌のDnaKシャペロンシステムの比較, *第54回 日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2013年6月.
5798. **森田 圭一, 西野 秀郎 :** ガイド波用圧電式リング型センサーで励起した円周Lamb波の共鳴現象による肉厚測定法における入力サイクル数による影響と共鳴周波数の決定について, *日本非破壊検査協会2013年春季大会,* 15-16, 2013年6月.
5799. **薮谷 智規 :** ICP-OESおよびICP-MS概論, *プラズマ分光分析研究会 第88回講演会,* 2013年6月.
5800. **小渕 圭一朗, 林 浩太郎, 西野 克志 :** 昇華法によるAlN成長における初期過程の検討, *日本結晶成長学会 ナノ構造・エピタキシャル成長分科会 第5回窒化物半導体結晶成長講演会,* FR17, 2013年6月.
5801. **日和佐 悠一, 林 浩太郎, 西野 克志 :** 荒れた6H-SiC基板へ昇華法により成長したAlNの剥離機構, *日本結晶成長学会 ナノ構造・エピタキシャル成長分科会 第5回窒化物半導体結晶成長講演会,* FR18, 2013年6月.
5802. **今木 英統, 友安 俊文, 増田 早智子, 山本 直輝, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** 糖タンパク質によるStreptococcus intermediusのily発現促進機構の解析, *第22回 Lancefieldレンサ球菌研究会,* 2013年6月.
5803. **田端 厚之, 中野 晃太, 大倉 一人, 菊池 賢, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** β溶血性 Streptococcus anginosus が保有するストレプトリジンS ホモログの特徴と細胞障害性への寄与, *第22回 Lancefieldレンサ球菌研究会,* 2013年6月.
5804. **高木 均 :** CFRP材料の特性と有効活用のポイント, *炭素繊維活用フォーラム,* 1\_1-1\_5, 2013年7月.
5805. **中村 浩一, 礒野 仁也, 岩井 良樹, 桑田 直明, 河村 純一, 和田 智志 :** ANbO3 (A=Li, Na, Ag) における構造変化とイオンダイナミクスにおけるミリング効果, *第63回固体イオニクス研究会・大16回超イオン伝導体物性研究会講演要旨集,* 9-12, 2013年7月.
5806. **瀬形 匡, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** N-アルキルメタクリルアミドの重合挙動に及ぼすアルカリ金属塩の添加効果, *第59回高分子研究発表会(神戸),* 2013年7月.
5807. **松本 大志, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** poly(N,N-ジメチルアクリルアミド)のNMRスペクトルにおける多変量解析, *第59回高分子研究発表会(神戸),* 2013年7月.
5808. **友安 俊文, 今木 英統, 山本 直輝, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermedius の主要病原因子であるインターメディリシンの発現調節機構の解析, *第60回 毒素シンポジウム,* 2013年7月.
5809. **田端 厚之, 大倉 一人, 友安 俊文, 大国 寿士, 長宗 秀明 :** コレステロール依存性細胞溶解毒素の受容体認識および作用特性における多様性, *第60回 毒素シンポジウム,* 2013年7月.
5810. **杉山 茂 :** 現場の要求に基づく触媒開発, --- 脱石油，バイオマス利用を意識した触媒反応 ---, *大分大学工学部応用化学科特別講演,* 2013年7月.
5811. **谷口 敏規, 岡出 浩俊, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** SOI基板を用いた結合ウェッジ型プラズモン導波路の作製, *2013年度 応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会, No.Ap-10,* 2013年7月.
5812. **長沢 明子, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** スプリットリング共振器における磁界で励起したLC共振特性のシミュレーション, *2013年度 応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会, No.Ba-3,* 2013年7月.
5813. **岡本 浩行, 日下 晃佑, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** 表面プラズモンポラリトンを利用した歪み計測デバイスの検討, *2013年度 応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会, No.Ba-4,* 2013年7月.
5814. **清水 亮, 髙島 祐介, 直井 美貴 :** 低屈折率差サブ波長回折格子を有するLEDからの発光特性, *応用物理学会 中国四国支部 2013年度 支部学術講演会,* Ap-11, 2013年7月.
5815. **森本 和樹, 植木 智之, 岡田 達也 :** アニール前後におけるNi/SiC界面の変化, *2013年度 応用物理・物理系学会中国四国支部 講演予稿集,* 102, 2013年7月.
5816. **大宅 薫 :** 炉内プラズマ対向壁材料の損耗，輸送，再堆積と水素同位体蓄積のシミュレーション, *第8回QUEST研究会∼長時間運転での粒子バランスのモデリング∼,2013.7.29-30,九州大学応用力学研究所,* 2013年7月.
5817. **佐藤 文彬, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 多孔性高分子固定化フラビンの合成とその触媒作用, *第33回有機合成若手セミナー,* 2013年8月.
5818. **南川 慶二, 安澤 幹人, 今田 泰嗣, 藤田 眞吾 :** 高大院連携化学実験講座による環境教育, *日本エネルギー環境教育学会第8回全国大会論文集,* 126-127, 2013年8月.
5819. **長谷 香奈美, 植木 智之, 岡田 達也 :** <111>引張アルミニウム単結晶における変形および内部転位組織と再結晶, *日本金属学会第53回中国四国支部講演大会 講演概要集,* 42, 2013年8月.
5820. **森本 和樹, 植木 智之, 岡田 達也 :** 4H-SiC単結晶に蒸着したNi薄膜のアニールに伴う変化, *日本金属学会中国四国支部第53回講演大会 講演概要集,* 35, 2013年8月.
5821. **大宅 薫 :** ヘリウムイオン顕微鏡の二次電子信号評価シミュレーション, *ナノテスティング学会 平成25年度 第1回先端計測技術研究会∼HIM及びSEMの画像形成及びシミュレータ技術の最新動向と課題∼,大阪大学東京オフィス,* 2013年8月.
5822. **川崎 祐, 岸本 豊, 出田 勇亀一, 西山 功兵, 小山 岳秀, 水戸 毅, 八島 光晴, 椋田 秀和, 北岡 良雄, 大村 公美子, 藤田 崇仁, 木村 尚次郎, 萩原 政幸 :** BaCo2V2O8における磁場誘起インコメンシュレート相のV-NMRによる研究 II, *日本物理学会 2013年 秋季大会,* 2013年9月.
5823. **滝 直也, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 小嶋 崇夫, 山本 洋揮, 古澤 孝弘 :** ナノコンポジット材料分散状態評価のためのナノ粒子検出システムの開発, *2013年度精密工学会秋季大会学術講演会,* H43, 2013年9月.
5824. **銀屋 真, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** エリプソメトリ顕微鏡を用いた強誘電体表面の分域構造観察, *2013年度精密工学会秋季大会学術講演会,* H38, 2013年9月.
5825. **長田 悠希, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** 光熱変換効果による単一ナノ粒子イメージング法の開発(第4報)高倍率化による金ナノ粒子の挙動解析, *2013年度精密工学会秋季大会学術講演会,* H08, 2013年9月.
5826. **渋谷 九輝, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 循環パターンによるゴーストイメージングの積算回数低減効果, *2013年度精密工学会秋季大会学術講演会,* H06, 2013年9月.
5827. **鈴田 崇仁, 山田 洋平, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫, 鈴木 良尚 :** Penetration of precursors of metallic oxide into lysozyme crystals, *第19回中国四国支部分析化学若手セミナー,* 2013年9月.
5828. **小西 雅志, 隅 英彦, 明槻 伸介, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫 :** Recovery of V, Mo and W on iminodiacetate chelating resin by hydrogen peroxide as eluant, *第19回中国四国支部分析化学若手セミナー,* 2013年9月.
5829. **木村 あゆみ, 髙栁 俊夫, 薮谷 智規 :** Speciation anaylsis of Slenium (IV, VI) by flow injection analysis using 2,3-diaminonaphthalene, *第19回中国四国支部分析化学若手セミナー,* 2013年9月.
5830. **藤川 真輝, 野村 祐太朗, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 森 昌史 :** Sr1-yTi1-xMxO3 ( M=Nb, Ta) ペロブスカイト安定領域と焼結特性, *日本セラミック協会第2回秋季シンポジウム,* 2013年9月.
5831. **片岡 聡, 林 孝憲, 大宗 みなみ, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Ta を用いたペロブスカイト関連酸窒化物の金属ドープと光学特性評価, *日本セラミック協会第2回秋季シンポジウム,* 2013年9月.
5832. **荻田 雄馬, 藤垣 博, 六車 一星, 村井 啓一郎, 松原 敏夫, 森賀 俊広 :** Ba₃Si₆O₁₂N₂ 系酸窒化物蛍光体の金属組成比と発光特性, *日本セラミック協会第2回秋季シンポジウム,* 2013年9月.
5833. **村井 啓一郎, 中川 泰介, 森賀 俊広 :** チオ尿素を用いたN,S 選択的ドープTiO₂ の合成と特性評価, *日本セラミック協会第2回秋季シンポジウム,* 2013年9月.
5834. **森田 圭一, 西野 秀郎 :** ガイド波用圧電式リング型センサーで励起した円周Lamb波の共鳴周波数の推定法に関する考察, *2013年度年次大会講演論文,* J041032, 2013年9月.
5835. **西川 良祐, 西野 秀郎 :** エルボ管を伝搬するガイド波のエルボ部での時間遅延, *2013年度年次大会講演論文,* J041041, 2013年9月.
5836. **高松 尚平, 西野 秀郎, 古川 敬 :** T(0,1) mode ガイド波における非軸対称減肉での伝搬挙動, *2013年度年次大会講演論文,* J041034, 2013年9月.
5837. **川野 亜久利, 西野 秀郎, 古川 敬 :** 円周Lamb波による自己干渉性を利用した配管肉厚測定法における周波数特性の校正による高精度化, *2013年度年次大会講演論文,* J041045, 2013年9月.
5838. **押村 美幸, 日裏 貴裕, 齋藤 彰範, 福岡 誠, 逸見 祐介, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** オニウム塩触媒を用いたマンデル酸の直接重縮合, *第62回高分子討論会,* 2013年9月.
5839. **瀬形 匡, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アルカリ金属塩存在下でのN-アルキルメタクリルアミドの立体特異性重合およびポリマー水溶液の相転移挙動, *第62回高分子討論会,* 2013年9月.
5840. **松本 大志, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** NMRスペクトルの多変量解析によるポリN,N-ジメチルアクリルアミドの立体規則性の解析, *第62回高分子討論会,* 2013年9月.
5841. **船岡 耕治, 原田 学人, 小野 智行, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 高分子反応で合成したメタクリル酸メチル-メタクリル酸ベンジル共重合体の13C NMRスペクトルと多変量解析による連鎖解析, *第62回高分子討論会,* 2013年9月.
5842. **菅沼 こと, 原 寛, 松田 裕生, 八幡 莉紗, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一, H.N. Cheng, 朝倉 哲郎 :** モデル化合物を活用したボリ乳酸のNMR立体規則性解析, *第62回高分子討論会,* 2013年9月.
5843. **多田 貴則, 勝本 之晶, 右手 浩一, 平野 朋広, Karel Goossens, 雲林院 宏, Johan Hofkens, 喜多村 昇, 坪井 泰之 :** 温度応答性高分子水溶液の相分離ダイナミクスの立体規則性依存性, *第62回高分子討論会,* 2013年9月.
5844. **猪井 勇志, 木村 あゆみ, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫 :** 2, 3-ジアミノナフタレン-塩酸ヒドロキシルアミンとの反応に基づくクロム(VI)及びセレンのHPLC-蛍光同時定量, *日本分析化学会第62年会,* 2013年9月.
5845. **山田 洋平, 鈴田 崇仁, 薮谷 智規, Metson James, Williams David, 永瀬 丈嗣, 髙栁 俊夫 :** フェリチン結晶を鋳型とした多孔質材料創成の試み, *日本分析化学会第62年会,* 2013年9月.
5846. **藤田 潤樹, 米倉 大介, 村上 理一 :** Cr/CrN多層膜を被覆したチタン合金の疲労特性に及ぼす層数の影響, *日本機械学会2013年度年次大会,* 2013年9月.
5847. **丹羽 実輝, 乗定 孟, 田中 均 :** アミノ酸由来cd置換アクリレートのラジカル重合 -オキサゾリジノンの置換基による立体構造・重合能の変化-, *第62回高分子討論会,* 2210, 2013年9月.
5848. **立木 宏幸, 紀井 美里, 丹羽 実輝, 田中 均 :** ピルビン酸由来cd置換アクリレートのラジカル重合 -温度・溶媒による立体構造・分子量の制御-, *第62回高分子討論会,* 2220, 2013年9月.
5849. **廣田 耕一朗, 木林 達也, 丹羽 実輝, 田中 均 :** 乳酸由来cd置換アクリレートのラジカル重合 -立体特異性リビング重合-, *第62回高分子討論会,* 2236, 2013年9月.
5850. **西前 真治, 岸田 千紘, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 末端官能性高分岐ポリマー電解質を用いたポリイオンコンプレックスの形成に基づく溶存有機物の回収, *日本分析化学会第62年会,* 2013年9月.
5851. **高木 均 :** 植物繊維の内部構造に由来する多機能性の発現について, *同志社大学先端複合材料研究センター2Gr担当コロキウム講演概要集,* 4\_1-4\_5, 2013年9月.
5852. **上田 昭子, 外輪 健一郎 :** 化学系学生を対象としたものづくり教育の試み ―粒度分布測定装置の開発―, *平成25年度 鳥取大学機器・分析技術研究会,* 2013年9月.
5853. **伊藤 拓海, 山本 達也, 手塚 美彦, 田中 均 :** 電解重合ポリチオフェンとメタノフラーレンからなる二層型有機薄膜太陽電池の変換効率の向上, *第62回高分子討論会予稿集,* **Vol.62,** *No.2,* 3991-3992, 2013年9月.
5854. **竹田 望, 田端 厚之, 野上 明日香, 髙尾 亞由子, 大国 寿士, 前田 伸子, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** N末に追加ドメインを有するコレステロール依存性細胞溶解毒素の作用特性, *日本生化学会,* 2013年9月.
5855. **安養寺 夏希, 田端 厚之, 大久保 行将, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** 細菌由来ペプチド転移酵素Sortase Aの比較解析 -新規DDS開発への応用を目指して-, *日本生化学会,* 2013年9月.
5856. **西野 聖, 上田 昭子, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 環状ニトロンの光誘起電子移動:酸素活性種の生成とDNA 切断, *2013年光化学討論会,* 2013年9月.
5857. **渡邊 敏夫, 中野 祥孝, 山田 洋平, 薮谷 智規, 安澤 幹人, 髙栁 俊夫 :** グルコースオキシダーゼの電解析出に対する電極表面の疎水性効果, *日本分析化学会第62年会,* 2013年9月.
5858. **高木 均 :** CFRPに関する話題, --- 熱可塑性CFRPについて ---, *第3回CFRP技術分科会講演概要集,* 1\_1-1\_7, 2013年9月.
5859. **瀬野 佑輔, 坂東 巧野, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** パラジウム触媒によるプロピオン酸メチルの合成, *化学工学会第45回秋季大会,* 2013年9月.
5860. **四宮 一平, 木寅 龍太, 木下 はるか, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 使用済み蛍光管からのリンの溶出と回収, *化学工学会第45回秋季大会,* 2013年9月.
5861. **星野尾 知也, 西田 優, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 高温脱水素反応下における炭素担持Pd触媒の劣化挙動とシリカ被覆効果, *化学工学会第45回秋季大会,* 2013年9月.
5862. **新居 聖也, 木内 浩二, 石井 亜理沙, 北原 友亮, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂, 吉川 卓志, 和田 守 :** 3種の多孔質SUS管に製膜されたPd膜型反応器によるバイオエタノールの水蒸気改質反応, *化学工学会第45回秋季大会,* 2013年9月.
5863. **天真 淳志, 辻 おしえ, 松谷 恭祐, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 浸透気化法による種々の疎水性MFI型ゼオライト膜を用いた水溶液からのエタノール分離, *化学工学会第45回秋季大会,* 2013年9月.
5864. **杉野 真生, 佐藤 文香, 木村 三千里, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** アルカリ処理を施したUSYゼオライトの水蒸気吸着挙動, *化学工学会第45回秋季大会,* 2013年9月.
5865. **金 度亨, 沖 竜二, 酒井 士郎 :** Al4C3/Al2O3 (0001)の光誘起電流(PIC)の特性, *第74回応用物理学会秋季学術講演会 講演予稿集,* 17p-P9-2, 2013年9月.
5866. **アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 長谷部 伸治, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** Effect of internal heat integration in optimal distillation structures, *化学工学会第45回秋季大会,* 2013年9月.
5867. **久米 桂史, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 循環流路を利用したマイクロ流路内気液二相流におけるガス吸収速度の解析, *化学工学会第45回秋季大会,* 2013年9月.
5868. **外輪 健一郎, 清水 唯加, 戸川 貴裕, 倉科 昌, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 塩基性酢酸銅の析出に及ぼす原料混合条件の影響, *化学工学会第45回秋季大会,* 2013年9月.
5869. **六車 岳洋, 堀河 俊英, 竹ノ内 雅典, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 活性炭繊維と黒鉛化カーボンブラックへの水蒸気吸着の温度依存性, *化学工学会第45回秋季大会,* 2013年9月.
5870. **鈴木 裕旭, 大正谷 皓司, 原口 雅宣, 井須 俊郎, 福井 萬壽夫, 岡本 敏弘 :** プラズモニック構造による半導体発光デバイスの光取り出し制御, *第74回応用物理学会秋期学術講演会, No.17a-P12-14,* 2013年9月.
5871. **岡本 浩行, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** ギャップ構造を用いたナノプラズモン共振器の結合効率改善, *第74回応用物理学会秋期学術講演会, No.17a-P12-13,* 2013年9月.
5872. **金島 光, 西野 秀郎 :** Lamb波による平板中の欠陥での反射係数に関する基礎的検討, *日本鉄鋼協会第166回秋季講演大会,* 845, 2013年9月.
5873. **渡邉 雄太, 西野 秀郎 :** 板材検査のための水浸用超音波センサーを利用したLamb波励起用センサー, *日本鉄鋼協会第166回秋季講演大会,* 846, 2013年9月.
5874. **岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 銀ナノ微粒子にコートされたCdSの複素三次非線形感受率スペクトル, *第74回応用物理学会秋期学術講演会, No.18p-C14-8,* 2013年9月.
5875. **宮田 亨, 岡出 浩俊, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** プラズモン導波路における連結スタブ共振器の損失評価, *第74回応用物理学会秋期学術講演会, No.18p-C14-6,* 2013年9月.
5876. **木寅 龍太, 四宮 一平, 木下 はるか, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 中崎 清彦 :** コンポスト化鶏糞からのリン資源回収, *第23回無機リン化学討論会,* 2013年9月.
5877. **荒井 裕佳, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 梶原 靖子, 青柳 里果 :** ハイドロキシアパタイトのナノ構造設計に及ぼすリン系界面活性剤の鋳型効果, *第23回無機リン化学討論会,* 2013年9月.
5878. **八幡 莉紗, 菅沼 こと, 朝倉 哲郎, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** NMRスペクトルの多変量解析によるポリ乳酸の立体規則性解析(3), *第18回高分子分析討論会,* 2013年9月.
5879. **菅野 夏基, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** PTBMAから変換したMMA-TBMA共重合体とPMMAの13C NMRスペクトルの多変量解析, *第18回高分子分析討論会,* 2013年9月.
5880. **髙島 祐介, 清水 亮, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 低屈折率膜を有するサブ波長回折格子を実装したUV-LEDの偏光特性, *第74回応用物理学会秋季学術講演会,* 19p-B5-16, 2013年9月.
5881. **中田 駿介, 李 熙燮, 酒井 士郎 :** Ta(タンタル)を用いたGaN(窒化ガリウム)の剥離およびマスクの検討, *平成25年度 電気関係学会四国支部連合大会,* 11-6, 2013年9月.
5882. **沖 竜二, 金 度享, 川本 祐嗣, 酒井 士郎 :** Mg:AlC における光誘起電流, *平成25年度 電気関係学会四国支部連合大会,* 11-4, 2013年9月.
5883. **北村 彩斗, Choi Yun Jeong, 直井 美貴 :** CxPy薄膜へのAl添加効果に関する研究, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会,* 11-5, 2013年9月.
5884. **森 篤史, 鈴木 良尚 :** 正方格子基板上へ成長した重力下剛体球系結晶中の欠陥の同定, *日本物理学会2013年秋季大会,* 2013年9月.
5885. **森 篤史, 鈴木 良尚 :** 熱浴の化学ポテンシャルと平衡状態の化学ポテンシャル の差で表した臨界核生成可逆仕事の表式と核生成定理, *日本物理学会2013年秋季大会,* 2013年9月.
5886. **中村 浩一, 礒野 仁也, 藤次 和磨, 村上 明, 森賀 俊広, 岩井 良樹, 桑田 直明, 河村 純一 :** 酸化物中の構造の乱れによるイオン拡散挙動の変化, *日本物理学会2013年秋季大会,* 2013年9月.
5887. **真岸 孝一, 山本 真衣, 久田 旭彦, 齊藤 隆仁, 小山 晋之, 田鎖 学, 加藤 弘昴, 関根 ちひろ :** 充填スクッテルダイトPr1-xCexRu4P12のNMR測定, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.68,** *No.2,* 453, 2013年9月.
5888. **西野 秀郎 :** ガイド波を用いた欠陥の定量とエルボ管の高感度欠陥検出, *日本音響学会2013年秋季研究発表会講演論文集,* 115, 2013年9月.
5889. **佐々木 悠太, 首藤 充弘, 美藤 正樹, 出口 博之, 萩原 亮, 小山 晋之 :** YBCO超伝導セラミックスのカイラルグラス相における非平衡ダイナミクス, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.68,** *No.2,* 512, 2013年9月.
5890. **東 伸悟, 森 篤史, 鈴木 良尚, 原口 雅宣, 橋本 修一, 澤田 勉 :** フォトニックバンドとプラズモニクスのハイブリッド効果の発現 を目指したゲル固定化コロイド結晶上への金属ナノ粒子の付着, *日本物理学会2013年秋季大会,* 2013年9月.
5891. **日裏 健太郎, 枝川 和明, 安澤 幹人 :** 電​解​析​出​法​お​よ​び​光​重​合​法​を​組​み​合​わ​せ​た​酵​素​固​定​電​極​の​作​製, *第​5​5​回​化​学​セ​ン​サ​研​究​発​表​会,* 2013年9月.
5892. **安澤 幹人, 李 江, 枝川 和明 :** 低​侵​襲​型​グ​ル​コ​ー​ス​セ​ン​サ​の​作​製​及​び​そ​の​評​価, *第​5​5​回​化​学​セ​ン​サ​研​究​発​表​会,* 2013年9月.
5893. **宮崎 嵩也, 高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ :** セルロースナノ複合材料の強度と繊維組織の関係, *革新的先進複合材料活用国際フォーラム講演集,* A1\_1, 2013年9月.
5894. **石川 紘己, 高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ :** CF/PPシートを用いたCFRTPの試作と強度評価, *革新的先進複合材料活用国際フォーラム講演集,* A1\_2, 2013年9月.
5895. **西野 秀郎 :** 漏れなく効率的な配管検査を可能とするガイド波計測, *シンポジウム「社会インフラのメンテナンスを支える非破壊検査技術」資料,* 2013年9月.
5896. **吉田 健, 平山 雅貴, 松林 伸幸, 魚崎 泰弘, 中原 勝 :** 分子動力学法による超臨界水中の赤外スペクトル線形に対する回転運動の影響の解析, *第36回 溶液化学シンポジウム,* 2013年10月.
5897. **山本 直輝, 友安 俊文, 今木 英統, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermediusが分泌する新規グリコシダーゼの発見と性状解析, *第66回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2013年10月.
5898. **村上 漱, 田端 厚之, 髙尾 亞由子, 友安 俊文, 大国 寿士, 長宗 秀明 :** 高病原性Streptococcus mitis検出・同定システムの構築, *第66回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2013年10月.
5899. **小西 雅志, 隅 英彦, 明槻 伸介, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫 :** 過酸化水素を溶離液とするイミノ二酢酸型キレート樹脂からのV,Mo,Wの回収, *第3回CSJ化学フェスタ2013,* 2013年10月.
5900. **小川 友希, 倉科 昌, 金崎 英二 :** 粘土層間にあるリン酸イオンの肥料への応用, *第3回CSJ化学フェスタ2013,* 2013年10月.
5901. **鈴田 崇仁, 山田 洋平, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫, 鈴木 良尚 :** リゾチーム単結晶への金属酸化物前駆体の含浸, *第3回CSJ化学フェスタ2013,* 2013年10月.
5902. **石川 紘己, 高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ :** CF/PP系抄紙を活用した熱可塑CFRPの試作と強度評価, *第52回機能紙研究会研究発表・講演会予稿集,* 22, 2013年10月.
5903. **宗田 侑也, 高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ :** CNW作製による古紙の再利用に関する研究, *第52回機能紙研究会研究発表・講演会予稿集,* 23, 2013年10月.
5904. **手塚 雅之, ナカガイト ノリオ アントニオ, 高木 均 :** セルロースエアロゲルの開発と応用に関する研究, *第52回機能紙研究会研究発表・講演会予稿集,* 24, 2013年10月.
5905. **石川 紘己, 高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ :** 層間を補強したCF/PA6複合材料の作製と補強効果の検証, *第5回自動車用途コンポジットシンポジウム講演論文集,* 25-26, 2013年10月.
5906. **水野 孝彦, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 光子計数型位相変調方式蛍光偏光解消測定装置の提案, *Optics & Photonics Japan 2013,* 12pP18, 2013年11月.
5907. **木村 誠, 長田 悠希, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** マルチチャンネルフーリエ分光器を用いた幾何学的位相の測定, *Optics & Photonics Japan 2013,* 14pP15, 2013年11月.
5908. **上村 裕明, 水谷 康弘, 安井 武史, 岩田 哲郎 :** 二重変調方式THzエリプソメータの製作, *Optics & Photonics Japan 2013,* 12pP17, 2013年11月.
5909. **市橋 宏基, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** グレーティング結合型表面プラズモン共鳴センサーの高感度化, *Optics & Photonics Japan 2013,* 13pP1, 2013年11月.
5910. **兼岡 良樹, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 表面プラズモン結合発光を用いた偏光測定, *Optics & Photonics Japan 2013,* 12pP16, 2013年11月.
5911. **前原 知侑, 市橋 宏基, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** ナノコンポジット分散状態観測のための表面プラズモン共鳴顕微鏡の開発(第一報) 回折格子の最適化, *精密工学会中四国支部広島地方講演会,* 2013年11月.
5912. **立嶋 知彦, 銀屋 真, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 全方位ミュラー行列偏光顕微鏡の開発(第一報)角度スペクトルの測定, *精密工学会中四国支部広島地方講演会,* 2013年11月.
5913. **坂下 竜一, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** マイクロレンズアレイを用いた表面プラズモン共鳴による2次元薄膜測定法の開発, *精密工学会中四国支部広島地方講演会,* 2013年11月.
5914. **水野 孝彦, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 蛍光寿命測定用レーザダイオード光源の高速パルス駆動, *第74回応用物理学会秋季学術講演会,* 17a-P11-5, 2013年11月.
5915. **坂東 貴大, 多田 吉宏 :** 薄板のロール圧接とバルジを利用した薄肉ひれ付き管の製造, *軽金属学会第125回秋期大会講演概要,* 127-128, 2013年11月.
5916. **百瀬 陽, 前田 智也, 直野 辰哉, 浅川 聖子, 坂尾 竜一, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** NMRスペクトルの多変量解析によるアクリル系共重合体の一次構造解析, *第52回NMR討論会,* 2013年11月.
5917. **髙栁 俊夫, 森本 雅紀, 薮谷 智規 :** ミセル動電クロマトグラフィーによるグラフェンと酸化グラフェンの分離検出, *第24回クロマトグラフィー科学会議,* 129-130, 2013年11月.
5918. **大宅 薫, 永井 健仁 :** KeV電子ビーム照射による絶縁膜帯電のシミュレーション, *第33回ナノテスティングシンポジウム,2013年11月13-15日,千里ライフサイエンスセンター(豊中市),* 7-12, 2013年11月.
5919. **山中 卓也, 大宅 薫 :** 走査イオン顕微鏡によるラインパターン計測のシミュレーション, *第33回ナノテスティングシンポジウム,2013年11月13-15日,* 19-23, 2013年11月.
5920. **鹿児島 優也, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** KTP-金属ロッド界面近傍で生じる第二高調波の計算機シミュレーョン, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2013, No.13aC4,* 2013年11月.
5921. **谷口 敏規, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** ウェットエチングを用いた結合ウエッジ型プラズモン導波路の作製, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2013, No.13aC8,* 2013年11月.
5922. **永廣 卓哉, 板垣 愛, 新田 馨久, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** クロム修飾FSM-16と関連触媒による種々のアルカンの酸化脱水素反応, *石油学会北九州大会(第43回石油・石油化学討論会),* 2013年11月.
5923. **吉田 健, 平山 雅貴, 松林 伸幸, 魚崎 泰弘, 中原 勝 :** 超臨界水中の振動スペクトルに対するH/D同位体効果, *第54回 高圧討論会,* 2013年11月.
5924. **魚崎 泰弘, 大隅 慎介, 吉田 健 :** 二酸化炭素中のビフェニル誘導体の融解挙動, *第54回 高圧討論会,* 2013年11月.
5925. **樫原 翔一, 丹羽 実輝, 田中 均 :** ポリアセチルデヒドロアラニンゲルへの金属イオンの吸着と選択性, *第28回中国四国地区高分子若手研究会,* 43, 2013年11月.
5926. **髙栁 俊夫, 小倉 絹代, 薮谷 智規 :** ジピクリルアミネートイオンのK+，Cs+との選択的沈殿に関する考察-キャピラリーゾーン電気泳動法による水溶液内イオン会合反応の解析から, *第33回キャピラリー電気泳動シンポジウム,* 91-92, 2013年11月.
5927. **笠井 貴弘, 立木 宏幸, 丹羽 実輝, 田中 均 :** ポリアセチルデヒドロアラニンゲルへの金属イオンの吸着と選択性, *第28回中国四国地区高分子若手研究会,* 63, 2013年11月.
5928. **松本 なな, 西内 優騎, 河村 保彦 :** オキサジリジン誘導体の位置選択的付加環化反応, *2013年日本化学会中国四国支部大会,* 2013年11月.
5929. **富山 篤, 刘 慧君, 上田 昭子, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 含硫黄メソイオン型化合物と[60]フラーレンとの付加環化反応, *2013年日本化学会中国四国支部大会,* 2013年11月.
5930. **橋爪 裕一, 上田 昭子, 西内 優騎, 河村 保彦 :** テトラアリール[4]及び[5]クムレンの熱反応及びテトラシアノエテンとの付加反応, *2013年日本化学会中国四国支部大会,* 2013年11月.
5931. **御船 和徳, 西内 優騎, 河村 保彦 :** チアゾリウム塩誘導体を触媒とした縮合反応, *2013年日本化学会中国四国支部大会,* 2013年11月.
5932. **西野 聖, 上田 昭子, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 環状ニトロンの光誘起電子移動:酸素活性種の生成とDNA 切断, *2013年日本化学会中国四国支部大会,* 2013年11月.
5933. **枝川 和明, 安澤 幹人 :** リ​ア​ル​タ​イ​ム​血​糖​モ​ニ​タ​リ​ン​グ​を​目​的​と​し​た​血​管​内​留​置​用​微​細​針​型​グル​コ​ー​ス​セ​ン​サ​の​開​発, *2​0​1​3​年​日​本​化​学​会​中​国​四​国​支​部​大​会​,* 2013年11月.
5934. **礒野 仁也, 藤次 和磨, 村上 明, 中村 浩一 :** イオン伝導体のイオン拡散における局所構造と結合に関する研究, *第39回固体イオニクス討論会講演要旨集,* 234-235, 2013年11月.
5935. **木村 三千里, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** IR法によるアルミノリン酸塩系ゼオライトの水蒸気脱離性能の評価, *第27回日本吸着学会研究発表会講演要旨集,* 31, 2013年11月.
5936. **小川 涼, 森賀 俊広, 中村 浩一 :** NaClフラックスによるLi(Ni2/3Mn1/3)O2の結晶成長とLiイオン拡散, *第39回固体イオニクス討論会,* 180-181, 2013年11月.
5937. **鳥羽 威人, 枝川 和明, 安澤 幹人, 渕脇 雄介 :** マ​イ​ク​ロ​グ​ル​コ​ー​ス​セ​ン​サ​の​作​製​お​よ​び​そ​の​評​価​, *第35回日本バイオマテリアル学会大会,* 2013年11月.
5938. **佐藤 毅尚, 枝川 和明, 安澤 幹人 :** 酸化グラフェンを用いたグルコースセンサの作製およびその評価, *第35回日本バイオマテリアル学会大会,* 2013年11月.
5939. **中西 信介, 田中 秀憲, 棚次 悠介, 安澤 幹人 :** ペルヒドロキシポリシラザンを用いた機能性薄膜の形成およびその評価, *第35回日本バイオマテリアル学会大会,* 2013年11月.
5940. **金島 光, 渡辺 雄太, 西野 秀郎 :** 精密に形成した人口漸増欠陥のA0及びS0モードラム波の反射係数, *日本非破壊検査協会平成25年度秋季講演大会講演概要集,* 63-64, 2013年11月.
5941. **阪間 稔, 長野 裕介, 桑原 義典, 山田 隆治, 市樂 輝義, 高井 久司, 佐瀬 卓也, 生島 仁史, 古谷 俊介, 中山 信太郎 :** 前立腺がん治療用ヨウ素シード品質管理測定システムにおける測定精度の評価, *日本放射線安全管理学会第12回学術大会,* 2013年11月.
5942. **桑原 義典, 佐瀬 卓也, 阪間 稔, 中山 信太郎, 三好 弘一 :** 小型線量計を用いた汚染土壌用可搬式ベクレルモニターの開発, *日本放射線安全管理学会第12回学術大会,* 2013年11月.
5943. **丹羽 実輝, 木林 達也, 田中 均 :** 乳酸由来立体規則性ジオキソラノンポリマーの合成とその応用, *第22回ポリマー材料フォーラム,* 89, 2013年11月.
5944. **友安 俊文, 今木 英統, 山本 直輝, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Identification and characterization of MsgA, a novel secreted glycosidase of Streptococcus intermedius, *第36回日本分子生物学会年会,* 2013年12月.
5945. **田端 厚之, 安養寺 夏希, 大久保 行将, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** 細菌由来ペプチド転移酵素Sortase Aを用いたDDS用新規機能性リポソームの創成に関する検討, *第17回バイオ治療法研究会学術集会,* 2013年12月.
5946. **大倉 一人, 川口 遊喜, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus anginosus由来ストレプトリジンSホモログの分子内環形成による活性制御, *第17回バイオ治療法研究会学術集会,* 2013年12月.
5947. **大熊 一正, 日置 善郎 :** 非標準トップクォーク-グルーオン結合に対するTevatron及びLHC実験からの制限付け, *研究会「四国セミナー」,* 2013年12月.
5948. **金 惠珍, 田端 厚之, 友安 俊文, 上野 友美, 内山 成人, 湯浅 恵造, 辻 明彦, 長宗 秀明 :** エストロゲン作用物質が示す骨芽細胞分化促進作用の解析, *徳島生物学会,* 2013年12月.
5949. **大宅 薫 :** プラズマ対向壁の損耗・再堆積のシミュレーション, *プラズマ・核融合学会九州・沖縄・山口支部第17回支部大会,平成25年12月21-22日,佐世保工業高等専門学校,* 69-71, 2013年12月.
5950. **外輪 健一郎, 上田 昭子 :** 新入生による自動滴定装置の設計と製作, *平成25年度大学教育カンファレンス in 徳島,* 2013年12月.
5951. **南川 慶二, 安澤 幹人, 今田 泰嗣, 藤田 眞吾 :** 化学実験出張講義および体験イベントにおける高大院連携の試み, *大学教育カンファレンス in 徳島,* 2013年12月.
5952. **森 昌史, 藤川 真輝, 野村 祐太朗, 森賀 俊広 :** Sr1-yTi1-xMxO3 系ペロブスカイト(M=Nb,Ta)の結晶構造と導電性, *第52回日本セラミックス協会基礎科学討論会,* 2014年1月.
5953. **片岡 聡, 大宗 みなみ, 林 孝憲, SARDA NARENDRA GIRISH, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 第V 族遷移金属(Ta, Nb)を置換した酸窒化物LaTiO2N の合成と特性評価, *第52回日本セラミックス協会基礎科学討論会,* 2014年1月.
5954. **西本 正也, 藤井 公, 王 新智, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 対向ターゲット式DC スパッタリング法によるZnO-In2O3 系ワイドバンドギャップ酸化物半導体の組, *第52回日本セラミックス協会基礎科学討論会,* 2014年1月.
5955. **荻田 雄馬, 藤垣 博, 六車 一星, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 松原 敏夫 :** Ba3Si6O12N2 型蛍光体の金属組成比の変化による構造と特性評価, *第52回日本セラミックス協会基礎科学討論会,* 2014年1月.
5956. **上田 昭子, 橋爪 裕一, 西内 優騎, 河村 保彦 :** テトラアリールブタトリエンとテトラシアノエテンとの反応による位置選択的アレン二量体の生成, *日本化プロセス化学会東四国フォーラムセミナー,* 2014年1月.
5957. **高木 均 :** 環境負荷を考慮した複合材料の研究開発, *徳島異業種交流会2014春期講演会概要集,* 1-7, 2014年1月.
5958. **岩田 昂大, 森田 圭一, 西野 秀郎 :** 円周SH板波の共鳴現象を利用した肉厚測定法, *第21回超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 57-60, 2014年1月.
5959. **西川 良祐, 西野 秀郎 :** T(0,1) mode ガイド波のエルボ部での時間遅延, *第21回超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 61-64, 2014年1月.
5960. **渡邉 雄太, 西野 秀郎 :** 水浸用センサーを利用した板材検査用Lamb波センサー, *第21回超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 65-68, 2014年1月.
5961. **原口 雅宣, 鈴木 裕旭, 大正谷 浩司, 井須 俊郎, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** プラズモン利用による発光デバイスの光取り出し制御, *レーザー学会学術講演会 第34回年次大会, No.22a I-3,* 2014年1月.
5962. **宮田 亨, 岡出 浩俊, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** プラズモン導波路における連結スタブ共振器の特性評価, *レーザー学会学術講演会 第34回年次大会, No.22pVII -6,* 2014年1月.
5963. **賀川 拓用, 鹿児島 優也, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** プラズモン導波路を用いた光変調器の検討, *レーザー学会学術講演会 第34回年次大会, No.22pVII -7,* 2014年1月.
5964. **杉山 茂 :** 固体触媒反応に対する反応場からのアプローチ, *京都大学大学院工学研究科化学工学専攻特別講演,* 2014年1月.
5965. **大宅 薫 :** イオンビーム照射による固体表面の二次電子放出と帯電のシミュレーション, *ナノテスティング学会 第3回先端計測技術研究会∼イオン及び電子ビームの画像形成及びシミュレータ技術の最新動向と課題∼,大阪大学東京オフィス,* 2014年2月.
5966. **西野 秀郎, 古川 敬 :** T(0,1) モードガイド波の非軸対称減肉での反射挙動, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.113,** *No.439,* 81-85, 2014年2月.
5967. **西川 良祐, 西野 秀郎 :** エルボ部を伝搬するガイド波の時間遅延, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.113,** *No.439,* 87-91, 2014年2月.
5968. **高木 均 :** CFRPの部品設計について, --- パイプの例 ---, *第5回CFRP技術分科会講演概要集,* 1\_1-1\_4, 2014年2月.
5969. **川崎 祐, 森岡 亮, 岩谷 匠, 岸本 豊, 中村 浩一, 西山 功兵, 小山 岳秀, 水戸 毅, 礒部 正彦, 上田 寛 :** δ-Ag0.68V2O5 のV-NMR, *日本物理学会年次大会,* 2014年3月.
5970. **山口 堅三, 藤井 正光, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** アクティブプラズモン及びWoodアノマリの光学特性, *第61回応用物理学会春季学術講演会,* 2014年3月.
5971. **薮谷 智規 :** 海水中における銅の化学形態の解析, *JIME 海洋環境研究委員会 第6回研究会,* 2014年3月.
5972. **上村 裕明, 水谷 康弘, 安井 武史, 岩田 哲郎 :** 二重変調方式THzエリプソメータによる塗装膜厚測定, *第29回塗料・塗装研究発表会,* 2014年3月.
5973. **立嶋 知彦, 銀屋 真, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 全方位ミュラー行列 偏光顕微鏡の開発, *2014年度精密工学会春季大会学術講演会,* B44, 2014年3月.
5974. **澁谷 九輝, 中江 雄大, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 循環パターンゴース トイメージングによ る一分子蛍光イメー ジング法の開発(第 1 報), *2014年度精密工学会春季大会学術講演会,* B61, 2014年3月.
5975. **前原 知侑, 市橋 宏基, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** ナノコンボジット分 散状態観測のための 表面プラズモン共鳴 顕微鏡の開発, *2014年度精密工学会春季大会学術講演会,* B68, 2014年3月.
5976. **長田 悠希, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 光熱変換効果による 単一ナノ粒子イメー ジング法の開発(第 5 報)̶ナノ粒子近 傍における局所熱伝導解析̶, *2014年度精密工学会春季大会学術講演会,* B73, 2014年3月.
5977. **米井 一平, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 位相差制御方式進行波型超音波モータの恒温動作について, *2014年度精密工学会春季大会学術講演会,* C84, 2014年3月.
5978. **森 昌史, 藤川 真輝, 野村 祐太朗, 森賀 俊広 :** Sr1-yTi1-xTaxO3系ペロブスカイトの結晶構造と導電性, *日本セラミックス協会2014年年会,* 2014年3月.
5979. **平田 健人, 三木 達也, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Nb, LaをドーブしたSrTiO3熱電変換材料の合成と特性評価, *日本セラミックス協会2014年年会,* 2014年3月.
5980. **長井 健, 高橋 大, 高草 正輔, 森賀 俊広, 村井 啓一郎 :** Caドープによる熱電変換材料LaCoO3への影響, *日本セラミックス協会2014年年会,* 2014年3月.
5981. **藤垣 博, 荻田 雄馬, 六車 一星, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, Geoffrey Waterhouse :** Ba3Si6O12N2:Eu系蛍光体の構造および光学特性の金属組成依存性, *日本セラミックス協会2014年年会,* 2014年3月.
5982. **大宗 みなみ, 片岡 聡, 林 孝憲, Sarda Girish Narendora, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, Geoffrey Waterhouse :** 尿素とチオ尿素を窒化助剤として合成したLaTiO2Nの光学特性評価, *日本セラミックス協会2014年年会,* 2014年3月.
5983. **清水 亮, 髙島 祐介, 直井 美貴 :** サブ波長回折格子形状のLED偏光特性に対する影響, *第61回応用物理学会春季学術講演会,* 17a-E13-2, 2014年3月.
5984. **板垣 愛, 新田 馨久, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 安川 隼也, 二宮 航 :** クロム修飾FSM-16によるイソブタンの酸化脱水素反応と触媒のキャラクタリゼーション, *化学工学会第79年会,* 2014年3月.
5985. **宮脇 遼子, 外輪 健一郎, 久米 桂史, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 循環マイクロ流路を利用したスラグ流におけるガス吸収速度の評価, *化学工学会第79年会,* 2014年3月.
5986. **兼岡 良樹, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 表面プラズモン結合発光を用いた複数波長での偏光測定, *第61回応用物理学会春季講演会,* 2014年3月.
5987. **銀屋 真, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** 反射型偏光顕微鏡による強誘電体表面の光学的異方性評価, *第61回応用物理学会春季学術講演会,* 2014年3月.
5988. **新居 聖也, 石井 亜理沙, 星野尾 知也, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 多孔質SUS支持体へのシリカ系中間層の付与によるパラジウム薄膜調製の試み, *化学工学会第79年会,* 2014年3月.
5989. **横山 雄哉, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 金属グレーティングの面内回転角度スキャンを利用した屈折率センサの開発, *第61回応用物理学会春季学術講演会, No.19a-PA2-7,* 2014年3月.
5990. **谷川 紘太, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** SRR含有フィルム積層メタマテリアルの作製, *第61回応用物理学会春季学術講演会, No.19a-PA2-8,* 2014年3月.
5991. **奥田 浩二, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** Si導波路によるV字溝型プラズモン導波路の光励起, *第61回応用物理学会春季学術講演会, No.19a-PA2-9,* 2014年3月.
5992. **岡 知輝, 出来 真斗, 直井 美貴, 牧野 高紘, 大島 武, 富田 卓朗 :** SiCのフェムト秒レーザー改質部における電気伝導度の温度依存性, *第 61 回応用物理学会春季学術講演会 講演予稿集,* **Vol.61,** 04-262, 2014年3月.
5993. **髙島 祐介, 南原 康亮, 清水 亮, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** Cr-サブ波長回折格子を用いた紫外域偏光制御の理論的検討, *第61回応用物理学会春季学術講演会,* 19a-F10-9, 2014年3月.
5994. **杉山 茂, 岡田 康宏, 山根 圭貴, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 安川 隼也, 二宮 航 :** FSM-16の酸性質，構造および1,2-プロパンジオールの脱水触媒活性への触媒調製法の影響, *第113回触媒討論会(触媒討論会A),* 2014年3月.
5995. **安養寺 夏希, 田端 厚之, 大久保 行将, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** Comparison of the transition activity of Sortase A using GFP-substrate panel, *第87回日本細菌学会総会,* 2014年3月.
5996. **山本 直輝, 友安 俊文, 今木 英統, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Characterization of a novel secreted glycosidase (MsgA) of Streptococcus intermedius, *第87回日本細菌学会総会,* 2014年3月.
5997. **西野 聖, 上田 昭子, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 環状ニトロンの光誘起電子移動:酸素活性種の生成とDNA切断, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
5998. **上田 昭子, 加藤 年将, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 光照射をトリガーとしたDNA切断活性分子の合成と機能, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
5999. **中村 浩一, 藤次 和磨, 村上 明, 岩井 良樹, 桑田 直明, 河村 純一 :** リチウム遷移金属酸化物の局所構造変化とLi+イオン拡散挙動, *日本物理学会第69回年次大会,* 2014年3月.
6000. **上田 昭子, 加藤 年将, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 光照射をトリガーとしたDNA切断活性分子の合成と機能, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
6001. **上田 昭子, 外輪 健一郎 :** 自動滴定装置の開発を通じた化学分野のものづくり教育, *日本化学会春季年会予稿集,* 2014年3月.
6002. **村上 漱, 田端 厚之, 髙尾 亞由子, 大国 寿士, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** 高病原性Streptococcus mitisの検出・同定を目的とした新規検査システムの開発, *第87回日本細菌学会総会,* 2014年3月.
6003. **友安 俊文, 金子 幸広, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Identification and study of the binding region of ily transcriptional repressive element, *第87回日本細菌学会総会,* 2014年3月.
6004. **真岸 孝一, 山本 真衣, 久田 旭彦, 齊藤 隆仁, 小山 晋之, 田鎖 学, 加藤 弘昴, 関根 ちひろ :** 充填スクッテルダイトPr1-xCexRu4P12のNMR測定 II, *日本物理学会講演概要集,* 2014年3月.
6005. **森戸 大介, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 官能基化ニトリルオキシド合成等価体環状ニトロナートとα,β-不飽和アルデヒド誘導体からのレジオ選択的2-イソオキサゾリン合成, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
6006. **武田 拓也, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 二環性イソオキサゾリジンのレジオ選択的フラグメンテーションによる2-イソオキサゾリン体への変換反応, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
6007. **隅野 良太, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 光学活性エポキシアルデヒドからの多官能基化環状ニトロナート合成における添加金属塩のジアステレオ選択性への影響と続く変換反応, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
6008. **上田 一輝, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 同一原料からの2-イソオキサゾリン-5α-syn/anti-アルコール体の両ジアステレオマーの選択的合成法の開発, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
6009. **佐藤 文彬, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 多孔性高分子固定化フラビンの合成とこれを触媒とするオレフィンの水素添加反応, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
6010. **李 江, 枝川 和明, 日裏 健太郎, 渕脇 雄介, 安澤 幹人 :** 体内グルコースモニタリング用パッチタイプセンサの試作及びその評価, *電気化学会第81回大会,* 2014年3月.
6011. **日裏 健太郎, 枝川 和明, 渕脇 雄介, 安澤 幹人 :** 電解析出法を用いた生体識別素子固定電極の作製及びそのセンサへの応用, *第​5​6回​化​学​セ​ン​サ​研​究​発​表​会,* 2014年3月.
6012. **鈴木 裕旭, 原口 雅宣, 井須 俊郎, 福井 萬壽夫 :** 半導体レーザの金属電極多重スリットによるレーザ光取出し制御, *LED総合フォーラム2013 in 徳島 論文集,* 57-58, 2013年4月.
6013. **清水 亮, 髙島 祐介, 直井 美貴 :** 高屈折率差サブ波長回折格子のLED応用への検討, *LED総合フォーラム2013in徳島,* P-93, 2013年4月.
6014. **平野 朋広, 八幡 莉紗, 菅沼 こと, 朝倉 哲郎, 押村 美幸, 右手 浩一 :** NMRスペクトルの多変量解析を用いたポリ乳酸の立体規則性解析(2), *13-1 NMR研究会,* 2013年5月.
6015. **板垣 愛, 新田 馨久, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** FSM-16触媒によるイソブタンの酸化脱水素反応に関するクロムの添加効果, *触媒学会西日本支部第 4 回触媒科学研究発表会,* 2013年6月.
6016. **瀬野 佑輔, 坂東 巧野, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** 種々のアルミナ担体を用いたPd触媒によるプロピオンアルデヒドの酸化的エステル化反応, *触媒学会西日本支部第 4 回触媒科学研究発表会,* 2013年6月.
6017. **治徳 純, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** ラメラー構造を持つ層状チタン酸ナノシートのメソ構造と光触媒活性に関する熱処理の効果, *触媒学会西日本支部第 4 回触媒科学研究発表会,* 2013年6月.
6018. **外輪 健一郎 :** マイクロリアクタで行える基本単位操作, *2013年度マイクロ化学プロセス分科会討論交流会,* 2013年7月.
6019. **原口 雅宣 :** センサーを中心としたプラズモン応用, *H25年度第1回次世代光学素子研究会,* 2013年8月.
6020. **Yasuhiko Kawamura :** Opening Remarks, *Joint Symposium on Chemistry and Chemical Engineering between Leibniz Univ., Hannover and Univ. of Tokushima,* Aug. 2013.
6021. **Yasuhiko Kawamura :** Ensemble of the sp and sp2 Carbons: Toward Unusual Carbon Skeletons and Electron Deficient Molecules, *Joint Symposium on Chemistry and Chemical Engineering between Leibniz Univ., Hannover and Univ. of Tokushima,* Aug. 2013.
6022. **Shigeru Sugiyama :** Progress of the Studies on Solid State Catalysts Carried out as the Practical Collaboration with Otake Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co. Ltd., *Invited Presentation at Lucite International UK Ltd,* Aug. 2013.
6023. **岡田 康宏, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 安川 隼也, 二宮 航 :** FSM-16による1,2-プロパンジオールからプロパナールの接触合成に対する触媒成型法の影響, *第7回触媒道場,* 2013年9月.
6024. **新田 馨久, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** Cr-FSM-16系触媒のイソブタン酸化脱水素活性に対する触媒調製及び成型方法の影響, *第7回触媒道場,* 2013年9月.
6025. **下村 直行, 直井 美貴, 橋爪 正樹 :** 初年度教育・導入教育としてのエンジニアリング入門教育の導入, *電気学会研究会資料,* **Vol.FIE-13,** *No.2,* 25-28, 2013年9月.
6026. **薮谷 智規 :** テルルの簡易定量およびスペシエーション分析法の開発, *第13回エンジニアリングフェスティバル,* 46, 2013年9月.
6027. **中川 敬三, 大島 卓也, 手塚 祥貴, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 参照触媒Ag/CeO2を用いたPM燃焼特性と混合状態のSEM-EDX測定, *第34回参照触媒討論会 PM酸化除去触媒評価の標準化プロジェクト 結果報告会,* 2013年9月.
6028. **板垣 愛, 新田 馨久, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** クロムで修飾したFSM-16によるイソブタンの酸化脱水素反応, *第7回中四国若手CE合宿,* 2013年9月.
6029. **永廣 卓哉, 板垣 愛, 新田 馨久, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** クロムで修飾したFSM-16によるアルカンの酸化脱水素反応, *第7回中四国若手CE合宿,* 2013年9月.
6030. **元木 直也, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** ラメラメソ構造を有する層状チタン酸ナノシートのカーボンピラー化による熱耐久性の向上, *第7回中四国若手CE合宿,* 2013年9月.
6031. **日和佐 健吾, 福重 拓哉, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 流下液膜における蒸発挙動のシミュレーションモデルの開発, *第7回 中四国若手CE合宿,* 2013年9月.
6032. **尾崎 友紀, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, 中川 敬三, 杉山 茂, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 不安定物質合成のためのマイクロ流路応用技術の検討, *第7回 中四国若手CE合宿,* 2013年9月.
6033. **戸川 貴裕, 清水 唯加, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 塩基性酢酸銅の新規安定合成法の開発, *第7回 中四国若手CE合宿,* 2013年9月.
6034. **福重 拓哉, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 希薄イオン除去のためのマイクロ流体デバイスの開発, *第7回 中四国若手CE合宿,* 2013年9月.
6035. **六車 岳洋, 堀河 俊英, 竹ノ内 雅典, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** グラファイト, ミクロ・メソポーラスカーボンへの水蒸気吸着の温度依存性, *第7回 中四国若手CE合宿,* 2013年9月.
6036. **新居 聖也, 石井 亜理沙, 星野尾 知也, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** パラジウム薄膜の形成を目的とした多孔質SUS支持体へのシリカ系中間層の付与, *第7回中四国若手CE合宿,* 2013年9月.
6037. **伊東 宏平, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 圧力駆動型蒸留における熱交換方式の簡易化の検討, *第7回 中四国若手CE合宿,* 2013年9月.
6038. **久米 桂史, 宮脇 遼子, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 撹拌槽とマイクロリアクタを複合したマイクロ流路内気液二相流におけるガス吸収速度の解析, *第7回 中四国若手CE合宿,* 2013年9月.
6039. **高木 亮, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 装置の多段化に伴う圧力駆動型蒸留システムの分離性能評価, *第7回 中四国若手CE合宿,* 2013年9月.
6040. **Ken-Ichiro Sotowa :** 化学工場の省エネルギー化技術とマイクロリアクタの挑戦, *徳島県高圧ガス保安大会,* Oct. 2013.
6041. **Pankaj Koinkar, Sawa Asada, Toshihiro Moriga *and* Ri-ichi Murakami :** Innovative programs in Engineering Education for Graduates Students, *Proceeding of 3rd Asian Conference on Engineering Education,* 83-85, Nov. 2013.
6042. **堀田 尚吾, 手塚 美彦, 田中 均 :** バッファ層とドナー層に電解重合ポリマーを用いた有機薄膜太陽電池の作製, *第28回中国四国地区高分子若手研究会講演要旨集,* 83, 2013年11月.
6043. **髙島 祐介, 清水 亮, 北村 彩人, 西野 克志, 直井 美貴, 下村 直行, 大来 雄二 :** 学習者の地域性に即した事例を用いた技術者倫理教育の学習効果, *電気学会研究会資料,* **Vol.FIE-13,** *No.3,* 31-35, 2013年12月.
6044. **岡田 康宏, 山根 圭貴, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** FSM-16によるC3アルコール類の脱水挙動とキャラクタリゼーション, *化学工学会中国四国支部大会(大学院生発表会),* 2013年12月.
6045. **猪井 勇志, 木村 あゆみ, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫 :** 2,3-ジアミノナフタレン誘導体化/HPLC-蛍光検出を用いるCr(VI)及びSe(IV,VI)スペシエーション法の開発, *第18回徳島地区分析技術セミナー,* 12-13, 2013年12月.
6046. **外輪 健一郎 :** マイクロ流路に基づいた化学装置開発, *九州大学先導物質化学研究所講演会,* 2013年12月.
6047. **森 篤史, 鈴木 良尚 :** コロイドエピタキシーにおける重力テンパリングによるコロイド結晶中の欠陥の低減, *学習院大学計算機センター特別企画「結晶成長の数理」第8回研究会―濡れと結晶成長―,* 2013年12月.
6048. **岡出 浩俊, 宮田 亨, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** V字溝型構造を用いた小型波長分波器の開発, *第11回プラズモニクスシンポジウム,* 2014年1月.
6049. **外輪 健一郎 :** マイクロ流路の視点に基づいた化学装置開発, *京都大学マイクロ化学生産研究コンソーシアム2013年度成果報告会,* 2014年2月.
6050. **馬 根兄, MOLOMJAMTS ENKHJARGAL, 李 蓉蓉, 孫 元至, 山口 祐佳, 石田 三千雄, 佐藤 高則, 中山 信太郎 :** プロジェクト研究Ⅰ(中山・石田・佐藤グループ)発表会, --- 東日本大震災と原発事故に対する徳島県民調査 ---, *平成25年度総合科学教育部プロジェクト研究I 発表会,* 2014年2月.
6051. **Pankaj Koinkar, Toshihiro Moriga *and* Ri-ichi Murakami :** Double Degree Programs for Promoting Global Engineering Education, *International Symposium on Global Double Degree Program The University of Tokushima,* Mar. 2014.
6052. **山根 圭貴, 岡田 康宏, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 安川 隼也, 二宮 航 :** FSM-16によるアルコール類の脱水に対する水素添加効果, *第16回化学工学会学生発表会(堺大会),* 2014年3月.
6053. **木下 はるか, 木寅 龍太, 四宮 一平, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 使用済み蛍光管からの希少資源の回収および濃縮, *第16回化学工学会学生発表会(堺大会),* 2014年3月.
6054. **松谷 恭祐, 天真 淳志, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** エタノールの浸透気化分離に用いるシリカライト膜の調製条件の検討, *第16回化学工学会学生発表会(堺大会),* 2014年3月.
6055. **佐藤 文香, 杉野 真生, 木村 三千里, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** アルカリ処理を施したZSM-5ゼオライトの水蒸気吸着挙動, *第16回化学工学会学生発表会(堺大会),* 2014年3月.
6056. **Pankaj Koinkar *and* Toshihiro Moriga :** アンケートによるサマースクールの改善, *工学教育シンポジウム2014(SEE2014),* Mar. 2014.
6057. **宮井 俊輔, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** マイクロ空間におけるスラグ流と物質移動のシミュレーション, *日本海水学会若手会第5回学生研究発表会,* 2014年3月.
6058. **波多野 正治, 高木 亮, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 圧力駆動型蒸留システムの動的モデル開発, *日本海水学会若手会第5回学生研究発表会,* 2014年3月.
6059. **谷川 紘太, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** Fabrication of 3D metamaterial by laminating films containing split-ring resonators, *科研新学術領域研究「電磁メタマテリアル」2013年度全体会議,* 2014年3月.
6060. **田端 厚之, 安養寺 夏希, 大久保 行将, 北條 恵子, 水品 善之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** ナノ粒子の標的化技術としての表面加工システムの開発, --- GFP基質パネルを用いた細菌由来タンパク質転移酵素Sortase Aのペプチド転移反応の至適化とその応用に向けて ---, *神戸学院大学ライフサイエンス産学連携研究センター,* 2014年3月.
6061. **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23・24年度共同研究プロジェクト研究成果報告書,* 徳島, 2013年5月.
6062. **杉山 茂 :** バグフィルターでの回収蛍光粉の高品質化, *平成23・24年度共同研究プロジェクト研究成果報告書,* 徳島, 2013年5月.
6063. **森 篤史, 古川 英光, 山登 正文, 高橋 弘紀 :** 磁場中調製したシリカゲルを用いた異方性材料開発, *東北大学金属材料研究所強磁場超伝導材料センター平成24年度年次報告,* 122-123, 仙台, 2013年6月.
6064. **馬 根兄, MOLOMJAMTS ENKHJARGAL, 李 蓉蓉, 孫 元至, 山口 祐佳, 石田 三千雄, 佐藤 高則, 中山 信太郎 :** プロジェクト研究Ⅰ(中山・石田・佐藤グループ)報告書, --- 東日本大震災と原発事故に対する徳島県民調査 ---, *平成25年度総合科学教育部プロジェクト研究I 報告書,* 1-9, 徳島, 2014年1月.
6065. **Shigeru Sugiyama, Yasuhiro Okada, Yoshihisa Nitta, Keizo Nakagawa, Toshihiro Moriga *and* Yuuki Katou :** Relationship between the Catalytic Activity for the Oxidative Dehydrogenation on Te-Pd/SiO2 and the Te-Properties Estimated Using Fluorescent XAFS for Te-K Edge, *Photon Factory Activity Report 2012,* **Vol.30B,** 123, Tsukuba, Feb. 2014.
6066. **Keizo Nakagawa, Tomoya Hoshinoo, Jun Jitoku, Shigeru Sugiyama *and* Toshihiro Moriga :** A Comparative XANES Study for Layered Titanate Nanosheets With and Without Lamellar Mesostructure, *Photon Factory Activity Report 2012,* **Vol.30B,** 131, Tsukuba, Feb. 2014.
6067. **堀河 俊英, 外輪 健一郎 :** 化学応用工学科のFD活動, *平成25年度FD研究報告書,* 2014年3月.
6068. **中村 浩一, 河村 純一 :** 多核NMR による酸化物の局所構造変化とイオン拡散挙動に関する研究, *物質・デバイス領域共同研究拠点研究成果報告書(平成25年度),* 大阪, 2014年3月.