1. **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.
2. **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.
3. **Shiro Sakai, Kiyoshi Takahash *and* al. et :** Wide Bandgap Semiconductors, Nippon Gakujyutsu-shinnkoukai, Feb. 2007.
4. **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.
5. **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.
6. **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.
7. **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.
8. **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.
9. **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.
10. **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.
11. **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.
12. **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.
13. **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.
14. **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.
15. **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.
16. **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.
17. **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.
18. **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.
19. **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.
20. **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.
21. **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.
22. **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.
23. **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.
24. **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.
25. **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.
26. **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.
27. **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.
28. **Yoshihisa Suzuki, Tsutomu Sawada, Atsushi Mori *and* Katsuhiro Tamura :** Grain-size Control of a Colloidal Crystal by using a Centrifugal Sedimentation Method, *2006 MRS Spring Meeting,* San Francisco, Apr. 2006.
29. **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.
30. **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.
31. **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.
32. **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.
33. **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.
34. **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.
35. **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.
36. **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.
37. **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.
38. **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.
39. **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.
40. **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.
41. **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.
42. **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.
43. **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.
44. **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.
45. **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.
46. **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.
47. **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.
48. **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.
49. **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.
50. **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.
51. **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.
52. **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.
53. **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.
54. **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.
55. **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.
56. **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.
57. **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.
58. **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.
59. **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.
60. **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.
61. **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.
62. **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.
63. **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.
64. **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.
65. **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.
66. **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.
67. **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.
68. **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.
69. **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.
70. **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.
71. **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.
72. **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.
73. **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.
74. **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.
75. **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.
76. **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.
77. **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.
78. **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.
79. **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.
80. **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.
81. **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.
82. **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.
83. **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.
84. **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.
85. **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.
86. **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.
87. **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.
88. **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.
89. **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.
90. **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.
91. **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.
92. **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.
93. **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.
94. **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.
95. **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.
96. **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.
97. **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.
98. **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.
99. **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.
100. **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.
101. **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.
102. **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.
103. **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.
104. **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.
105. **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.
106. **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.
107. **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.
108. **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.
109. **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.
110. **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.
111. **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.
112. **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.
113. **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.
114. **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.
115. **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.
116. **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.
117. **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.
118. **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.
119. **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.
120. **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.
121. **柳谷 伸一郎 :** 拡張したコッセルモデルによる有機エピタキシャル成長の一考察, *日本結晶成長学会誌,* **Vol.33,** *No.4,* 233, 2006年11月.
122. **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.
123. **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.
124. **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.
125. **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.
126. **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.
127. **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.
128. **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.
129. **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.
130. **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.
131. **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.
132. **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.
133. **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.
134. **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.
135. **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.
136. **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.
137. **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.
138. **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.
139. **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.
140. **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.
141. **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.
142. **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.
143. **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.
144. **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.
145. **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.
146. **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.
147. **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.
148. **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.
149. **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.
150. **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.
151. **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.
152. **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.
153. **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.
154. **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.
155. **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.
156. **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.
157. **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.
158. **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.
159. **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.
160. **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.
161. **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.
162. **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.
163. **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.
164. **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.
165. **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.
166. **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.
167. **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.
168. **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.
169. **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.
170. **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.
171. **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.
172. **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.
173. **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.
174. **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.
175. **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.
176. **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.
177. **Masuo Fukui :** Surface-plasmon optics, *13th Microoptics Conference,* Takamatsu, Oct. 2007.
178. **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.
179. **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.
180. **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.
181. **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.
182. **Yoshihisa Suzuki, Atsushi Mori *and* Katsuhiro Tamura :** Colloidal Crystallization on Tilted Flat Substrates by Centrifugation, *2007 MRS Fall Meeting,* Boston, Nov. 2007.
183. **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.
184. **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.
185. **Atsushi Mori *and* Masaharu Isobe :** Non-equilibrium molecular dynamics simulation of crystal-melt interface, *Meso-scale Dynamics on Interface 2008,* Tokyo, Mar. 2008.
186. **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.
187. **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.
188. **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.
189. **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.
190. **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.
191. **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.
192. **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.
193. **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.
194. **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.
195. **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.
196. **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.
197. **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.
198. **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.
199. **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.
200. **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.
201. **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.
202. **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.
203. **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.
204. **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.
205. **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.
206. **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.
207. **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.
208. **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.
209. **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.
210. **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.
211. **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.
212. **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.
213. **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.
214. **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.
215. **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.
216. **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.
217. **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.
218. **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.
219. **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.
220. **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.
221. **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.
222. **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.
223. **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.
224. **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.
225. **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.
226. **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.
227. **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.
228. **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.
229. **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.
230. **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.
231. **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.
232. **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.
233. **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.
234. **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.
235. **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.
236. **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.
237. **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.
238. **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.
239. **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.
240. **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.
241. **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.
242. **塚本 雅之, 鈴木 良尚, 櫻庭 春彦, 田村 勝弘 :** 高圧力下で成長したグルコースイソメラーゼ結晶の常圧下でのX線結晶構造解析, *NCCG-37予稿集,* 43, 2007年11月.
243. **藤原 貴久, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** リゾチーム正方晶系結晶の三面角付近の観察による溶解度測定, *NCCG-37予稿集,* 97, 2007年11月.
244. **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.
245. **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.
246. **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.
247. **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.
248. **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.
249. **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.
250. **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.
251. **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.
252. **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.
253. **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.
254. **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.
255. **牧本 宜大, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** フォトニックラベルルータにおけるQPSK光符号ラベル識別用導波路型j光回路の提案, *電子情報通信学会フォトニックネットワーク研究会資料,* **Vol.PN2007-67,** 169-174, 2008年1月.
256. **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.
257. **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.
258. **柳谷 伸一郎, 佐崎 元, 宇佐美 徳隆, 中嶋 一雄, 後藤 信夫 :** P3HT/PCBM膜における結晶化・凝集化過程のその場観察, *第55回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, No.3,* 1269, 2008年3月.
259. **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.
260. **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.
261. **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.
262. **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.
263. **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.
264. **岡 博之, 清原 靖 :** フェノチアジンカチオンラジカル二量体の合成とESRによる一重項-三重項状態の観測, *日本化学会第88春季年会,* 2008年3月.
265. **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.
266. **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.
267. **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.
268. **岡本 敏弘 :** メタマテリアルにおける非線形光学効果, *理研シンポジウム 電磁メタマテリアル,* 2007年5月.
269. **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.
270. **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.
271. **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.
272. **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.
273. **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.
274. **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.
275. **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.
276. **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.
277. **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.
278. **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.
279. **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.
280. **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.
281. **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.
282. **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.
283. **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.
284. **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.
285. **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.
286. **Hitoshi Tanaka *and* Miki Niwa :** Tacticity Control by Conformational Isomerization in Free Radical Polymerization of Acrylate, *Polymer,* **Vol.49,** *No.17,* 3693-3701, 2008.
287. **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.
288. **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.
289. **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.
290. **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.
291. **Yasuo Ohno *and* Jin-Ping Ao :** Future Applications of GaN Electron Devices, *Semiconductor Technology,* **Vol.33,** *No.12,* 72-74, 2008.
292. **Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Refractory Metal Nitride Schottky Contact on GaN, *Semiconductor Technology,* **Vol.33,** *No.12,* 75-79, 2008.
293. **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.
294. **Makimoto Yoshihiro, Hiura Hitoshi, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Waveguide-Type Optical Circuit for Recognition of Optical QPSK Coded Labels in Photonic Router, *IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology,* **Vol.27,** *No.1,* 60-67, 2009.
295. **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.
296. **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.
297. **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.
298. **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.
299. **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.
300. **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.
301. **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.
302. **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.
303. **Makimoto Yoshihiro, Hiura Hitoshi, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Proposal of Waveguide-Type Optical Circuit for Recognition of Optical QPSK Coded Labels in Photonic Router, *2008 OECC/ACOFT Conference,* ThK-1, Sydney, Jul. 2008.
304. **Fujimoto Takeshi, Terai Masaru, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** All-Optical Label Recognition and Classification Using Complex-Valued Neural Network, *2008 OECC/ACOFT Conference,* ThK-3, Sydney, Jul. 2008.
305. **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.
306. **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.
307. **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.
308. **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.
309. **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.
310. **Hitoshi Hiura, Yoshihiro Makimoto, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Optical Multiple-Wavelength BPSK Label Recognition with Self-Routing Waveguide-Circuit, *The 7th Int. Conf. on Optical Internet (COIN2008),* **Vol.C-16-PM1-2-5,** Tokyo, Oct. 2008.
311. **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.
312. **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.
313. **Makimoto Yoshihiro, Hiura Hitoshi, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Waveguide-Type Optical Circuit for Multi-Bit Address Recognition of Optical QPSK Labels in Photonic Router, *The 21st Annual Meeting of The IEEE Lasers Electro-Optics Society,* **Vol.WD2,** 439-440, Newport Beach, CA, USA, Nov. 2008.
314. **Yoshitomo Shiramizu, Hirotaka Umegae, Jiro Oda, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Autonomous Buffering with All-Optical Manager Using Output-Packet Sensing, *The 21st Annual Meeting of The IEEE Lasers Electro-Optics Society,* **Vol.WD5,** 445-446, Newport Beach, CA, USA, Nov. 2008.
315. **Hiroomi Tsunematsu, Toshihiro Arima, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Photonic Label Recognition by Time-Space Conversion and Two-Dimensional Filtering with Delay Compensation, *Int. Topical Meeting in Information Photonics (IP2008),* **Vol.P1-24,** Awaji, Hyogo, Nov. 2008.
316. **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.
317. **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.
318. **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.
319. **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.
320. **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.
321. **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.
322. **森本 譲太, 柳谷 伸一郎, 後藤 信夫 :** マンガンフタロシアニン薄膜の結晶成長と光学的特性評価, *2008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),* 40, 2008年8月.
323. **久米川 尚平, 井関 祐司, 墻内 孝佑, 柳谷 伸一郎, 後藤 信夫 :** Gel成長法によるZnS結晶の育成と光学特性評価, *2008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),* 112, 2008年8月.
324. **中野 真孝, 柳谷 伸一郎, 後藤 信夫 :** 強誘電性結晶硫酸トリグリシン(TGS)の結晶成長, *2008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),* 90, 2008年8月.
325. **出野 雅之, 柳谷 伸一郎, 後藤 信夫 :** 分子配向制御されたベヘン酸膜の作成とナノスクラッチング, *2008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),* 116, 2008年8月.
326. **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.
327. **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.
328. **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.
329. **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.
330. **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.
331. **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.
332. **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.
333. **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.
334. **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.
335. **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.
336. **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.
337. **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.
338. **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.
339. **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.
340. **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.
341. **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.
342. **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.
343. **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.
344. **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.
345. **梅枝 宏考, 白水 秀知, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 全光マネージャによる自律型光バッファリングの特性評価, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* **Vol.B-12-2,** 2008年9月.
346. **牧本 宜大, 日浦 人誌, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** QPSK 光ラベル識別用導波路型光回路のBPM シミュレーション, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* **Vol.C-3-42,** 2008年9月.
347. **藤本 猛嗣, 寺井 優, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 複素ニューラルネットワークを用いた光ラベル識別および分類, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* **Vol.B-12-8,** 2008年9月.
348. **常松 洋臣, 有馬 利洋, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 遅延補正を用いた二次元フィルタリングによる時空間変換光ラベル識別, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* **Vol.B-12-6,** 2008年9月.
349. **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.
350. **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.
351. **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.
352. **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.
353. **Yoshihiro Makimoto, Hitoshi Hiura, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Waveguide Circuit for Multi-Bit Address Recognition of Optical QPSK Labels in Photonic Router, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* **Vol.17-45,** Sep. 2008.
354. **藤本 猛嗣, 寺井 優, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 複素ニューラルネットワークを用いた光ラベル処理の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.12-1,** 2008年9月.
355. **常松 洋臣, 有馬 利洋, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 遅延補正を用いた二次元空間フィルタリングによる時空間変換光ラベル識別, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.12-2,** 2008年9月.
356. **梅枝 宏考, 白水 秀知, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 全光制御による自律型光バッファリングの特性評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.12-3,** 2008年9月.
357. **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.
358. **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.
359. **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.
360. **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.
361. **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.
362. **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.
363. **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.
364. **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.
365. **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.
366. **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.
367. **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.
368. **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.
369. **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.
370. **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.
371. **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.
372. **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.
373. **常松 洋臣, 有馬 利洋, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 遅延補正を用いた二次元空間フィルタリングによる時空間変換ラベル識別, *レーザー学会学術講演会第29回年次大会,* **Vol.G212a 06,** 2009年1月.
374. **常松 洋臣, 有馬 利洋, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 遅延補正を用いた二次元空間フィルタリングによる時空間変換ラベル識別特性, *フォトニクスネットワーク研究会,* **Vol.PN2008-56,** 2009年1月.
375. **牧本 宜大, 日浦 人誌, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** QPSK光マルチビットラベル識別用導波路型光回路の波長依存性に関する検討, *フォトニクスネットワーク研究会,* **Vol.PN2008-57,** 2009年1月.
376. **牧本 宜大, 日浦 人誌, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** QPSK 光ラベル識別用光回路の波長依存性に関する検討, *2009年電子情報通信学会総合大会,* **Vol.B-12-20,** 2009年3月.
377. **常松 洋臣, 有馬 利洋, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 遅延補正を用いた二次元空間フィルタリングによる時空間変換光ラベル識別におけるノイズ特性, *2009年電子情報通信学会総合大会,* **Vol.B-12-21,** 2009年3月.
378. **木宮 健太, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 光強度制御による広帯域波長選択型全光スイッチ, *2009年電子情報通信学会総合大会,* **Vol.C-3-20,** 2009年3月.
379. **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.
380. **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.
381. **岡 博之 :** フェノチアジン二量体を配位子に持つ有機アンチモン化合物の合成とESRスペクトル, *日本化学会第89春季年会,* 2009年3月.
382. **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.
383. **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.
384. **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.
385. **柳谷 伸一郎, 森本 譲太, Amr S. Helmy, 後藤 信夫 :** Ellipsometric Study of Manganese-Phthalocyanine Thin Films, *第56回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, No.3,* 1276, 2009年3月.
386. **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.
387. **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.
388. **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.
389. **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.
390. **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.
391. **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.
392. **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.
393. **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.
394. **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.
395. **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.
396. **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.
397. **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.
398. **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.
399. **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.
400. **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.
401. **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.
402. **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.
403. **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.
404. **鈴木 良尚 :** 沈降プロセスにおけるコロイド結晶の構造制御, *学習院大学計算機センター特別研究プロジェクト「結晶成長の数理」第三回研究会―パターン形成と構造の制御―,* 376, 2008年12月.
405. **岡本 敏弘 :** 誘電体微小球をマスクに用いた分割リング構造の作製, *国際高等研 メタマテリアル研究会,* 2009年1月.
406. **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.
407. **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.
408. **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.
409. **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.
410. **Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** GaN-based Schottky Diodes, Handbook of Light Emitting and Schottky Diode Research, Nova Science Publishers, Hauppauge, May 2009.
411. **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.
412. **Nobuo Goto, Hitoshi Hiura, Yoshihiro Makimoto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Integrated-Optic Circuits for Recognition of Photonic Routing Labels", chapter 11 in "Advances in Optical and Photonic Devices, Intech, Croatia, Jan. 2010.
413. **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.
414. **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.
415. **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.
416. **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.
417. **Hiroomi Tsunematsu, Toshihiro Arima, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Photonic Label Recognition by Time-Space Conversion and Two-Dimensional Spatial Filtering with Delay Compensation, *IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology,* **Vol.27,** *No.14,* 2698-2706, 2009.
418. **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.
419. **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.
420. **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.
421. **Hitoshi Hiura, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Wavelength-Insensitive Integrated-Optic Circuit Consisting of Asymmetric X-junction Couplers for Recognition of BPSK Labels, *IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology,* **Vol.27,** *No.24,* 5543-5551, 2009.
422. **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.
423. **Hiroki Kishikawa, Kenta Kimiya, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** All-Optical Wavelength-Selective Switch Consisting of Asymmetric X-junction Couplers and Raman Amplifiers for Wide Wavelength Range, *IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology,* **Vol.28,** *No.1,* 172-180, 2010.
424. **Yoshihiro Makimoto, Hitoshi Hiura, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Wavelength Dependence of Optical Waveguide-Type Devices for Recognition of QPSK Routing Labels, *IEICE Transactions on Electronics,* **Vol.E93-C,** *No.2,* 157-163, 2010.
425. **Hiroyuki Oka :** Synthesis and magnetic properties of orthogonally linked phenothiazine cation radical dimer and tetramer, *Organic Letters,* **Vol.12,** *No.3,* 448-451, 2010.
426. **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.
427. **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.
428. **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.
429. **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.
430. **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.
431. **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.
432. **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.
433. **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.
434. **Makimoto Yoshihiro, Hiura Hitoshi, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Wavelength Dependence of Waveguide-Type Optical Circuit for Recognition of Optical QPSK Labels in Photonic Router, *The 14th OptoElectronics and Communications Conference (OECC2009),* **Vol.WA8,** Hong Kong, Jul. 2009.
435. **Hiroki Kishikawa, Kimiya Kenta, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** All-Optical Wavelength-Selective Switch Controlled by Raman Amplification for Wide Wavelength Range, *The 14th OptoElectronics and Communications Conference (OECC2009),* **Vol.TuG3,** Hong Kong, Jul. 2009.
436. **Atsushi Mori :** Defect Behavior in Colloidal Crystal under Gravity, *Seventeenth Annual International Coference on Composite/Nano Engineering,* Honolulu, Jul. 2009.
437. **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.
438. **Shin-ichiro Yanagiya, Jouta Morimoto, Nobuo Goto *and* Amr S. Helmy :** Nonlinear optical and ellipsometric studies of manganese-phthalocyanine thin films, *Proceedings of SPIE,* **Vol.7413,** 74130O-1-74130O-8, San Diego, Aug. 2009.
439. **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.
440. **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.
441. **Hiroki Kishikawa, Kenta Kimiya, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** All-Optical Wavelength-Selective Switch by Amplitude Control with a Single Control Light for Wide Wavelength Range, *Int. Conf. on Photonics in Switching (PS2009),* PT-12, Pisa, Sep. 2009.
442. **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.
443. **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.
444. **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.
445. **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.
446. **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.
447. **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.
448. **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.
449. **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.
450. **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.
451. **Hiroomi Tsunematsu, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Noise Characteristics of Photonic Label Recognition by Time-Space Conversion and Delay Compensation, *15th Microoptics Conference, MOC 2009,* **Vol.J5,** Tokyo, Oct. 2009.
452. **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.
453. **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.
454. **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.
455. **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.
456. **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.
457. **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.
458. **Naohide Kamitani, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Optimization of Two-Dimensional Filter for Photonic Label Recognition by Genetic-Algorithm, *IEEE Photonics Society Winter Topical Meeting 2010,* **Vol.TuC2.4,** Palma, Spain, Jan. 2010.
459. **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.
460. **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.
461. **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.
462. **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.
463. **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.
464. **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.
465. **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.
466. **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.
467. **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.
468. **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.
469. **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.
470. **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.
471. **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.
472. **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.
473. **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.
474. **岸川 博紀, 木宮 健太, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 光強度制御による波長選択型全光スイッチの広帯域化の検討, *光エレクトロニクス研究会,* **Vol.OPE2009-8,** 2009年5月.
475. **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.
476. **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.
477. **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.
478. **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.
479. **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.
480. **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.
481. **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.
482. **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.
483. **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.
484. **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.
485. **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.
486. **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.
487. **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.
488. **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.
489. **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.
490. **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.
491. **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.
492. **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.
493. **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.
494. **Yoshihiro Makimoto, Hitoshi Hiura, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Wavelength Dependence of Optical Circuit for QPSK Labels, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* **Vol.18-6,** Sep. 2009.
495. **常松 洋臣, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 遅延補正と二次元空間フィルタリングを用いた時空間変換光ラベル識別におけるノイズ特性の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.12-32,** 2009年9月.
496. **上柿 直哉, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 完全同期入力を考慮した全光バッファシステムの検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.12-31,** 2009年9月.
497. **播磨 良幸, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 全光スイッチングのための導波路型光ラマン増幅器の理論解析に関する検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.12-9,** 2009年9月.
498. **木宮 健太, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 光強度制御による広波長帯域用波長選択型全光スイッチ, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.12-10,** 2009年9月.
499. **藤本 猛嗣, 寺井 優, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 複素ニューラルネットワークによるBPSK 光ラベル識別の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.12-11,** 2009年9月.
500. **梅枝 宏考, 小田 次郎, 白水 秀知, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 複数パケット格納可能な光ファイバループから成るバッファシステム, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.12-12,** 2009年9月.
501. **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.
502. **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.
503. **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.
504. **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.
505. **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.
506. **岡 博之 :** 直交構造を持つフェノチアジンカチオンラジカル二量体の合成と三重項状態の観測, *第20回基礎有機化学討論会,* 2009年9月.
507. **岸川 博紀, 木宮 健太, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 単一制御光による波長選択型全光スイッチの広帯域化の検討, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.Vol.OPE2009-128,** 107-112, 2009年10月.
508. **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.
509. **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.
510. **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.
511. **柳谷 伸一郎, 後藤 信夫 :** LCM-DIM/AFMシステムによる結晶成長のその場観察・制御, *第39回結晶成長国内会議 予稿集,* **Vol.0,** *No.0,* 136, 2009年11月.
512. **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.
513. **鈴木 良尚, 佐崎 元, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** グルコースイソメラーゼ結晶の結晶化素過程における活性化体積, *NCCG-39予稿集,* 130, 2009年11月.
514. **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.
515. **神谷 尚秀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 遺伝的アルゴリズムを用いた光BPSKラベル識別のための二次元フィルタの最適化設計, *電子情報通信学会光エレクトロニクス研究会,* **Vol.109,** *No.402 OPE2009-212,* 211-216, 2010年1月.
516. **井原 彰人, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 非対称X結合器を用いたBPSKラベル識別の光導波路回路における高コントラスト化の検討, *電子情報通信学会光エレクトロニクス研究会,* **Vol.109,** *No.402 OPE2009-213,* 217-222, 2010年1月.
517. **牧本 宜大, 日浦 人誌, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** QPSK光符号ラベル識別用導波路型光回路のコントラスト比の改善, *電子情報通信学会光エレクトロニクス研究会,* **Vol.109,** *No.402 OPE2009-214,* 223-228, 2010年1月.
518. **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.
519. **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.
520. **神谷 尚秀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** *電子情報通信学会光エレクトロニクス研究会,* **Vol.OPE2009-231,** 2010年2月.
521. **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.
522. **森岡 良平, 吉留 天則, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 光バースト転送における遅延抑制を考慮したパラレルTwo-Wayシグナリング方式の性能評価, *2010年 電子情報通信学会総合大会予稿集,* **Vol.B-12-4,** 2010年3月.
523. **井原 彰人, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 非対称X結合器を用いたBPSKラベル識別の高コントラスト化, *2010年 電子情報通信学会総合大会予稿集,* **Vol.B-12-11,** 2010年3月.
524. **神谷 尚秀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 時空間変換を用いた光BPSKラベル識別システムにおける二次元フィルタの遺伝的アルゴリズムによる最適化設計, *2010年 電子情報通信学会総合大会予稿集,* **Vol.B-12-12,** 2010年3月.
525. **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.
526. **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.
527. **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.
528. **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.
529. **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.
530. **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.
531. **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.
532. **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.
533. **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.
534. **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.
535. **柳谷 伸一郎, 後藤 信夫 :** カンチレバーを使った微小空間での干渉顕微鏡法, *第57回 応用物理学関係連合講演会,* **Vol.0,** *No.0,* 03-243, 2010年3月.
536. **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.
537. **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.
538. **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.
539. **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.
540. **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.
541. **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.
542. **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.
543. **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.
544. **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.
545. **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.
546. **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.
547. **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.
548. **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.
549. **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.
550. **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.
551. **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.
552. **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.
553. **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.
554. **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.
555. **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.
556. **永瀬 雅夫, 他 :** マクロ観察と新型顕微技法Q&A, --- 材料解析研究者・顕微鏡研究者のための ---, アグネ承風社, 東京, 2010年10月.
557. **Atsushi Mori :** Monte Carlo Simulation on Defects in Hard-Sphere Crystals Under Gravity, INTECH, Feb. 2011.
558. **Hiroyuki Kageshima, Hiroki Hibino *and* Masao Nagase :** Epitaxial Graphene Growth Studied by Low-energy Electron Microscopy and First-principles, *Materials Science Forum,* **Vol.645-648,** 597-602, 2010.
559. **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.
560. **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.
561. **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.
562. **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.
563. **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.
564. **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.
565. **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.
566. **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.
567. **Hiroki Hibino, Hiroyuki Kageshima *and* Masao Nagase :** Graphene Growth on Silicon Carbide, *NTT Technical Review,* **Vol.8,** sf4-(6pp), 2010.
568. **Masao Nagase, Kojiro Tamaru, Keiichiro Nonaka, Shinichi Warisawa, Sunao Ishihara *and* Hiroshi Yamaguchi :** Direct Actuation of GaAs Membrane Resonator by Scanning Probe, *NTT Technical Review,* **Vol.8,** rp1-(7pp), 2010.
569. **Shin-ichiro Yanagiya *and* Nobuo Goto :** Hybrid observation of crystal growth using laser confocal microscope with atomic force microscope, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.312,** *No.22,* 3356-3360, 2010.
570. **Hiroki Hibino, Hiroyuki Kageshima *and* Masao Nagase :** Epitaxial few-layer graphene: toward single crystal growth, *Journal of Physics D: Applied Physics,* **Vol.43,** *No.37,* 374005-(14pp), 2010.
571. **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.
572. **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.
573. **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.
574. **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.
575. **Kei Takashina, Masao Nagase, K Nishiguchi, Y Ono, H Omi, A Fujiwara, T Fujisawa *and* K Muraki :** Separately contacted monocrystalline silicon double-layer structure with an amorphous silicon dioxide barrier made by wafer bonding, *Semiconductor Science and Technology,* **Vol.25,** *No.12,* 125001-(4pp), 2010.
576. **Jin-Ping Ao :** Monolithic Integration of GaN-based LEDs, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.276,** *No.1,* 012001-1-012001-4, 2011.
577. **Naohide Kamitani, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Optimization of Two-Dimensional Filter in Time-to-Space Converted Correlator for Optical BPSK Label Recognition Using Genetic Algorithms, *IEICE Transactions on Electronics,* **Vol.E94-C,** *No.1,* 47-54, 2011.
578. **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.
579. **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.
580. **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.
581. **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.
582. **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.
583. **Masao Nagase, Hiroki Hibino, Hiroyuki Kageshima *and* Hiroshi Yamaguchi :** Contact Conductance Measurement of Locally Suspended Graphene on SiC, *Applied Physics Express,* **Vol.3,** *No.4,* 045101-(3pp), 2010.
584. **Shinichi Tanabe, Yoshiaki Sekine, Hiroyuki Kageshima, Masao Nagase *and* Hiroki Hibino :** Half-Integer Quantum Hall Effect in Gate-Controlled Epitaxial Graphene Devices, *Applied Physics Express,* **Vol.3,** *No.7,* 075102-(3pp), 2010.
585. **Hiroyuki Kageshima, Hiroki Hibino, Masao Nagase, Yoshiaki Sekine *and* Hiroshi Yamaguchi :** Atomic Structure and Physical Properties of Epitaxial Graphene Islands Embedded in SiC(0001) Surfaces, *Applied Physics Express,* **Vol.3,** *No.11,* 115103-(3pp), 2010.
586. **日比野 浩樹, 影島 博之, 永瀬 雅夫 :** シリコンカーバイド上のグラフェン成長, --- 特集 材料基礎研究所最前線 ---, *NTT技術ジャーナル,* **Vol.22,** *No.6,* 18-21, 2010年6月.
587. **影島 博之, 日比野 浩樹, 永瀬 雅夫, 山口 浩司 :** SiC上エピタキシャルグラフェン成長の理論検討, *日本結晶成長学会誌,* **Vol.37,** 190-195, 2010年10月.
588. **日比野 浩樹, 影島 博之, 田邉 真一, 永瀬 雅夫, 水野 清義 :** SiC 上エピタキシャルグラフェンの成長と評価, *固体物理,* **Vol.45,** 645-655, 2010年11月.
589. **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.
590. **Akito Ihara, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Passive Waveguide Circuit for BPSK Label Identification Consisting of Cascaded Asymmetric X-junction Couplers, *15th European Conference on Integrated Optics (ECIO2010), Cambridge, UK,* **Vol.ThP03,** Apr. 2010.
591. **Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Switching Characteristics of Modified Architecture for All-Optical Wavelength-Selective Switch, *15th European Conference on Integrated Optics (ECIO2010), Cambridge, UK,* **Vol.ThP04,** Apr. 2010.
592. **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.
593. **Hiroki Hibino, Hiroyuki Kageshima *and* Masao Nagase :** In-situ surface electron microscopy observations of growth and etching of epitaxial few-layer graphene on SiC, --- [Invited] ---, *International Workshop on "In situ characterization of near surface processes",* Eisenerz, Austria, May 2010.
594. **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.
595. **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.
596. **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.
597. **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.
598. **Hiroyuki Okamoto, Kenzo Yamaguchi, Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** Characteristics of plasmonic racetrack resonators, *THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOPHOTONICS 2010,* Tsukuba, Jun. 2010.
599. **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.
600. **Y. Ono, Y. Miyazaki, S. Yabuuchi, Hiroyuki Kageshima, Masao Nagase, A. Fujiwara *and* E. Ota :** Significance of the Interface regarding Magnetic Properties of Mn-Nanosilicide in Silicon, *Asia-Pacific Conference on Semiconducting Silicides and Related Materials Science and Technology Towards Sustainable Optoelectronics (APAC-SILICIDE 2010), No.25-AM-IV-4,* Tsukuba, Japan, Jul. 2010.
601. **Naoya Uegaki, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Autonomous Optical Buffer System Consisting of Cascaded Fiber Delay Lines for Synchronous Packets, *The 15th Optoelectronics and Communications Conference (OECC 2010), Sapporo,* **Vol.7P-2,** Jul. 2010.
602. **Atsushi Mori :** Monte Carlo Simulation of Colloidal Epitaxy on Square Pattern, *Eighteenth Annual International Conference on Composite/Nano Engineering,* Anchorage, Jul. 2010.
603. **Ryohei Morioka, Hironori Yoshidome, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Performance of Parallel Two-Way Signaling Method with Delay Suppression in Optical Burst Transfer, *The 15th Optoelectronics and Communications Conference (OECC 2010), Sapporo,* **Vol.8P-2,** Jul. 2010.
604. **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.
605. **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.
606. **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.
607. **Hiroyuki Kageshima, Hiroki Hibino, Masao Nagase, Yoshiaki Sekine *and* Hiroshi Yamaguchi :** Atomic structure of epitaxial graphene islands on SiC(0001) surfaces and their magnetoelectric effects, *30th International Conference on the Physics of Semiconductors (ICPS2010), No.TuD1-2,* Seoul, Korea, Jul. 2010.
608. **Takahisa Fujiwara, Yoshihisa Suzuki, Gen Sazaki, Shin-ichiro Yanagiya *and* Katsuhiro Tamura :** Effects of pressure on the step velocity of tetragonal lysozyme crystals, *Program book of the 16th International Conference on Crystal Growth,* 112, Beijing, Aug. 2010.
609. **Takahisa Fujiwara, Yoshihisa Suzuki, Gen Sazaki, Shin-ichiro Yanagiya *and* Katsuhiro Tamura :** Effects of pressure on the solubility and thermodynamic parameters of tetragonal lysozyme crystals, *Program and abstract book 6th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* 16, Bristol, Aug. 2010.
610. **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.
611. **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.
612. **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.
613. **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.
614. **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.
615. **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.
616. **Shin-ichiro Yanagiya *and* Nobuo Goto :** Tip-assisted observation of crystal growth using laser confocal microscope with atomic force microscope, *Program book of the 16th International Conference on Crystal Growth,* Beijing, Aug. 2010.
617. **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.
618. **Atsushi Mori :** Monte Carlo Simulation of Growth of Hard-Sphere Crystal on Squarer Pattern, *Sixteenth International Coference on Crystal Growth,* Beijing, Aug. 2010.
619. **Masao Nagase, Hiroki Hibino, Hiroyuki Kageshima *and* Hiroshi Yamaguchi :** Contact conductance measurement of nano-membrane structure of graphene on SiC, *18th International Vacuum Congress (IVC-18)/International Conference on Nanoscience and Technology (ICN+T 2010)/14th International Conference on Surfaces Science (ICSS-14)/Vacuum and Surface Sciences Conference of Asia and Australia (VASSCAA-5), No.P1-EmP1-18,* Beijing, China, Aug. 2010.
620. **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.
621. **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.
622. **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.
623. **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.
624. **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.
625. **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.
626. **Hiroki Hibino, Hiroyuki Kageshima, Shinichi Tanabe, Masao Nagase, Seigi Mizuno *and* Satoru Tanaka :** Surface Electron Microscopy of Epitaxial Graphene, --- [Invited] ---, *Second International Symposium on the Science and Technology of Epitaxial Graphene (STEG2),* Amelia Island, Florida, USA, Sep. 2010.
627. **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.
628. **Shinichi Tanabe, Yoshiaki Sekine, Hiroyuki Kageshima, Masao Nagase *and* Hiroki Hibino :** Observation of bandgap in epitaxial bilayer graphene field effect transistors, *2010 International Conference on Solid State Devices and Materials (SSDM2010),* Sendai, Japan, Sep. 2010.
629. **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.
630. **Masanobu Haraguchi, Hidenori Sokabe, Tatsuya Okuno, Yousuke Matsuzaki *and* Toshihiro Okamoto :** Gap plasmon waveguide, *3rd German-Japanese Seminar on Nanophotonics,* IImenau,Germany, Sep. 2010.
631. **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.
632. **Hiroki Hibino, Shinichi Tanabe, Hiroyuki Kageshima *and* Masao Nagase :** Growth, structure, and transport properties of epitaxial graphene on SiC, --- [Invited] ---, *International Symposium on Graphene Devices 2010 (ISGD2010),* Sendai, Japan, Oct. 2010.
633. **Masao Nagase, Hiroki Hibino, Hiroyuki Kageshima *and* Hiroshi Yamaguchi :** Electrical contact properties of few-layer graphene on SiC substrate, --- [Invited] ---, *International Symposium on Graphene Devices 2010 (ISGD2010),* Sendai, Japan, Oct. 2010.
634. **Hiroyuki Kageshima, Hiroki Hibino, Masao Nagase, Yoshiaki Sekine *and* Hiroshi Yamaguchi :** Theoretical study on functions of graphene, --- [Invited] ---, *International Symposium on Graphene Devices 2010 (ISGD2010),* Sendai, Japan, Oct. 2010.
635. **Jin-Ping Ao :** Monolithic Integration of GaN-based LEDs, *2nd Photonics and Optoelectronics Meetings (POEM2010),* Wuhan, Nov. 2010.
636. **永瀬 雅夫 :** 物性，評価技術, --- [招待講演] ---, *MNC技術セミナー「グラフェン」,* 北九州, 2010年11月.
637. **Hiroyuki Kageshima, Hiroki Hibino, Masao Nagase, Yoshiaki Sekine *and* Hiroshi Yamaguchi :** Theoretical study on growth, structure, and physical properties of graphene on SiC, --- [Invited] ---, *"Japan-Korea Symposium on Surface and Nanostructure 9th" (JKSSN9),* Sendai, Japan, Nov. 2010.
638. **Shin-ichiro Yanagiya *and* Nobuo Goto :** Cantilever Assisted Interference Microscopy using Laser Confocal Microscope Combined with Scanning Probe Microscope, *18th International Colloquium on Scanning Probe Microscopy,* S4-53, Shizuoka, Dec. 2010.
639. **Shinichi Tanabe, Yoshiaki Sekine, Hiroyuki Kageshima, Masao Nagase *and* Hiroki Hibino :** Electronic transport properties of top-gated monolayer and bilayer graphene devices on SiC, *The 2010 Fall Meeting of the Materials Research Society (MRS), No.B9.2,* Boston, USA, Dec. 2010.
640. **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.
641. **Yasuo Ohno :** Application of GaN Devices to Wireless Power Transmission, *2010 Asia-Pacific Microwave Conference (APM C2010),* Yokohama, Dec. 2010.
642. **Shin-ichiro Yanagiya, Chihara Shoichi *and* Nobuo Goto :** Cantilever Assisted Interference Microscopy using Laser Confocal Microscope Combined with Scanning Probe Microscope, *18th International Colloquium on Scanning Probe Microscopy,* S4-53, Dec. 2010.
643. **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.
644. **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.
645. **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.
646. **Yoshiaki Sekine, Hiroki Hibino, Katsuya Oguri, Tatsushi Akasaki, Hiroyuki Kageshima, Masao Nagase *and* Hiroshi Yamaguchi :** Surface-enhanced Raman spectroscopy of graphene grown on SiC, *The International Symposium on Nanoscale Transport and Technology (ISNTT2011), No.PWe-12,* Atsugi, Japan, Jan. 2011.
647. **Hiroyuki Kageshima, Hiroki Hibino, Masao Nagase, Yoshiaki Sekine *and* Hiroshi Yamaguchi :** Theoretical study on magnetoelectric effects of embedded graphene nanoribbons on SiC(0001) surface, *The International Symposium on Nanoscale Transport and Technology (ISNTT2011), No.PWe-10,* Atsugi, Japan, Jan. 2011.
648. **Hiroyuki Kageshima, Hiroki Hibino, Hiroshi Yamaguchi *and* Masao Nagase :** Theoretical study on epitaxial graphene growth on SiC(0001) surface, *2011 International Workshop on Dielectric Thin Films for Future Electron Devices: Science and Technology (IWDTF2011), No.P-24,* Tokyo, Japan, Jan. 2011.
649. **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.
650. **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.
651. **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.
652. **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.
653. **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.
654. **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.
655. **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.
656. **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.
657. **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.
658. **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.
659. **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.
660. **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.
661. **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.
662. **柳谷 伸一郎, 後藤 信夫 :** レーザー共焦点顕微鏡と原子間力顕微鏡による結晶表面の同視野観察, *2010年度 支部学術講演会講演予稿集(応用物理学中国四国支部，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),* 123, 2010年8月.
663. **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.
664. **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.
665. **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.
666. **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.
667. **井原 彰人, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 非対称X結合器を用いた高コントラスト光BPSKラベル識別における波長依存特性, *電子情報通信学会ソサイエティ大会,* **Vol.B-12-15,** 2010年9月.
668. **溝手 健悟, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 教師信号逆伝搬による複素ニューラルネットワークを用いた光ラベル処理, *電子情報通信学会ソサイエティ大会,* **Vol.B-12-16,** 2010年9月.
669. **上柿 直哉, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 同期入力における自律制御型FDL光バッファシステム, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* **Vol.B-12-17,** 2010年9月.
670. **柳谷 伸一郎, 後藤 信夫 :** レーザー共焦点顕微鏡とAFMを用いた干渉顕微鏡法とその多光束化に関する研究, *第71回応用物理学会学術講演会,* **Vol.0,** *No.0,* 03-044, 2010年9月.
671. **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.
672. **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.
673. **田邉 真一, 関根 佳明, 影島 博之, 永瀬 雅夫, 日比野 浩樹 :** 単層エピタキシャルグラフェンにおける半整数量子ホール効果の観測, *第71回応用物理学会学術講演会, No.16a-ZQ-11,* 2010年9月.
674. **影島 博之, 日比野 浩樹, 山口 浩司, 永瀬 雅夫 :** SiC上エピタキシャルグラフェンのステップ境界, *第71回応用物理学会学術講演会, No.16a-ZM-9,* 2010年9月.
675. **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.
676. **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.
677. **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.
678. **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.
679. **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.
680. **上柿 直哉, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 同期入力における自律制御型FDL光バッファシステムの検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.12-9,** 2010年9月.
681. **井原 彰人, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 非対称X結合器を用いた高コントラストBPSKラベル識別の光導波路回路における波長依存特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.12-8,** 2010年9月.
682. **上原 理恵, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 直交偏光型SOAを用いた光フリップ・フロップの検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.12-10,** 2010年9月.
683. **溝手 健悟, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 教師信号の逆伝搬学習による複素ニューラルネットワークを用いた全光ラベル識別, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.12-13,** 2010年9月.
684. **千原 章一, 柳谷 伸一郎, 後藤 信夫 :** 光通信波長帯域におけるマンガンフタロシアニンの線形・非線形光学特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.11-12,** 2010年9月.
685. **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.
686. **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.
687. **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.
688. **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.
689. **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.
690. **藤原 貴久, 鈴木 良尚, 佐崎 元, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** リゾチーム正方晶系結晶のステップ前進速度に及ぼす圧力効果, *化学工学3支部合同徳島大会講演要旨集,* 89, 2010年10月.
691. **細井 則宏, 河内 哲史, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** 酸素・窒素ガスハイブリッド加圧による香酸柑橘果汁の殺菌, *化学工学3支部合同徳島大会講演要旨集,* 1, 2010年10月.
692. **河内 哲史, 原 好男, 一宮 雅史, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** ガス加圧下の微生物代謝熱測定による気体毒性評価, *化学工学3支部合同徳島大会講演要旨集,* 12, 2010年10月.
693. **松本 賢臣, 鈴木 良尚, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** グルコースイソメラーゼ結晶のステップ前進速度の測定と活性化エネルギー, *化学工学3支部合同徳島大会講演要旨集,* 86, 2010年10月.
694. **平野 美紗, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** ニワトリ卵白リゾチーム正方晶系結晶のステップ前進速度に及ぼすpHの効果, *化学工学3支部合同徳島大会講演要旨集,* 87, 2010年10月.
695. **三角 祐規, 鈴木 良尚, 田村 勝弘, 田村 勝弘 :** ガス加圧法による枯草菌の殺菌, *化学工学3支部合同徳島大会講演要旨集,* 136, 2010年10月.
696. **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.
697. **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.
698. **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.
699. **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.
700. **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.
701. **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.
702. **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.
703. **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.
704. **井原 彰人, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 非対称X結合器を用いた光BPSK符号のラベル識別用導波路回路における波長依存特性, *電子情報通信学会光エレクトロニクス研究会,* **Vol.110,** *No.395 OPE2010-144,* 1-6, 2011年1月.
705. **溝手 健悟, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 複素ニューラルネットワークを用いた光ラベル処理における活性化関数に関する検討, *電子情報通信学会光エレクトロニクス研究会,* **Vol.110,** *No.395 OPE2010-145,* 7-12, 2011年1月.
706. **牧本 宜大, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** QPSK光ラベル識別用光回路の拡張性に関する検討, *電気学会 電磁界理論研究会,* **Vol.110,** *No.395 EMT-11-37,* 179-184, 2011年1月.
707. **岸川 博紀, 梅枝 宏考, 小田 次郎, 白水 秀知, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 複数パケット格納可能な自律型FIFO光バッファ, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.B12-26,* 476, 2011年3月.
708. **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.
709. **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.
710. **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.
711. **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.
712. **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.
713. **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.
714. **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.
715. **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.
716. **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.
717. **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.
718. **柳谷 伸一郎, 後藤 信夫 :** 原子間力顕微鏡と共焦点顕微鏡の同時操作による結晶成長のその場観察とその制御, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.66,** *No.4,* 909, 2011年3月.
719. **関根 佳明, 日比野 浩樹, 小栗 克弥, 赤崎 達志, 影島 博之, 永瀬 雅夫, 山口 浩司 :** SiC 上グラフェンの表面増強ラマン散乱, *日本物理学会 第66回年次大会, No.26aTA-3,* 2011年3月.
720. **田邉 真一, 関根 佳明, 影島 博之, 永瀬 雅夫, 日比野 浩樹 :** エピタキシャルグラフェンの Hall 移動度評価, *第58回 応用物理学関係連合講演会, No.26p-KE-14,* 2011年3月.
721. **呉 龍錫, 岩本 篤, 西 勇輝, 船瀬 雄也, 湯浅 貴浩, 富田 卓朗, 永瀬 雅夫, 日比野 浩樹, 山口 浩司 :** ラマン分光法による 4H-SiC 上エピタキシャルグラフェンの膜質評価, *第58回 応用物理学関係連合講演会, No.26p-KE-17,* 2011年3月.
722. **影島 博之, 日比野 浩樹, 山口 浩司, 永瀬 雅夫 :** SiC(0001) 面上での S i 脱離とグラフェン形成, *第58回 応用物理学関係連合講演会, No.26p-BM-1,* 2011年3月.
723. **永瀬 雅夫 :** ナノプロセスと材料による新たなデバイスの創出, --- [招待講演] ---, *第58回 応用物理学関係連合講演会シンポジウム:異種機能集積化と応用物理~最先端多様分野の融合によって拓かれ る未来社会~, No.26p-BV-4,* 2011年3月.
724. **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.
725. **千原 章一, 柳谷 伸一郎, 後藤 信夫 :** カンチレバーを用いた原子間力顕微鏡による顕微鏡法と分光法, *第58回 応用物理学関係連合講演会,* **Vol.0,** *No.0,* 12-097, 2011年3月.
726. **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.
727. **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.
728. **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.
729. **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.
730. **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.
731. **岡本 敏弘 :** 金属分割リング構造による増強光電場, *分子研研究会「プラズモン増強光電場の分子化学研究への展開」,* 7-8, 2010年6月.
732. **永瀬 雅夫 :** グラフェン研究の現状と新規材料としての可能性について, *CPC研究会,* 2010年6月.
733. **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.
734. **永瀬 雅夫 :** グラフェン材料開発の最前線, *学振・将来加工技術第136委員会 第11回研究会(合同),* 2010年11月.
735. **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.
736. **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.
737. **藤原 貴久, 鈴木 良尚, 佐崎 元, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** 高圧力下におけるリゾチーム正方晶系結晶のステップ前進速度, *「結晶成長の数理」第五回研究会―鏡像対称性と結晶成長,* 2010年12月.
738. **鈴木 良尚 :** 超濃厚タンパク溶液のX線回折, *「結晶成長の数理」第五回研究会―鏡像対称性と結晶成長,* 9, 2010年12月.
739. **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.
740. **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.
741. **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.
742. **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.
743. **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.
744. **永瀬 雅夫 :** グラフェンの作製と応用展開, --- 基礎から量産・実用化に向けた研究動向 ---, *情報機構セミナー,* 2011年3月.
745. **岡本 敏弘 :** 非線形光学効果を用いたプラズモニックデバイス, *「ナノ構造・物性」第3回研究会 要旨集,* 5-6, 2011年3月.
746. **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.
747. **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.
748. **永瀬 雅夫, 他 :** ナノカーボンの応用と実用化, --- ―フラーレン,ナノチューブ,グラフェンを中心に― ---, 株式会社 シーエムシー出版, 東京, 2011年7月.
749. **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.
750. **Shinichi Tanabe, Yoshiaki Sekine, Hiroyuki Kageshima, Masao Nagase *and* Hiroki Hibino :** Electronic transport properties of top-gated monolayer and bilayer graphene devices on SiC, *Materials Research Society Symposia Proceedings,* **Vol.1283,** opl.2011.675-(6pp), 2011.
751. **Daniel Werner, Akihiro Furube, Toshihiro Okamoto *and* Shuichi Hashimoto :** Femtosecond Laser-Induced Size Reduction of Aqueous Gold Nanoparticles: In Situ and Pump-Probe Spectroscopy Investigations Revealing Coulomb Explosion, *The Journal of Physical Chemistry C,* **Vol.115,** *No.17,* 8503-8512, 2011.
752. **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.
753. **Shinichi Tanabe, Yoshiaki Sekine, Hiroyuki Kageshima, Masao Nagase *and* Hiroki Hibino :** Observation of band gap in epitaxial bilayer graphene field effect transistors, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.50,** *No.4,* 04DN04-(4pp), 2011.
754. **Akito Ihara, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Passive Waveguide Device Consisting of Cascaded Asymmetric X-junction Couplers for High-Contrast Recognition of Optical BPSK Labels, *IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology,* **Vol.29,** *No.9,* 1306-1313, 2011.
755. **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.
756. **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.
757. **Atsushi Mori :** Disappearance of stacking fault in colloidal crystals under gravity, *World Journal of Engineering,* **Vol.8,** *No.2,* 117-122, 2011.
758. **Teruaki Takeuchi, Kosuke Tatsumura, Iwao Ohdomari, Takayoshi Shimura *and* Masao Nagase :** X-ray diffraction profiles of Si nanowires with trapezoidal cross-sections, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.406,** *No.13,* 2559-2564, 2011.
759. **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.
760. **Hiroyuki Kageshima, Hiroki Hibino, Masao Nagase, Yoshiaki Sekine *and* Hiroshi Yamaguchi :** Theoretical Study on Magnetoelectric and Thermoelectric Properties for Graphene Devices, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.50,** *No.7,* 070115-(5pp), 2011.
761. **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.
762. **Takahisa Fujiwara, Yoshihisa Suzuki, Gen Sazaki, Shin-ichiro Yanagiya *and* Katsuhiro Tamura :** Effects of high pressure on the step velocity on the {110} faces of tetragonal lysozyme crystals, *World Journal of Engineering,* **Vol.8,** *No.4,* 307-312, 2011.
763. **Hiroyuki Kageshima, Hiroki Hibino, Hiroshi Yamaguchi *and* Masao Nagase :** Theoretical Study on Epitaxial Graphene Growth by Si Sublimation from SiC(0001) Surface, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.50,** *No.9,* 095601-(6pp), 2011.
764. **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.
765. **Shinichi Tanabe, Yoshiaki Sekine, Hiroyuki Kageshima, Masao Nagase *and* Hiroki Hibino :** Carrier transport mechanism in graphene on SiC(0001), *Physical Review B, Condensed Matter and Materials Physics,* **Vol.84,** *No.11,* 115458-(5pp), 2011.
766. **Shin-ichiro Yanagiya *and* Nobuo Goto :** Interference Phenomena Observed on an Atomic Force Microscope Cantilever by Laser Confocal Microscopy, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.50,** *No.8,* 08LB17-08LB21, 2011.
767. **Y. Ono, Y. Miyazaki, S. Yabuuchi, Hiroyuki Kageshima, Masao Nagase, A. Fujiwara *and* E. Ohta :** Significance of the interface regarding magnetic properties of manganese nanosilicide in silicon, *Thin Solid Films,* **Vol.519,** *No.24,* 8505-8508, 2011.
768. **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.
769. **Hiroyuki Kageshima, Hiroki Hibino, Masao Nagase, Yoshiaki Sekine *and* Hiroshi Yamaguchi :** Atomic structure of epitaxial graphene islands on SiC(0001) surfaces and their magnetoelectric effects, *AIP Conference Proceedings,* **Vol.1399,** 755-756, 2011.
770. **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.
771. **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.
772. **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.
773. **永瀬 雅夫 :** グラフェン研究の現状と新規材料としての可能性, *炭素材料の研究開発動向 2011,* 61-70, 2011年5月.
774. **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.
775. **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.
776. **Hiroki Kishikawa, Hirotaka Umegae, Yoshitomo Shiramizu, Jiro Oda, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Autonomous Optical Buffer with Function of Storing Multiple Packets in Each of Fiber Delay Lines, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO2011), Baltimore, USA,* May 2011.
777. **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.
778. **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.
779. **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.
780. **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.
781. **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.
782. **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.
783. **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.
784. **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.
785. **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.
786. **Kengo Mizote, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** All-Optical Label Processing Using Complex-Valued Neural Network Learned with Back Propagation of Teacher Signals, *16th Opto-Electronics and Communications Conference (OECC2011), Kaohsiung, Taiwan,* **Vol.6D3\_1,** 277-278, Jul. 2011.
787. **Masahiro Ohya, Kenta Kimiya, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Reduction of Asymmetry in All-Optical Wavelength-Selective Switch by Amplitude Control with Single Control Light, *16th Opto-Electronics and Communications Conference (OECC2011), Kaohsiung, Taiwan,* **Vol.6D3\_3,** 281-282, Jul. 2011.
788. **Akito Ihara, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Wavelength Dependence of Optical Circuits Consisting of Cascaded Asymmetric X-junction Couplers for Recognition of BPSK Labels, *16th Opto-Electronics and Communications Conference (OECC2011), Kaohsiung, Taiwan,* **Vol.7P3\_94,** 718-719, Jul. 2011.
789. **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.
790. **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.
791. **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.
792. **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.
793. **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.
794. **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.
795. **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.
796. **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.
797. **Takahisa Fujiwara, Yoshihisa Suzuki, Gen Sazaki, Shin-ichiro Yanagiya *and* Katsuhiro Tamura :** Step Velocity On The {110} Faces Of Tetragonal Lysozyme Crystals Under High Pressure, *Nineteenth Annual International Coference on Composite or Nano Engineering,* Shanghai, Jul. 2011.
798. **Yoshiaki Sekine, Hiroki Hibino, Katsuya Oguri, Tatsushi Akasaki, Hiroyuki Kageshima, Masao Nagase *and* Hiroshi Yamaguchi :** Surface-enhanced Raman scattering of graphene on SiC, *The 6th International School and Conference on Spintronics and Quantum Infromation Technology (SPINTECH6), No.WP-86,* Matsue, Japan, Aug. 2011.
799. **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.
800. **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.
801. **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.
802. **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.
803. **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.
804. **Hiroki Kishikawa, Pegah Seddighian, Nobuo Goto, Shin-ichiro Yanagiya *and* R. Lawrence Chen :** All-Optical Modulation Format Conversion From Binary To Quadrature Phase-Shift Keying Using Delay Line Interferometer, *IEEE Photonics Conference (IPC'11), Arlington, Virginia, USA,* **Vol.WO2,** 513-514, Sep. 2011.
805. **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.
806. **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.
807. **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.
808. **Hiroyuki Kageshima, Hiroki Hibino, Hiroshi Yamaguchi *and* Masao Nagase :** Theory on Initial Stage of Epitaxial Graphene Growth on SiC(0001), *2011 International Conference on Solid State Devices and Materials (SSDM2011),* Nagoya, Japan, Sep. 2011.
809. **Masanobu Haraguchi :** Compact Resonators in Gap Plasmon Waveguide, *BIT's 1st Annual World Congress of Nano-S&T-201,* Dalian, Oct. 2011.
810. **O Ryongsok, Atsushi Iwamoto, Yuki Nishi, Yuya Funase, Takahiro Yuasa, Takuro Tomita, Masao Nagase, Hiroki Hibino *and* Hiroshi Yamaguchi :** Microscopic Raman mapping for epitaxial graphene on 4H-SiC (0001), *24th International Microprocesses and Nanotechnology Conference (MNC2011),* **Vol.51,** *No.6,* Kyoto, Japan, Oct. 2011.
811. **Shin-ichiro Yanagiya, Hiroshi Katayama *and* Nobuo Goto :** Quantitative Analysis of Refractive Index of Liquids using Combined Laser Confocal and Atomic Force Microscope, *Proceedings of MOC 2011,* Sendai, Nov. 2011.
812. **Shoichi Chihara, Shin-ichiro Yanagiya *and* Nobuo Goto :** Growth and Optical Property of Nano Carbon Thin Films by Wet Process, *Proceedings of MOC 2011,* Sendai, Nov. 2011.
813. **Yoshihiro Makimoto, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Improvement of Contrast Ratio for Recognition of Optical QPSK Labels with Waveguide Circuits, *17th Microoptics Conference (MOC'11), Sendai,* **Vol.H-12,** Nov. 2011.
814. **Shin-ichiro Yanagiya, Nobuo Goto *and* Naomi Kunizawa :** Effects of Glycerin Concentration on Mechanical Property of Stratum Corneum by Atomic Force Microscopy, *Abstracts book of ISSS-6,* 197, Tokyo, Dec. 2011.
815. **Shin-ichiro Yanagiya *and* Nobuo Goto :** In-situ Observation of Nano Scratching and Indenting on a Protein Crystal Surface by Combined Optical and Atomic Force Microscopy, *Abstracts Book of ISSS-6,* 196, Tokyo, Dec. 2011.
816. **Hiroyuki Kageshima, Hiroki Hibino, Hiroshi Yamaguchi *and* Masao Nagase :** Role of steps and edges in epitaxial graphene growth on SiC(0001), *International Symposium on Surface Science -Towards Nano-, Bio-, and Green Inovation-(ISSS-6), No.14amB-1-2,* Tokyo, Japan, Dec. 2011.
817. **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.
818. **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.
819. **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.
820. **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.
821. **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.
822. **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.
823. **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.
824. **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.
825. **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.
826. **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.
827. **影島 博之, 日比野 浩樹, 山口 浩司, 永瀬 雅夫 :** SiC(0001)面上エピタキシャルグラ フェンの構造と形成 (招待講演), --- [招待講演] ---, *応用物理学会シリコンテクノロジー分科会第137回研究集会「ゲートスタッ ク技術の進展-半導体機能界面の特性評価を中心に」,* 2011年7月.
828. **永瀬 雅夫 :** グラフェンの基礎と材料としての魅力, --- [招待講演] ---, *日本化学会 講演会「グラフェンの魅力∼基礎と応用の観点から」,* 2011年7月.
829. **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.
830. **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.
831. **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.
832. **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.
833. **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.
834. **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.
835. **Hiroki Kishikawa, Hirotaka Umegae, Jiro Oda, Yoshitomo Shiramizu, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Autonomous First-In-First-Out Optical Buffer with Function of Storing Multiple Packets in Each of Fiber Delay Lines, *電子情報通信学会光エレクトロニクス研究会,* **Vol.OPE2011-85,** 97-102, Aug. 2011.
836. **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.
837. **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.
838. **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.
839. **西 勇輝, 永瀬 雅夫, 日比野 浩樹, 影島 博之, 山口 浩司 :** グラフェンメンブレンの形状変化, *第72回 応用物理学会学術講演会, No.30p-E-6,* 2011年8月.
840. **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.
841. **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.
842. **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.
843. **影島 博之, 日比野 浩樹, 山口 浩司, 永瀬 雅夫 :** S i C ( 0 0 0 1 )上エピタキシャルグラフェン成長におけるS i 脱離とC 吸着の効果の比較, *第72回 応用物理学会学術講演会, No.1p-ZF-4,* 2011年9月.
844. **岩本 篤, 呉 龍錫, 船瀬 雄也, 西 勇輝, 湯浅 貴浩, 富田 卓朗, 永瀬 雅夫, 関根 佳明, 日比野 浩樹, 山口 浩司 :** ラマン分光法によるSiC上グラフェンの内部応力解析, *第72回 応用物理学会学術講演会, No.1a-E-1,* 2011年9月.
845. **船瀬 雄也, 岩本 篤, 西 勇輝, 永瀬 雅夫, 日比野 浩樹, 山口 浩司 :** エピタキシャルグラフェンの摩擦力の層数依存評価, *第72回 応用物理学会学術講演会, No.1a-E-14,* 2011年9月.
846. **田邉 真一, 関根 佳明, 影島 博之, 永瀬 雅夫, 日比野 浩樹 :** 単層エピタキシャルグラフェンの特異な抵抗の温度依存性, *第72回 応用物理学会学術講演会, No.1p-E-5,* 2011年9月.
847. **柳谷 伸一郎, 後藤 信夫 :** ヒト培養表皮角層のグリセリン水溶液中での粘弾性測定, *第63回コロイドおよび界面化学討論会講演概要集,* 263, 2011年9月.
848. **永瀬 雅夫 :** 電子顕微鏡によるグラフェン観察, --- [招待講演] ---, *SCANTECH2011 第20回記念講演会「SEM過去から未来へ」,* 2011年9月.
849. **Hiroki Kishikawa, Pegah Seddighian, Nobuo Goto, Shin-ichiro Yanagiya *and* R. Lawrence Chen :** All-Optical Modulation Format Conversion From Binary to Quadrature Phase-Shift Keying, *Proceedings of the Society Conference of IEICE,* **Vol.B12-4,** Sep. 2011.
850. **井原 彰人, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 非対称X結合器を用いたラベル識別導波路回路における識別符号数の拡張の検討, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* **Vol.C-3-3,** 2011年9月.
851. **柳谷 伸一郎, 後藤 信夫 :** 原子間力顕微鏡を用いたヒト培養表皮角層サンプルのメゾスコピック領域での機械的特性評価, *生物物理,* **Vol.51,** S29, 2011年9月.
852. **藤原 貴久, 鈴木 良尚, 佐崎 元, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** 高圧力下におけるニワトリ卵白リゾチーム正方晶系結晶のステップ前進速度, *日本物理学会2011年秋季大会,* 2011年9月.
853. **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.
854. **影島 博之, 日比野 浩樹, 山口 浩司, 永瀬 雅夫 :** トレンチモデルを用いた SiC(0001)上グラフェン成長の検討, *日本物理学会2011年秋季大会,* 2011年9月.
855. **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.
856. **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.
857. **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.
858. **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.
859. **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.
860. **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.
861. **井原 彰人, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 非対称X結合器を用いた集積型ラベル識別回路における識別符号数の拡張化, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.12-11,** 2011年9月.
862. **溝手 健吾, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 複素ニューラルネットワークを用いた光ラベル処理における高ビット化に関する検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.12-9,** 2011年9月.
863. **上原 理恵, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 直交偏光を用いたSOA光フリップ・フロップの動作条件の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.12-3,** 2011年9月.
864. **千原 章一, 柳谷 伸一郎, 後藤 信夫 :** ウェットプロセスによるナノカーボン薄膜作製とその光学特性評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.11-6,** 2011年9月.
865. **Hiroki Kishikawa, Pegah Seddighian, Nobuo Goto, Shin-ichiro Yanagiya *and* R. Lawrence Chen :** All-Optical Modulation Format Conversion Method From Binary to Quadrature Phase-Shift Keying, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* **Vol.12-8,** Sep. 2011.
866. **大屋 誠啓, 木宮 健太, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 単一制御光を用いた振幅制御による全光型波長選択スイッチの非対称性の軽減の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.12-4,** 2011年9月.
867. **牧本 宜大, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** QPSK光ラベル識別におけるコントラスト比に関する検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.12-11,** 2011年9月.
868. **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.
869. **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.
870. **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.
871. **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.
872. **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.
873. **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.
874. **永瀬 雅夫 :** 新規カーボン材料グラフェンの基礎物性と応用可能性について, --- [招待講演] ---, *第14回若手フォーラム 『材料の微細化・微構造制御と新機能の発現』 ∼次世代につながるセラミックステクノロジー∼,* 2011年10月.
875. **永瀬 雅夫 :** SiC上グラフェンの物性評価技術, --- [招待講演] ---, *炭素材料学会10月セミナー 「1日でわかるグラフェン入門 -グラフェンの基礎から合成，評価まで-」,* 2011年10月.
876. **Hiroki Kishikawa, Pegah Seddighian, Nobuo Goto, Shin-ichiro Yanagiya *and* Lawrence R. Chen :** All-Optical Modulation Format Conversion Method From BPSK to QPSK Using Delay Line Interferometer, *電子情報通信学会光エレクトロニクス研究会,* **Vol.OPE2011-102,** 55-59, Oct. 2011.
877. **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.
878. **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.
879. **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.
880. **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.
881. **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.
882. **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.
883. **松本 賢臣, 柳谷 伸一郎, 鈴木 良尚 :** グルコースイソメラーゼ結晶のステップ前進速度の温度依存性と活性化エネルギー, *第41回結晶成長国内会議,* 2011年11月.
884. **藤原 貴久, 鈴木 良尚, 佐崎 元, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** ニワトリ卵白リゾチーム正方晶系結晶の{110}面上のステップ前進速度に及ぼす圧力効果, *第41回結晶成長国内会議,* 2011年11月.
885. **永瀬 雅夫 :** 集積化ナノプローブによる表面物性評価, --- [招待講演] ---, *第40回薄膜・表面物理基礎講座 『 ナノ材料研究者のための表面・界面の評価技術の基礎と動向』,* 2011年11月.
886. **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.
887. **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.
888. **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.
889. **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.
890. **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.
891. **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.
892. **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.
893. **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.
894. **永瀬 雅夫 :** グラフェンの物性とデバイス応用, --- [招待講演] ---, *応物九州支部オータムスクール 『 機能性薄膜とデバイス応用』,* 2011年11月.
895. **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.
896. **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.
897. **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.
898. **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.
899. **井下 健輔, 岸川 博紀, 牧本 宜大, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 光QAM符号識別用光導波路回路の提案, *電子情報通信学会電磁界理論研究会技術研究報告,* **Vol.EMT-12-33,** 157-162, 2012年1月.
900. **溝手 健悟, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 複素ニューラルネットワークを用いた光ラベル処理における入力信号に関する検討, *電子情報通信学会光エレクトロニクス研究会技術研究報告,* **Vol.OPE2011-189,** 287-292, 2012年1月.
901. **井原 彰人, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 非対称X結合器を用いたBPSKラベル識別回路における識別符号数の拡張, *電子情報通信学会光エレクトロニクス研究会技術研究報告,* **Vol.OPE2011-190,** 293-298, 2012年1月.
902. **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.
903. **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.
904. **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.
905. **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.
906. **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.
907. **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.
908. **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.
909. **井原 彰人, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 非対称X結合器を用いたBPSKラベル識別回路の入力位相変動に対する検討, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* **Vol.C-3-15,** 164, 2012年3月.
910. **牧本 宜大, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** QPSK 光ラベル識別用光導波回路における識別特性の改善, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* **Vol.C-3-16,** 165, 2012年3月.
911. **溝渕 智也, 溝手 健悟, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 教師信号の逆伝搬学習による複素ニューラルネットワークを用いたQPSK 光ラベル処理の検討, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* **Vol.C-3-17,** 166, 2012年3月.
912. **井下 健輔, 岸川 博紀, 牧本 宜大, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 光16QAM符号識別用光導波路回路の提案, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* **Vol.C-3-18,** 167, 2012年3月.
913. **大屋 誠啓, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** グラフェンによる可飽和吸収を用いた導波路型光スイッチの検討, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* **Vol.C-3-51,** 200, 2012年3月.
914. **大久保 慧一, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 時空間変換を用いた二次元フィルタによる光QPSK ラベル識別の検討, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* **Vol.B-12-6,** 481, 2012年3月.
915. **丸尾 勇太, 上柿 直哉, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 同期入力パケットに対する自律制御型FDL 光バッファシステムの拡張性の検討, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* **Vol.B-12-7,** 482, 2012年3月.
916. **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.
917. **呉 龍錫, 岩本 篤, 田尾 拓人, 井口 宗明, 奥村 俊夫, 杉村 晶史, 富田 卓朗, 永瀬 雅夫, 日比野 浩樹, 山口 浩司 :** ひずみによるラマンシフトを用いた SiC 上グラフェンの層数評価, *第59回 応用物理学関係連合講演会, No.16a-B2-4,* 2012年3月.
918. **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.
919. **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.
920. **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.
921. **田尾 拓人, 呉 龍錫, 岩本 篤, 井口 宗明, 奥村 俊夫, 杉村 晶史, 永瀬 雅夫, 日比野 浩樹 :** 4H-SiC(0001)上エピタキシャルグラフェンの 表面ラフネスと層数均一性との相関, *第59回 応用物理学関係連合講演会, No.17a-A3-4,* 2012年3月.
922. **片山 紘, 柳谷 伸一郎, 後藤 信夫 :** 干渉顕微鏡法によるグリセリン水溶液中での表皮角層のその場観察, *第59回応用物理学関係連合講演会,* **Vol.0,** *No.0,* 17a-GP3-1, 2012年3月.
923. **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.
924. **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.
925. **柳谷 伸一郎, 後藤 信夫 :** SPMカンチレバーをミラーとした干渉顕微鏡法による微小領域の屈折率測定, *日本物理学会 第67回年次大会 プログラム,* **Vol.0,** *No.0,* 25aCK-8, 2012年3月.
926. **影島 博之, 日比野 浩樹, 山口 浩司, 永瀬 雅夫 :** SiC(0001)面上エピタキシャルグラ フェン成長の初期過程, *日本物理学会2012年春季第67回年次大会,* 2012年3月.
927. **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.
928. **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.
929. **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.
930. **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.
931. **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.
932. **永瀬 雅夫 :** グラフェンとその応用, *学振・第133委員会 第211回 研究会,* 2011年10月.
933. **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.
934. **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.
935. **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.
936. **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.
937. **永瀬 雅夫 :** SiC上グラフェンの物性評価と応用技術について, *第105回黒鉛化合物研究会,* 2012年1月.
938. **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.
939. **岡本 敏弘 :** 反射型メタ表面および銀分割リング構造の可視-近赤外光学特性評価, *科研新学術領域研究「電磁メタマテリアル」第二回全体会議,* 2012年3月.
940. **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.
941. **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.
942. **日比野 浩樹, 永瀬 雅夫, 他 :** グラフェンが拓く材料の新領域, --- ∼物性・作製法から実用化まで∼ ---, エヌティーエス, 東京, 2012年6月.
943. **永瀬 雅夫, 他 :** 異種機能デバイス集積化技術の基礎と応用, --- ―MEMS, NEMS, センサ, CMOSLSIの融合― ---, 株式会社 シーエムシー出版, 東京, 2012年11月.
944. **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.
945. **Hiroki Kishikawa, Hirotaka Umegae, Yoshitomo Shiramizu, Jiro Oda, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** All-Optical Autonomous First-in-First-out Buffer Managed with Carrier Sensing of Output Packets, Intech, Jan. 2013.
946. **Masafumi Kuramoto, Teppei Kunimune, Satoru Ogawa, Miki Niwa, Kim Keun-Soo *and* Katsuaki Suganuma :** Low-Temperature and Pressureless AgAg Direct Bonding for Light Emitting Diode Die-Attachment, *IEEE Transactions on Components, Packaging, and Manufacturing Technology,* **Vol.2,** *No.4,* 548-552, 2012.
947. **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.
948. **Teppei Kunimune, Masafumi Kuramoto, Satoru Ogawa, Miki Niwa, Masaya Nogi *and* Katsuaki Suganuma :** High-Conductivity Adhesive for Light-Emitting Diode Die-Attachment by Low-Temperature Sintering of Micrometer-Sized Ag Particles, *IEEE Transactions on Components, Packaging, and Manufacturing Technology,* **Vol.2,** *No.6,* 909-915, 2012.
949. **O Ryongsok, Atsushi Iwamoto, Yuki Nishi, Yuya Funase, Takahiro Yuasa, Takuro Tomita, Masao Nagase, Hiroki Hibino *and* Hiroshi Yamaguchi :** Microscopic Raman mapping of epitaxial graphene on 4H-SiC (0001), *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.51,** *No.6,* 06FD06-(5pp), 2012.
950. **Shin-ichiro Yanagiya *and* Nobuo Goto :** Joint operation of atomic force microscope and advanced laser confocal microscope for observing surface processes in a protein crystal, *Journal of Surface Engineered Materials and Advanced Technology,* **Vol.2,** *No.3,* 210-214, 2012.
951. **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.
952. **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.
953. **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.
954. **Masayuki Oya, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** All-optical switch consisting of two-stage interferometers controlled by using saturable absorption of monolayer graphene, *Optics Express,* **Vol.20,** *No.24,* 27322-27330, 2012.
955. **王 青鹏, 江 滢, 敖 金平, 王 德君 :** GaN MOSFET 的设计制作及其表征, *电力电子技术,* **Vol.46,** *No.12,* 81-83, 2012年.
956. **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.
957. **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.
958. **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.
959. **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.
960. **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.
961. **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.
962. **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.
963. **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.
964. **Keiichi Okubo, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Optical QPSK Label Recognition by Time-Space Conversion using Two-Dimensional Matched Filtering, *Journal of Communication and Computer,* **Vol.10,** *No.2,* 214-219, 2013.
965. **Shin-ichiro Yanagiya, Hiroshi Katayama *and* Nobuo Goto :** In-situ observation of stratum corneum using cantilever assisted two-beam interference microscopy, *Chemistry Letters,* **Vol.41,** *No.10,* 1365-1367, 2012.
966. **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.
967. **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.
968. **永瀬 雅夫 :** 高速高温アニール装置によるグラフェン形成, *''熱技術''30年の歩み,* 9-13, 2012年4月.
969. **Kensuke Inoshita, Hiroki Kishikawa, Yoshihiro Makimoto, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Proposal of Optical Waveguide Circuits for Recognition of Optical QAM Codes, *16th European Conference on Integrated Optics (ECIO2012), Sitges, Barcelona,* **Vol.ID 10,** Apr. 2012.
970. **Masahiro Oya, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Waveguide-Type All Optical Switch Using Saturable Absorption of Graphene, *16th European Conference on Integrated Optics (ECIO2012), Sitges, Barcelona,* **Vol.ID 9,** Apr. 2012.
971. **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.
972. **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.
973. **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.
974. **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.
975. **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.
976. **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.
977. **Hiroshi Katayama, Shin-ichiro Yanagiya *and* Nobuo Goto :** Interferomtric study of stratum corneum using combined laser confocal and atomic force microscope, *14th International Association of Colloid and Interface Scientists, Conference,* **Vol.0,** *No.0,* S5P17-03, Sendai, May 2012.
978. **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.
979. **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.
980. **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.
981. **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.
982. **Tomoya Mizobuchi, Kengo Mizote, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** QPSK Label Processing Using Complex-valued Neural Network Learned with Back Propagation of Teacher Signals, *The 17th OptoElectronics and Communications Conference (OECC2012), No.P1-1,* Busan, Jul. 2012.
983. **Keiichi Okubo, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Optical QPSK Label Recognition by Time-Space Conversion using Two-Dimensional Matched Filtering, *The 17th OptoElectronics and Communications Conference (OECC2012), No.P1-3,* Busan, Jul. 2012.
984. **Masao Nagase, Yuki Nishi, Teruki Isawa *and* Takuto Tao :** Conductive carbon nanoprobe fabricated by focused ion beam assisted chemical vapor deposition, *International Conference on Nanoscience + Technology 2012 (ICN+T2012/STM'12),* Paris, France, Jul. 2012.
985. **Nobuo Goto, Hitoshi Hiura, Yoshihiro Makimoto, Kensuke Inoshita *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Optical Waveguide Circuits for Recognition of PSK and QAM Coded Labels (invited), *Int. Conf. on Optical Engineering 2012, No.Track5.3,* 97-102, Belgaum, India, Jul. 2012.
986. **Hiroyuki Kageshima, Hiroki Hibino, Hiroshi Yamaguchi *and* Masao Nagase :** Role of Step in Initial Stage of Graphene Growth on SiC(0001), *International Conference on Physics of Semiconductors (ICPS2012), No.61.45,* Zurich, Swiss, Aug. 2012.
987. **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.
988. **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.
989. **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.
990. **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.
991. **Kensuke Inoshita, Hiroki Kishikawa, Yoshihiro Makimoto, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Scalability of Optical Waveguide Circuit for Recognition of Optical 16QAM Codes, *Photonics in Switching (PS2012), Ajaccio, France, No.We-S12-O05,* Ajaccio, France, Sep. 2012.
992. **Yuta Maruo, Naoya Uegaki, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Scalable Autonomous Optical FDL Buffer System for Synchronous Packets, *Photonics in Switching (PS2012), Ajaccio, France, No.Th-S4-P12,* Ajaccio, France, Sep. 2012.
993. **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.
994. **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.
995. **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.
996. **Yuichi Iwasaki, Mami Abe, Kouhei Hayashino, Kazuhito Fukui *and* Jin-Ping Ao :** 60 GHz Wireless Interconnection Using Electromagnetic Coupling of Open-Ring Resonators, *2012 International Conference on Solid State Devices and Materials (SSDM 2012),* Kyoto, Sep. 2012.
997. **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.
998. **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.
999. **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.
1000. **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.
1001. **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.
1002. **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.
1003. **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.
1004. **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.
1005. **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.
1006. **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.
1007. **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.
1008. **永瀬 雅夫 :** グラフェンの基礎物性と応用技術, --- [招待講演] ---, *Advance Metallization Conf. 2012, 22nd Asian Session (ADMETA Plus 2012): Tutorial,* 東京, 2012年10月.
1009. **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.
1010. **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.
1011. **Takahisa Fujiwara, Gen Sazaki, Shin-ichiro Yanagiya *and* Yoshihisa Suzuki :** Activation volume of crystallization of tetragonal lysozyme crystals, *The 7th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* Otsu, Nov. 2012.
1012. **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.
1013. **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.
1014. **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.
1015. **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.
1016. **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.
1017. **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.
1018. **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.
1019. **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.
1020. **Hiroshi Katayama, Shin-ichiro Yanagiya *and* Nobuo Goto :** Concentration dependence of glycerin solution on the swelling process of stratum corneum by cantilever-assisted interference microscopy, *20th International Colloquium on Scanning Probe Microscopy,* **Vol.0,** *No.0,* S3-22, Okinawa, Dec. 2012.
1021. **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.
1022. **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.
1023. **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.
1024. **Shin-ichiro Yanagiya, Hiroshi Katayama *and* Nobuo Goto :** Cantilever-assisted two-beam interference microscopy for the observation of stratum corneum swelling, *SPIE Photonics West BiOS 2013,* 8587-15, San Francisco, Feb. 2013.
1025. **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.
1026. **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.
1027. **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.
1028. **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.
1029. **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.
1030. **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.
1031. **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.
1032. **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.
1033. **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.
1034. **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.
1035. **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.
1036. **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.
1037. **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.
1038. **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.
1039. **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.
1040. **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.
1041. **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.
1042. **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.
1043. **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.
1044. **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.
1045. **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.
1046. **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.
1047. **影島 博之, 日比野 浩樹, 山口 浩司, 永瀬 雅夫 :** SiC(0001)面上第0層グラフェン成長初期過程とステップの役割, *第73回応用物理学会学術講演会(応物2012秋), No.13p-C1-8,* 2012年9月.
1048. **奥村 俊夫, 田尾 拓人, 呉 龍錫, 中島 健志, 永瀬 雅夫 :** SiC上グラフェンの不均一成長メカニズム, *第73回応用物理学会学術講演会(応物2012秋), No.13p-C1-3,* 2012年9月.
1049. **伊澤 輝記, 船瀬 雄也, 西 勇輝, 永瀬 雅夫 :** 走査型摩擦力顕微鏡を用いたナノ摩擦係数測定, *第73回応用物理学会学術講演会(応物2012秋), No.13p-F7-4,* 2012年9月.
1050. **片山 紘, 柳谷 伸一郎, 後藤 信夫 :** 表皮角層の膨潤ダイナミクスにおけるグリセリン濃度依存性, *2012年 秋季 第73回応用物理学会学術講演会,* **Vol.0,** *No.0,* 13a-PA3-4, 2012年9月.
1051. **柳谷 伸一郎, 片山 紘, 後藤 信夫 :** 蛍光染色したグリセリン水溶液中での表皮角層の蛍光及び干渉顕微鏡による同時観察, *2012年 秋季 第73回応用物理学会学術講演会,* **Vol.0,** *No.0,* 13a-PA3-5, 2012年9月.
1052. **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.
1053. **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.
1054. **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.
1055. **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.
1056. **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.
1057. **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.
1058. **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.
1059. **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.
1060. **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.
1061. **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.
1062. **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.
1063. **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.
1064. **井下 健輔, 岸川 博紀, 牧本 宜大, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 光64QAM符号識別用光導波路回路の検討, *2012電気関係学会四国支部連合大会, No.12-9,* 2012年9月.
1065. **大久保 慧一, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 時空間変換を用いた光QPSKラベル識別のための二次元フィルタ設計, *2012電気関係学会四国支部連合大会, No.12-10,* 2012年9月.
1066. **溝渕 智也, 溝手 健吾, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 複素ニューラルネットワークを用いたQPSK光ラベル処理の検討, *2012電気関係学会四国支部連合大会, No.12-12,* 2012年9月.
1067. **牧本 宜大, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** QPSK光ラベル識別用光導波路回路のノイズ耐性に関する検討, *2012電気関係学会四国支部連合大会, No.12-13,* 2012年9月.
1068. **大屋 誠啓, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 単層グラフェンの可飽和吸収特性を用いた導波路型全光スイッチ, *2012電気関係学会四国支部連合大会, No.12-15,* 2012年9月.
1069. **濱 美光, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 重複等化処理を用いたコヒーレント光OFDMの検討, *2012電気関係学会四国支部連合大会, No.12-16,* 2012年9月.
1070. **丸尾 勇太, 上柿 直哉, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 同期入力パケットに対する自律制御型FDL光バッファシステムの拡張性, *2012電気関係学会四国支部連合大会, No.12-26,* 2012年9月.
1071. **丹羽 実輝 :** 配座制御ラジカル重合による立体規則性高分子の創製, *中国四国支部高分子講演会,* 1-4, 2012年10月.
1072. **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.
1073. **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.
1074. **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.
1075. **柳谷 伸一郎, 後藤 信夫 :** コロイドプローブカンチレバーを使ったマイクロニュートンリングに関する研究, *Optics & Photonics Japan 2012,* **Vol.0,** *No.0,* 25pP4, 2012年10月.
1076. **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.
1077. **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.
1078. **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.
1079. **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.
1080. **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.
1081. **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.
1082. **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.
1083. **丸尾 勇太, 上柿 直哉, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 同期パケットに対する自律制御型光バッファシステムの拡張性の検討, *電子情報通信学会技術研究報告 光エレクトロニクス研究会,* **Vol.OPE2012-34,** 1-6, 2013年1月.
1084. **溝渕 智也, 溝手 健悟, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 複素ニューラルネットワークを用いた光QPSKラベル処理の特性評価, *電子情報通信学会技術研究報告 光エレクトロニクス研究会,* **Vol.OPE2012-35,** 7-12, 2013年1月.
1085. **大屋 誠啓, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 単層グラフェンの可飽和吸収特性を用いた高速導波路型全光スイッチの検討, *電子情報通信学会技術研究報告 光エレクトロニクス研究会,* **Vol.OPE2012-55,** 187-192, 2013年1月.
1086. **井下 健輔, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 光符号識別用光導波路回路における最大値識別のための検討, *電気学会技術研究報告 電磁界理論研究会,* **Vol.EMT-13-24,** 127-132, 2013年1月.
1087. **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.
1088. **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.
1089. **井下 健輔, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 光16QAM符号識別用光導波路回路における最大出力による符号識別の検討, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.C-3-3,* 2013年3月.
1090. **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.
1091. **呉 龍錫, 高村 真琴, 古川 一暁, 永瀬 雅夫, 日比野 浩樹 :** SiC上グラフェン架橋構造作製のための電解エッチング条件の 検討, *第60回応用物理学会春季学術講演会(応物2013春), No.27p-G12-6,* 2013年3月.
1092. **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.
1093. **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.
1094. **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.
1095. **岩田 義之, 岩本 篤, 井口 宗明, 永瀬 雅夫 :** SiC上グラフェンのラマンスペクトル測定における基板効果の評価, *第60回応用物理学会春季学術講演会(応物2013春), No.28p-A6-8,* 2013年3月.
1096. **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.
1097. **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.
1098. **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.
1099. **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.
1100. **西 勇輝, 日比野 浩樹, 影島 博之, 山口 浩司, 永瀬 雅夫 :** SiC上グラフェンによる原子層スイッチ, *第60回応用物理学会春季学術講演会(応物2013春), No.29a-G7-10,* 2013年3月.
1101. **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.
1102. **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.
1103. **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.
1104. **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.
1105. **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.
1106. **岡本 敏弘 :** 微小球リソグラフィ法で作製した銀分割リング構造のLC共振特性, *日本化学会中四国支部化学講演会/日本液晶学会分子配向エレクトロニクスフォーラム講演会/光電子材料研究会・合同講演会,* 2012年5月.
1107. **永瀬 雅夫 :** 高品質エピタキシャルグラフェン作製, *第12回 徳島大学研究者との集い,* 2012年6月.
1108. **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.
1109. **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.
1110. **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.
1111. **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.
1112. **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.
1113. **永瀬 雅夫 :** 高品質単結晶単層グラフェンの作製技術, *徳島大学 新技術説明会,* 2013年2月.
1114. **岡本 敏弘 :** 反射型メタ表面における第二高調波発生, *科研新学術領域研究「電磁メタマテリアル」2012年度第2回全体会議,* 2013年2月.
1115. **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.
1116. **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.
1117. **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.
1118. **丹羽 実輝 :** ラジカル重合による高分子の立体規則性制御, 2013年9月.
1119. **Liuan Li, Akinori Kishi, Takayuki Shiraishi, Ying Jiang, Qingpeng Wang, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Evaluation of a Gate-First Process for AlGaN/GaN Heterostructure Field-Effect Transistors, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.52,** *No.4,* 11NH01, 2013.
1120. **Atsushi Mori *and* Yoshihisa Suzuki :** Grand potential formalism of interfacial thermodynamics for critical nucleus, *Natural Science,* **Vol.5,** *No.5,* 631-639, 2013.
1121. **Kengo Mizote, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Optical Label Routing Processing for BPSK Labels Using Complex-Valued Neural Network, *IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology,* **Vol.31,** *No.12,* 1867-1876, 2013.
1122. **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.
1123. **Kensuke Inoshita, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Proposal of Optical Waveguide Circuits for Recognition of Optical QAM Codes, *IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology,* **Vol.31,** *No.13,* 2271-2278, 2013.
1124. **Yasuo Ohno, Yusuke Kio, Yusuke Ikawa *and* Jin-Ping Ao :** Observation of Side-Gating Effect in AlGaN/GaN Heterostructure Field Effect Transistors, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.52,** *No.7,* 08JN28, 2013.
1125. **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.
1126. **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.
1127. **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.
1128. **Misaki Takahashi, Wakiko Ueda, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Saturable Absorption by Vertically Inserted or Overlaid Monolayer Graphene in Optical Waveguide for All-Optical Switching Circuit, *IEEE Photonics Journal,* **Vol.5,** *No.5,* 6602109-1-9, 2013.
1129. **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.
1130. **Hiroyuki Kageshima, Hiroki Hibino, Hiroshi Yamaguchi *and* Masao Nagase :** Stability and reactivity of steps in the initial stage of graphene growth on the SiC(0001) surface, *Physical Review B, Condensed Matter and Materials Physics,* **Vol.88,** *No.23,* 235405-(7pp), 2013.
1131. **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.
1132. **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.
1133. **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.
1134. **Kazutaka Niigata, Kazuhiro Narano, Yutaro Maeda *and* Jin-Ping Ao :** pH Sensor on AlGaN/GaN Heterostructure with High Al Mole Fraction, *Frontiers in Sensors (FS),* **Vol.2,** *No.1,* 10-12, 2014.
1135. **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.
1136. **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.
1137. **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.
1138. **Hiroyuki Kageshima, Hiroki Hibino, Hiroshi Yamaguchi *and* Masao Nagase :** Stability and Reactivity of [11-20] Step in Initial Stage of Epitaxial Graphene Growth on SiC(0001), *Materials Science Forum,* **Vol.778-780,** 1150-1153, 2014.
1139. **Qingpeng Wang, Ying Jiang, Liuan Li, Dejun Wang, Yasuo Ohno *and* Jin-Ping Ao :** Characterization of GaN MOSFETs on AlGaN/GaN Heterostructure With Variation in Channel Dimensions, *IEEE Transactions on Electron Devices,* **Vol.61,** *No.2,* 498-504, 2014.
1140. **Liuan Li, Akinori Kishi, Takayuki Shiraishi, Ying Jiang, Qingpeng Wang *and* Jin-Ping Ao :** Electrical properties of TiN on gallium nitride grown using different deposition conditions and annealing, *Journal of Vacuum Science & Technology A,* **Vol.32,** *No.2,* 02B116, 2014.
1141. **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.
1142. **Naoki Shinohara, Naoki Niwa, Kenji Takagi, Kenniti Hamamoto, Satoshi Ujigawa, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Microwave building as an application of wireless power transfer, *Wireless Power Transfer,* **Vol.1,** *No.1,* 1-9, 2014.
1143. **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.
1144. **永瀬 雅夫 :** グラフェン複合物性の機能デバイス化技術の研究, *徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部研究報告,* **Vol.58,** 13-21, 2013年.
1145. **Masao Nagase, Hiroki Hibino, Hiroyuki Kageshima *and* Hiroshi Yamaguchi :** Graphene-Based Nano-Electro-Mechanical Switch with High On/Off Ratio, *Applied Physics Express,* **Vol.6,** *No.4,* 055101-(3pp), 2013.
1146. **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.
1147. **Atsushi Mori :** Validity of commonly used formula of nucleation work for bubble nucleation, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.377,** *No.1,* 64-65, 2013.
1148. **Yao Yao, Zhiyuan He, Fan Yang, Zhen Shen, Jincheng Zhang, Yiqiang Ni, Jin Li, Shuo Wang, Guilin Zhou, Jian Zhong, Zhisheng Wu, Baijun Zhang, Jin-Ping Ao *and* Yang Liu :** Normally-off GaN recessed-gate MOSFET fabricated by selective area growth technique, *Applied Physics Express,* **Vol.7,** *No.1,* 016502, 2014.
1149. **関根 佳明, 日比野 浩樹, 小栗 克也, 赤崎 達志, 影島 博之, 永瀬 雅夫, 佐々木 健一, 山口 浩司 :** SiC上グラフェンの表面増強ラマン散乱, *NTT技術ジャーナル,* **Vol.25,** *No.6,* 22-26, 2013年6月.
1150. **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.
1151. **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.
1152. **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.
1153. **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.
1154. **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.
1155. **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.
1156. **Kensuke Inoshita, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Recognition of 16QAM Codes by Maximum Output with Optical Waveguide Circuits, *the 10th Conference on Lasers and Electro-Optics Pacific Rim, and the 18th OptoElectronics and Communications Conference / Photonics in Switching 2013 (CLEO-PR OECC/PS 2013), Kyoto, No.TuPO-5,* Kyoto, Jul. 2013.
1157. **Kenta Takase, Rie Uehara, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Optical Flip-Flop Operation with a Single SOA in Orthogonal Polarization States, *the 10th Conference on Lasers and Electro-Optics Pacific Rim, and the 18th OptoElectronics and Communications Conference / Photonics in Switching 2013 (CLEO-PR OECC/PS 2013), Kyoto, No.TuPO-7,* Kyoto, Jul. 2013.
1158. **Misaki Takahashi, Wakiko Ueda, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Saturable Absorption in Multiple Sheets of Monolayer Graphene for Optical Switching, *the 10th Conference on Lasers and Electro-Optics Pacific Rim, and the 18th OptoElectronics and Communications Conference / Photonics in Switching 2013 (CLEO-PR OECC/PS 2013), Kyoto, No.ThB2-1,* Kyoto, Jul. 2013.
1159. **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.
1160. **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.
1161. **Kenzo Yamaguchi, Masamitsu Fujii, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Active plasmon devices, *CLEO-PR & OECC/PS 2013,* WI4-4, Kyoto, Jul. 2013.
1162. **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.
1163. **Liuan Li, Akinori Kishi, Takayuki Shiraishi, Ying Jiang, Qingpeng Wang *and* Jin-Ping Ao :** Electrical property of TiN on gallium nitride under different sputtering conditions, *The 12th International Symposium on Sputtering & Plasma Processes,* Kyoto, Jul. 2013.
1164. **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.
1165. **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.
1166. **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.
1167. **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.
1168. **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.
1169. **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.
1170. **Qingpeng Wang, Ying Jiang, Takahiro Miyashita, Shin-ichi Motoyama, Liuan Li, Dejun Wang, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Process Dependency on Threshold Voltage of GaN MOSFETs on AlGaN/GaN Heterostructure, *10th Topical Workshop on Heterostructure Microelectronics,* Hakodate, Sep. 2013.
1171. **Misaki Takahashi, Wakiko Ueda, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Saturable Absorption in Vertically Inserted and Overlaid Monolayer-Graphene in Optical Waveguide for All-Optical Switching, *IEEE Photonics Conference (IPC2013), Seattle, No.WB2.4,* 382-383, Seattle, Sep. 2013.
1172. **Akito Ihara, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Scalability of Optical Passive Waveguide Circuits for Recognition of 8-bit BPSK Labels, *IEEE Photonics Conference (IPC2013), Seattle, No.WG2.4,* 521-522, Seattle, Sep. 2013.
1173. **Takuto Tao, Toshio Okumura, Nakashima Takeshi, O Ryongsok *and* Masao Nagase :** Highly uniform mono-layer graphene on SiC, *5th International Conference on Recent Progress in Graphene Research 2013 (RPGR 2013), No.12a-P3-29,* Tokyo, Japan, Sep. 2013.
1174. **Akinori Kishi, Yuki Itai, Liuan Li, Takayuki Shiraishi, Kazuhito Fukui, Qiang Liu, Yasuo Ohno *and* Jin-Ping Ao :** GaN Schottky Barrier Diodes with TiN Electrode for High Efficiency Microwave Power Rectification, *2013 International Conference on Solid State Devices and Materials,* Fukuoka, Sep. 2013.
1175. **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.
1176. **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.
1177. **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.
1178. **Aiko Takahashi, Shin-ichiro Yanagiya *and* Nobuo Goto :** Effects of ethanol solution on the stiffness of skin cells, *12th International Conference on Atomically Controlled Surfaces, Interfaces and Nanostructures (ACSIN-12)/21th International colloquium on Scanning Probe Microscopy (ICSPM21), Tsukuba,* **Vol.7PN-19,** Tsukuba, Nov. 2013.
1179. **Hiroshi Katayama, Shin-ichiro Yanagiya *and* Nobuo Goto :** Cantilever-assisted interference microscopy for small transparent medium, *12th International Conference on Atomically Controlled Surfaces, Interfaces and Nanostructures (ACSIN-12)/21th International colloquium on Scanning Probe Microscopy (ICSPM21), Tsukuba,* **Vol.8PN-94,** Tsukuba, Nov. 2013.
1180. **O Ryongsok, Takamura Makoto, Furukawa Kazuaki, Masao Nagase *and* Hiroki Hibino :** Effects of UV light on electrochemical wet etching of silicon carbide for suspended graphene fabrication, *26th International Microprocesses and Nanotechnology Conference (MNC2013), No.8P-11-20,* Sapporo, Japan, Nov. 2013.
1181. **Masao Nagase :** Nano-electrical and mechanical properties of graphene on SiC substrate, --- [Invited] ---, *Quantum Science Symposium ASIA-2013 Meeting,* Tokyo, Nov. 2013.
1182. **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.
1183. **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.
1184. **Kazutaka Niigata, Kazuhiro Narano, Yutaro Maeda *and* Jin-Ping Ao :** pH Sensor on AlGaN/GaN Heterostructure with High Al Mole Fraction, *2013 International Workshop on Frontiers in Sensors,* Sanya, Dec. 2013.
1185. **Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** Photonic Metamaterial Crystal, *International Symposium on Nanophotonics and Nanomaterials 2014, No.I07,* 24-25, Beijing, Jan. 2014.
1186. **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.
1187. **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.
1188. **Shiro Nagaoka, Hideo Horibe, Seiichi Tagawa *and* Jin-Ping Ao :** A Fundamental Study of the Electron Beam Lithography Beyond Sub 100nm Process and its Application, *Malaysia-Japan International Conference on Nanoscience, Nanotechnology and Nanoengineering 2014,* Shah Alam, Feb. 2014.
1189. **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.
1190. **Kazutaka Niigata, Kazuhiro Narano, Yutaro Maeda *and* Jin-Ping Ao :** Temperature Dependence of pH Sensor on AlGaN/GaN Heterostructure, *6th International Symposium on Advanced Plasma Science and its Applications for Nitrides and Nanomaterials / 7th International Conference on Plasma-Nano Technology & Science,* Nagoya, Mar. 2014.
1191. **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.
1192. **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.
1193. **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.
1194. **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.
1195. **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.
1196. **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.
1197. **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.
1198. **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.
1199. **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.
1200. **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.
1201. **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.
1202. **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.
1203. **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.
1204. **高瀬 健太, 上原 理恵, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 単一SOAからなる2 偏光を用いた光フリップ・フロップの検討, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集, No.C-3-5,* 2013年9月.
1205. **高橋 みさき, 上田 和生子, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 単層グラフェンの可飽和吸収特性による光波制御の検討, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集, No.C-3-6,* 2013年9月.
1206. **井下 健輔, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 光16QAM符号識別回路における位相・振幅特性の検討, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集, No.C-3-3,* 2013年9月.
1207. **井下 健輔, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 光16QAM 符号識別回路の入力信号における位相・振幅変動特性の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-30,* 2013年9月.
1208. **大久保 慧一, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** GA による最適化フィルタと時空間変換を用いたQPSK光ラベル識別の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-32,* 2013年9月.
1209. **丸尾 勇太, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 優先度を考慮した同期パケットに対する自律制御型FDL バッファシステム, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-15,* 2013年9月.
1210. **溝渕 智也, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 複素ニューラルネットワークを用いたQPSK 光ラベル符号ルーティング処理の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-16,* 2013年9月.
1211. **高瀬 健太, 上原 理恵, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 単一SOA を用いた偏光型フリップ・フロップ回路の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-31,* 2013年9月.
1212. **高橋 みさき, 上田 和生子, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 単層グラフェンの可飽和吸収特性による全光スイッチングの検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-33,* 2013年9月.
1213. **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.
1214. **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.
1215. **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.
1216. **本城 沙紀, 柳谷 伸一郎, 堀内 加奈, 橋本 修一, 後藤 信夫 :** 金ナノ粒子修飾ガラスビーズのAFMカンチレバープローブへの応用, *2013年光化学討論会講演要旨集,* 193, 2013年9月.
1217. **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.
1218. **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.
1219. **影島 博之, 日比野 浩樹, 山口 浩司, 永瀬 雅夫 :** SiC(0001)面上第1層グラフェン成長初期過程とステップの役割, *第74回応用物理学会秋季学術講演会(応物2013秋), No.17p-B1-8,* 2013年9月.
1220. **中島 健志, 奥村 俊夫, 田尾 拓人, 呉 龍錫, 井口 宗明, 永瀬 雅夫 :** 表面構造制御による均一単層グラフェン成長, *第74回応用物理学会秋季学術講演会(応物2013秋), No.17a-B1-10,* 2013年9月.
1221. **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.
1222. **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.
1223. **福居 和人, 劉 強, 板井 勇樹, 岸 明徳, 敖 金平, 大野 泰夫 :** GaN SBDを用いたレクテナ回路の特性比較, *2013年電子情報通信学会ソサイエティ大会,* 2013年9月.
1224. **小林 慶祐, 田邉 真一, 田尾 拓人, 呉 龍錫, 奥村 俊夫, 中島 健志, 日比野 浩樹, 永瀬 雅夫 :** SiC上グラフェンにおける移動度の異方性, *第74回応用物理学会秋季学術講演会(応物2013秋), No.18a-B1-4,* 2013年9月.
1225. **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.
1226. **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.
1227. **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.
1228. **板井 勇樹, 岸 明徳, 李 柳暗, 白石 孝之, 福居 和人, 劉 強, 敖 金平, 大野 泰夫 :** TiN電極を有するマイクロ波整流用GaNショットキーバリアダイオード, *第74回応用物理学会学術講演会,* 2013年9月.
1229. **新潟 一宇, 逢坂 直也, 楢野 和宏, 敖 金平 :** AlGaN/GaN ヘテロ構造を用いたpHセンサの温度依存性, *第74回応用物理学会学術講演会,* 2013年9月.
1230. **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.
1231. **井口 宗明, 中島 健志, 奥村 俊夫, 呉 龍錫, 永瀬 雅夫 :** 顕微ラマン分光法による SiC 上グラフェンの欠陥評価, *平成 25 年度 電気関係学会四国支部連合大会, No.11-9,* 2013年9月.
1232. **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.
1233. **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.
1234. **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.
1235. **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.
1236. **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.
1237. **高橋 和子, 柳谷 伸一郎, 後藤 信夫 :** エタノール水溶液中での表皮角層挙動のその場観察, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.68,** *No.2,* 809, 2013年9月.
1238. **影島 博之, 日比野 浩樹, 山口 浩司, 永瀬 雅夫 :** SiC(0001)上0層グラフェン成長における表面形状の起源, *日本物理学会 2013年秋季大会, No.28aDK-7,* 2013年9月.
1239. **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.
1240. **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.
1241. **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.
1242. **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.
1243. **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.
1244. **茶谷 洋光, 田尾 拓人, 奥村 俊夫, 中島 健志, 小林 慶祐, 永瀬 雅夫 :** 表面構造制御による均一単層グラフェン成長, *平成25年度応用物理学会九州支部学術講演会, No.30Ea-11,* 2013年11月.
1245. **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.
1246. **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.
1247. **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.
1248. **井下 健輔, 濱 美光, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 光16QAM符号識別回路におけるノイズ耐性の検討, *電気学会電磁界理論研究会資料, No.EMT-14-030,* 2014年1月.
1249. **高瀬 健太, 上原 理恵, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 2偏光による単一SOA型光フリップ・フロップ回路の検討, *電子情報通信学会，光エレクトロニクス研究会資料, No.OPE2013-201,* 2014年1月.
1250. **高橋 みさき, 上田 和生子, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 全光スイッチのための単層グラフェン垂直挿入型および装荷型光導波路における可飽和吸収特性の検討, *電子情報通信学会,光エレクトロニクス研究会資料, No.OPE2013-202,* 2014年1月.
1251. **篠原 有依, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 遅延干渉計とパルス整形フィルターを用いたBPSKからQPSKへの全光変調フォーマット変換の検討, *電子情報通信学会 光エレクトロニクス研究会資料,* **Vol.OPE2013-223,** 57-62, 2014年2月.
1252. **濱 美光, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** I/Q不均衡下における重複周波数領域等化処理を用いたコヒーレント光OFDMシステムの検討, *電子情報通信学会 光通信システム研究会資料,* **Vol.OCS2013-115,** 81-86, 2014年2月.
1253. **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.
1254. **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.
1255. **井下 健輔, 濱 美光, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 光16QAM符号識別回路におけるBER特性の評価, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.C-3-5,* 2014年3月.
1256. **影島 博之, 日比野 浩樹, 山口 浩司, 永瀬 雅夫 :** SiC(0001) Si面上エピタキシャルグラフェン成長における[1-100]ステップの役割, *第61回応用物理学会春季学術講演会(応物2014春), No.18p-E2-2,* 2014年3月.
1257. **永瀬 雅夫 :** SiC上単結晶グラフェンの成長とその物性評価, --- [招待講演] ---, *第61回応用物理学会春季学術講演会(応物2014春), No.18p-F7-5,* 2014年3月.
1258. **呉 龍錫, 奥村 俊夫, 中島 健志, 有月 琢哉, 井口 宗明, 青木 翔, 小林 慶祐, 松本 卓也, 永瀬 雅夫 :** SiC上グラフェンのオゾン処理によるキャリア密度制御, *第61回応用物理学会春季学術講演会(応物2014春), No.19p-E2-7,* 2014年3月.
1259. **井川 裕介, 李 根三, 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61回応用物理学関係連合講演会,* 2014年3月.
1260. **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.
1261. **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.
1262. **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.
1263. **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.
1264. **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.
1265. **茶谷 洋光, 奥村 俊夫, 伊澤 輝記, 井口 宗明, 中島 健志, 小林 慶祐, 呉 龍錫, 有月 琢哉, 松本 卓也, 前田 文彦, 日比野 浩樹, 永瀬 雅夫 :** グラフェン積層接合の電気特性, *第61回応用物理学会春季学術講演会(応物2014春), No.20a-E2-3,* 2014年3月.
1266. **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.
1267. **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.
1268. **永瀬 雅夫 :** 新炭素ナノ材料・グラフェンについて, *徳島大学工業会 東海支部 第33回支部総会,* 2013年7月.
1269. **ケイ ショウシン, 王 青鵬, 江 瀅, 敖 金平 :** AlGaN/GaN ヘテロ構造上GaN MOSFETの移動度の評価, *2013年度応用物理学会中国四国支部若手半導体研究会,* 2013年7月.
1270. **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.
1271. **永瀬 雅夫 :** SiC昇華法による単結晶グラフェン作製技術, *第2回和歌山大・徳島大合同 光・ナノテクノロジー研究会,* 2013年8月.
1272. **岡本 敏弘 :** 金属スプリットリング共振器の光波長域におけるLC共振現象, *第2回 和歌山大・徳島大合同 光・ナノテクノロジー研究会,* 2013年8月.
1273. **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.
1274. **永瀬 雅夫 :** グラフェンの極限デバイス応用への提案, *徳島県「ものづくり新技術展示商談会in HONDA」,* 2013年9月.
1275. **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.
1276. **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.
1277. **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.
1278. **井川 裕介, 李 根三, 敖 金平, 大野 泰夫 :** AlGaN/GaN HFETサイドゲート効果の2次元デバイスシミュレーション, *電子情報通信学会電子デバイス研究会,* 2014年1月.
1279. **岡本 敏弘 :** 金属スプリットリング共振器の作製と光波長域におけるLC共振現象, *「次世代ナノ技術に関する時限研究専門委員会」第4回研究会 10年後のスタンダードに向けたナノ技術光応用の最前線,* 2014年1月.
1280. **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.
1281. **永瀬 雅夫 :** エピタキシャルグラフェン作製技術の研究, *香川大学工学部 第9回先端工学研究発表会,* 2014年2月.
1282. **永瀬 雅夫 :** 高品質単層エピタキシャルグラフェン作製技術, *産総研セミナー,* 2014年2月.
1283. **坂東 崇弘, 岡本 敏弘, 崔 峯碩, 岩長 祐伸, 宮崎 英樹 :** Second harmonic generation in a reflective meta-surface with trench structures, *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.
1284. **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.
1285. **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.
1286. **Jin-Ping Ao :** Chapter 6: GaN MOSFET on AlGaN/GaN Heterostructure, Gallium Nitride: Structure, Thermal Properties and Applications, Nova Science Publishers, Hauppauge, Sep. 2014.
1287. **Misaki Takahashi, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** All-Optical Waveguide-Type Switch Using Saturable Absorption in Graphene, in " Optoelectronics", edited by Sergei L. Pyshkin and John M. Ballato, Intech, 2015.
1288. **Ying Jiang, Qingpeng Wang, Kentaro Tamai, Liuan Li, Satoko Shinkai, Takahiro Miyashita, Shin-ichi Motoyama, Dejun Wang, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Field isolation for GaN MOSFETs on AlGaN/GaN heterostructure with boron ion implantation, *Semiconductor Science and Technology,* **Vol.29,** *No.5,* 055002, 2014.
1289. **Kensuke Inoshita, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Recognition of 16QAM Codes by Maximum Output with Optical Waveguide Circuits, Thresholders, and Post-Processing Logic Circuit, *IEICE Transactions on Electronics,* **Vol.E97-C,** *No.5,* 448-454, 2014.
1290. **Akihiro Takezawa, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Mitsuru Kitamura :** Cross-Sectional Optimization of Whispering-Gallery Mode Sensor With High Electric Field Intensity in the Detection Domain, *IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics,* **Vol.20,** *No.6,* 1-10, 2014.
1291. **Yuusuke Takashima, Ryo Shimizu, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Polarized emission characteristics of UV-LED with subwavelength grating, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.53,** *No.7,* 072101-1-072101-6, 2014.
1292. **Kenta Takase, Rie Uehara, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Optical Flip-Flop Operation in Orthogonal Polarization States with a Single Semiconductor Optical Amplifier and Two Feedback Loops, *IEICE Transactions on Electronics,* **Vol.E97-C,** *No.7,* 767-772, 2014.
1293. **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, *Science of Advanced Materials,* **Vol.6,** *No.7,* 1645-1649, 2014.
1294. **Takeshi Tajiri, Shuzo Matsumoto, Toshihiko Imato, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Optical Characterization of the Antigen Antibody Thin Layer Using the Whispering Gallery Mode, *Analytical Sciences,* **Vol.30,** *No.8,* 799-804, 2014.
1295. **関根 佳明, 日比野 浩樹, 小栗 克弥, 岩本 篤, 永瀬 雅夫, 影島 博之, 佐々木 健一, 赤崎 達志 :** 金微粒子によるSiC上グラフェンの表面増強ラマン散乱, *レーザー研究,* **Vol.42,** *No.8,* 652-657, 2014年.
1296. **Yoshihisa Suzuki, Atsushi Mori, Masahide Sato, Hiroyasu Katsuno *and* Tsutomu Sawada :** Colloidal crystallization on tilted substrates under gravitational fields, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.401,** *No.1,* 905-909, 2014.
1297. **Qingpeng Wang, Ying Jiang, Takahiro Miyashita, Shin-ichi Motoyama, Liuan Li, Dejun Wang, Yasuo Ohno *and* Jin-Ping Ao :** Process dependency on threshold voltage of GaN MOSFET on AlGaN/GaN heterostructure, *Solid-State Electronics,* **Vol.99,** 59-64, 2014.
1298. **Atsushi Mori, Takamasa Kaito, Hidemitsu Furukawa, Masafumi Yamato *and* Kohki Takahashi :** Birefringence of silica hydrogels prepared under high magnetic fields reinvestigated, *Materials Research Express,* **Vol.1,** *No.4,* 045202-1-045202-10, 2014.
1299. **Liuan Li, Ryosuke Nakamura, Qingpeng Wang, Ying Jiang *and* Jin-Ping Ao :** Synthesis of titanium nitride for self-aligned gate AlGaN/GaN heterostructure field-effect transistors, *Nanoscale Research Letters,* **Vol.9,** *No.1,* 590, 2014.
1300. **Misaki Takahashi, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** All-Optical Switch with Cascaded Two-Stage Mach-Zehnder Interferometers Using Saturable Absorption Accompanied by Refractive-Index Change in Graphene, *IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology,* **Vol.32,** *No.21,* 3624-3630, 2014.
1301. **Kazutaka Niigata, Kazuhiro Narano, Yutaro Maeda *and* Jin-Ping Ao :** Temperature dependence of sensing characteristics of a pH sensor fabricated on AlGaN/GaN heterostructure, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.53,** *No.11S,* 11RD01-1-11RD01-5, 2014.
1302. **Yutaro Maeda, Kazutaka Niigata, Kazuhiro Narano, Lei Wang *and* Jin-Ping Ao :** Surface Dependence of pH Sensors on AlGaN/GaN Heterostructure, *ECS Transactions,* **Vol.61,** *No.19,* 65-71, 2014.
1303. **Yusuke Ikawa, Keunsam Lee, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Two-dimensional device simulation of GaN/GaN heterojunction FET side-gating effect, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.53,** *No.11,* 114302, 2014.
1304. **Liuan Li, Akinori Kishi, Qiang Liu, Yuki Itai, Ryota Fujihara, Yasuo Ohno *and* Jin-Ping Ao :** GaN Schottky Barrier Diode with TiN Electrode for Microwave Rectification, *IEEE Journal of the Electron Devices Society,* **Vol.2,** *No.6,* 168-173, 2014.
1305. **Atsushi Mori *and* Yoshihisa Suzuki :** Identification of triangular-shaped defects often appeared in hard-sphere crystals grown on a square pattern under gravity by Monte Carlo simulations, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.452,** *No.1,* 58-65, 2014.
1306. **Hiroyuki Okamoto, Kosuke Kusaka, Kenzo Yamaguchi, Tomoya Ohtsu, Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** Self-imaging confirmed in plasmonic channel waveguides at visible wavelengths, *Applied Physics Letters,* **Vol.105,** *No.22,* 221106-1-221106-3, 2014.
1307. **Akira Fukuda, Daiju Terasawa, Yasuhide Ohno *and* Kazuhiko Matsumoto :** Effect of the Inert Gas Adsorption on the Bilayer Graphene to the Localized Electron Magnetotransport, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.568,** *No.5,* 052009, 2014.
1308. **Liuan Li, Yonggang Xu, Qingpeng Wang, Ryosuke Nakamura, Ying Jiang *and* Jin-Ping Ao :** Metal-oxide-semiconductor AlGaN/GaN heterostructure field-effect transistors using TiN/AlO stack gate layer deposited by reactive sputtering, *Semiconductor Science and Technology,* **Vol.30,** *No.1,* 015019, 2015.
1309. **Shiro Nagaoka, Hideo Horibe, Jin-Ping Ao *and* Seiichi Tagawa :** A Fundamental Study of the Electron Beam Lithography Beyond Sub 100nm Process and its Application, *Advanced Materials Research,* **Vol.1109,** 617-625, 2015.
1310. **O Ryong-Sok, Takamura Makoto, Furukawa Kazuaki, Masao Nagase *and* Hiroki Hibino :** Effects of UV light intensity on electrochemical wet etching of SiC for the fabrication of suspended graphene, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.54,** *No.3,* 036502-(5pp), 2015.
1311. **Salah E. El-Zohary, Mohamed A. Shenashen, Ashraf M. Abdel\_Haleem, Akinori Tsuji, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Heterojunction of poly (o-toluidine) and silicon nanowires, *Journal of Nanophotonics,* **Vol.9,** *No.1,* 093093-1-093093-12, 2015.
1312. **Qingpeng Wang, Jin-Ping Ao, Pangpang Wang, Ying Jiang, Liuan Li, Kazuya Kawaharada *and* Yang Liu :** GaN metal oxide semiconductor field-effect transistors on AlGaN/GaN heterostructure with recessed gate, *Frontiers of Materials Science,* **Vol.9,** *No.2,* 151-155, 2015.
1313. **Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki *and* Masahide Sato :** Gravitational Tempering in Colloidal Epitaxy To Reduce Defects Further, *Crystal Growth & Design,* **Vol.14,** *No.5,* 2083-2086, 2014.
1314. **Keisuke Kobayashi, Shinichi Tanabe, Takuto Tao, Toshio Okumura, Takeshi Nakashima, Takuya Aritsuki, Ryong-Sok O *and* Masao Nagase :** Resistivity anisotropy measured using four probes in epitaxial graphene on silicon carbide, *Applied Physics Express,* **Vol.8,** *No.2,* 036602-(3pp), 2015.
1315. **Qingpeng Wang, Ying Jiang, Jiaqi Zhang, Liuan Li, Kazuya Kawaharada, Dejun Wang *and* Jin-Ping Ao :** Gate-first GaN MOSFET based on dry-etching-assisted non-annealing ohmic process, *Applied Physics Express,* **Vol.8,** *No.4,* 046501, 2015.
1316. **永瀬 雅夫 :** 高品質単結晶グラフェンの作製技術, --- 大学発!次世代を担うR&D特集 ---, *月刊機能材料,* **Vol.34,** *No.5,* 28-35, 2014年5月.
1317. **岡本 敏弘, 谷川 紘太, 原口 雅宣 :** パーティクルリソグラフィで作製したスプリットリング共振器と光メタマテリアル, *月刊 オプトロニクス,* **Vol.34,** *No.392,* 70-74, 2014年8月.
1318. **鈴木 良尚, 塚本 勝男, 吉崎 泉, 福山 誠二郎, 藤原 貴久, 柳谷 伸一郎, 橘 勝, 小泉 晴比古 :** 溶液相の状態変化によるタンパク質結晶の界面成長kineticsおよび界面morphologyの変化, *Space Utilization Research,* **Vol.29,** *No.3,* 53-56, 2015年1月.
1319. **K. Yamazumi, D. Kim, M. Sekiguchi *and* Shiro Sakai :** C-Related p-Type Conduction in AlGaN and AlN, *LEDIA'14,* 24p-LEDp6-7, Apr. 2014.
1320. **Liuan Li, Takayuki Shiraishi, Akinori Kishi, Ryosuke Nakamura *and* Jin-Ping Ao :** Synthesis of titanium nitride and aluminum oxide by reactive sputtering for GaN-based electron devices, *The 3rd International Symposium on Next-Generation Electronics,* Taoyuan, May 2014.
1321. **Kazutaka Niigata, Kazuhiro Narano, Yutaro Maeda *and* Jin-Ping Ao :** Surface Dependence of pH Sensors on AlGaN/GaN Heterostructures, *The 225th Electrochemical Society Meeting,* Orlando, May 2014.
1322. **Sho Kawakami, Atsushi Mori *and* Yoshihisa Suzuki :** Gravitational Tempering in Colloidal Epitaxy, *Proceedings of the JSME/ASME 2014 International Conferenec on Materials and Processing, ICPM2014,* Detroit, Jun. 2014.
1323. **Sho Kawakami, Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki, Shuichi Hashimoto, Masanobu Haraguchi *and* Tsutomu Sawada :** Nanostructure for Localized Surface Plasmon Coupled with Photonic Band of Gel-Immobilized Colloidal Photonic Crystal, *Proceedings of the JSME/ASME 2014 International Conferenec on Materials and Processing, ICPM2014,* Detroit, Jun. 2014.
1324. **Jin-Ping Ao :** Titanium Nitride and its Application on GaN-based Electron Devices, *2014 International Symposium on Single Crystal Diamond and its Electronics and the Fourth Chinese Vacuum Forum,* Xi'an, Jun. 2014.
1325. **Shiro Sakai :** InGaAlN LED and C-related P-type Conductivity in AlGaN, *2014 International Symposium on Single Crystal Diamond Electronics (SCDE) and the Fourth Chinese Vacuum Forum (CVF),* Xi'an, Jun. 2014.
1326. **Aiko Takahashi, Kensuke Inoshita, Yoshimitsu Hama, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Bit-Error-Rate Performance in Optical 16QAM Recognition with Integrated-Optic Circuit, *17th European Conf. on Integrated Optics and Technical Exhibition / 19th Microoptics Conf.(ECIO-MOC 2014), Nice, No.P028,* Nice, Jun. 2014.
1327. **Rina Ando, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Format conversion from QPSK to BPSK using wavelength-shift-free FWM and interference, *Optoelectronics and Communication Conference (OECC2014) / Australian Conference on Optical Fibre Technology (ACOFT2014), Melbourne, No.TUPS1-8,* 440-441, Melbourne, Jul. 2014.
1328. **Masao Nagase :** Epitaxial graphene grown by infrared rapid thermal annealing, --- [invited] ---, *The 6th IEEE International Nanoelectronics Conference (INEC2014),* Sapporo, Jul. 2014.
1329. **Kageshima Hiroyuki, Hiroki Hibino, Hiroshi Yamaguchi *and* Masao Nagase :** Theoretical studies of graphene on SiC, --- [invited] ---, *The 6th IEEE International Nanoelectronics Conference (INEC2014),* Sapporo, Jul. 2014.
1330. **Salah E. El-Zohary, Mohamed A. Shenashen, Akinori Tsuji, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Heterojunction of nano-poly (O-toluidine) on Silicon nanowires is investigated as a candidate heterojunction diode, *Proceedings of SPIE,* **Vol.9170,** 917006-1-917006-6, San Diego, Aug. 2014.
1331. **Shin-ichiro Yanagiya, Saki Honjo, Kana Horiuchi, Toshihiro Okamoto, Shuichi Hashimoto *and* Nobuo Goto :** Fabrication of Bead Probe AFM Cantilever Modified with Gold Nanoparticles for Photothermal Processing, *IEEE NANO 2014, No.TuDPS13,* 396-397, Toronto, Aug. 2014.
1332. **Jin-Ping Ao, Qingpeng Wang, Ying Jiang, Liuan Li, Kazuya Kawaharada *and* Yang Liu :** GaN MOSFET on AlGaN/GaN Heterostructure with Recess Structure, *Energy, Materials and Nanotechnology, Open Access Week Meeting,* Chengdu, Aug. 2014.
1333. **Wei-Wei Xu, Bin-Bin Xu, Dan-Dan Zhang, Xue-Qing Liu, Lei Wang, Masanobu Haraguchi *and* Ai-Wu Li :** Fabrication of microelectrodes based on precursor doped with metal seeds by femtosecond laser direct writing, *international symposium on photonics and optoelectronics (SOPO 2014),* 20191, Suzhou, Aug. 2014.
1334. **Jin-Ping Ao :** Development of Gallium Nitride Schottky Barrier Diode for Microwave Rectification, *Progress In Electromagnetics Research Symposium,* Guangzhou, Aug. 2014.
1335. **Ryota Fujihara, Yuki Itai, Liuan Li, Qiang Liu, Yasuo Ohno *and* Jin-Ping Ao :** Temperature Dependence of TiN-Anode GaN Schottky Barrier Diode Characteristics for Microwave Power Rectification, *2014 International Conference on Solid State Devices and Materials,* Tsukuba, Sep. 2014.
1336. **Eizo Yanagita, Manato Deki, Yoshiki Naoi, Takahiro Makino, Takeshi Ohshima *and* Takuro Tomita :** Shallow impurity levels in femtosecond laser modified areas on semi insulating 6H-SiC, *9th International Conference on Photo-Excited Processes and Applications,* 111, Matsue, Sep. 2014.
1337. **Misaki Takahashi, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** All-Optical Switching with Cascaded Two-Stage MZIs Using Saturable Absorption Accompanied by Refractive-Index Change in Graphene, *IEEE Photonics Conference (IPC2014), San Diego,* **Vol.ThB1.3,** San Diego, Oct. 2014.
1338. **Mitsuharu Mihara, Yui Shinohara, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Modulation Format Conversion from BPSK to QPSK Using Delayed Interferometer and Pulse Shaping Filter, *IEEE Photonics Conference (IPC2014), San Diego,* **Vol.MD2.5,** San Diego, Oct. 2014.
1339. **Masao Nagase :** Graphene on SiC substrates fabricated by an infrared rapid thermal annealer, --- [invited] ---, *3rd International Conference on Nanotechnology (NANOCON 014),* Pune, India, Oct. 2014.
1340. **Aiko Takahashi, Shin-ichiro Yanagiya *and* Nobuo Goto :** Viscoelasticity of Corneocytes in Aqueous Solution, *Abstracts book of ISSS-7,* 4PN-93, Matsue, Nov. 2014.
1341. **Kosuke Takeuchi, Shin-ichiro Yanagiya *and* Nobuo Goto :** Growth and optical properties of PbS crystals, *Abstracts book of ISSS-7,* 4PN-93, Matsue, Nov. 2014.
1342. **Yoshihiko Tezuka, Takumi Ito *and* Shuichi Hashimoto :** Organic photovoltaic devices using electrodeposited polythiophene with nanoporous surface structures, *8th Asian Photochemistry Conference (APC 2014),* 272, トリバンドラム(インド), Nov. 2014.
1343. **Jin-Ping Ao :** Development of Gallium Nitride Electron Devices for Microwave and Milimeterwave Application, *2014 international forum on development strategy of the third generation semiconductors,* Dongguan, Dec. 2014.
1344. **Hiroshi Fukunaga, Shiro Sakai, Masataka Muguruma, S. Nohda, M. Kimura *and* Y. Muramoto :** A Novel Method to Generate Different Wavelength of InGaN-LED in the Same Wafer, *10th International Symposium on Semiconductor Light Emitting Devices,* Th-O63, Taiwan, Dec. 2014.
1345. **Toshihiro Okamoto, Takahiro Bandoh, Bongseok Choi, Masanobu Iwanaga, Hideki T. Miyazaki, Kenzo Yamaguchi *and* Masanobu Haraguchi :** Second harmonic generation of reflective meta-surface with trench structures, *The 4th Japan-Korea Metamaterials Forum,* **Vol.P7,** Osaka, Dec. 2014.
1346. **Ran Saito, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Fabrication of quadruply split SRR by using nano-sphere and nano-hole structure, *The 4th Japan-Korea Metamaterials Forum,* **Vol.P6,** 46-47, Osaka, Dec. 2014.
1347. **Rina Ando, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Modulation Format Conversion from QPSK to BPSK Using Four-Wave-Mixing for Elastic Optical Networking, *International Forum on Advanced Technologies (IFAT2015), Tokushima,* **Vol.P12,** Tokushima, Mar. 2015.
1348. **Sho Kawakami, Atsushi Mori, Ken Nagashima, Shuichi Hashimoto, Masanobu Haraguchi *and* Tsutomu Sawada :** Observation of nanostructure for hybrid plasmonic-photonic crystal formed on gel-immobilized colloidal crystal, *International Forum on Advanced Technologies IFAT2015 Proceedings,* 140-142, Tokushima, Mar. 2015.
1349. **H. Fukunaga, M. Muguruma, Shiro Sakai, S. Nohda, M. Kimura *and* Y. Muramoto :** A Temperature Gradient Method in InGaN/GaN LEDs Manufacturing, *International Forum on Advanced Technologies,* 20, Tokushima, Mar. 2015.
1350. **Jiaqi Zhang, Qingpeng Wang, Kazuya Kawaharada, Huichao Zhu *and* Jin-Ping Ao :** Effect of Annealing and Temperature on the Performance of Self-Aligned Gate AlGaN/GaN HFETs, *7th International Symposium on Advanced Plasma Science and its Applications for Nitrides and Nanomaterials / 8th International Conference on Plasma-Nano Technology & Science,* Nagoya, Mar. 2015.
1351. **Yuusuke Takashima, Ryo Shimizu, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Improvement of Polarization Characteristics of UV-LED by Using Sub-Wavelength Grating with Low Index Underlayer, *7th International Symposium on Advanced Plasma Science and its Applications for Nitrides and Nanomaterials,* B1-O-11, Nagoya, Mar. 2015.
1352. **高橋 みさき, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 2段接続MZIにおけるグラフェンによる屈折率変化を伴った可飽和吸収を用いた全光スイッチの検討, *電子情報通信学会光エレクトロニクス研究会,* **Vol.OPE2014-2,** 7-12, 2014年5月.
1353. **立木 宏幸, 紀井 美里, 丹羽 実輝, 田中 均 :** cd置換アセトキシアクリル酸エステルのラジカル重合に及ぼす特異的な溶媒効果, *第63回高分子学会年次大会,* 551-552, 2014年5月.
1354. **丹羽 実輝, 乗定 孟, 田中 均 :** cd置換オキサゾリジノンのラジカル重合と生成ポリマーの特性, *第63回高分子学会年次大会,* 553-554, 2014年5月.
1355. **牧 和慶, 木林 達也, 丹羽 実輝, 田中 均 :** 乳酸のキラリティーを利用した cdアクリレートの立体規則性制御リビングラジカル重合, *第63回高分子学会年次大会,* 555-556, 2014年5月.
1356. **堀田 尚吾, 手塚 美彦, 田中 均 :** バッファ層として電解重合ポリピロールを用いた有機薄膜太陽電池の作製, *高分子学会予稿集,* **Vol.63,** *No.1,* 2589-2590, 2014年5月.
1357. **伊藤 拓海, 手塚 美彦, 田中 均 :** 電解重合法によるPVA/ポリチオフェン複合フィルムの作製, *高分子学会予稿集,* **Vol.63,** *No.1,* 2715-2716, 2014年5月.
1358. **中村 亮介, 白石 孝之, 福村 卓哉, 李 柳暗, 敖 金平 :** セルフアラインゲート構造を有するAlGaN/GaN HFETの試作, *2014年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* 2014年7月.
1359. **奥田 浩二, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** Si 導波路とプラズモン導波路を組み合わせた光導波路デバイス作製法の検討, *2014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.Ea-2,* 2014年7月.
1360. **谷口 敏規, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 半導体リソグラフィ法を用いて作製した結合ウェッジ型プラズモン導波路の作製, *2014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.Ea-1,* 2014年7月.
1361. **岡本 浩行, 日下 晃佑, 山口 堅三, 大津 朋也, 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素子の作製, *2014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.Ea-3,* 2014年7月.
1362. **大正谷 皓司, 村中 隆二, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 井須 俊郎, 福井 萬壽夫 :** LED 表面の金属電極に設けたマルチスリットによる光取り出し特性, *2014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.Ea-4,* 2014年7月.
1363. **鎌田 隼, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 数値解析による導波型プラズモン変調素子の検討, *2014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.Ea-4,* 2014年7月.
1364. **竹澤 晃弘, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 北村 充 :** Whispering-gallery モードセンサの性能評価指標と最適化に関する研究, *2014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.Ep-5,* 2014年7月.
1365. **髙島 祐介, 清水 亮, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 多層サブ波長回折格子を有するLEDの偏光特性, *2014年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* Ea-6, 2014年7月.
1366. **高吉 翔大, 西野 克志 :** 昇華法におけるAlN結晶成長速度の向上に関する検討, *2014年度 応用物理・物理系学会中国四国支部 合同学術講演会,* 2014年7月.
1367. **Qiang Liu, Liuan Li, Ryota Fujihara, Yuki Itai, Yasuo Ohno *and* Jin-Ping Ao :** Size Dependence of GaN Schottky Barrier Diode Characteristics for Microwave Power Rectification, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会,* Sep. 2014.
1368. **藤原 諒太, 劉 強, 李 柳暗, 板井 勇樹, 大野 泰夫, 敖 金平 :** マイクロ波無線電力伝送用GaNショットキーダイオード, *2014年電子情報通信学会ソサイエティ大会,* 2014年9月.
1369. **藤原 諒太, 板井 勇樹, 劉 強, 李 柳暗, 大野 泰夫, 敖 金平 :** TiN 電極マイクロ波整流用 GaN SBD の温度特性, *第75回応用物理学会学術講演会,* 2014年9月.
1370. **奥田 延幸, 通山 香菜, 宮 悠太, 吉村 綾乃, 柳 智博, 田中 道男, 原口 雅宣 :** レタスの花序形成並びに節間伸長に関する研究(第14報)定植後の生育に及ぼす短日夜冷およびEnd of day電照の影響, *日本生物環境工学会2014年東京大会,* 2014年9月.
1371. **柳谷 伸一郎 :** 金ナノ粒子の光熱変換効果によるナノバブル生成の原子間力顕微鏡観察, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.69,** *No.2,* 635, 2014年9月.
1372. **高橋 みさき, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** グラフェンによる屈折率変化を伴った可飽和吸収を用いた2段接続MZI全光スイッチの検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.12-26,** 2014年9月.
1373. **高瀬 健太, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 単一SOA を用いた偏光型フリップ・フロップ回路の実験的検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.12-23,** 2014年9月.
1374. **安藤 りな, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** FWMと干渉を用いたQPSK から2 系列BPSK への全光フォーマット変換の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.12-25,** 2014年9月.
1375. **三原 光晴, 篠原 有依, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 遅延干渉計と帯域制御フィルタを用いたBPSK からQPSK への全光変調フォーマット変換の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.12-24,** 2014年9月.
1376. **福永 寛, 酒井 士郎 :** 基板の裏面を加工及び追加したInGaN系LED, *電気関係学会四国支部連合大会,* 11-2, 2014年9月.
1377. **堰口 正啓, 金 度亨, 沖 竜二, 酒井 士郎 :** AlC拡散によるAlGaN表面の変化, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 11-1, 2014年9月.
1378. **北村 彩斗, 直井 美貴 :** AlxCyPz 薄膜の表面モフォロジーとその物性評価, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会,* 11-3, 2014年9月.
1379. **柳田 栄造, 近藤 健太, 板東 洋太, 出来 真斗, 牧野 高紘, 大島 武, 直井 美貴, 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機構, *第75 回応用物理学会秋季学術講演会講演予稿集,* **Vol.75,** 03-226, 2014年9月.
1380. **有月 琢哉, 奥村 俊夫, 呉 龍錫, 中島 健志, 小林 慶祐, 永瀬 雅夫 :** デバイス化プロセスにおける SiC 上グラフェン電子物性変調, *第75回応用物理学会秋季学術講演会(応物2014秋), No.17p-B1-4,* 2014年9月.
1381. **泰地 耕作, 奥村 俊夫, 中島 健志, 永瀬 雅夫 :** SiC 上グラフェン表面電位の環境雰囲気効果に関する研究, *第75回応用物理学会秋季学術講演会(応物2014秋), No.17p-B1-5,* 2014年9月.
1382. **長沢 明子, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** FDTD法を用いたスプリットリング共振器の磁気応答特性評価, *第75回応用物理学会秋期学術講演会, No.18p-PB11-18,* 2014年9月.
1383. **齋藤 蘭, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 微小球とナノホール構造を用いた4分割リング共振器の作製, *第75回応用物理学会秋期学術講演会, No.18p-PB11-19,* 2014年9月.
1384. **谷川 紘太, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 微小球リソグラフィ法を用いた直立分割リング共振器の作製, *第75回応用物理学会秋期学術講演会, No.18p-PB11-20,* 2014年9月.
1385. **岡本 敏弘, 坂東 崇弘, 崔 峯碩, 岩長 祐伸, 宮崎 英樹, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** トレンチ構造からなる反射型メタ表面の第二高調波発生, *第75回応用物理学会秋期学術講演会, No.18p-PB11-21,* 2014年9月.
1386. **岡本 浩行, 日下 晃佑, 山口 堅三, 大津 朋也, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** 表面プラズモンポラリトンを用いた微小ひずみ計測素子の検討, *第75回応用物理学会秋期学術講演会, No.18p-PB11-22,* 2014年9月.
1387. **青木 翔, 呉 龍錫, 井口 宗明, 中島 健志, 永瀬 雅夫 :** SiC 上グラフェンのラマンスペクトルにおける表面成分抽出, *第75回応用物理学会秋季学術講演会(応物2014秋), No.18p-B1-9,* 2014年9月.
1388. **関根 佳明, 日比野 浩樹, 小栗 克弥, 岩本 篤, 永瀬 雅夫, 影島 博之, 赤崎 達志 :** 金微粒子によるSiC上グラフェンの表面増強ラマン散乱, *第75回応用物理学会秋季学術講演会(応物2014秋), No.18p-B1-12,* 2014年9月.
1389. **影島 博之(島根大学), 日比野 浩樹, 山口 浩司, 永瀬 雅夫 :** SiC(0001) Si 面上第一層目グラフェン成長における [1-100]ステップの役割, *第75回応用物理学会秋季学術講演会(応物2014秋), No.19p-B3-3,* 2014年9月.
1390. **髙島 祐介, 清水 亮, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** サブ波長金属回折格子の紫外域偏光特性の理論検討, *第75 回応用物理学会秋季学術講演会,* **Vol.75,** 19p-C1-10, 2014年9月.
1391. **三原 光晴, 篠原 有依, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 遅延干渉計とFBGフィルタを用いたBPSKからQPSKへの全光変調フォーマット変換の検討, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* **Vol.B-12-2,** 2014年9月.
1392. **高橋 みさき, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** グラフェンによる屈折率変化を伴った可飽和吸収を用いた2段接続MZIにおける全光スイッチの検討, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* **Vol.C-3-10,** 2014年9月.
1393. **安藤 りな, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 波長シフトのないFWMを用いたQPSKから2系列BPSKへの全光フォーマット変換の検討, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* **Vol.B-12-3,** 2014年9月.
1394. **丹羽 実輝, 乗定 孟, 田中 均 :** アミノ酸由来オキサゾリジノンのラジカル重合と生成ポリマーの特性, *第63回高分子討論会,* 3920-3921, 2014年9月.
1395. **川本 祐介, 酒井 士郎 :** 陽極酸化によるAlGaInN-LEDの光取り出し効率の向上, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* c-4-33, 2014年9月.
1396. **柳谷 伸一郎, 堀内 加奈, 橋本 修一, 後藤 信夫 :** 金ナノ粒子のレーザー加熱によるプラズモニックナノバブルの原子間力顕微鏡観察, *2014年光化学討論会講演要旨集,* 2D01, 2014年10月.
1397. **手塚 美彦, 伊藤 拓海, 堀田 尚吾, 橋本 修一 :** 無置換ポリチオフェンの光電変換特性におよぼす高温アニーリングの効果, *2014年光化学討論会予稿集,* 3E063, 2014年10月.
1398. **福本 広太, 金島 雄輝, 菅原 勇久, 丹羽 実輝, 田中 均 :** 光重合開始剤内蔵型ジメタクリレートポリマーの合成と物性評価, *第29回中国四国地区高分子若手研究会,* 40, 2014年10月.
1399. **英 奈津子, 日下 晃佑, 岡本 浩行, 山口 堅三, 大津 朋也, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** 表面プラズモンポラリトンを用いた高精度ひずみ計測方法の検討, *平成26年度計測自動制御学会(SICE)四国支部学術講演会,* 2014年11月.
1400. **清水 亮, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** サブ波長周期構造を有する窒化物系LED の 発光特性, *日本光学会年次学術講演会Optics & Photonics Japan 2014,* 6pP11, 2014年11月.
1401. **板倉 聡史, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** ウェットプロセスで作製したPOM 薄膜の非線形光学特性, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2014, No.6pP5,* 2014年11月.
1402. **奥田 浩二, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** Si 導波路によるプラズモン導波路への光注入, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2014, No.6pP3,* 2014年11月.
1403. **鈴木 良尚, 柳谷 伸一郎, 塚本 勝男, 吉崎 泉, 橘 勝, 藤原 貴久, 加藤 有介 :** 環境相の変化に伴うリゾチーム結晶の界面モルフォロジーの変化, *第44回結晶成長国内会議,* 2014年11月.
1404. **藤原 貴久, 鈴木 良尚, 佐藤 正英, 佐崎 元, 勝野 弘康, 柳谷 伸一郎, 加藤 有介 :** タンパク質の結晶化における異種タンパク質の影響, *第44回結晶成長国内会議,* 2014年11月.
1405. **出来 真斗, 近藤 健太, 柳田 栄造, 板東 洋太, 森本 和樹, 岡田 達也, 富田 卓朗 :** フェムト秒レーザー支援アニールによるNi/SiC界面の低温シリサイド化, *応用物理学会 先進パワー半導体分科会 第1回講演会,* 114, 2014年11月.
1406. **岡出 浩俊, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** V字溝型プラズモニック導波路を用いた小型波長分波器の開発, *レーザー学会学術講演会 第35回年次大会,* **Vol.11aX-4,** 2015年1月.
1407. **鈴木 良尚, 塚本 勝男, 吉崎 泉, 福山 誠二郎, 藤原 貴久, 柳谷 伸一郎, 橘 勝, 小泉 晴比古 :** 溶液相の状態変化によるタンパク質結晶の界面成長kineticsおよび界面morphologyの変化, *第29回宇宙環境利用シンポジウム,* 2015年1月.
1408. **岡本 卓也, 川上 翔, 森 篤史 :** マイクロメーターサイズのコロイド合成における表面電荷制御, *第17回化学工学会学生発表大会(徳島大会) 研究発表講演要旨集,* 86, 2015年3月.
1409. **落合 浩貴, 花房 孝憲, 川上 翔, 森 篤史 :** ゲル固定化コロイド結晶を用いたプラズモニック・フォトニック結晶ナノ構造の観察, *第17回化学工学会学生発表大会(徳島大会) 研究発表講演要旨集,* 112, 2015年3月.
1410. **花房 孝憲, 落合 浩貴, 川上 翔, 森 篤史 :** ゲル固定化コロイド結晶を用いたプラズモニック・フォトニック結晶のチューニング, *第17回化学工学会学生発表大会(徳島大会) 研究発表講演要旨集,* 98, 2015年3月.
1411. **安藤 りな, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** FWMを用いたQPSKからBPSKへの全光フォーマット変換におけるBER特性のポンプ光線幅依存性, *2015年電子情報通信学会総合大会,* **Vol.B12-1,** 2015年3月.
1412. **高橋 みさき, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 2段接続MZIからなる全光スイッチ制御のための多層グラフェンにおける透過率および位相変化の検討, *2015年電子情報通信学会総合大会,* **Vol.C-3-66,** 2015年3月.
1413. **岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 磁気共鳴を示すスプリットリング共振器構造と光メタマテリアル, *2015年電子情報通信学会総合大会, No.CI-1-5,* 2015年3月.
1414. **小田 達也, 小林 慶祐, 有月 琢哉, 青木 翔, 永濵 拓也, 永瀬 雅夫 :** HSQ 塗布による SiC 上グラフェンのキャリア濃度変化, *第62回応用物理学会春季学術講演会(応物2015春), No.12a-D7-8,* 2015年3月.
1415. **髙島 祐介, 田邊 聖人, 清水 亮, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** Siサブ波長回折格子/SiO2膜/LED構造を有する窒化物系偏光LED, *第62回応用物理学会春季学術講演会,* 13p-B1-7, 2015年3月.
1416. **田崎 俊, 谷口 敏規, 齋藤 蘭, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 金属ナノ構造との相互作用検証のための蛍光微小球配置技術の開発, *第62回応用物理学会春季学術講演会, No.13p-P3-6,* 2015年3月.
1417. **大正谷 皓司, 村中 隆二, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 井須 俊郎, 福井 萬壽夫 :** 金属マルチスリットを組み合わせたLED 構造による表面プラズモンポラリトン発生素子の検討, *第62回応用物理学会春季学術講演会, No.13p-P3-18,* 2015年3月.
1418. **岡本 浩行, 日下 晃佑, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** プラズモン共振器を含むトレンチ型導波路の透過特性解析, *第62回応用物理学会春季学術講演会, No.13p-P3-21,* 2015年3月.
1419. **日下 晃佑, 岡本 浩行, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** プラズモニック導波路を用いた温度計測デバイスの検討, *第62回応用物理学会春季学術講演会, No.13p-P3-22,* 2015年3月.
1420. **Ying Wang, Lin-An Yang, Jin-Ping Ao, Zhi-Zhe Wang *and* Yue Hao :** Thermal analysis on a vertical GaN Gunn diode, *第62回応用物理学関係連合講演会,* Mar. 2015.
1421. **岡本 敏弘 :** FullWAVEを用いたスタブ共振器構造を持つプラズモン導波路の解析, *RSoft特別セミナー2014,* 2014年6月.
1422. **楢野 和宏, 前田 裕太郎, 新潟 一宇, 王 磊, 敖 金平 :** AlGaN/GaNヘテロ構造を用いたpHセンサへの表面処理の影響, *2014年度応用物理学会中国四国支部若手半導体研究会,* 2014年7月.
1423. **敖 金平 :** AlGaN/GaNヘテロ構造上pHセンサの研究, *第14回エンジニアリングフェスティバル,* 2014年9月.
1424. **Masao Nagase :** Graphene on SiC substrate fabricated by infrared rapid thermal annealer, --- [Invited] ---, *India-Japan workshop on "Nanotechnology: Synthesis & Sensing Applications",* Oct. 2014.
1425. **谷川 紘太, 岡本 敏弘 :** 微小球リソグラフィ法を用いた直立分割リング共振器の作製, *科研新学術領域研究「電磁メタマテリアル」2014年度全体会議,* 2014年10月.
1426. **齋藤 蘭, 長沢 明子, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 微小球とナノホール構造を用いた4分割リング共振器の作製, *科研新学術領域研究「電磁メタマテリアル」2014年度全体会議,* 2014年10月.
1427. **長沢 明子, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** FDTD法を用いたスプリットリング共振器の磁気応答特性評価, *科研新学術領域研究「電磁メタマテリアル」2014年度全体会議,* 2014年10月.
1428. **岡本 敏弘, 坂東 崇弘, 崔 峯碩, 岩長 祐伸, 宮崎 英樹, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** トレンチ構造からなる反射型メタ表面の第二高調波発生, *科研新学術領域研究「電磁メタマテリアル」2014年度全体会議,* 2014年10月.
1429. **髙島 祐介, 清水 亮, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 多層サブ波長回折格子を用いた窒化物系直線偏光LED, *信学技報,* **Vol.114,** *No.338,* 69-72, 2014年11月.
1430. **大来 雄二, 札野 順, 下村 直行, 西野 克志 :** 電気学会の新事例集を用いた技術者倫理教育実践, *電気学会研究会資料,* **Vol.FIE-14,** *No.3,* 43-48, 2014年12月.
1431. **岡本 敏弘, 小泉 大樹, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫, 大友 明 :** 1個のCdSコートAgナノ微粒子で生じる光散乱と非線形光学現象, *レーザー学会第472回研究会報告, No.RTM-14-82,* 2014年12月.
1432. **川上 翔, 森 篤史, 長嶋 剣, 橋本 修一, 原口 雅宣, 澤田 勉 :** ゲル固定化コロイド結晶を用いたフォトニックバンド/プラズ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, *学習院大学計算機センター特別企画「結晶成長の数理」第9回研究会―多成分エピタキシャル成長―,* 2014年12月.
1433. **髙島 祐介, 田邊 聖人, 佐竹 正行, 町田 優奈, 清水 亮, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 有限時間領域差分法による紫外域の多層サブ波長回折格子偏光特性の理論的検討, *LED総合フォーラム2014-2015in徳島,* P-3, 2015年1月.
1434. **町田 優奈, 髙島 祐介, 清水 亮, 田邊 聖人, 佐竹 正行, 直井 美貴 :** サブ波長金属回折格子を用いた紫外域偏光制御における材料及び構造設計指針の理論検討, *LED総合フォーラム2014-2015in徳島,* P-4, 2015年1月.
1435. **岡本 敏弘, 坂東 崇弘, 崔 峯碩, 岩長 祐伸, 宮崎 英樹, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** トレンチ構造からなる反射型メタ表面の第二高調波発生, *第12回プラズモニクスシンポジウム,* 2015年1月.
1436. **永瀬 雅夫 :** SiC上グラフェンのナノ物性評価, *JSM SPM分科会・RIIFセミナー-グリーンエレクトロニクス材料・デバイスのSPM解析技術-,* 2015年3月.
1437. **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25年度年次報告,* 118-120, 仙台, 2014年6月.
1438. **古部 昭広 :** 第6章 光・電子物性および解析技術 6.6 超高速分光, 2015年8月.
1439. **永瀬 雅夫, 他 :** グラフェンの機能と応用展望, --- 普及版 ---, 株式会社 シーエムシー出版, 東京, 2015年9月.
1440. **Fan Yang, A.A. Taskin, Satoshi Sasaki, Kouji Segawa, Yasuhide Ohno, Kazuhiko Matsumoto *and* Yoichi Ando :** Dual-Gated Topological Insulator Thin-Film Device for Efficient Fermi-Level Tuning, *ACS Nano,* **Vol.9,** *No.4,* 4050-4055, 2015.
1441. **Atsushi Mori *and* Ryosuke Tomota :** Semi-automated Senarmont Method for Measurement of Small Retardation, *Instrumentation Science & Technology,* **Vol.43,** *No.4,* 379-389, 2015.
1442. **Satoshi Horikoshi, Hideya Tsutsumi, Hiroyuki Matsuzaki, Akihiro Furube, V. Alexei Emeline *and* Nick Serpone :** In situ picosecond transient diffuse reflectance spectroscopy of opaque TiO2 systems under microwave irradiation and influence of oxygen vacancies on the UV-driven/microwave-assisted TiO2 photocatalysis, *Journal of Materials Chemistry. C, Materials for Optical and Electronic Devices,* **Vol.3,** *No.23,* 5958-5969, 2015.
1443. **Qingpeng Wang, Ying Jiang, Jiaqi Zhang, Kazuya Kawaharada, Liuan Li, Dejun Wang *and* Jin-Ping Ao :** Effects of recess process and surface treatment on the threshold voltage of GaN MOSFETs fabricated on a AlGaN/GaN heterostructure, *Semiconductor Science and Technology,* **Vol.30,** *No.6,* 065004-1-065004-6, 2015.
1444. **Ying Wang, Lin-An Yang, Zhi-Zhe Wang, Jin-Ping Ao *and* Yue Hao :** The enhancement of the output characteristics in the GaN based multiple-channel planar Gunn diode, *Physica Status Solidi (A) Applications and Materials Science,* **Vol.213,** *No.5,* 1252-1258, 2015.
1445. **Masatoshi Nakamura, Yasushi Kanai, Yasuhide Ohno, Kenzo Maehashi, Koichi Inoue *and* Kazuhiko Matsumoto :** Graphene-FET-based gas sensor properties depending on substrate surface conditions, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.54,** *No.6S1,* 06FF11, 2015.
1446. **F. Brendan Wright, Kenji Sunahara, Akihiro Furube, Andrew Nattestad, M. Tracey Clarke, C. Guillermo Bazan, D. Jason Azoulay *and* J. Attila Mozer :** Driving Force Dependence of Electron Transfer Kinetics and Yield in Low-Band-Gap Polymer Donor-Acceptor Organic Photovoltaic Blends, *The Journal of Physical Chemistry C,* **Vol.119,** *No.23,* 12829-12837, 2015.
1447. **Takamasa Kaito, Atsushi Mori *and* Chihiro Kaito :** Electron-Irradiation Induced Nanocrystallization of Pb(II) in Silica Gels Prepared in High Magnetic Field, *Journal of Chemistry and Chemical Engineering,* **Vol.9,** *No.1,* 61-66, 2015.
1448. **Guijun Ma, Yohichi Suzuki, Balia Rupashree Singh, Aki Iwanaga, Yosuke Moriya, Tsutomu Minegishi, Jingyuan Liu, Takashi Hisatomi, Hiroshi Nishiyama, Masao Katayama, Kazuhiko Seki, Akihiro Furube, Taro Yamada *and* Kazunari Domen :** Photoanodic and photocathodic behaviour of La5Ti2CuS5O7 electrodes in the water splitting reaction, *Chemical Science,* **Vol.6,** *No.8,* 4513-4518, 2015.
1449. **Yuusuke Takashima, Ryo Shimizu, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Influence of low-contrast subwavelength grating shape on polarization characteristics of GaN-based light-emitting diode emissions, *Optical Engineering,* **Vol.54,** *No.6,* 067112-1-067112-5, 2015.
1450. **Qingpeng Wang, Ying Jiang, Jiaqi Zhang, Kazuya Kawaharada, Liuan Li, Dejun Wang *and* Jin-Ping Ao :** A self-aligned gate GaN MOSFET using an ICP-assisted low-temperature Ohmic process, *Semiconductor Science and Technology,* **Vol.30,** *No.7,* 075003-1-075003-5, 2015.
1451. **Kazuhiko Seki, Akihiro Furube *and* Yuji Yoshida :** Theoretical limit of power conversion efficiency for organic and hybrid halide perovskite photovoltaics, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.54,** *No.8,* 08KF04-1-08KF04-5, 2015.
1452. **Yun Jeong Choi, Yoshiki Naoi *and* Takuro Tomita :** Self-organization of highly ordered honeycomb buckling patterns in crystalline thin films, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.54,** *No.10,* 105502-1-105502-5, 2015.
1453. **Ying Jiang, Qingpeng Wang, Fuzhe Zhang, Liuan Li, Deqiu Zhou, Yang Liu, Dejun Wang *and* Jin-Ping Ao :** Reduction of leakage current by O2plasma treatment for deviceisolation of AlGaN/GaN heterojunction field-effect transistors, *Applied Surface Science,* **Vol.351,** 1155-1160, 2015.
1454. **Atsushi Mori, Takamasa Kaito *and* Hidemitsu Furukawa :** Reconsideration on structural anisotropy of silica hydrogels prepared in magnetic field, *Colloids and Surfaces A:Physicochemical and Engineering Aspects,* **Vol.482,** *No.1,* 464-467, 2015.
1455. **谷川 紘太, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 剥離可能な分割リング共振器フィルムの作製, *電気学会論文誌E (センサ・マイクロマシン部門誌),* **Vol.135,** *No.11,* 445-449, 2015年.
1456. **山口 堅三, 藤井 正光, 石井 智, 鈴木 孝明, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** NEMS技術を利用した可変プラズモンデバイスの開発, *電気学会論文誌E (センサ・マイクロマシン部門誌),* **Vol.135,** *No.11,* 439-444, 2015年.
1457. **Shin-ichiro Yanagiya, Aiko Takahashi *and* Nobuo Goto :** Mechanical properties of stratum corneum in glycerin solution by atomic force microscopy, *e-Journal of Surface Science and Nanotechnology,* **Vol.13,** 461-464, 2015.
1458. **Ying Wang, Lin-An Yang, Zhi-Zhe Wang, Jin-Ping Ao *and* Yue Hao :** The modulation of multi-domain and harmonic wave in GaN planar Gunn diode by recess layer, *Semiconductor Science and Technology,* **Vol.31,** *No.2,* 025001, 2015.
1459. **Rina Ando, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto, Shin-ichiro Yanagiya *and* Lawrence R. Chen :** Performance Analysis of All-Optical Wavelength-Shift-Free Format Conversion from QPSK to Two BPSK Tributaries Using FWM and Interference, *IEICE Transactions on Electronics,* **Vol.E99-C,** *No.2,* 219-226, 2016.
1460. **Tomohiro Higashino, Tomoki Yamada, Masanori Yamamoto, Akihiro Furube, V. Nikolai Tkachenko, Taku Miura, Yasuhiro Kobori, Ryota Jono, Koichi Yamashita *and* Hiroshi Imahori :** Remarkable Dependence of the Final Charge Separation Efficiency on the Donor-Acceptor Interaction in Photoinduced Electron Transfer, *Angewandte Chemie International Edition,* **Vol.55,** *No.2,* 629-633, 2016.
1461. **Ying Jiang, Qingpeng Wang, Fuzhe Zhang, Liuan Li, Satoko Shinkai, Dejun Wang *and* Jin-Ping Ao :** Device Isolation Using Field Implantation for GaN MOSFETs, *Semiconductor Science and Technology,* **Vol.31,** *No.3,* 035019, 2016.
1462. **Jiaqi Zhang, Lei Wang, Qingpeng Wang, Ying Jiang, Liuan Li, Huichao Zhu *and* Jin-Ping Ao :** Plasma-assisted ohmic contact for AlGaN/GaN heterostructure field-effect transistors, *Semiconductor Science and Technology,* **Vol.31,** 035015, 2016.
1463. **Tomohiro Mori, Kenzo Yamaguchi, Yasuhiro Tanaka, Yoshifumi Suzuki *and* Masanobu Haraguchi :** Optical characteristics of rounded silver nanoprisms, *Optical Review,* **Vol.23,** *No.2,* 260-264, 2016.
1464. **Liuan Li, Jiaqi Zhang, Yang Liu *and* Jin-Ping Ao :** Evaluation of a gate-first process for AlGaN/GaN MOS-HFETs with low ohmic annealing temperature, *Chinese Physics B,* **Vol.25,** *No.3,* 038503, 2016.
1465. **Liuan Li, Xinzhi Wang, Yang Liu *and* Jin-Ping Ao :** NiO/GaN heterojunction diode deposited through magnetron reactive sputtering, *Journal of Vacuum Science & Technology A,* **Vol.34,** *No.2,* 02D104, 2016.
1466. **Sho Kawakami, Atsushi Mori, Ken Nagashima, Shuichi Hashimoto *and* Masanobu Haraguchi :** Nanostrucure for Hybrid Plasmonic-Potonic Crystal Formed on Gel-Immobilized Colloidal Crystal Observer by AFM after Drying, *Bulletin of the Chemical Society of Japan,* **Vol.89,** *No.3,* 385-393, 2016.
1467. **永瀬 雅夫 :** 高品質グラフェン作製技術の研究, *徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部研究報告,* **Vol.60,** 1-10, 2015年.
1468. **永瀬 雅夫 :** 各種顕微鏡法によるSiC上グラフェンの観察, *THE HITACHI SCIENTIFIC INSTRUMENT NEWS,* **Vol.58,** *No.2,* 5027-5034, 2015年9月.
1469. **鈴木 良尚, 塚本 勝男, 藤原 貴久, 塚本 勝男, 柳谷 伸一郎 :** 地上対流抑制実験におけるタンパク質結晶のステップ前進速度, *Space Utilization Research,* **Vol.30,** SA6000048034-1-SA6000048034-4, 2016年1月.
1470. **H. Fukunaga, Shiro Sakai, S. Noda, M. Kimura *and* Y. Muramoto :** A Temperature Gradient Method Applied to Visible or Near-Ultraviolet InGaN/GaN LEDs, *7th Asia-Pacific Workshop on Widegap Semiconductors,* TTUP2-24, Seoul, May 2015.
1471. **Jin-Ping Ao :** Synthesis and Application of TiN for GaN Devices, *International Forum on Advanced Functional Materials and Polymer Materials,* Qingdao, May 2015.
1472. **Jin-Ping Ao :** Enhancement-mode GaN MOSFETs on AlGaN/GaN Heterostructure, *2015 International Symposium on Single Crystal Diamond and its Electronics,* Xi'an, Jun. 2015.
1473. **Yoshihiko Tezuka, Takumi Ito *and* Shuichi Hashimoto :** Organic Solar Cells using Electrodeposited Polythiophene Filmsin Active Layer, *The 11th Korea-Japan Symposium on Frontier Photoscience (KJFP2015),* 75, Jeju, Korea, Jun. 2015.
1474. **Mori T., Tanaka Y., Suzaki Y., Toshihiro Okamoto *and* Kenzo Yamaguchi :** Fabrication and evaluation of a single-crystalline silver nanoparticle on SiO2 substrate, *APNFO10, The 10th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics,* 121, 北海道, Jul. 2015.
1475. **Liuan Li, Yuki Itai, Xinzhi Wang *and* Jin-Ping Ao :** NiO/GaN heterojunction diodes deposited by magnetron reactive sputtering, *The 13th International Symposium on Sputtering & Plasma Processes,* Kyoto, Jul. 2015.
1476. **Kota Tanikawa, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Fabrication of peelable film containing split ring resonator, *The 10th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO10),* **Vol.P2-21,** 126, Hakodate, Jul. 2015.
1477. **Ran Saito, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Fabrication of quadruply-split SRR by using nano-sphere and nano-hole structure, *The 10th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO10),* **Vol.P2-22,** 127, Hakodate, Jul. 2015.
1478. **Toshihiro Okamoto, Takahiro Bandoh, Bong Seok Choi, Masanobu Iwanaga, Hideki T. Miyazaki *and* Masanobu Haraguchi :** Second harmonic generation of metallic trench structures, *The 10th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO10),* **Vol.Contr 8-1,** 55, Hakodate, Jul. 2015.
1479. **Hirotoshi Okade, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Dimultiplexter Based on Stubs in Plasmon Waveguide, *The 10th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO10),* **Vol.Contr 10-4,** 70, Hakodate, Jul. 2015.
1480. **Shiro Sakai :** AlGaInN blue to UV LEDs and detectors, *2015 International Conference on Optoelectronics and Microelectronics,* 2, Jul. 2015.
1481. **Shiro Sakai :** AlGaInN blue to UV LEDs and detectors, *2015 International Conference on Optoelectronics and Microelectronics,* 2, Jul. 2015.
1482. **Fuzhe Zhang, Ying Jiang, Qingpeng Wang, Satoko Shinkai *and* Jin-Ping Ao :** Device Isolation for GaN MOSFET Using Boron Ion Implantation, *the 11th International Conference on Nitride Semiconductors,* Beijing, Aug. 2015.
1483. **Liuan Li, Jiaqi Zhang, Yang Liu *and* Jin-Ping Ao :** Gate First Metal-Oxide-Semiconductor AlGaN/GaN HFETs Fabricated with a Low Temperature Ohmic Process, *the 11th International Conference on Nitride Semiconductors,* Beijing, Aug. 2015.
1484. **Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki *and* Masahide Sato :** Some Details of Gravitational Tempering in Colloidal Epitaxy Using Hard-Sphre Model, *The Joint Conference of 6th International Symposium on Physics in Space & 10th International Conference on Two-Phase System for Space and Ground Applications,* 17, Kyoto, Sep. 2015.
1485. **Yoshihisa Suzuki, Katsuo Tsukamoto, Takahisa Fujiwara, Tomohiro Shiomoto, Daido Nakahashi, Izumi Yoshizaki, Seijiro Fukuyama, Masaru Tachibana, Haruhiko Koizumi, Shin-ichiro Yanagiya, Yasutomo Arai *and* Makoto Natuisaka :** Recent Advances on the Ground-Based Experiments of Protein Crystallization after the NanoStep Project, *The Joint Conference of 6th International Symposium on Phshycs in Space & 10th Inerntional Conference on Two-Phase System for Space and Ground Applications,* Kyoto, Sep. 2015.
1486. **Takahiro Kamidai, Kenta Takase, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Proposal of Optical Flip-Flop Operation between Two Phase States with a Single SOA and a Feedback Loop, *Photonics in Switching 2015 (PS2015), Florence, Italy, No.Poster.6,* 220-222, Florence, Sep. 2015.
1487. **Hiroshi Masuoka, Yuta Maruo, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Autonomous Optical Buffer System for Synchronous Packets with Priority Control, *Photonics in Switching 2015 (PS2015), Florence, Italy, No.Poster.4,* 214-216, Sep. 2015.
1488. **Hisatomo Matsumura, Shin-ichiro Yanagiya, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Microscopic Raman spectroscopy of graphene enhanced by gold nanoparticles and micro glass bead, *MOC15 Technical Digest,* 120-121, Hakata, Oct. 2015.
1489. **Koji Okuda, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Gap plasmon excitation into plasmonic waveguide using, *The 20th MICROOPTICS CONFERENCE (MOC '15), No.H78,* Hakata, Oct. 2015.
1490. **Lei Wang, Jiaqi Zhang, Qingpeng Wang, Yutaro Maeda *and* Jin-Ping Ao :** Investigation on recess processing on AlGaN/GaN heterostructure field-effect transistors, *The 37th International Symposium on Dry Process,* Hyogo Prefecture, Nov. 2015.
1491. **H. Fukunaga, Shiro Sakai, S. Noda, M. Kimura *and* Y. Muramoto :** A Temperature Gradient Method Applied to Visible or Near-Ultraviolet InGaN/GaN LEDs, *6th International Symposium on Growth of III-Nitrides (ISGN-6),* Tu-A49, Hamamatsu, Nov. 2015.
1492. **Aritsuki Takuya, Nakashima Takeshi, Kobayashi Keisuke, Yasuhide Ohno *and* Masao Nagase :** High quality graphene on SiC formed by the surface structure control technique, *28th International Microprocesses and Nanotechnology Conference (MNC2015), No.12P-7-16,* Toyama, Japan, Nov. 2015.
1493. **Yasuhide Ohno, Masao Nagase *and* Matsumoto Kazuhiko :** Top-gated graphene field-effect transistors by low-temperature synthesized SiNx insulator on SiC substrates, *28th International Microprocesses and Nanotechnology Conference (MNC2015), No.12P-7-28,* Toyama, Japan, Nov. 2015.
1494. **Hisatomo Matsumura, Shin-ichiro Yanagiya, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Surface Enhanced Raman Spectroscopy of Graphene by Gold Nanoparticles with Micro Beads, *MNC2015 Program,* Toyama, Nov. 2015.
1495. **Yoshizumi D., Nishiguchi K., Yoshiaki Sekine, Furukawa K., Fujiwara A. *and* Masao Nagase :** Electron emission using multilayered-graphene/SiO2/Si heterodevice driven with low-voltage supply in low vacuum, *28th International Microprocesses and Nanotechnology Conference (MNC2015), No.13P-11-104L,* Toyama, Japan, Nov. 2015.
1496. **Rina Ando, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Noise Tolerance in Modulation Format Conversion from QPSK to BPSK Using Four-Wave-Mixing in Highly Nonlinear Fiber, *Asia Communications and Photonics Conference (ACP)2015, Hong Kong, No.ASu4H.4,* Hong Kong, Nov. 2015.
1497. **Hanayo Fujimoto, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Dependence of Noise Tolerance on Depth of Learning in BPSK Label Processing Using Complex-Valued Neural-Network, *Asia Communications and Photonics Conference (ACP)2015, Hong Kong, No.AM3F.6,* Hong Kong, Nov. 2015.
1498. **Koji Okuda, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Channel plasmon polariton excitation by Si waveguide, *Asian CORE Student Meeting 2015 (ACORE 2015 ), No.P-13,* 39, Osaka, Dec. 2015.
1499. **Kota Tanikawa, Toshihiro Okamoto, Syun Kamada *and* Masanobu Haraguchi :** Fabrication of magnetic metamaterials consisting of split ring resonator fabricated by nano-sphere lithography, *Asian CORE Student Meeting 2015 (ACORE 2015 ), No.P-15,* 41, Osaka, Dec. 2015.
1500. **Syun Kamada, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Anti-symmetric Mach- Zehnder interferometer in a layered plasmonic waveguide, *Asian CORE Student Meeting 2015 (ACORE 2015 ), No.P-26,* 52, Osaka, Dec. 2015.
1501. **Akihiro Furube, Subrata Mahanta, Hiroyuki Matsuzaki, Takurou Murakami, Ryuzi Katoh *and* Hajime Matsumoto :** Electron injection dynamics of Ru-based dye/TiO2 system in the presence of different organic solvents: Role of solvent dipole moment and donor number, *Pacifichem 2015,* ENRG94, Dec. 2015.
1502. **Masato Kimura, Masanori Sakamoto, Akihiro Furube, Hiroyuki Adachi, Toshiki Sugimoto, Kazuya Watanabe, Yoshiyasu Matsumoto *and* Toshiharu Teranishi :** Visible light-induced charge separation in heterostructured Au/ZnS nanoparticles, *Pacifichem 2015,* PHYS649, Dec. 2015.
1503. **Takuya Hosokai, Hiroyuki Matsuzaki, Akihiro Furube, Katsumi Tokumaru, Tetsuo Tsutsui, Hajime Nakanotani, Masayuki Yahiro *and* Chihaya Adachi :** Direct investigation of the excited-state dynamics of thermally-activated delayed fluorescence molecules: Pump-probe transient absorption spectroscopy, *Pacifichem 2015,* MTLS1540, Dec. 2015.
1504. **Kazuhiko Seki, Yohichi Suzuki, Akihiro Furube, Rupashree Balia Singh, Hiroyuki Matsuzaki, Tsutomu Minegishi, Takashi Hisatomi *and* Kazunari Domen :** Experimental and theoretical studies on transient kinetics of carriers in LaTiO2N solid photocatalyst affected by trap states, *Pacifichem 2015,* PHYS1106, Dec. 2015.
1505. **Akihiro Furube, Rupashree Balia Singh, Hiroyuki Matsuzaki, Yohichi Suzuki, Kazuhiko Seki, Tsutomu Minegishi, Takashi Hisatomi *and* Kazunari Domen :** Ultrafast spectroscopic study of trapped state sensitive kinetics in LaTiO2N solid photocatalys, *Pacifichem 2015,* MTLS1032, Dec. 2015.
1506. **Masuki Kawamoto, Zha Li, Akihiro Furube, Kazuhiko Seki, Keisuke Tajima *and* Yoshihiro Ito :** Self-assembled polythiophene-fullerene-single-walled carbon nanotube ternary nanocomposites showing pn heterojunction, *Pacifichem 2015,* MTLS2134, Dec. 2015.
1507. **Wei Wei Xu, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Bin Bin Xu :** Large-Area Silver Nanocrystals Arrays for Huigh Sensitive and Uniform Surface-Enhanced Raman Spectroscopy, *6th International Conference on Applied Physics and Mathematics,* M18, Singapore, Jan. 2016.
1508. **Yuusuke Takashima, Masato Tanabe, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Theoretical investigation for the polarization in control in UV wavelength region by using eigen mode within subwavelength grating, *10th International Conference on Optics-photonics Design and Fabrication,* 1S2-08, Weingarten, Mar. 2016.
1509. **Tong zhang, Liuan Li, Lei Wang *and* Jin-Ping Ao :** Metal-oxide-semiconductor AlGaN/GaN heterostructure field-effect transistors using TiN/HfON stack gate layer deposited by reactive sputtering, *8th International Symposium on Advanced Plasma Science and its Applications for Nitrides and Nanomaterials / 9th International Conference on Plasma-Nano Technology & Science,* Nagoya, Mar. 2016.
1510. **Atsushi Mori, Hidemitsu Furukawa, Yamato Masafumi *and* Kohki Takahashi :** Birefringence of Pb(II)-Doped Silica Hydrogels Prepared in High Magnetic Field, *International Forum on Advanced Technologies IFAT2016 Proceedings,* 35-37, Tokushima, Mar. 2016.
1511. **Rina Ando, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** All-optical modulation format conversion from QPSK to two BPSK tributaries using four-wave-mixing in semiconductor optical amplifier, *International Forum on Advanced Technologies (IFAT2016), Tokushima,* **Vol.P1-05,** Tokushima, Mar. 2016.
1512. **Hisatomo Matsumura, Shin-ichiro Yanagiya, Nobuo Goto, Hiroki Kishikawa, Masao Nagase, Akihiro Furube *and* Hsu Shih-Hsiang :** SERS study of gold nanoparticles deposited on graphene epitaxially grown on SiC, *International Forum on Advanced Technologies (IFAT2016), Tokushima,* **Vol.P2-20,** Tokushima, Mar. 2016.
1513. **Yasuhiko Kawamura, Fumitoshi Yagishita, Hirokazu Hashizume, Yoshihiko Tezuka, Shoko Ueta *and* Shuichi Hashimoto :** Reactions of Cumulated Double Bonds: Building Higher Organinc Molecules Leading to Functionalized Materials, *2nd International Forum on Advanced Technologies,* 141-142, Tokushima, Mar. 2016.
1514. **Masanobu Haraguchi, Koji Okuda, Takahiro Kaji *and* Toshihiro Okamoto :** Development of Plasmon-Si wire hybrid optical integrated circuit, *2nd international forum on Advanced technologies,* 169-170, Tokushima, Mar. 2016.
1515. **Naoki Tamura, Toshihiro Okamoto, Akiko Nagasawa *and* Masanobu Haraguchi :** Optical magnetic-field response in a single split ring resonator, *2nd international forum on Advanced technologies (IFAT2016),* 263, Tokushima, Mar. 2016.
1516. **Liangchiun Chao, Chi-Chao Ye *and* Jin-Ping Ao :** Photosensing properties of ZnO nanostructure, *2nd International Forum on Advanced Technologies,* Tokushima, Mar. 2016.
1517. **Li Meng, Jingwen Zhang, Jin-Ping Ao *and* Xun Hou :** Size-Tunable Self-assembled ZnO Quantum Dots on 4H-SiC Substrates, *2nd International Forum on Advanced Technologies,* Tokushima, Mar. 2016.
1518. **Tian Xie, Yuyu Bu, Liang-Chiun Chao *and* Jin-Ping Ao :** Fabrication of Cu2O thin films by reactive magnetron sputtering for photoelectrochemical water splitting, *2nd International Forum on Advanced Technologies,* Tokushima, Mar. 2016.
1519. **Chun-Chi Chang, Yu-Ling Huang, Jin-Ping Ao *and* Liang-Chiun Chao :** Characterization of AgxO and Al:AgxO thin films prepared by reactive ion beam sputter deposition, *2nd International Forum on Advanced Technologies,* Tokushima, Mar. 2016.
1520. **Shun Kamada, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Optical properties of anti-symmetric Mach-Zehnder interferometer in a slab plasmonic waveguide, *The 9th international conference on nanophotonics,* P-02-26, Taipei, Mar. 2016.
1521. **Yuyu Bu, Weibing Li *and* Jin-Ping Ao :** Fabrication of Large-scaled Multilayer C3N4 Ultrathin Flake by Mechanical Grind Method with Enhanced Photocatalysis Performance, *10th International Conference on New Diamond and Nano Carbons,* Xi'an, Mar. 2016.
1522. **Masanobu Haraguchi, Koji Okuda, Shun Kamada *and* Toshihiro Okamoto :** Polymer core channel plasmonic waveguide for Si-Plasmon hybrid photonic integrated circuit, *The 9th international conference on nanophotonics,* IN-38, Taipei, Mar. 2016.
1523. **川崎 貴皓, 手塚 美彦, 橋本 修一 :** PBS中で電極活性を示すポリチオフェン誘導体フィルムの表面物性, *第64回高分子学会年次大会,* 2015年5月.
1524. **丹羽 実輝, 乗貞 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と生成ポリマーの特性, *第64回高分子学会年次大会,* 3Pb010, 2015年5月.
1525. **牧 和慶, 丹羽 実輝, 田中 均 :** 乳酸由来cd 置換アクリレートの立体特異性ラジカル重合に及ぼす溶媒の影響, *第64回高分子学会年次大会,* 3Pd014, 2015年5月.
1526. **川上 翔, 森 篤史, 長嶋 剣, 橋本 修一, 原口 雅宣, 澤田 勉 :** ゲル固定化コロイド結晶上に形成したプラズモニク・フォトニック結晶のためナノ構造の観察, *2015年度応用物理・物理系中国四国支部合同学術講演会講演予稿集,* 120, 2015年8月.
1527. **板東 洋太, 直井 美貴, 富田 卓朗 :** SiC基板への回路描画を目指したフェムト秒レーザー改質, *2015年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* Ga-3, 2015年8月.
1528. **佐竹 正行, 髙島 祐介, 清水 亮, 田邊 聖人, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** サブ波長回折格子を用いた窒化物系LEDの配向特性評価, *2015年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* Ga-4, 2015年8月.
1529. **田邊 聖人, 髙島 祐介, 清水 亮, 佐竹 正行, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** サブ波長回折格子内固有モード共鳴を用いた紫外光偏光制御, *2015年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* Ga-5, 2015年8月.
1530. **六車 正哉, 酒井 士郎, 納田 卓, 木村 真大, 村本 宜彦 :** トンネル接合を用いたInGaN/GaN 多波長LED, *2015年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* 16, 2015年8月.
1531. **新見 和成, 谷川 紘太, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** スプリットリング共振器を最密配列した2次元メタマテリアルの作製, *2015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-5,* 2015年8月.
1532. **岩切 一彦, 谷川 紘太, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 三次元分散した金属スプリットリング共振器からなる光メタマテリアルの作製, *2015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-6,* 2015年8月.
1533. **加地 崇洋, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** NEMSを用いたプラズモン変調器の作製法検討, *2015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-7,* 2015年8月.
1534. **日下 晃佑, 岡本 浩行, 山口 堅三, 鏡原 照正, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** トレンチ型導波路を用いた温度計測デバイスの開発, *2015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-8,* 2015年8月.
1535. **村中 隆二, 大正谷 皓司, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 井須 俊郎, 福井 萬壽夫 :** 金属電極に作製したマルチスリット構造によるLED取り出し光の集光特性に関する研究, *2015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-9,* 2015年8月.
1536. **松村 尚知, 柳谷 伸一郎, 岸川 博紀, 後藤 信夫 :** 金ナノ粒子とマイクロガラスビーズによるグラフェンの増強ラマン散乱光に関する研究, *2015年度応用物理・物理系学会中国四国支部 合同学術講演会,* **Vol.Hp-8,** 2015年8月.
1537. **山元 佑基, 西野 克志 :** 昇華法AlN結晶成長におけるTaマスクの効果, *2015年度 応用物理・物理系学会中国四国支部 合同学術講演会,* Ca-1, 2015年8月.
1538. **鈴木 雄大, 西野 克志 :** MOCVD法AlGaN成長における昇華法AlN基板処理方法の検討, *2015年度 応用物理・物理系学会中国四国支部 合同学術講演会,* Da-6, 2015年8月.
1539. **増岡 弘, 丸尾 勇太, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 優先度を考慮した同期光バッファシステムにおけるバッファリング特性の検討, *2015年電子情報通信学会ソサイエティ大会,* **Vol.B-12-7,** 2015年9月.
1540. **江口 大地, 坂本 雅典, 古部 昭広, 寺西 利治 :** ボルフィリン誘導体保護金クラスターの光化学挙動の分子配向依存性, *光化学討論会,* 1P030, 2015年9月.
1541. **藤本 華代, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** ニューラルネットワークを用いたBPSK光符号処理システムにおけるノイズ耐性の学習深度への依存性の検討, *2015年電子情報通信学会ソサイエティ大会,* **Vol.C-3-33,** 2015年9月.
1542. **上代 貴弘, 高瀬 健太, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** SOA を用いた 2 つの光位相状態間の光フリップ・フロップ回路の検討, *2015年電子情報通信学会ソサイエティ大会,* **Vol.C-3-46,** 2015年9月.
1543. **M. Dharmapura, S. Akiyama, Akihiro Furube, H. Matsuzaki, K. Seki, Y. Suzuki, M. Liu, T. Hisatomi, T. Minegishi, T. Yamada *and* K. Domen :** Ultrafast Spectroscopic Study of Carrier Dynamics in LaTiO2N and TaON Mixture Photocatalyst, *光化学討論会,* 2P075, Sep. 2015.
1544. **坂本 雅典, 木村 仁士, 古部 昭広, 杉本 敏樹, 渡邊 一也, 松本 吉泰, 寺西 利治 :** 可視光による Au/ZnS ヘテロ構造ナノ粒子の増感過程の解明, *光化学討論会,* 3D09, 2015年9月.
1545. **園田 与理子, 後藤 みどり, 古部 昭広, 佐々木 史雄, 松本 祐樹, 下位 幸弘, 阿澄 玲子 :** ハロゲン置換 (X= F, Cl, Br, I) ジフェニルヘキサトリエンの結晶構造と固体発光特性, *光化学討論会,* 3C08, 2015年9月.
1546. **堀田 尚吾, 手塚 美彦, 橋本 修一 :** 二層型有機薄膜太陽電池のドナー/アクセプター界面に導入された金ナノ粒子の効果, *2015年光化学討論会,* 2015年9月.
1547. **髙島 祐介, 田邊 聖人, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 固有モード複素分散関係を用いたサブ波長回折格子の紫外域偏光特性, *第76回応用物理学会秋季学術講演会,* **Vol.75,** 13a-2A-5, 2015年9月.
1548. **松村 尚知, 柳谷 伸一郎, 岸川 博紀, 後藤 信夫 :** 金ナノ粒子の自己組織膜による(AuNPs)を用いたグラフェンの増強ラマン増強効果, *第76回応用物理学会秋季学術講演会,* **Vol.15p-2G-10,** 2015年9月.
1549. **岡本 浩行, 日下 晃佑, 山口 堅三, 鏡原 照正, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** ブラッググレーティングを有するトレンチ型プラズモニック導波路の作製, *第76回応⽤物理学会秋季学術講演会, No.15p-2G-4,* 2015年9月.
1550. **田村 直幹, 岡本 敏弘, 長沢 明子, 原口 雅宣 :** 単一分割リング共振器におけるLC共振の光磁界と光電界による励起実験, *第76回応⽤物理学会秋季学術講演会, No.15p-PA5-9,* 2015年9月.
1551. **谷川 紘太, 松本 涼太, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, Din Ping Tsai :** T字型マスクを利用した直立U字型分割リング共振器の作製, *第76回応⽤物理学会秋季学術講演会, No.15p-PA5-10,* 2015年9月.
1552. **鎌田 隼, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** プラズモニック導波路で構成された積層型Mach-Zehnder導波路の作製, *第76回応⽤物理学会秋季学術講演会, No.15p-PA5-11,* 2015年9月.
1553. **板倉 聡史, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 加熱融解法により作製した3-methyl-4-nitropyridine-N-oxid(POM)薄膜の膜質及び配向制御, *第76回応⽤物理学会秋季学術講演会, No.15a-PB2-9,* 2015年9月.
1554. **永濱 拓也, 小林 慶祐, 有月 琢哉, 高嶋 和也, 青木 翔, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫 :** 雰囲気制御による SiC 上グラフェンの抵抗値変化, *第76回応用物理学会秋季学術講演会(応物2015秋), No.15a-2T-9,* 2015年9月.
1555. **大野 恭秀, 永瀬 雅夫, 松本 和彦 :** Cat-CVD 法による SiNx 絶縁膜を用いた SiC グラフェン FET の作製, *第76回応用物理学会秋季学術講演会(応物2015秋), No.15a-2T-1,* 2015年9月.
1556. **丹羽 実輝, 乗定 孟, 田中 均 :** アミノ酸由来キラルオキサゾリジノンのラジカル重合, *第64回高分子討論会,* 2Pf014, 2015年9月.
1557. **藤本 華代, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** ニューラルネットワークを用いた PSK 光符号処理システムにおける ノイズ耐性の学習深度への依存性の検討, *平成27年度電気関係学会四国支部連合大会,* **Vol.12-33,** 2015年9月.
1558. **安藤 りな, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 高非線形ファイバにおける四光波混合を用いたQPSKからBPSKへの全光フォーマット変換におけるノイズ耐性, *平成27年度電気関係学会四国支部連合大会,* **Vol.12-26,** 2015年9月.
1559. **川西 洋平, 酒井 士郎 :** MOCVDを用いたGaN/SapphireへのGeドーピング, *電気関係学会四国支部合同学術講演会,* 2015年9月.
1560. **森 篤史, 古川 英光, 山登 正文, 高橋 弘紀 :** 磁場中調製した鉛(II)添加シリカハイドロゲルの異方的多孔構造, *第45回結晶成長国内会議,* 51, 2015年10月.
1561. **川上 翔, 森 篤史, 長嶋 剣, 橋本 修一, 原口 雅宣, 澤田 勉 :** 金ナノ粒子分散液に浸漬させたゲル固定化コロイド結晶表面の観察, *第45回結晶成長国内会議,* 127, 2015年10月.
1562. **塩本 知弘, 柳谷 伸一郎, 藤原 貴久, 松本 賢臣, 中橋 大道, 鈴木 良尚 :** グルコースイソメラーゼ結晶の分子取り込み過程における活性化エネルギー, *第45回結晶成長国内会議,* 2015年10月.
1563. **中橋 大道, 柳谷 伸一郎, 藤原 貴久, 松本 賢臣, 塩本 知弘, 鈴木 良尚 :** リゾチーム存在下におけるグルコースイソメラーゼ結晶のステップ前進速度と二次元核生成頻度, *第45回結晶成長国内会議,* 2015年10月.
1564. **柳谷 伸一郎 :** 金ナノ粒子野レーザー加熱による微細バブル生成のLCM/AFMその場観察, *第45回結晶成長国内会議,* 2015年10月.
1565. **髙島 祐介, 岡本 裕, 田邉 聖人, 佐竹 正行, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** サブ波長周期構造の電極を有する窒化物系UV-LEDの発光特性, *日本光学会年次学術講演会Optics & Photonics Japan 2015,* 29pC10, 2015年10月.
1566. **鎌田 隼, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 積層プラズモニック導波路によるMach-Zehnder干渉計の特性, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2015, No.P3,* 2015年10月.
1567. **加地 崇洋, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** NEMSを用いたプラズモン変調器の作製, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2015, No.P2,* 2015年10月.
1568. **丹羽 実輝 :** 立体配座ラジカル重合による立体規則性ポリマーの合成, *第30回中国四国地区高分子若手研究会,* 17-19, 2015年11月.
1569. **笠井 貴弘, 立木 宏幸, 丹羽 実輝, 田中 均 :** cd置換アセトキシアクリル酸エステルのラジカル重合に及ぼす溶媒効果, *第30回中国四国地区高分子若手研究会,* 83, 2015年11月.
1570. **中道 亮輔, 樫原 翔一, 丹羽 実輝, 田中 均 :** アクリル酸系高分子ゲルの立体構造による金属イオンの吸着評価, *第30回中国四国地区高分子若手研究会,* 84, 2015年11月.
1571. **牧 和慶, 丹羽 実輝, 田中 均 :** イソプロピル置換ジオキソラノンの立体特異性ラジカル重合に及ぼす溶媒の影響, *第30回中国四国地区高分子若手研究会,* 85, 2015年11月.
1572. **滝谷 悠介, 近藤 健太, 直井 美貴, 富田 卓朗, 岡田 達也 :** レーザー支援アニールによるNi/SiC界面でのニッケルシリサイド形成及び炭素拡散, *公益社団法人 応用物理学会 先進パワー半導体分科会 第2回講演会,* **Vol.2,** 148, 2015年11月.
1573. **細貝 拓也, 松崎 弘幸, 古部 昭広, 徳丸 克己, 筒井 哲夫, 中野谷 一, 八尋 正幸, 安達 千波矢 :** TADF 分子の励起状態ダイナミクス:電荷共鳴状態の分子構造条件, *有機EL討論会,* 2015年11月.
1574. **川上 翔, 森 篤史, 長嶋 剣, 橋本 修一, 原口 雅宣, 澤田 勉 :** ゲル固定化コロイド結晶上に形成したプラズモニック・フォトニック結晶ナノ構造の観察, *第24回ポリマ材料フォーラム,* 44, 2015年11月.
1575. **細貝 拓也, 松崎 弘幸, 古部 昭広, 中村 健 :** パルスレーザー光電子収量分光法の検討, *2015年真空・表面科学合同講演会,* 2015年12月.
1576. **鈴木 洋一, 関 和彦, Dharmapura Murthy, 松崎 弘幸, 古部 昭広, Wang Qian, 久富 隆史, 堂免 一成 :** 光触媒BiVO4におけるキャリアダイナミクスの理論的研究, *固体・表面光化学討論会,* 116, 2015年12月.
1577. **森 篤史 :** 色覚特性者に関する予備調査の結果と光応用工学から教育工学に対して可能な提案, *平成27年度FD推進プログラム 大学教育カンファレンスin徳島,* 62-63, 2016年1月.
1578. **鈴木 良尚, 塚本 勝男, 藤原 貴久, 柳谷 伸一郎 :** 地上対流抑制実験におけるタンパク質結晶のステップ前進速度, *第30回宇宙環境利用シンポジウム,* 2016年1月.
1579. **安藤 りな, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 四光波混合を用いた1系列QPSKから2系列BPSKへの全光変調フォーマット変換, *電子情報通信学会光エレクトロニクス研究会資料, No.OPE2015-205,* 2016年1月.
1580. **増岡 弘, 丸尾 勇太, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 優先度を考慮した同期光パケットバッファシステムにおけるバッファリング特性, *電子情報通信学会光エレクトロニクス研究会資料, No.OPE2015-207,* 2016年1月.
1581. **藤本 華代, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 複素ニューラルネットワークを用いたPSK光ラベル処理回路におけるノイズ耐性の学習深度への依存性, *電子情報通信学会光エレクトロニクス研究会資料, No.OPE2015-208,* 2016年1月.
1582. **森 篤史, 古川 英光, 山登 正文, 高橋 弘紀 :** 磁場中調製した鉛(II)添加シリカハイドロゲルの構造異方性, *化学工学会第81年会,* 2016年3月.
1583. **川上 翔, 森 篤史, 長嶋 剣, 橋本 修一, 原口 雅宣 :** ゲル固定化コロイド結晶上に形成したプラズモニック・フォトニック結晶の構造観察とチューニング, *化学工学会第81年会,* 2016年3月.
1584. **安藤 りな, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 半導体光増幅器における四光波混合を用いたQPSKから2系列BPSKへの全光変調フォーマット変換, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* **Vol.C-3-15,** 2016年3月.
1585. **細貝 拓也, 松﨑 弘幸, 古部 昭広, 中村 健 :** 光励起下における有機半導体薄膜からの大気中光電子放出, *第63回応用物理学会春季学術講演会,* 19p-P11-6, 2016年3月.
1586. **髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** ナノ周期構造中の固有モード共鳴を用いた高感度屈折率検出, *第63回応用物理学会春季学術講演会,* 21p-P1-8, 2016年3月.
1587. **松村 尚知, 柳谷 伸一郎, 古部 昭広, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 永瀬 雅夫 :** SiC 上グラフェンに堆積した金ナノ粒子の SERS 効果, *第63回応用物理学会春季学術講演会(応物2016春), No.21p-P1-12,* 2016年3月.
1588. **松本 涼太, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 光磁界のみで励起された金スプリットリング共振器の磁気応答シミュレーション, *第63回応用物理学会春季学術講演会, No.21p-P1-5,* 2016年3月.
1589. **岡本 浩行, 日下 晃佑, 山口 堅三, 鏡原 照正, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** プラズモニックブラッググレーティングの作製, *第63回応用物理学会春季学術講演会, No.21p-P1-7,* 2016年3月.
1590. **楊 順涵, 有月 琢哉, 高嶋 和也, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫 :** ロジウム - 二硫化モリブデン - グラフェンヘテロ接合の電気特性に関する研究, *第63回応用物理学会春季学術講演会(応物2016春), No.22a-S011-10,* 2016年3月.
1591. **中村 晃大, 有月 琢哉, 高嶋 和也, 永濱 拓也, 北岡 誠, 永瀬 雅夫, 大野 恭秀 :** エピタキシャルグラフェン上の吸着水層, *第63回応用物理学会春季学術講演会(応物2016春), No.22a-S011-13,* 2016年3月.
1592. **加地 崇洋, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** NEMSを用いたプラズモン変調器の開発, *第63回応用物理学会春季学術講演会, No.22a-P3-2,* 2016年3月.
1593. **岡本 敏弘 :** 微小球リソグラフィ法で作製した金属スプリットリング共振器研究の新展開, *新学術領域研究「電磁メタマテリアル」平成27年度第1回全体会議,* 2015年7月.
1594. **谷川 紘太, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 剥離可能SRRフィルム積層3次元メタマテリアルの作製, *新学術領域研究「電磁メタマテリアル」平成27年度第1回全体会議, No.10,* 2015年7月.
1595. **王 磊, 張 家琦, 王 青鵬, 前田 裕太郎, 敖 金平 :** ICP処理を用いたAlGaN/GaN HFETの低温オーミックコンタクトの研究, *2015年度応用物理学会中国四国支部若手半導体研究会,* 2015年8月.
1596. **前田 裕太郎, 王 磊, 敖 金平 :** AlGaN/GaN ヘテロ構造を用いたpHセンサの表面依存性, *2015年度応用物理学会中国四国支部若手半導体研究会,* 2015年8月.
1597. **後藤 和也, 矢木 健策, 敖 金平 :** セルフアラインゲート構造を有するサブミクロンAlGaN/GaN HFETの試作と評価, *2015年度応用物理学会中国四国支部若手半導体研究会,* 2015年8月.
1598. **Tong Zhang, Liuan Li, Lei Wang *and* Jin-Ping Ao :** Characterization of NiO synthesized by reactive sputtering, *2015年度応用物理学会中国四国支部若手半導体研究会,* Aug. 2015.
1599. **Ryota Fujihara, Keiko Hamaguchi, Yasuo Ohno *and* Jin-Ping Ao :** Characteristics of GaN Schottky barrier diode on Si substrate for microwave power rectification, *2015年度応用物理学会中国四国支部若手半導体研究会,* Aug. 2015.
1600. **Fuzhe Zhang, Ying Jiang, Qingpeng Wang, Satoko Shinkai *and* Jin-Ping Ao :** Device isolation for GaN MOSFETs with boron ion implantation, *2015年度応用物理学会中国四国支部若手半導体研究会,* Aug. 2015.
1601. **菊地 史人, 渡辺 てい, 田淵 武尊, 吉田 岳人, 梅津 郁朗, 原口 雅宣 :** 金ナノ粒子担持型光触媒の作製技術の確立と特性評価, *2015年度応用物理学会中国四国支部・若手半導体研究会,* 35, 2015年8月.
1602. **村中 隆二, 岡本 敏弘, 井須 俊郎, 原口 雅宣 :** 金属電極に作製したマルチスリット構造によるLED取り出し光の集光特性に関する研究, *LED総合フォーラム2015in徳島 論文集,* 85-86, 2015年12月.
1603. **奥田 浩二, 鎌田 隼, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** SRR含有フィルム積層膜から成る3次元光メタマテリアルの作製, *第13回プラズモニクスシンポジウム,* 2016年1月.
1604. **金井 純子, 森本 恵美, 井上 貴文, 丹羽 実輝, 佐々木 千鶴, 日下 一也, 浮田 浩行, 岸本 豊, 出口 祥啓, 久保 智裕, 安澤 幹人, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** 徳島大学創成学習開発センターが支援する自主プロジェクト演習による創造性教育, *工学教育シンポジウム2016,* 2016年3月.
1605. **金井 純子, 森本 恵美, 井上 貴文, 丹羽 実輝, 佐々木 千鶴, 日下 一也, 浮田 浩行, 岸本 豊, 出口 祥啓, 久保 智裕, 安澤 幹人, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** ものづくり教育による大学生の能力向上, *電気学会研究会資料 制御研究会, No.CT-16-036,* 93-95, 2016年3月.
1606. **森 篤史, 山登 正文, 高橋 弘紀 :** 磁場中調製によって作製したシリカゲルをベースにした異方性材料開発, *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26年度年次報告,* 148-151, 仙台, 2015年7月.