1. **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.
2. **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.
3. **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.
4. **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.
5. **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.
6. **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.
7. **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.
8. **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.
9. **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.
10. **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.
11. **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.
12. **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.
13. **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.
14. **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.
15. **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.
16. **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.
17. **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.
18. **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.
19. **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.
20. **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.
21. **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.
22. **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.
23. **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.
24. **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.
25. **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.
26. **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.
27. **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.
28. **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.
29. **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.
30. **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.
31. **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.
32. **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.
33. **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.
34. **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.
35. **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.
36. **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.
37. **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.
38. **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.
39. **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.
40. **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.
41. **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.
42. **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.
43. **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.
44. **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.
45. **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.
46. **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.
47. **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.
48. **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.
49. **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.
50. **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.
51. **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.
52. **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.
53. **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.
54. **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.
55. **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.
56. **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.
57. **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.
58. **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.
59. **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.
60. **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.
61. **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.
62. **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.
63. **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.
64. **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.
65. **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.
66. **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.
67. **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.
68. **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.
69. **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.
70. **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.
71. **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.
72. **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.
73. **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.
74. **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.
75. **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.
76. **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.
77. **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.
78. **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.
79. **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.
80. **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.
81. **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.
82. **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.
83. **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.
84. **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.
85. **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.
86. **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.
87. **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.
88. **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.
89. **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.
90. **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.
91. **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.
92. **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.
93. **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.
94. **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.
95. **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.
96. **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.
97. **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.
98. **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.
99. **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.
100. **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.
101. **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.
102. **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.
103. **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.
104. **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.
105. **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.
106. **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.
107. **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.
108. **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.
109. **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.
110. **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.
111. **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.
112. **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.
113. **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.
114. **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.
115. **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.
116. **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.
117. **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.
118. **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.
119. **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.
120. **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.
121. **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.
122. **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.
123. **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.
124. **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.
125. **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.
126. **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.
127. **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.
128. **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.
129. **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.
130. **Masuo Fukui, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Linear and Nonlinear Optical Response of Concentric Metallic Nanoshells, Elsevier Science, Amsterdam, Mar. 2006.
131. **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.
132. **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.
133. **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.
134. **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.
135. **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.
136. **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.
137. **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.
138. **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.
139. **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.
140. **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.
141. **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.
142. **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.
143. **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.
144. **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.
145. **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.
146. **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.
147. **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.
148. **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.
149. **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.
150. **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.
151. **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.
152. **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.
153. **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.
154. **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.
155. **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.
156. **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.
157. **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.
158. **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.
159. **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.
160. **Takao Saito, Masanobu Haraguchi *and* Masuo Fukui :** Composite domain control for surface plasmon resonance, *Optics Express,* **Vol.14,** *No.7,* 2904-2908, 2006.
161. **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.
162. **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.
163. **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.
164. **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.
165. **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.
166. **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.
167. **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.
168. **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.
169. **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.
170. **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.
171. **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.
172. **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.
173. **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.
174. **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.
175. **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.
176. **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.
177. **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.
178. **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.
179. **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.
180. **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.
181. **Masuo Fukui :** Characteristics of plasmonic waveguides, *Proceeding of 3rd Symposium on Nanophotonics Science and Technology,* Hua-Lien, Taiwan, Sep. 2005.
182. **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.
183. **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.
184. **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.
185. **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.
186. **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.
187. **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.
188. **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.
189. **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.
190. **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.
191. **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.
192. **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.
193. **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.
194. **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.
195. **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.
196. **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.
197. **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.
198. **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.
199. **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.
200. **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.
201. **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.
202. **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.
203. **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.
204. **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.
205. **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.
206. **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.
207. **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.
208. **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.
209. **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.
210. **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.
211. **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.
212. **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.
213. **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.
214. **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.
215. **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.
216. **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.
217. **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.
218. **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.
219. **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.
220. **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.
221. **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.
222. **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.
223. **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.
224. **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.
225. **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.
226. **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.
227. **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.
228. **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.
229. **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.
230. **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.
231. **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.
232. **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.
233. **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.
234. **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.
235. **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.
236. **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.
237. **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.
238. **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.
239. **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.
240. **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.
241. **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.
242. **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.
243. **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.
244. **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.
245. **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.
246. **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.
247. **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.
248. **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.
249. **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.
250. **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.
251. **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.
252. **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.
253. **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.
254. **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.
255. **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.
256. **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.
257. **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.
258. **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.
259. **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.
260. **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.
261. **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.
262. **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.
263. **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.
264. **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.
265. **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.
266. **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.
267. **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.
268. **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.
269. **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.
270. **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.
271. **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.
272. **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.
273. **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.
274. **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.
275. **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.
276. **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.
277. **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.
278. **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.
279. **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.
280. **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.
281. **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.
282. **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.
283. **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.
284. **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.
285. **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.
286. **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.
287. **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.
288. **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.
289. **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.
290. **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.
291. **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.
292. **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.
293. **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.
294. **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.
295. **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.
296. **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.
297. **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.
298. **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.
299. **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.
300. **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.
301. **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.
302. **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.
303. **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.
304. **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.
305. **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.
306. **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.
307. **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.
308. **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.
309. **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.
310. **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.
311. **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.
312. **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.
313. **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.
314. **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.
315. **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.
316. **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.
317. **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.
318. **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.
319. **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.
320. **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.
321. **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.
322. **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.
323. **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.
324. **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.
325. **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.
326. **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.
327. **Shiro Sakai, Kiyoshi Takahash *and* al. et :** Wide Bandgap Semiconductors, Nippon Gakujyutsu-shinnkoukai, Feb. 2007.
328. **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.
329. **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.
330. **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.
331. **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.
332. **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.
333. **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.
334. **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.
335. **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.
336. **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.
337. **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.
338. **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.
339. **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.
340. **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.
341. **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.
342. **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.
343. **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.
344. **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.
345. **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.
346. **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.
347. **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.
348. **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.
349. **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.
350. **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.
351. **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.
352. **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.
353. **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.
354. **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.
355. **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.
356. **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.
357. **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.
358. **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.
359. **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.
360. **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.
361. **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.
362. **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.
363. **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.
364. **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.
365. **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.
366. **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.
367. **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.
368. **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.
369. **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.
370. **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.
371. **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.
372. **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.
373. **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.
374. **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.
375. **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.
376. **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.
377. **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.
378. **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.
379. **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.
380. **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.
381. **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.
382. **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.
383. **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.
384. **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.
385. **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.
386. **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.
387. **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.
388. **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.
389. **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.
390. **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.
391. **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.
392. **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.
393. **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.
394. **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.
395. **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.
396. **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.
397. **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.
398. **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.
399. **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.
400. **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.
401. **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.
402. **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.
403. **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.
404. **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.
405. **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.
406. **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.
407. **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.
408. **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.
409. **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.
410. **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.
411. **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.
412. **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.
413. **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.
414. **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.
415. **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.
416. **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.
417. **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.
418. **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.
419. **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.
420. **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.
421. **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.
422. **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.
423. **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.
424. **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.
425. **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.
426. **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.
427. **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.
428. **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.
429. **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.
430. **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.
431. **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.
432. **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.
433. **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.
434. **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.
435. **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.
436. **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.
437. **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.
438. **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.
439. **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.
440. **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.
441. **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.
442. **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.
443. **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.
444. **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.
445. **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.
446. **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.
447. **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.
448. **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.
449. **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.
450. **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.
451. **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.
452. **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.
453. **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.
454. **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.
455. **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.
456. **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.
457. **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.
458. **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.
459. **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.
460. **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.
461. **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.
462. **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.
463. **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.
464. **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.
465. **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.
466. **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.
467. **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.
468. **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.
469. **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.
470. **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.
471. **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.
472. **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.
473. **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.
474. **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.
475. **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.
476. **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.
477. **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.
478. **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.
479. **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.
480. **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.
481. **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.
482. **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.
483. **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.
484. **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.
485. **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.
486. **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.
487. **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.
488. **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.
489. **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.
490. **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.
491. **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.
492. **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.
493. **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.
494. **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.
495. **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.
496. **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.
497. **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.
498. **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.
499. **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.
500. **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.
501. **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.
502. **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.
503. **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.
504. **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.
505. **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.
506. **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.
507. **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.
508. **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.
509. **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.
510. **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.
511. **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.
512. **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.
513. **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.
514. **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.
515. **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.
516. **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.
517. **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.
518. **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.
519. **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.
520. **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.
521. **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.
522. **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.
523. **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.
524. **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.
525. **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.
526. **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.
527. **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.
528. **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.
529. **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.
530. **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.
531. **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.
532. **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.
533. **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.
534. **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.
535. **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.
536. **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.
537. **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.
538. **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.
539. **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.
540. **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.
541. **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.
542. **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.
543. **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.
544. **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.
545. **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.
546. **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.
547. **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.
548. **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.
549. **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.
550. **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.
551. **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.
552. **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.
553. **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.
554. **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.
555. **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.
556. **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.
557. **Masuo Fukui :** Surface-plasmon optics, *13th Microoptics Conference,* Takamatsu, Oct. 2007.
558. **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.
559. **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.
560. **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.
561. **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.
562. **Yoshihisa Suzuki, Atsushi Mori *and* Katsuhiro Tamura :** Colloidal Crystallization on Tilted Flat Substrates by Centrifugation, *2007 MRS Fall Meeting,* Boston, Nov. 2007.
563. **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.
564. **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.
565. **Atsushi Mori *and* Masaharu Isobe :** Non-equilibrium molecular dynamics simulation of crystal-melt interface, *Meso-scale Dynamics on Interface 2008,* Tokyo, Mar. 2008.
566. **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.
567. **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.
568. **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.
569. **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.
570. **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.
571. **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.
572. **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.
573. **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.
574. **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.
575. **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.
576. **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.
577. **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.
578. **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.
579. **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.
580. **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.
581. **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.
582. **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.
583. **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.
584. **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.
585. **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.
586. **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.
587. **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.
588. **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.
589. **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.
590. **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.
591. **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.
592. **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.
593. **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.
594. **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.
595. **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.
596. **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.
597. **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.
598. **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.
599. **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.
600. **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.
601. **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.
602. **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.
603. **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.
604. **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.
605. **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.
606. **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.
607. **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.
608. **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.
609. **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.
610. **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.
611. **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.
612. **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.
613. **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.
614. **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.
615. **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.
616. **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.
617. **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.
618. **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.
619. **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.
620. **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.
621. **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.
622. **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.
623. **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.
624. **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.
625. **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.
626. **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.
627. **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.
628. **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.
629. **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.
630. **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.
631. **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.
632. **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.
633. **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.
634. **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.
635. **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.
636. **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.
637. **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.
638. **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.
639. **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.
640. **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.
641. **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.
642. **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.
643. **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.
644. **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.
645. **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.
646. **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.
647. **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.
648. **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.
649. **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.
650. **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.
651. **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.
652. **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.
653. **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.
654. **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.
655. **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.
656. **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.
657. **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.
658. **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.
659. **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.
660. **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.
661. **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.
662. **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.
663. **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.
664. **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.
665. **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.
666. **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.
667. **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.
668. **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.
669. **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.
670. **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.
671. **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.
672. **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.
673. **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.
674. **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.
675. **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.
676. **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.
677. **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.
678. **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.
679. **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.
680. **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.
681. **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.
682. **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.
683. **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.
684. **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.
685. **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.
686. **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.
687. **Hitoshi Tanaka *and* Miki Niwa :** Tacticity Control by Conformational Isomerization in Free Radical Polymerization of Acrylate, *Polymer,* **Vol.49,** *No.17,* 3693-3701, 2008.
688. **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.
689. **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.
690. **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.
691. **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.
692. **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.
693. **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.
694. **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.
695. **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.
696. **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.
697. **Yasuo Ohno *and* Jin-Ping Ao :** Future Applications of GaN Electron Devices, *Semiconductor Technology,* **Vol.33,** *No.12,* 72-74, 2008.
698. **Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Refractory Metal Nitride Schottky Contact on GaN, *Semiconductor Technology,* **Vol.33,** *No.12,* 75-79, 2008.
699. **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.
700. **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.
701. **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.
702. **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.
703. **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.
704. **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.
705. **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.
706. **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.
707. **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.
708. **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.
709. **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.
710. **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.
711. **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.
712. **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.
713. **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.
714. **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.
715. **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.
716. **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.
717. **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.
718. **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.
719. **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.
720. **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.
721. **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.
722. **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.
723. **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.
724. **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.
725. **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.
726. **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.
727. **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.
728. **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.
729. **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.
730. **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.
731. **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.
732. **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.
733. **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.
734. **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.
735. **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.
736. **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.
737. **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.
738. **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.
739. **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.
740. **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.
741. **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.
742. **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.
743. **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.
744. **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.
745. **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.
746. **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.
747. **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.
748. **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.
749. **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.
750. **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.
751. **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.
752. **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.
753. **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.
754. **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.
755. **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.
756. **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.
757. **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.
758. **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.
759. **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.
760. **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.
761. **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.
762. **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.
763. **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.
764. **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.
765. **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.
766. **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.
767. **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.
768. **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.
769. **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.
770. **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.
771. **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.
772. **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.
773. **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.
774. **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.
775. **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.
776. **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.
777. **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.
778. **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.
779. **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.
780. **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.
781. **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.
782. **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.
783. **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.
784. **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.
785. **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.
786. **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.
787. **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.
788. **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.
789. **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.
790. **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.
791. **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.
792. **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.
793. **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.
794. **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.
795. **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.
796. **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.
797. **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.
798. **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.
799. **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.
800. **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.
801. **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.
802. **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.
803. **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.
804. **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.
805. **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.
806. **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.
807. **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.
808. **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.
809. **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.
810. **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.
811. **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.
812. **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.
813. **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.
814. **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.
815. **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.
816. **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.
817. **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.
818. **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.
819. **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.
820. **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.
821. **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.
822. **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.
823. **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.
824. **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.
825. **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.
826. **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.
827. **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.
828. **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.
829. **Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** GaN-based Schottky Diodes, Handbook of Light Emitting and Schottky Diode Research, Nova Science Publishers, Hauppauge, May 2009.
830. **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.
831. **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.
832. **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.
833. **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.
834. **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.
835. **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.
836. **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.
837. **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.
838. **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.
839. **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.
840. **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.
841. **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.
842. **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.
843. **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.
844. **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.
845. **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.
846. **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.
847. **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.
848. **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.
849. **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.
850. **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.
851. **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.
852. **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.
853. **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.
854. **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.
855. **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.
856. **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.
857. **Atsushi Mori :** Defect Behavior in Colloidal Crystal under Gravity, *Seventeenth Annual International Coference on Composite/Nano Engineering,* Honolulu, Jul. 2009.
858. **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.
859. **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.
860. **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.
861. **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.
862. **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.
863. **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.
864. **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.
865. **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.
866. **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.
867. **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.
868. **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.
869. **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.
870. **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.
871. **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.
872. **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.
873. **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.
874. **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.
875. **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.
876. **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.
877. **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.
878. **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.
879. **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.
880. **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.
881. **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.
882. **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.
883. **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.
884. **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.
885. **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.
886. **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.
887. **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.
888. **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.
889. **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.
890. **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.
891. **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.
892. **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.
893. **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.
894. **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.
895. **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.
896. **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.
897. **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.
898. **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.
899. **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.
900. **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.
901. **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.
902. **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.
903. **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.
904. **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.
905. **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.
906. **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.
907. **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.
908. **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.
909. **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.
910. **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.
911. **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.
912. **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.
913. **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.
914. **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.
915. **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.
916. **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.
917. **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.
918. **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.
919. **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.
920. **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.
921. **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.
922. **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.
923. **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.
924. **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.
925. **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.
926. **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.
927. **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.
928. **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.
929. **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.
930. **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.
931. **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.
932. **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.
933. **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.
934. **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.
935. **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.
936. **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.
937. **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.
938. **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.
939. **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.
940. **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.
941. **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.
942. **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.
943. **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.
944. **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.
945. **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.
946. **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.
947. **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.
948. **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.
949. **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.
950. **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.
951. **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.
952. **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.
953. **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.
954. **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.
955. **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.
956. **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.
957. **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.
958. **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.
959. **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.
960. **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.
961. **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.
962. **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.
963. **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.
964. **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.
965. **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.
966. **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.
967. **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.
968. **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.
969. **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.
970. **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.
971. **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.
972. **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.
973. **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.
974. **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.
975. **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.
976. **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.
977. **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.
978. **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.
979. **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.
980. **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.
981. **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.
982. **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.
983. **Atsushi Mori :** Monte Carlo Simulation on Defects in Hard-Sphere Crystals Under Gravity, INTECH, Feb. 2011.
984. **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.
985. **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.
986. **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.
987. **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.
988. **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.
989. **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.
990. **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.
991. **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.
992. **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.
993. **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.
994. **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.
995. **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.
996. **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.
997. **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.
998. **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.
999. **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.
1000. **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.
1001. **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.
1002. **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.
1003. **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.
1004. **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.
1005. **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.
1006. **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.
1007. **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.
1008. **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.
1009. **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.
1010. **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.
1011. **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.
1012. **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.
1013. **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.
1014. **Hiroyuki Okamoto, Kenzo Yamaguchi, Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** Characteristics of plasmonic racetrack resonators, *THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOPHOTONICS 2010,* Tsukuba, Jun. 2010.
1015. **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.
1016. **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.
1017. **Atsushi Mori :** Monte Carlo Simulation of Colloidal Epitaxy on Square Pattern, *Eighteenth Annual International Conference on Composite/Nano Engineering,* Anchorage, Jul. 2010.
1018. **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.
1019. **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.
1020. **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.
1021. **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.
1022. **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.
1023. **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.
1024. **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.
1025. **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.
1026. **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.
1027. **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.
1028. **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.
1029. **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.
1030. **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.
1031. **Atsushi Mori :** Monte Carlo Simulation of Growth of Hard-Sphere Crystal on Squarer Pattern, *Sixteenth International Coference on Crystal Growth,* Beijing, Aug. 2010.
1032. **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.
1033. **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.
1034. **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.
1035. **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.
1036. **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.
1037. **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.
1038. **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.
1039. **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.
1040. **Masanobu Haraguchi, Hidenori Sokabe, Tatsuya Okuno, Yousuke Matsuzaki *and* Toshihiro Okamoto :** Gap plasmon waveguide, *3rd German-Japanese Seminar on Nanophotonics,* IImenau,Germany, Sep. 2010.
1041. **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.
1042. **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.
1043. **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.
1044. **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.
1045. **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.
1046. **Yasuo Ohno :** Application of GaN Devices to Wireless Power Transmission, *2010 Asia-Pacific Microwave Conference (APM C2010),* Yokohama, Dec. 2010.
1047. **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.
1048. **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.
1049. **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.
1050. **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.
1051. **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.
1052. **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.
1053. **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.
1054. **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.
1055. **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.
1056. **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.
1057. **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.
1058. **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.
1059. **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.
1060. **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.
1061. **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.
1062. **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.
1063. **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.
1064. **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.
1065. **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.
1066. **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.
1067. **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.
1068. **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.
1069. **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.
1070. **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.
1071. **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.
1072. **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.
1073. **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.
1074. **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.
1075. **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.
1076. **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.
1077. **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.
1078. **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.
1079. **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.
1080. **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.
1081. **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.
1082. **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.
1083. **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.
1084. **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.
1085. **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.
1086. **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.
1087. **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.
1088. **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.
1089. **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.
1090. **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.
1091. **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.
1092. **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.
1093. **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.
1094. **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.
1095. **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.
1096. **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.
1097. **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.
1098. **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.
1099. **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.
1100. **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.
1101. **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.
1102. **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.
1103. **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.
1104. **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.
1105. **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.
1106. **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.
1107. **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.
1108. **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.
1109. **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.
1110. **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.
1111. **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.
1112. **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.
1113. **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.
1114. **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.
1115. **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.
1116. **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.
1117. **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.
1118. **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.
1119. **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.
1120. **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.
1121. **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.
1122. **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.
1123. **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.
1124. **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.
1125. **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.
1126. **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.
1127. **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.
1128. **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.
1129. **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.
1130. **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.
1131. **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.
1132. **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.
1133. **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.
1134. **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.
1135. **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.
1136. **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.
1137. **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.
1138. **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.
1139. **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.
1140. **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.
1141. **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.
1142. **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.
1143. **Atsushi Mori :** Disappearance of stacking fault in colloidal crystals under gravity, *World Journal of Engineering,* **Vol.8,** *No.2,* 117-122, 2011.
1144. **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.
1145. **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.
1146. **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.
1147. **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.
1148. **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.
1149. **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.
1150. **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.
1151. **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.
1152. **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.
1153. **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.
1154. **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.
1155. **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.
1156. **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.
1157. **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.
1158. **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.
1159. **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.
1160. **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.
1161. **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.
1162. **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.
1163. **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.
1164. **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.
1165. **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.
1166. **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.
1167. **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.
1168. **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.
1169. **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.
1170. **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.
1171. **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.
1172. **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.
1173. **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.
1174. **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.
1175. **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.
1176. **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.
1177. **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.
1178. **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.
1179. **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.
1180. **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.
1181. **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.
1182. **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.
1183. **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.
1184. **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.
1185. **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.
1186. **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.
1187. **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.
1188. **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.
1189. **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.
1190. **Masanobu Haraguchi :** Compact Resonators in Gap Plasmon Waveguide, *BIT's 1st Annual World Congress of Nano-S&T-201,* Dalian, Oct. 2011.
1191. **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.
1192. **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.
1193. **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.
1194. **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.
1195. **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.
1196. **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.
1197. **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.
1198. **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.
1199. **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.
1200. **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.
1201. **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.
1202. **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.
1203. **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.
1204. **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.
1205. **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.
1206. **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.
1207. **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.
1208. **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.
1209. **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.
1210. **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.
1211. **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.
1212. **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.
1213. **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.
1214. **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.
1215. **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.
1216. **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.
1217. **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.
1218. **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.
1219. **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.
1220. **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.
1221. **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.
1222. **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.
1223. **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.
1224. **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.
1225. **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.
1226. **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.
1227. **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.
1228. **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.
1229. **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.
1230. **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.
1231. **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.
1232. **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.
1233. **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.
1234. **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.
1235. **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.
1236. **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.
1237. **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.
1238. **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.
1239. **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.
1240. **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.
1241. **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.
1242. **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.
1243. **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.
1244. **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.
1245. **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.
1246. **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.
1247. **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.
1248. **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.
1249. **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.
1250. **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.
1251. **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.
1252. **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.
1253. **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.
1254. **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.
1255. **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.
1256. **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.
1257. **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.
1258. **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.
1259. **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.
1260. **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.
1261. **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.
1262. **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.
1263. **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.
1264. **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.
1265. **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.
1266. **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.
1267. **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.
1268. **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.
1269. **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.
1270. **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.
1271. **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.
1272. **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.
1273. **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.
1274. **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.
1275. **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.
1276. **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.
1277. **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.
1278. **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.
1279. **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.
1280. **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.
1281. **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.
1282. **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.
1283. **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.
1284. **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.
1285. **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.
1286. **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.
1287. **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.
1288. **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.
1289. **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.
1290. **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.
1291. **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.
1292. **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.
1293. **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.
1294. **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.
1295. **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.
1296. **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.
1297. **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.
1298. **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.
1299. **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.
1300. **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.
1301. **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.
1302. **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.
1303. **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.
1304. **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.
1305. **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.
1306. **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.
1307. **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.
1308. **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.
1309. **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.
1310. **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.
1311. **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.
1312. **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.
1313. **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.
1314. **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.
1315. **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.
1316. **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.
1317. **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.
1318. **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.
1319. **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.
1320. **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.
1321. **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.
1322. **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.
1323. **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.
1324. **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.
1325. **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.
1326. **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.
1327. **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.
1328. **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.
1329. **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.
1330. **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.
1331. **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.
1332. **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.
1333. **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.
1334. **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.
1335. **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.
1336. **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.
1337. **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.
1338. **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.
1339. **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.
1340. **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.
1341. **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.
1342. **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.
1343. **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.
1344. **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.
1345. **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.
1346. **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.
1347. **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.
1348. **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.
1349. **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.
1350. **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.
1351. **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.
1352. **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.
1353. **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.
1354. **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.
1355. **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.
1356. **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.
1357. **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.
1358. **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.
1359. **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.
1360. **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.
1361. **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.
1362. **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.
1363. **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.
1364. **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.
1365. **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.
1366. **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.
1367. **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.
1368. **Toshihiro Moriga :** Fabrication of IZO and IGZO thin films by simultaneous DC sputtering from In2O3- and ZnO-based targets, *IUSWNM-2013,* Thrissur, Mar. 2013.
1369. **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.
1370. **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.
1371. **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.
1372. **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.
1373. **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.
1374. **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.
1375. **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.
1376. **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.
1377. **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.
1378. **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.
1379. **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.
1380. **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.
1381. **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.
1382. **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.
1383. **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.
1384. **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.
1385. **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.
1386. **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.
1387. **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.
1388. **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.
1389. **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.
1390. **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.
1391. **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.
1392. **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.
1393. **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.
1394. **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.
1395. **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.
1396. **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.
1397. **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.
1398. **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.
1399. **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.
1400. **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.
1401. **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.
1402. **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.
1403. **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.
1404. **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.
1405. **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.
1406. **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.
1407. **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.
1408. **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.
1409. **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.
1410. **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.
1411. **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.
1412. **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.
1413. **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.
1414. **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.
1415. **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.
1416. **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.
1417. **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.
1418. **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.
1419. **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.
1420. **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.
1421. **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.
1422. **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.
1423. **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.
1424. **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.
1425. **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.
1426. **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.
1427. **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.
1428. **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.
1429. **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.
1430. **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.
1431. **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.
1432. **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.
1433. **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.
1434. **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.
1435. **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.
1436. **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.
1437. **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.
1438. **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.
1439. **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.
1440. **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.
1441. **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.
1442. **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.
1443. **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.
1444. **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.
1445. **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.
1446. **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.
1447. **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.
1448. **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.
1449. **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.
1450. **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.
1451. **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.
1452. **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.
1453. **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.
1454. **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.
1455. **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.
1456. **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.
1457. **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.
1458. **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.
1459. **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.
1460. **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.
1461. **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.
1462. **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.
1463. **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.
1464. **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.
1465. **Atsushi Mori *and* Yoshihisa Suzuki :** Grand potential formalism of interfacial thermodynamics for critical nucleus, *Natural Science,* **Vol.5,** *No.5,* 631-639, 2013.
1466. **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.
1467. **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.
1468. **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.
1469. **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.
1470. **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.
1471. **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.
1472. **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.
1473. **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.
1474. **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.
1475. **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.
1476. **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.
1477. **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.
1478. **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.
1479. **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.
1480. **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.
1481. **Atsushi Mori :** Validity of commonly used formula of nucleation work for bubble nucleation, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.377,** *No.1,* 64-65, 2013.
1482. **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.
1483. **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.
1484. **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.
1485. **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.
1486. **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.
1487. **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.
1488. **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.
1489. **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.
1490. **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.
1491. **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.
1492. **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.
1493. **Kenzo Yamaguchi, Masamitsu Fujii, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Active plasmon devices, *CLEO-PR & OECC/PS 2013,* WI4-4, Kyoto, Jul. 2013.
1494. **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.
1495. **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.
1496. **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.
1497. **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.
1498. **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.
1499. **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.
1500. **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.
1501. **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.
1502. **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.
1503. **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.
1504. **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.
1505. **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.
1506. **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.
1507. **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.
1508. **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.
1509. **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.
1510. **Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** Photonic Metamaterial Crystal, *International Symposium on Nanophotonics and Nanomaterials 2014, No.I07,* 24-25, Beijing, Jan. 2014.
1511. **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.
1512. **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.
1513. **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.
1514. **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.
1515. **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.
1516. **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.
1517. **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.
1518. **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.
1519. **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.
1520. **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.
1521. **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.
1522. **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.
1523. **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.
1524. **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.
1525. **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.
1526. **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.
1527. **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.
1528. **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.
1529. **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.
1530. **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.
1531. **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.
1532. **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.
1533. **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.
1534. **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.
1535. **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.
1536. **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.
1537. **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.
1538. **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.
1539. **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.
1540. **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.
1541. **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.
1542. **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.
1543. **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.
1544. **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.
1545. **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.
1546. **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.
1547. **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.
1548. **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.
1549. **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.
1550. **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.
1551. **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.
1552. **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.
1553. **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.
1554. **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.
1555. **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.
1556. **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.
1557. **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.
1558. **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.
1559. **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.
1560. **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.
1561. **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.
1562. **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.
1563. **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.
1564. **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.
1565. **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.
1566. **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.
1567. **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.
1568. **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.
1569. **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.
1570. **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.
1571. **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.
1572. **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.
1573. **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.
1574. **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.
1575. **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.
1576. **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.
1577. **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.
1578. **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.
1579. **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.
1580. **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.
1581. **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.
1582. **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.
1583. **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.
1584. **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.
1585. **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.
1586. **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.
1587. **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.
1588. **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.