1. **森田 秀芳, 若泉 誠一, 宮田 政徳, 桂 修治, 森 健治, 中條 信義, 樋口 富彦, 原口 雅宣, 大橋 眞, 松浦 健二 :** 授業改善のための実例集ハンドブック, 大学開放実践センター, 徳島, 2005年1月.
2. **Katsuhiko Ooshita, Tetsuo Inoue, Takashi Sekiguchi, Shin-ichiro Yanagiya *and* Atsushi Mori :** Flux growth of ZnS single crystals and their characterization, *Journal of Crystal Growth,* **267,** *1-2,* 74-79, 2004.
3. **Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi *and* Masuo Fukui :** Light Intensity Enhancement and Optical Nonlinear Response due to Localized Surface Plasmons in Nanosize Ag Sphere, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **43,** *9A,* 6507-6512, 2004.
4. **Atsushi Mori, Futoshi Sirazwa *and* Naohisa Inoue :** Non-equilibrium molecular dynamics simulation of a crystal-melt interface, *Russian Journal of Physical Chemistry A,* **78,** *Supplemet 1,* S176-S181, 2004.
5. **Takamasa Kaito, Tetsuo Inoue, Shin-ichiro Yanagiya *and* Atsushi Mori :** Melt Growth and Characterization of PbBr2 Single Crystals, *Journal of Crystal Growth,* **275,** *1-2,* e721-e726, 2005.
6. **Shin-ichiro Yanagiya, Hironori Wakamatsu, Osamu Nishikata, Atsushi Mori *and* Tetsuo Inoue :** Growth of copper-phthalocyanine nano-crystallite epitaxially grown on KCl(001) substrate, *Journal of Crystal Growth,* **275,** *1-2,* e1993-e1996, 2005.
7. **福井 萬壽夫, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** 表面プラズモンポラリトンの伝播と制御, *応用物理学会誌,* **73,** *10,* 1275-1286, 2004年10月.
8. **福井 萬壽夫 :** 表面プラズモン共鳴(伝播型)の基礎(plasmonics, in japanease), *日本分光学会 顕微鏡分光部会講習会 プラズモニクス入門-基礎から応用まで- 講習会テキスト,* 1-6, 2004年12月.
9. **Atsushi Mori, Tomonori Ito *and* B Brian Laird :** Superlattice structure along the phase boundary in alloy phase diagram of InGaN thin film by Monte Carlo simulation, *Current Topics in Crystal Growth Research,* **7,** 39-46, Dec. 2004.
10. **手塚 美彦, 山本 裕紹, 柳谷 伸一郎, 岡本 敏弘, 森 篤史, 早崎 芳夫, 河田 佳樹, 西田 信夫 :** 徳島大学光工学分野におけるPBL教育の実践, *光技術コンタクト,* **43,** *1,* 41-46, 2005年.
11. **手塚 美彦, 山本 裕紹, 柳谷 伸一郎, 岡本 敏弘, 森 篤史, 早崎 芳夫, 河田 佳樹, 西田 信夫 :** 徳島大学光工学分野におけるPBL教育の実践, *光技術コンタクト,* **43,** *1,* 41-46, 2005年1月.
12. **Masamitsu Fujii, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Variation of Whisperng Galley Modes with the Axial Ratio in a Single Microspheroid, *2004 IEEE/LEOS Summer Topical Meetings,* San Diego, Jun. 2004.
13. **Hitoshi Tanaka *and* Miki Niwa :** Control of Helical Conformation of Polymer near Ceiling Temperature in Radical Polymerization of Menthyl 2-Acetamidoacrylates, *40th International Symposium on Macromolecules (MACRO 2004),* P2.1-140, Paris, Jul. 2004.
14. **Shin-ichiro Yanagiya, Susumu Nishikata, Hironori Wakamatsu, Osamu Nishikata, Atsushi Mori *and* Tetsuo Inoue :** Recrystallization of Cu-Phthalocyanine on KCl (001) substrates by annealing method, *ABSTRACTS THE FOURTEENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CRYSTAL GROWTH IN CONJUNCTION WITH THE TWELFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON VAPOR GROWTH AND EPITAXY,* 543, Grenoble([France]), Jul. 2004.
15. **Masuo Fukui, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Linear and Nonlinear Optical Response of Concentric Metallic Nanoshells, *2nd International Nanophotonics Symposium Handai Proceedings,* Osaka, Jul. 2004.
16. **Atsushi Mori, Tomonori Ito *and* Braian B Laird :** Superlattice stacking structure in InGaN thin film pseudomorphic to GaN (0001) substrate: semigrand canonical Monte Carlo simulation, *Abstract of Eleventh International Conference on Composie/Nano Engineering,* Hilton Head Island, SC, USA, Aug. 2004.
17. **Osamu Nishikata, Shin-ichiro Yanagiya, Hironori Wakamatsu, Atsushi Mori *and* Tetsuo Inoue :** Effects of KCl(001) substrate on the growth of the Cu-phthalocyanine epitaxial whisker, *ABSTRACTS THE FOURTEENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CRYSTAL GROWTH IN CONJUNCTION WITH THE TWELFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON VAPOR GROWTH AND EPITAXY IN CONJUNCTION WITH THE TWELFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON VAPOR GROWTH AND EPITAXY,* 543, Grenoble([France]), Aug. 2004.
18. **Hironori Wakamatsu, Shin-ichiro Yanagiya, Osamu Nishikata, Atsushi Mori *and* Tetsuo Inoue :** Growth of an epitaxial Cupper-Phthalocyanine whisker on KCl(001) substrates, *ABSTRACTS THE FOURTEENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CRYSTAL GROWTH IN CONJUNCTION WITH THE TWELFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON VAPOR GROWTH AND EPITAXY,* 542, Grenoble([France]), Aug. 2004.
19. **Takamasa Kaito, Tetsuo Inoue, Shin-ichiro Yanagiya *and* Atsushi Mori :** Melt Growth and Characterization of PbBr2 Single Crystals, *ABSTRACTS THE FOURTEENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CRYSTAL GROWTH IN CONJUNCTION WITH THE TWELFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON VAPOR GROWTH AND EPITAXY,* 477, Grenoble, Aug. 2004.
20. **Masamitsu Fujii, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** The characteristics of whispering gallery modes in a single spheroid: the dependence on the direction of incident light beam, *Abstract of the 8-th international Conference on Near-field Nano Optics and Related Techniques (NFO-8),* 99, Seoul, Sep. 2004.
21. **Toshiaki Ogawa, Masashi Nakayama, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi, Minoru Kuwahara, Masuo Fukui *and* Shigeki Matsuo :** Microscopic approach to clarifying mechanism of λmax shift on TiO2 glass doped with Au nanoparticles, *Abstract of the 8-th international Conference on Near-field Nano Optics and Related Techniques (NFO-8),* 146, Seoul, Sep. 2004.
22. **Masanobu Haraguchi, Masahiko Noguchi, Masamitsu Fujii, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Nonlinear Optical Response of a Metal sphere Coated by a Kerr Material: Numerical Simulation, *Abstract of the 8-th international Conference on Near-field Nano Optics and Related Techniques (NFO-8),* 235, Seoul, Sep. 2004.
23. **Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi *and* Masuo Fukui :** Fabrication and optical characterizations of CdS-coated Ag nano particles, *Abstract of the 8-th international Conference on Near-field Nano Optics and Related Techniques (NFO-8),* 235, Seoul, Sep. 2004.
24. **Atsushi Mori, Shin-ichiro Yanagiya, Yoshihisa Suzuki, Tsutomu Sawada, Kensaku Ito *and* Tetsuo Inoue :** Monte Carlo simulation of hard-sphere crystal under gravity, *The 57th Divisional Meeting on Colloid and Surface Chemistry with the 2004 Japan-Australia International Symposium,* 500, Onoda, Sep. 2004.
25. **Hitoshi Tanaka *and* Miki Niwa :** Mechanism of Formation of Helical Conformation in Radical Polymerization of Menthylacrylates near Ceiling Temperature, *Proc. of 229th ACS National Meeting,* **46,** *1,* 684-685, San Diego, Mar. 2005.
26. **丹羽 実輝, 田中 均 :** メンチルアクリレートの天井温度付近での不斉ラジカル重合, *第53回高分子学会年次大会,* 2004年5月.
27. **桐本 達弥, 丹羽 実輝, 田中 均 :** メンチルアクリレートのラジカル重合の天井温度に及ぼすcd置換効果, *第53回高分子学会年次大会,* 2004年5月.
28. **野口 正彦, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 藤井 正光, 福井 萬壽夫 :** 局在プラズモン共鳴数値シミュレーションへの粒子サイズ効果の取り入れ, *ナノ学会第2回大会 講演予稿集, 3PS-20,* 137, 2004年5月.
29. **岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫, 中河 義典, 秋田 俊夫, 田中 慎司, 阿部 雅俊, 向井 孝志, 竹内 俊作, 高木 宏典, 四宮 源市 :** Mg不純物のGaN薄膜中への熱拡散の評価, *日本物理学会中国支部·四国支部 応用物理学会中国四国支部 日本物理教育学会四国支部連絡協議会 2004年度支部学術講演会 講演予稿集, Aa2-5,* 10, 2004年7月.
30. **西 善弘, 林 宏丞, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫, 向井 孝志 :** THGメーカーフリンジ法を用いたGaNの3次非線形感受率の測定, *日本物理学会中国支部·四国支部 応用物理学会中国四国支部 日本物理教育学会四国支部連絡協議会 2004年度支部学術講演会 講演予稿集, Da1-3,* 53, 2004年7月.
31. **中西 正貴, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 逆ミセル法を用いたCdSコートAgナノ微粒子の作製, *日本物理学会中国支部·四国支部 応用物理学会中国四国支部 日本物理教育学会四国支部連絡協議会 2004年度支部学術講演会 講演予稿集, Da1-4,* 54, 2004年7月.
32. **丹光 崇志, 戸井 真理子, 釜野 勝, 長谷川 竜生, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** イソビオラントロン薄膜の光学特性評価, *日本物理学会中国支部·四国支部 応用物理学会中国四国支部 日本物理教育学会四国支部連絡協議会 2004年度支部学術講演会 講演予稿集, Da1-5,* 55, 2004年7月.
33. **山口 堅三, 釜野 勝, 長谷川 竜生, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** J会合体コーティング微小球の作製, *日本物理学会中国支部·四国支部 応用物理学会中国四国支部 日本物理教育学会四国支部連絡協議会 2004年度支部学術講演会 講演予稿集, Da2-1,* 57, 2004年7月.
34. **原口 雅宣, 藤井 正光, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** ナノ金属円柱の局在プラズモンモード数値計算に対する計算メッシュ構造の影響, *日本物理学会中国支部·四国支部 応用物理学会中国四国支部 日本物理教育学会四国支部連絡協議会 2004年度支部学術講演会 講演予稿集, Da2-2,* 58, 2004年7月.
35. **原口 雅宣, 中河 義典, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫, 細川 直樹, 宮田 和久, 三木 裕二, 四宮 源市, 林 直樹, 春井 里香, 奈良 明司 :** Raman分光を用いたSi添加GaNのプラズモン·フォノン結合モード解析, *日本物理学会中国支部·四国支部 応用物理学会中国四国支部 日本物理教育学会四国支部連絡協議会 2004年度支部学術講演会 講演予稿集, Ep1-4,* 87, 2004年7月.
36. **森 篤史, B. Brian Laird :** 剛体球流動相と接した剛体平面壁上への構造形成の仕事のモンテカルロ計算, *日本結晶成長学会誌,* **31,** *3,* 162, 2004年8月.
37. **春日 聖司, 鈴木 良尚, 森 篤史, 井上 哲夫, 田村 勝弘 :** 沈降法を用いた粒子性フォトニック結晶の育成, *第34回結晶成長国内会議,* **31,** *3,* 163, 2004年8月.
38. **柳谷 伸一郎, 西方 靖, 若松 宏典, 森 篤史, 井上 哲夫 :** KCl(001)基板上にエピタキシャル成長した金属フタロシアニンウィスカーの結晶成長, *日本物理学会講演概要集,* **59,** *2,* 791, 2004年8月.
39. **藤井 正光, 新見 忠信, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** ATR配置における微小球のWGM特性と基板の影響, *第65回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **3,** *3a-ZV-1,* 908, 2004年9月.
40. **原口 雅宣, 藤井 正光, 野口 正彦, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 非線形光学材料でコートされたナノ金属微小球の光応答特性数値シミュレーション, *第65回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **3,** *3a-ZV-9,* 910, 2004年9月.
41. **岡本 敏弘, 中西 正貴, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** CdSコートAgナノ微粒子コロイドの非線形光学応答, *第65回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **3,** *3a-ZV-10,* 911, 2004年9月.
42. **中山 真志, 増田 厚志, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** ゾルゲル法により作製したTiO2膜でのAuAgナノ粒子の局在プラズモンの励起波長特性, *第65回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **3,** *3a-ZV-15,* 916, 2004年9月.
43. **鈴木 良尚, Xia Younan, 澤田 勉, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 沈降法によるコロイド結晶化, *第57回コロイドおよび界面化学討論会講演要旨集,* 373, 2004年9月.
44. **東野 二郎, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** レーザー誘起プラズマによる金微粒子作製, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 11-1,* 127, 2004年9月.
45. **武田 光正, 古波 直人, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** マイクロマニピュレーションのための導電性を有するプローブの開発, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 11-2,* 128, 2004年9月.
46. **岡本 浩行, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** ギャップのあるマイクロリング共振器の波長フィルター特性解析, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 11-3,* 129, 2004年9月.
47. **佐幸 直也, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** レーザ光を用いた液中でのポリジアセチレンフィルムの作製, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 11-4,* 130, 2004年9月.
48. **野田 圭介, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** FIB加工技術によるナノプラズモンドット列の作製, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 11-5,* 131, 2004年9月.
49. **勝村 大和, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** テンプレートを用いた自己組織化二次元コロイド結晶の作製, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 11-6,* 132, 2004年9月.
50. **森本 高明, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 高屈折率ガラス基板上へのコロイド結晶の作製, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 11-7,* 133, 2004年9月.
51. **増田 厚志, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** UV光照射により固化させたTiO2ゾルゲル薄膜の結晶性評価, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 11-8,* 134, 2004年9月.
52. **藤井 正光, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 新家 昭彦, 福井 萬壽夫 :** 誘電体微小球のWGMへの光ファイバ導波モードの結合, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 11-9,* 135, 2004年9月.
53. **小村 英嗣, 東 永子, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 表面プラズモンポラリトンのステップ形障害物に対する反射率, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 11-10,* 136, 2004年9月.
54. **新見 忠信, 清水 威志, 中山 真志, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 非線形材料コート球の光学特性評価, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 11-11,* 137, 2004年9月.
55. **中垣 亮治, 野田 圭介, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** Ga+イオン照射時における金薄膜の光学定数の変化, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 11-12,* 138, 2004年9月.
56. **原口 雅宣, 藤井 正光, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 金属誘電率モデルが局在プラズモン共鳴数値計算に与える影響, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 11-13,* 139, 2004年9月.
57. **蔡 雷, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** FDTD法によるナノ金属円柱における局在プラズモンの特性解明, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 11-14,* 140, 2004年9月.
58. **岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** コア-シェル型ナノ微小球の非線形光学応答と光強度分布, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 11-15,* 141, 2004年9月.
59. **西 善弘, 林 宏丞, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫, 向井 孝志 :** GaNのχ(3)xxzzテンソル成分の測定, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 11-18,* 143, 2004年9月.
60. **伴 好矢, 原 賢二, 釜野 勝, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫, 長谷川 竜生, 山田 元量 :** 時間分解光熱分光法によるGaNの評価, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 11-20,* 145, 2004年9月.
61. **丹羽 実輝, 田中 均 :** 天井温度付近で得られるポリアセトアミドアクリル酸メンチルの旋光性と円二色性, *第19回中四国地区高分子若手研究会,* 2004年11月.
62. **赤阪 和彦, 森 篤史, 伊藤 智徳, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫 :** InGaN混晶相図のモンテカルロシミュレーション, *第18回分子シミュレーション討論会講演要旨集,* 73-74, 2004年12月.
63. **北台 佑馬, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 鈴木 良尚, 井上 哲夫 :** 重力下における剛体球系結晶の欠陥消失機構, *第18回分子シミュレーション討論会講演要旨集,* 123-124, 2004年12月.
64. **墻内 孝祐, 柳谷 伸一郎, 森 篤史, 井上 哲夫 :** PbBr2結晶の真空雰囲気下での育成と評価, *日本結晶成長学会誌,* **32,** *3,* 260, 2005年.
65. **森 篤史, 山本 裕紹, 柳谷 伸一郎, 岡本 敏弘, 早崎 芳夫, 河田 佳樹, 手塚 美彦, 西田 信夫 :** 光応用工学を素材としたPBLプラットホームに関する研究I, *日本物理学会講演概要集,* **60,** *1,* 381, 2005年3月.
66. **Atsushi Mori, Kazuhiko Akasaka, Tomonori Ito, Shin-ichiro Yanagiya *and* Tetsuo Inoue :** Monte Carlo simulation for alloy phase diagram of InGaN thin film pseudomorphic to GaN (0001) substrate, *Meeting abstracts of the Physical Society of Japan,* **60,** *1,* 280, Mar. 2005.
67. **原口 雅宣, 野口 正彦, 藤井 正光, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 金属微粒子の局在プラズモン特性の数値計算シミュレーション:形状と基板の効果, *第52回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **3,** *29a-YZ-2,* 1164, 2005年3月.
68. **岡本 敏弘, 中西 正貴, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** CdSコートAgナノ微粒子の非線形光学応答, *第52回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **3,** *29a-YZ-7,* 1166, 2005年3月.
69. **藤井 正光, 新見 忠信, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** ATR配置における微小球のWGM特性と散乱光特性, *第52回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **3,** *30a-YZ-1,* 1173, 2005年3月.
70. **山本 裕紹, 柳谷 伸一郎, 岡本 敏弘, 森 篤史, 早崎 芳夫, 河田 佳樹, 手塚 美彦, 西田 信夫 :** もの作り体験を取り入れた光応用工学の導入教育の取り組み, *第52回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* 488, 2005年3月.
71. **岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 光情報処理デバイス開発の動向, --- 金属ナノ微粒子を用いた光情報処理デバイスの研究 ---, *光技術·ナノテクシンポジウム,* 2004年6月.
72. **原口 雅宣 :** ナノ金属微粒子の局在プラズモンと非線形光応答, *第3回神戸大学VBLセミナー,* 2004年12月.
73. **岡本 敏弘, 中西 正貴, 藤井 正光, 小川 利昭, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 金属ナノ微粒子と光カー媒質による非線形光学応答, *第3回プラズモニクスシンポジウム,* 2005年1月.
74. **原口 雅宣 :** マイクロサイズの誘電体微粒子の光学特性, *(社)レーザー学会 中国·四国支部 平成16年度第2回講演会/徳島大学サテライトベンチャービジネスラボラトリー講演会,* 2005年2月.
75. **松尾 繁樹, 森 篤史, 鈴木 良尚 :** 高品質コロイド結晶成長技術の確立, *徳島大学工学部研究報告,* **50,** 徳島, 2005年.
76. **Masuo Fukui, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Linear and Nonlinear Optical Response of Concentric Metallic Nanoshells, Elsevier Science, Amsterdam, Mar. 2006.
77. **Masuo Fukui, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Linear and Nonlinear Optical Response of Concentric Metallic Nanoshells, in "Nanoplasmonics From Fundamentals to Applications", --- Handai Nanophotonics Volume 2 ---, Elsevier, Amsterdam, Mar. 2006.
78. **Hiroaki Kusumoto, Takamasa Kaito, Shin-ichiro Yanagiya, Atsushi Mori *and* Tetsuo Inoue :** Growth of single crystals of PbBr2 in silica gel, *Journal of Crystal Growth,* **277,** *1-4,* 536-540, 2005.
79. **Masamitsu Fujii, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Characteristics of Whispering Gallery Modes in Single Dielectric Spheroid Excited by Gaussian Beam, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **44,** *7A,* 4948-4955, 2005.
80. **Shin-ichiro Yanagiya, Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki, Yasuo Miyoshi, Masashi Kasuga, Tsutomu Sawada, Kensaku Ito *and* Tetsuo Inoue :** Enhancement of Crystallization of Hard Spheres by Gravity: Monte Carlo Simulation, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **44,** *7A,* 5113-5116, 2005.
81. **岡本 浩行, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** ギャップのあるマイクロリング共振器のフィルタ特性解析, *電子情報通信学会論文誌(C),* **88,** *8,* 646-654, 2005年.
82. **David Fujio Pelleas Pile, Toshiaki Ogawa, Dmitri K. Gramotnev, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi, Masuo Fukui *and* Shigeki Matsuo :** Theoretical and experimental investigation of strongly localized plasmons on triangular metal wedges for subwavelength waveguiding, *Applied Physics Letters,* **87,** *6,* 061106-1-061106-3, 2005.
83. **Masamitsu Fujii, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Characteristics of Whisperng Galley Modes in Single Dielectric Spheroid: Dependence on the Direction of Incident Light, *Journal of the Korean Physical Society,* **47,** *96,* S38-S42, 2005.
84. **Masanobu Haraguchi, Masamitsu Fujii, Masahiko Noguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Nonlinear Optical Response of a Metal Circular Cylinder Coated with a Kerr Material: Numerical Simulations, *The Journal of the Korean Physical Society,* **47,** *96,* S33-S37, 2005.
85. **Toshiaki Ogawa, masashi Nakayama, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi, Masuo Fukui *and* Shigeki Matsuo :** Microscopic and Macroscopic Investigation of Localized Surface Plasmons on Ag Nanoparticles Embedded in Porous TiO2 Glass, *Journal of the Korean Physical Society,* **47,** *96,* S63-S66, 2005.
86. **Takao Saito, Masanobu Haraguchi *and* Masuo Fukui :** Multilayered domain control for surface plasmon resonance, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 2 (Letters),* **44,** *39,* L1234-L1236, 2005.
87. **David Fujio Pelleas Pile, Toshiaki Ogawa, Dmitri K. Gramotnev, Yosuke Matsuzaki, K. C. Vernon, Kenzo Yamaguchi, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi *and* Masuo Fukui :** Two-dimensionally localized modes of a nanoscale gap plasmon waveguide, *Applied Physics Letters,* **87,** *24,* 261114-1-261114-3, 2005.
88. **Hitoshi Tanaka, Takahiro Gohda *and* Akihisa Ohta :** Kinetic Study on Free Radical Polymerization of Alkyl Acylamidoacrylates by Pulsed Laser Polymerization Using Nitrogen Laser, *Polymer,* **46,** *12,* 4005-4012, 2005.
89. **Hitoshi Tanaka *and* Miki Niwa :** Exceptional Chiroptical Behavior near Ceiling Temperature in Free Radical Polymerization of Menthyl 2-Acetamidoacrylates, *Polymer,* **46,** *13,* 4635-4639, 2005.
90. **Takamasa Kaito, Shin-ichiro Yanagiya, Atsushi Mori, Mami Kurumada, Chihiro Kaito *and* Tetsuo Inoue :** Effects of magnetic field on the gel growth of PbBr2, *Journal of Crystal Growth,* **289,** *1,* 275-277, 2006.
91. **Takao Saito, Masanobu Haraguchi *and* Masuo Fukui :** Composite domain control for surface plasmon resonance, *Optics Express,* **14,** *7,* 2904-2908, 2006.
92. **福井 萬壽夫, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** プラズモニクスの基礎と最新動向(plasmonics, in japanease), --- ナノフォトニクスの発展を目指して ---, *光アライアンス,* **16,** *8,* 20-25, 2005年8月.
93. **亀井 研太郎, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** キャップ型非線形コート銀微粒子の作製と光散乱特性評価, *電気関係学会四国支部連合大会,* 2005年9月.
94. **田中 均 :** ラジカル重合による天井温度付近での新構造高分子の合成, *接着,* **49,** *11,* 494-498, 2005年11月.
95. **Shin-ichiro Yanagiya, Atsushi Mori *and* Tetsuo Inoue :** Hetero-epitaxial growth of phthalocyanin nano-whisker on KCl(001) substrate, *Abstract Book of ICTF13/ACSIN8 (13th International Conference on Thin Films/8th International Conference on Atomically Controlled Surfaces, Interfaces and Nanostructures),* 111, Stockholm, Jun. 2005.
96. **Atsushi Mori, Kazuhiko Akasaka, Tomonori Ito, Shin-ichiro Yanagiya *and* Tetsuo Inoue :** Alloy phase diagram of InGaN/GaN(0001) pseudomorphic thin film and strain-induced supperlattice structure: Monte Carlo simulation study, *The 23rd International Conference on Defects in Semiconductors ICDS-23 PROGRAM and ABSTRACTS,* 360, Awaji, Jul. 2005.
97. **Masanobu Haraguchi, Masahiko Noguchi, Masamitsu Fujii, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** numerical simulations of localized surface plasmons at a nano silver particle deformed on a substrate, *Proceedings of SPIE,* **5928,** 105-110, San Diego, Aug. 2005.
98. **Masuo Fukui :** Characteristics of plasmonic waveguides, *Proceeding of 3rd Symposium on Nanophotonics Science and Technology,* Hua-Lien, Taiwan, Sep. 2005.
99. **Atsushi Mori :** Monte Carlo simulation study on crystallization in hard-sphere system under gravity, *JAIST International Symposium on Nana Technology 2005,* 9-10, Nomi, Sep. 2005.
100. **Satoshi Kiriyama, Ikeda Yuuichi, Kazuya Kusaka, Masanobu Haraguchi *and* Takao Hanabusa :** The Good Result of Independent Project Activities by Students and the New prospect of Creativity Education, *Proceedings of The 1st International Conference Design Engineering and Science (Proc. of ICDES2005),* 369-373, Wien, Oct. 2005.
101. **Kenzo Yamaguchi, Fujii M., Niimi T., Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Nonlinear optical response of a micro-sphere coated with a J-aggregates, *The 5th Asia-Pacific Conference on Near-Field Optics,* Niigata, Nov. 2005.
102. **Kenzo Yamaguchi, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Fabrication and optical evaluation of a microsphere coated with J-aggregates, *Abstract of the 11-th Microoptics Conference,* H11, Tokyo, Nov. 2005.
103. **Masuo Fukui, Toshihiro Okamoto, Toshiaki Ogawa, David Fujio Pelleas Pile *and* Masanobu Haraguchi :** Studies on Plasmonic Devices, *Abstract of the 5-th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO-5),* 9, Niigata, Nov. 2005.
104. **Kenzo Yamaguchi, Masamitsu Fujii, Tadanobu Niimi, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Nonlinear optical responce of a micro-sphere coated with a J-aggregates, *Abstract of the 5-th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO-5),* 39, Niigata, Nov. 2005.
105. **Masanobu Haraguchi, Toshiaki Ogawa, David Fujio Pelleas Pile, Toshihiro Okamoto, Masuo Fukui *and* Shigeki Matsuo :** New plasmon waveguides composed of twin metal wedges with a nano-gap, *Abstract of the 5-th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO-5),* 66, Niigata, Nov. 2005.
106. **David Fujio Pelleas Pile, Toshiaki Ogawa, Dmitri K. Gramotnev, Yosuke Matsuzaki, K. C. Vernon, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi *and* Masuo Fukui :** Theoretical prediction and experimental observation of strongly localized plasmons in a rectangular dielectric nano-gap in a thin metal film, *Abstract of the 5-th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO-5),* 66, Niigata, Nov. 2005.
107. **Toshiaki Ogawa, David Fujio Pelleas Pile, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi, Masuo Fukui, Dmitri K. Gramotnev *and* Shigeki Matsuo :** Influence of wedge tip radius on wedge plasmons characteristics, *Abstract of the 5-th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO-5),* 66, Niigata, Nov. 2005.
108. **Hitoshi Tanaka *and* Miki Niwa :** Stereocontrol in Equilibrium Radical Polymerization of Captodatively Substituted Menthylacrylates, *Proc. of The 2005 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* 135, Honolulu, Dec. 2005.
109. **Atsushi Mori, Kazuhiko Akasaka, Tomonori Ito, Shin-ichiro Yanagiya *and* Tetsuo Inoue :** Indium Gallium Nitride Superlattice structure: Free energy calculation in semi-grand canonical Monte Carlo simulation, *Thirteenth International Workshop on Physics of Semiconductor Device,* New Delhi, Dec. 2005.
110. **山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** J会合体コーティングシリカ微小球の作製, *第52回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **3,** *1a-YB-7,* 1429, 2005年4月.
111. **小川 利昭, パイル フジオ ペレアス デビッド, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** エッジプラズモンナノ光導波路構造の作製, *ナノ学会第3回大会 講演予稿集, PS4-18,* 298, 2005年5月.
112. **上仲 基征, 田中 均, 手塚 美彦 :** N-イソプロピルアクリルアミドおよびデヒドロアラニンポリマー中に導入した9-アントラセンカルボキサミドの蛍光挙動, *第54回高分子学会年次大会,* **54,** 1536, 2005年5月.
113. **辻中 大輔, 手塚 美彦, 田中 均 :** アルキル鎖末端にジフェニル基を有するポリアルキルチオフェンの発光特性, *第54回高分子学会年次大会,* **54,** 1537, 2005年5月.
114. **丹羽 実輝, 田中 均 :** 2-アセトアミドアクリル酸メンチルのらせん形成を伴うラジカル重合の機構, *第54回高分子学会年次大会,* **54,** 131, 2005年5月.
115. **西崎 淳, 丹羽 実輝, 高橋 良子, 田中 均 :** 2-アセトアミドアクリル酸メンチルの天井温度付近でのラジカル共重合, *第54回高分子学会年次大会,* **54,** 132, 2005年5月.
116. **田中 均, 丹羽 実輝 :** キャプトデイティブ置換アクリル酸メンチルのラジカル重合の天井温度に及ぼす溶媒の影響, *第54回高分子学会年次大会,* **54,** 133, 2005年5月.
117. **品地 嵩彦, 岡 博之, 田中 均 :** ポリラジカルカチオン分子の合成と磁気挙動, *第54回高分子学会年次大会,* **54,** 1696, 2005年5月.
118. **蘆田 雄樹, 手塚 美彦, 田中 均 :** アルキル鎖末端にジフェニル基を有するポリアルキルチオフェンの発光特性, *第54回高分子学会年次大会,* **54,** 1390, 2005年5月.
119. **清原 靖, 幸野 広志, 岡 博之, 田中 均 :** ニトロキシドラジカルの合成と磁気挙動, *第54回高分子学会年次大会,* **54,** 1697, 2005年5月.
120. **山本 雄一, 手塚 美彦, 田中 均 :** ポリアルキルチオフェンへのジフェニル基導入によるフラーレンの可溶化とその光起電性, *第54回高分子学会年次大会,* **54,** 1441, 2005年5月.
121. **佐幸 直也, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 誘電体微小球へのポリジアセチレンコート球の作製, *2005年度支部学術講演会 講演予稿集,* 37, 2005年7月.
122. **細井 貴之, 佳元 秀人, 藤井 正光, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 誘電体微小球配列を用いた第2高調波発生, *2005年度支部学術講演会 講演予稿集,* 38, 2005年7月.
123. **山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫, 藤井 正光 :** J会合体コート微小球の非線形光学特性シミュレーション, *2005年度支部学術講演会 講演予稿集,* 39, 2005年7月.
124. **森 篤史, 湯浅 元明, 柳谷 伸一郎, 鈴木 良尚, 井上 哲夫 :** 重力数の急激増加による剛体球系結晶のサイズ変化, *日本結晶成長学会誌,* **32,** *3,* 184, 2005年8月.
125. **鈴木 良尚, 澤田 勉, Xia Younan, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** 沈降法によるコロイド結晶化制御, *第35回日本結晶成長学会誌,* 180, 2005年8月.
126. **春日 聖司, 鈴木 良尚, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫, 田村 勝弘 :** 濃厚なコロイド結晶のグレインサイズ制御, *第35回日本結晶成長学会誌,* 181, 2005年8月.
127. **大森 政也, 鈴木 良尚, 柳谷 伸一郎, 森 篤史, 井上 哲夫, 田村 勝弘 :** コロイド結晶のグレインサイズに及ぼす磁場効果, *第35回日本結晶成長学会誌,* 182, 2005年8月.
128. **杉本 崇, 柳谷 伸一郎, 森 篤史, 井上 哲夫 :** NaNo3水溶液の熱処理と核発生までの潜伏時間, *日本結晶成長学会誌,* **32,** *3,* 158, 2005年8月.
129. **村田 壮介, 柳谷 伸一郎, 森 篤史, 鈴木 良尚, 田村 勝弘, 井上 哲夫 :** TGS水溶液のオーバーヒーティングが結晶成長に及ぼす影響, *日本結晶成長学会誌,* **32,** *3,* 223, 2005年8月.
130. **宝田 浩延, 吉田 篤司, 池田 祐一, 原口 雅宣, 桐山 聰, 英 崇夫 :** 自主的創成活動における学生間の相互教育効果, *平成17年度 工学·工業教育研究講演会講演論文集,* 198-199, 2005年9月.
131. **竹内 公紀, 武藤 雅幸, 英 崇夫, 原口 雅宣, 桐山 聰 :** 総合的デザイン教育の必要性, *平成17年度 工学·工業教育研究講演会講演論文集,* 194-195, 2005年9月.
132. **原口 雅宣, 藤井 正光, 野口 正彦, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 金属微粒子局在プラズモン特性へ微粒子形状と基板が与える影響, *第66回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **3,** 2005年9月.
133. **原口 雅宣, 桐山 聡, 英 崇夫, 辛 動勲 :** 自発的学習を促進する条件, *平成17年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 192193, 2005年9月.
134. **竹内 公紀, 武藤 雅幸, 英 崇夫, 原口 雅宣, 桐山 聡 :** 総合的デザイン教育の必要性, *平成17年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 194-195, 2005年9月.
135. **宝田 浩延, 吉田 篤司, 池田 祐一, 原口 雅宣, 英 崇夫 :** 自主的創成学習活動における学生間の相互教育効果, *平成17年度工学・工業教育講演会講演論文集,* 198-199, 2005年9月.
136. **蔡 雷, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 金属ナノロッドと球を組み合わせた構造での数値シミュレーション, *第66回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **3,** 2005年9月.
137. **井上 智博, 藤井 正光, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** ナノ金属ロッド列の光応答シミュレーション, *第66回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **3,** 2005年9月.
138. **野田 圭介, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** FIB加工技術によるプラズモン集光器の作製, *第66回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **3,** 2005年9月.
139. **Toshiaki Ogawa, David Fujio Pelleas Pile, Dmitri Gramotnev, Yosuke Matsuzaki, Kristy Vernon, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** New sub-wavelength plasmonic waveguide with gap plasmons strongly localized in two dimensions, *第66回応用物理学会学術講演会 講演予稿集, 3,* Sep. 2005.
140. **小川 利昭, パイル フジオ ペレアス デビッド, グラモトノフ デミトリ, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫, 松尾 繁樹 :** 金属 Wedge型Plasmon導波路におけるPlasmon伝搬特性の理論的及び実験的調査, *第66回応用物理学会学術講演会 講演予稿集, 3,* 2005年9月.
141. **新見 忠信, 藤井 正光, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** ATR配置における低次のWGM励起, *第66回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **3,** 2005年9月.
142. **山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 逆ミセル法によるCdSコア-Agシェル微粒子の作製, *第66回応用物理学会学術講演会,* 2005年9月.
143. **山口 堅三, 藤井 正光, 新見 忠信, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** J会合体コートシリカ微小球の非線形光学特性, *第66回応用物理学会学術講演会,* 2005年9月.
144. **山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 表面プラズモンを用いたJ会合体分散シリカ薄膜の光学特性評価, *電気関係学会四国支部連合大会,* 2005年9月.
145. **桐山 聰, 日下 一也, 黒岩 眞吾, 原口 雅宣, 英 崇夫 :** 学生自主プロジェクト活動実態に関する考察, *平成17年度 工学·工業教育研究講演会講演論文集,* 200-201, 2005年9月.
146. **原口 雅宣, 桐山 聰, 英 崇夫 :** 自発的学習を促進する条件, *平成17年度 工学·工業教育研究講演会講演論文集,* 192-193, 2005年9月.
147. **竹内 公紀, 武藤 雅幸, 英 崇夫, 原口 雅宣, 桐山 聰 :** 総合的デザイン教育の必要性, *平成17年度 工学·工業教育研究講演会講演論文集,* 194-195, 2005年9月.
148. **宝田 浩延, 吉田 篤司, 池田 祐一, 原口 雅宣, 桐山 聰, 英 崇夫 :** 自主的創成活動における学生間の相互教育効果, *平成17年度 工学·工業教育研究講演会講演論文集,* 198-199, 2005年9月.
149. **鈴木 良尚, 澤田 勉, Xia Younan, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 沈降速度の変化によるコロイド結晶のドメインサイズ制御, *第58回コロイドおよび界面化学討論会講演要旨集,* 130, 2005年9月.
150. **春日 聖司, 鈴木 良尚, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫, 田村 勝弘 :** 濃厚なコロイド結晶のドメインサイズの塩濃度，遠心加速度，粘性率依存性, *第58回コロイドおよび界面化学討論会講演概要集,* 279, 2005年9月.
151. **墻内 孝祐, 柳谷 伸一郎, 森 篤史, 井上 哲夫 :** 磁場配向ゲルを用いたPbBr2の結晶成長, *第58回コロイドおよび界面化学討論会,* 375, 2005年9月.
152. **森 篤史, 湯浅 元明, 墻内 孝祐, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫 :** 外場中のゲル化のシミュレーション, *第58回コロイドおよび界面化学討論会,* 376, 2005年9月.
153. **森 篤史, 北台 佑馬, 湯浅 元明, 柳谷 伸一郎, 鈴木 良尚, 澤田 勉, 井上 哲夫 :** 重力下において壁から成長するコロイド結晶の競合のモンテカルカルロシミュレーション, *第58回コロイドおよび界面化学討論会講演概要集,* 131, 2005年9月.
154. **大森 政也, 鈴木 良尚, 柳谷 伸一郎, 森 篤史, 井上 哲夫, 田村 勝弘 :** コロイド結晶のグレインサイズに及ぼす磁場効果, *第58回コロイドおよび界面化学討論会講演要旨集,* 280, 2005年9月.
155. **森 篤史, 赤阪 和彦, 伊藤 智徳, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫 :** セミグランドカノニカルモンテカルロシミュレーションによるInGaN/GaN(0001)薄膜の混晶相図作成 I, *日本物理学会講演概要集,* **60,** *2,* 170, 2005年9月.
156. **森 篤史, 湯浅 元明, 柳谷 伸一郎, 鈴木 良尚, 井上 哲夫 :** 重力下の剛体球系における結晶化に対する境界条件の影響, *日本物理学会講演概要集,* **60,** *2,* 232, 2005年9月.
157. **田中 均, 丹羽 実輝 :** アクリル酸メンチル誘導体の不斉ラジカル重合の天井温度に及ぼす溶媒の影響, *第54回高分子学会年次大会,* **54,** 2471, 2005年9月.
158. **丹羽 実輝, 田中 均 :** キャプトデイティブ置換アクリル酸メンチルのラジカル重合におけるらせん形成機構, *第54回高分子学会年次大会,* **54,** 2485, 2005年9月.
159. **丹羽 実輝, 西崎 淳, 田中 均 :** アクリル酸メンチルのラジカル重合によるステレオブロックらせん共重合体の合成, *第54回高分子学会年次大会,* **54,** 2486, 2005年9月.
160. **赤阪 和彦, 森 篤史, 伊藤 智徳, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫 :** InGaN/GaN(0001)薄膜における歪誘起超格子構造のモンテカルロシミュレーション, *日本物理学会講演概要集,* **60,** *2,* 764, 2005年9月.
161. **森 篤史, 湯浅 元明, 墻内 孝祐, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫 :** 外場中のゲル化のシミュレーション, *日本物理学会講演概要集,* **60,** *2,* 259, 2005年9月.
162. **辻中 大輔, 手塚 美彦, 田中 均 :** フェニル基を有するデヒドロアラニンポリマーゲルの感熱応答性におけるヒステリシス, *第20回高分子学会中国四国支部高分子若手研究会講演要旨集,* 42, 2005年11月.
163. **丹羽 実輝, 田中 均 :** らせん形成を伴うキャプトデイティブ置換アクリル酸メンチルのラジカル重合機構, *第20回高分子学会中国四国支部高分子若手研究会講演要旨集,* 69, 2005年11月.
164. **西条 和矢, 田中 均 :** 2-メチレン-1,3,6-トリオキソカンのラジカル単独及び共重合, *第20回高分子学会中国四国支部高分子若手研究会講演要旨集,* 70, 2005年11月.
165. **赤阪 和彦, 森 篤史, 伊藤 智徳, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫 :** InGaN/GaN(0001)薄膜における歪誘起超格子状態のモンテカルロシミュレーション, *第19回分子シミュレーション討論会講演概要集,* 2005年11月.
166. **森 篤史, 湯浅 元明, 柳谷 伸一郎, 鈴木 良尚 :** 重力下の剛体球系結晶のモンテカルロシミュレーション, *第19回分子シミュレーション討論会講演概要集,* 2005年11月.
167. **湯浅 元明, 森 篤史, 墻内 孝祐, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫 :** 外場中におけるゲル構築のモンテカルロシミュレーション, *第19回分子シミュレーション討論会概要集,* 2005年11月.
168. **岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 局在プラズモンを用いたナノ光デバイス, *(社)レーザー学会中国·四国支部 平成17年度第1回講演会 「レーザーとフォトニックデバイス·計測の進展」講演予稿集,* 17, 2005年12月.
169. **岡本 敏弘, 中西 正貴, 山口 堅三, 亀井 研太郎, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 単一のCdSコートAgナノ微粒子における非線形光学応答, *第4回プラズモニクスシンポジウム,* 2006年3月.
170. **山口 堅三, 新見 忠信, 藤井 正光, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** フェムト-ピコ秒パルス幅間でのJ会合体コート球の非線形光学特性比較, *第53回応用物理学関係連合講演会,* 2006年3月.
171. **宮本 純太, 柳谷 伸一郎, 墻内 孝祐, 森 篤史, 井上 哲夫 :** KCl(001)基板上におけるペンタセン結晶性薄膜のグラフォエピタキシー, *日本物理学会講演概要集,* **61,** *1,* 883, 2006年3月.
172. **山本 裕紹, 柳谷 伸一郎, 岡本 敏弘, , 桑原 稔, 森 篤史, 早崎 芳夫, 河田 佳樹, 手塚 美彦, 西田 信夫 :** 光応用工学分野における工作を通したPBL学習, *第53回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, 1,* 450, 2006年3月.
173. **柳谷 伸一郎, 宮本 純太, 森 篤史, 井上 哲夫 :** 無機結晶基板上に成長する有機結晶膜のグラフォエピタキシー, *2006年度春季第53回応用物理学関係連合講演会予稿集, 3,* 1278, 2006年3月.
174. **山口 堅三, 井上 智博, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** FIBによる銀ナノプリズムの作製と散乱光特性評価, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **3,** *22a-D-7,* 1103, 2006年3月.
175. **Takao Saito, Tomohiro Inoue, Masanobu Haraguchi, Masuo Fukui *and* Toshiharu Saiki :** A method of additional blue shift with multilayered domain control, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **3,** *22a-C-2,* 1094, Mar. 2006.
176. **Takao Saito, Toshiharu Saiki, Tomohiro Inoue, Masanobu Haraguchi *and* Masuo Fukui :** Multilayered domain control and composite domain cotrol, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **3,** *22a-C-1,* 1094, Mar. 2006.
177. **井上 智博, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫, 齋藤 隆雄, 斎木 敏治 :** スパッタリング法で作製した金属微粒子分散構造の局在プラズモン特性シミュレーション, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **3,** *22a-C-3,* 1094, 2006年3月.
178. **松崎 庸介, パイル フジオ ペレアス デビッド, 小川 利昭, グラモトノフ デミトリー, ベルノン K, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** ギャップ型プラズモン導波路の伝搬観測, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **3,** *22p-C-5,* 1099, 2006年3月.
179. **原口 雅宣, パイル フジオ ペレアス デビッド, グラモトノフ デミトリー, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 結合型エッジプラズモン導波路の特性の数値計算シミュレーション, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **3,** *22p-C-6,* 1099, 2006年3月.
180. **蔡 雷, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 金属ナノロッド構造での局在プラズモン伝搬数値シミュレーション, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **3,** *23a-C-10,* 1104, 2006年3月.
181. **岡本 敏弘, 中西 正貴, 亀井 研太郎, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫, 釜野 勝 :** 単一のCdSコートAgナノ微粒子における非線形光学応答, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **3,** *23a-C-8,* 1104, 2006年3月.
182. **山口 堅三, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 逆ミセル法による表面修飾したAgコートCdS微粒子の作製とその光学特性, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **3,** *23a-G-10,* 223, 2006年3月.
183. **古波 直人, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫, 和田 拓也 :** 電気泳動を用いた金属微小球マニピュレーション, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **3,** *23a-G-9,* 223, 2006年3月.
184. **福井 萬壽夫, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 表面プラズモン共鳴の基礎, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **0,** *24a-ZL-6,* 79, 2006年3月.
185. **岡本 浩行, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 非線形光学特性を有する2個のマイクロリング共振器による光双安定特性, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **3,** *25p-W-3,* 1253, 2006年3月.
186. **山口 堅三, 新見 忠信, 藤井 正光, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** フェムト秒ーピコ秒パルス幅間でのJ会合体コート球の非線形光学特性比較, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **3,** *26a-Q-8,* 1354, 2006年3月.
187. **山本 裕紹, 斎原 啓夫, 岡本 敏弘, 柳谷 伸一郎, 桑原 稔, 河田 佳樹, 手塚 美彦, 森 篤史, 西田 信夫 :** 光応用工学を素材としたPBLプラットホームに関する研究II, *日本物理学会講演概要集,* **61,** *1,* 397, 2006年3月.
188. **森 篤史, 鈴木 良尚, 柳谷 伸一郎 :** 重力下の剛体球系における多様な構造に対する自由エネルギー計算, *日本物理学会講演概要集,* **61,** *1,* 384, 2006年3月.
189. **鈴木 良尚, 澤田 勉, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 遠心沈降濃縮法によるコロイド結晶のグレインサイズ制御, *日本物理学会第61回年次大会,* **61,** *1,* 383, 2006年3月.
190. **麻川 明俊, 鈴木 良尚, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫, 田村 勝弘 :** 遠心沈降濃縮法で得られたコロイド結晶のグレインサイズの基板依存性, *日本物理学会第61回年次大会,* **61,** *1,* 384, 2006年3月.
191. **春日 聖司, 鈴木 良尚, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫, 田村 勝弘 :** 濃厚なコロイド結晶のグレインサイズの塩濃度,遠心加速度,粘性率,角度依存性, *日本物理学会第61回年次大会,* **61,** *1,* 384, 2006年3月.
192. **原口 雅宣 :** 発光ダイオードの過去・現在・将来, *平成17年度第2回ACTフェローシップ特別講演会,* 2005年12月.
193. **福井 萬壽夫 :** 表面プラズモンの制御とその応用, *量子エレクトロニクス研究会「フォトンマニピュレーションとその応用」,* 6-7, 2006年1月.
194. **原口 雅宣, 小川 利昭, 松崎 庸介, パイル フジオ ペレアス デビッド, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫, グラモトノフ デミトリー :** 金属ナノ構造における一次元プラズモン伝搬実験, *第4回プラズモニクスシンポジウム,* 2006年3月.
195. **岡本 敏弘, 中西 正貴, 山口 堅三, 亀井 研太郎, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 単一のCdSコートAgナノ微粒子における非線形光学応答, *第4回プラズモニクスシンポジウム,* 2006年3月.
196. **福井 萬壽夫 :** プラズモニクスの現状と展望, *第4回プラズモニクスシンポジウム,* 2006年3月.
197. **福井 萬壽夫 :** 表面プラズモンの応用, *第6回光ディスク懇談会,* 2006年3月.
198. **英 崇夫, 荒木 秀夫, 中村 浩一, 黒岩 眞吾, 原口 雅宣, 桐山 聰 :** 特色ある大学教育支援プログラム 「進取の気風」を育む創造性教育の推進 平成15,16年度 報告書, *平成15,16年度 報告書,* 徳島, 2005年4月.
199. **桐山 聰, 英 崇夫, 荒木 秀夫, 中村 浩一, 黒岩 眞吾, 藤澤 正一郎, 原口 雅宣, 玉置 俊晃, 羽地 達次, 高石 喜久, 來山 征士, 大橋 眞, 上田 哲史 :** 特色ある大学教育支援プログラム「進取の気風」を育む創造性教育の推進 平成17年度 報告書, --- 若者のセルフ·マネジメント能力を育てる徳島大学創成学習開発センターの活動 ---, *特色ある大学教育支援プログラム「進取の気風」を育む創造性教育の推進 平成17年度 報告書,* 徳島, 2006年3月.