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. **David Fujio Pelleas Pile *and* Dmitri K Gramotnev :** Nanoscale Fabry-Pérot Interferometer using channel plasmon-polaritons in triangular metallic grooves, *Applied Physics Letters,* **86,** *16,* 161101-1-161101-3, 2005.
79. **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.
80. **David Fujio Pelleas Pile *and* Dmitri K Gramotnev :** Plasmonic subwavelength waveguides: next to zero losses at sharp bends, *Optics Letters,* **30,** *10,* 1186-1188, 2005.
81. **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.
82. **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.
83. **David Fujio Pelleas Pile :** Gap modes of one-dimensional photonic crystal surface waves, *Applied Optics,* **44,** *20,* 4398-4401, 2005.
84. **David Fujio Pelleas Pile :** Compact-2D FDTD for waveguides including materials with negative dielectric permittivity, magnetic permeability and refractive index, *Applied Physics. B, Lasers and Optics,* **81,** *5,* 607-613, 2005.
85. **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.
86. **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.
87. **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.
88. **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.
89. **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.
90. **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.
91. **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.
92. **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.
93. **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.
94. **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.
95. **Takao Saito, Masanobu Haraguchi *and* Masuo Fukui :** Composite domain control for surface plasmon resonance, *Optics Express,* **14,** *7,* 2904-2908, 2006.
96. **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.
97. **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.
98. **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.
99. **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.
100. **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.
101. **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.
102. **Masuo Fukui :** Characteristics of plasmonic waveguides, *Proceeding of 3rd Symposium on Nanophotonics Science and Technology,* Hua-Lien, Taiwan, Sep. 2005.
103. **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.
104. **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.
105. **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.
106. **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.
107. **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.
108. **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.
109. **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.
110. **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.
111. **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.
112. **David Fujio Pelleas Pile *and* Dmitri K. Gramotnev :** Adiabatic and non-adiabatic nano-focusing of electromagnetic energy by tapered gap plasmon waveguides, *Abstract of the 5-th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO-5),* 90, Niigata, Nov. 2005.
113. **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.
114. **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.
115. **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.
116. **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.
117. **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.
118. **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.
119. **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.
120. **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.
121. **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.
122. **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.
123. **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.
124. **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.
125. **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.
126. **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.
127. **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.
128. **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.
129. **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.
130. **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.
131. **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.
132. **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.
133. **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.
134. **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.
135. **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.
136. **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.
137. **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.
138. **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.
139. **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.
140. **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.
141. **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.
142. **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.
143. **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.
144. **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.
145. **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.
146. **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.
147. **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.
148. **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.
149. **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.
150. **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.
151. **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.
152. **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.
153. **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.
154. **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.
155. **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.
156. **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.
157. **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.
158. **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.
159. **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.
160. **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.
161. **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.
162. **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.
163. **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.
164. **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.
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.
166. **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.
167. **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.
168. **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.
169. **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.
170. **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.
171. **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.
172. **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.
173. **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.
174. **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.
175. **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.
176. **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.
177. **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.
178. **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.
179. **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.
180. **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.
181. **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.
182. **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.
183. **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.
184. **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.
185. **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.
186. **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.
187. **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.
188. **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.
189. **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.
190. **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.
191. **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.
192. **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.
193. **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.
194. **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.
195. **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.
196. **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.
197. **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.
198. **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.
199. **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.
200. **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.
201. **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.
202. **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.
203. **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.
204. **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.
205. **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.
206. **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.
207. **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,* **7,** *3,* 296-302, 2006.
208. **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),* **89,** *5,* 25-32, 2006.
209. **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,* **124,** *17,* 174507-1-174507-10, 2006.
210. **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,* **100,** *5,* 3913-3918, 2006.
211. **Takashi Sugimoto, Atsushi Mori *and* Tetsuo Inoue :** Effectof 'overheating treatment' on the stability of KCl aqueous solutions, *Journal of Crystal Growth,* **292,** *1,* 108-110, 2006.
212. **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,* **100,** *1,* 013101-1-013101-8, 2006.
213. **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,* **13,** *4,* 228-230, 2006.
214. **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,* **13,** *4,* 292-296, 2006.
215. **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),* **45,** *8,* 6750-6753, 2006.
216. **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,* **294,** *2,* 407-410, 2006.
217. **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),* **45,** *10,* 7724-7728, 2006.
218. **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,* **17,** *12,* 1209-1215, 2007.
219. **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,* **64,** *3,* 161-165, 2007年.
220. **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,* **57,** *7,* 489-494, 2006年7月.
221. **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,* **35,** *7,* 367-369, 2006年7月.
222. **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.
223. **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.
224. **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.
225. **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.
226. **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.
227. **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.
228. **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,* **6324,** San Diego, Aug. 2006.
229. **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,* **6324,** San Diego, Aug. 2006.
230. **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.
231. **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.
232. **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.
233. **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.
234. **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.
235. **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.
236. **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.
237. **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.
238. **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.
239. **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.
240. **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, F-a-1,* 1-2, 2006年7月.
241. **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, A-a-1,* 30, 2006年7月.
242. **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, A-a-2,* 31, 2006年7月.
243. **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, A-a-3,* 32, 2006年7月.
244. **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, A-a-10,* 39, 2006年7月.
245. **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, A-p-3,* 42, 2006年7月.
246. **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, A-p-4,* 43, 2006年7月.
247. **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, C-a-4,* 48, 2006年7月.
248. **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, C-a-5,* 49, 2006年7月.
249. **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, C-a-7,* 51, 2006年7月.
250. **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, C-a-10,* 54, 2006年7月.
251. **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, C-a-11,* 55, 2006年7月.
252. **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.
253. **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.
254. **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.
255. **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.
256. **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.
257. **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.
258. **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,* **67,** *3,* 1113, 2006年8月.
259. **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,* **67,** *3,* 1117, 2006年8月.
260. **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,* **3,** *30a-T-8,* 2006年8月.
261. **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,* **3,** *30a-T-16,* 2006年8月.
262. **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,* **3,** *30a-T-17,* 2006年8月.
263. **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,* **3,** *31a-P-22,* 2006年8月.
264. **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,* **3,** *31a-P-9,* 2006年8月.
265. **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,* **67,** *1,* 215, 2006年9月.
266. **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,* **67,** *1,* 214, 2006年9月.
267. **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.
268. **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.
269. **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.
270. **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.
271. **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.
272. **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.
273. **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,* **61,** *2,* 280, 2006年9月.
274. **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,* **61,** *2,* 282, 2006年9月.
275. **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, 11-17,* 108, 2006年9月.
276. **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, 11-20,* 111, 2006年9月.
277. **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, 11-19,* 110, 2006年9月.
278. **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, 11-18,* 109, 2006年9月.
279. **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, 11-21,* 112, 2006年9月.
280. **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, 11-22,* 113, 2006年9月.
281. **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, 11-23,* 114, 2006年9月.
282. **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, 11-24,* 115, 2006年9月.
283. **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, 12-1,* 116, 2006年9月.
284. **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, 1-8,* 8, 2006年9月.
285. **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, 1-9,* 9, 2006年9月.
286. **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, 1-10,* 10, 2006年9月.
287. **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,* **33,** *4,* 223, 2006年11月.
288. **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,* **33,** *4,* 231, 2006年11月.
289. **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,* **33,** *4,* 232, 2006年11月.
290. **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,* **33,** *4,* 233, 2006年11月.
291. **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,* **33,** *4,* 234, 2006年11月.
292. **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,* **33,** *4,* 243, 2006年11月.
293. **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,* **33,** *4,* 252-253, 2006年11月.
294. **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,* **33,** *4,* 278, 2006年11月.
295. **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,* **33,** *4,* 301, 2006年11月.
296. **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,* **33,** *4,* 341, 2006年11月.
297. **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.
298. **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, 2,* 093, 2007年3月.
299. **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.
300. **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,* **3,** *28a-ZX-10,* 1099, 2007年3月.
301. **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,* **3,** *29p-ZX-2,* 1101, 2007年3月.
302. **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,* **3,** *29p-ZX-4,* 1102, 2007年3月.
303. **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.
304. **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.
305. **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.
306. **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.
307. **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.
308. **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.
309. **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.
310. **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.
311. **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.
312. **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.
313. **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),* **46,** *5A,* 2895-2900, 2007.
314. **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,* **105,** *10,* 1377-1383, 2007.
315. **Miki Niwa *and* Hitoshi Tanaka :** Radical Copolymerization of (-)-Menthyl 2-Acetamidoacrylate and Styrene or Methyl Methacrylate near Ceiling Temperature, *Polymer,* **48,** *14,* 3999-4004, 2007.
316. **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,* **E90-C,** *6,* 1324-1328, 2007.
317. **Takamasa Kaito, Shin-ichiro Yanagiya, Atsushi Mori *and* Tetsuo Inoue :** Vapour growth and morphology of PbBr2 crystals, *Crystal Research and Technology,* **42,** *7,* 652-656, 2007.
318. **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,* **257,** *2,* 131-138, 2007.
319. **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,* **24,** *10,* 2934-2937, 2007.
320. **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,* **105,** *2-3,* 250-252, 2007.
321. **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,* **229,** *3,* 545-550, 2008.
322. **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,* **29,** *6,* 582-586, 2007年5月.
323. **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,* **9,** *4,* 35-40, 2007年9月.
324. **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,* **26,** *15,* 1895-1900, Victoria, Jun. 2007.
325. **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,* **26,** *15,* 2059-2064, Victoria, Jun. 2007.
326. **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.
327. **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.
328. **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.
329. **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",* **89,** *1,* 126-127, Kyoto, Jul. 2007.
330. **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.
331. **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.
332. **Masuo Fukui :** Surface-plasmon optics, *13th Microoptics Conference,* Takamatsu, Oct. 2007.
333. **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.
334. **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.
335. **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.
336. **Yoshihisa Suzuki, Atsushi Mori *and* Katsuhiro Tamura :** Colloidal Crystallization on Tilted Flat Substrates by Centrifugation, *2007 MRS Fall Meeting,* Boston, Nov. 2007.
337. **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.
338. **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.
339. **Atsushi Mori *and* Masaharu Isobe :** Non-equilibrium molecular dynamics simulation of crystal-melt interface, *Meso-scale Dynamics on Interface 2008,* Tokyo, Mar. 2008.
340. **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.
341. **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.
342. **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,* **56,** *1,* 874, 2007年5月.
343. **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.
344. **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.
345. **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.
346. **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.
347. **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.
348. **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.
349. **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.
350. **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),* **Fa-8,** 2007年8月.
351. **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, Ba-8,* 32, 2007年8月.
352. **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, Ba-9,* 33, 2007年8月.
353. **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, Ba-10,* 34, 2007年8月.
354. **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,* **7p-B-6,** 2007年9月.
355. **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,* **1,** *5p-X-11,* 446, 2007年9月.
356. **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,* **3,** *6a-R-7,* 1005, 2007年9月.
357. **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,* **3,** *7p-Q-9,* 1041, 2007年9月.
358. **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,* **3,** *7p-Q-14,* 1042, 2007年9月.
359. **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,* **3,** *8a-Q-8,* 1045, 2007年9月.
360. **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,* **56,** *2,* 2007年9月.
361. **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.
362. **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.
363. **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.
364. **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.
365. **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.
366. **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.
367. **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.
368. **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,* **62,** *2,* 379, 2007年9月.
369. **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, 11-1,* 112, 2007年9月.
370. **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, 11-2,* 113, 2007年9月.
371. **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, 11-3,* 114, 2007年9月.
372. **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, 11-4,* 115, 2007年9月.
373. **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, 11-6,* 117, 2007年9月.
374. **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, 11-7,* 118, 2007年9月.
375. **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, 11-8,* 119, 2007年9月.
376. **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, 11-34,* 145, 2007年9月.
377. **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, 11-36,* 148, 2007年9月.
378. **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, 11-37,* 148, 2007年9月.
379. **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, 12-10,* 160, 2007年9月.
380. **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, 11-36,* 148, 2007年9月.
381. **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.
382. **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.
383. **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.
384. **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.
385. **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.
386. **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, 26aF5,* 154-155, 2007年11月.
387. **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, 26aF6,* 156-157, 2007年11月.
388. **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, 26aF8,* 160-161, 2007年11月.
389. **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, 26pE4,* 186-187, 2007年11月.
390. **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, 26pE5,* 188-189, 2007年11月.
391. **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, 26aE6,* 190-191, 2007年11月.
392. **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, P19,* 244-245, 2007年11月.
393. **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, 26aF7,* 158-159, 2007年11月.
394. **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,* **PN2007-67,** 169-174, 2008年1月.
395. **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.
396. **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, 3,* 1269, 2008年3月.
397. **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,* **3,** *28a-ZF-5,* 1075, 2008年3月.
398. **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,* **3,** *28a-ZF-3,* 1074, 2008年3月.
399. **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,* **3,** *29p-ZW-17,* 1085, 2008年3月.
400. **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,* **3,** *29p-ZW-11,* 1083, 2008年3月.
401. **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.
402. **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,* **3,** *30a-ZW-8,* 1089, 2008年3月.
403. **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.
404. **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.
405. **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,* **13,** *4,* 148-153, 2007年10月.
406. **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,* **13,** *4,* 123, 2007年10月.
407. **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.
408. **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.
409. **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.
410. **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.
411. **Toshihiro Okamoto, Hiroki Koizumi, Masanobu Haraguchi, Masuo Fukui *and* Akira Otomo :** Nonlinear Optical Response of a CdS-Coated Ag Particle, *Applied Physics Express,* **1,** *6,* 062003-1-062003-3, 2008.
412. **Hitoshi Tanaka *and* Miki Niwa :** Tacticity Control by Conformational Isomerization in Free Radical Polymerization of Acrylate, *Polymer,* **49,** *17,* 3693-3701, 2008.
413. **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,* **104,** *3,* 033102-1-033102-6, 2008.
414. **Tsutomu Hashimoto, Takamasa Kaito, Shin-ichiro Yanagiya, Atsushi Mori *and* Nobuo Goto :** Birefringence measurements of MnPc thin film by polarization microscopy, *Applied Surface Science,* **254,** *23,* 7947-7949, 2008.
415. **Yosuke Matsuzaki, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi, Masuo Fukui *and* Masatoshi Nakagaki :** Characteristics of gap plasmon waveguide with stub structures, *Optics Express,* **16,** *21,* 16314-16325, 2008.
416. **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),* **47,** *11,* 8659-8666, 2008.
417. **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,* **14,** *6,* 1540-1551, 2008.
418. **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,* **27,** *1,* 60-67, 2009.
419. **Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki *and* Shigeki Matsuo :** Disappearance of a Stacking Fault in Hard-Sphere Crystals under Gravity, *Progress of Theoretical Physics Supplement,* **178,** 33-40, 2009.
420. **Atsushi Mori, Takamasa Kaito *and* Hidemitsu Furukawa :** Structural anisotropy of silica hydrogels prepared under magnetic field, *Materials Letters,* **62,** *19,* 3459-3461, 2008.
421. **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,* **53,** *5,* 294-300, 2008年5月.
422. **Hitoshi Tanaka, Toshimasa Amiya *and* Miki Niwa :** Helical and Isospecific Functional Acrylate Polymers by Free Radical Polymerization, *Kobunshi,* **57,** *10,* 819, Oct. 2008.
423. **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, 10PS-197,* Taipei, Jun. 2008.
424. **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.
425. **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.
426. **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.
427. **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,* **7033,** 30-1-30-11, San Diego, Aug. 2008.
428. **Hitoshi Tanaka *and* Soga Keita :** Deviation from Bovey model by solvent in free radical polymerization of acrylate, *236th ACS National Meeting,* **49,** *2,* 694-695, Philadelphia, Aug. 2008.
429. **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),* **C-16-PM1-2-5,** Tokyo, Oct. 2008.
430. **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,* **WD2,** 439-440, Newport Beach, CA, USA, Nov. 2008.
431. **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,* **WD5,** 445-446, Newport Beach, CA, USA, Nov. 2008.
432. **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),* **P1-24,** Awaji, Hyogo, Nov. 2008.
433. **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.
434. **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.
435. **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,* **57,** *1,* 1002, 2008年5月.
436. **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.
437. **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.
438. **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.
439. **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.
440. **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.
441. **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.
442. **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, Bp-05,* 50, 2008年8月.
443. **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, Bp-06,* 51, 2008年8月.
444. **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, Bp-07,* 52, 2008年8月.
445. **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, Ep-04,* 117, 2008年8月.
446. **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,* **3,** *2p-V-4,* 919, 2008年9月.
447. **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,* **3,** *3a-ZR-5,* 1222, 2008年9月.
448. **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,* **3,** *4a-ZH-6,* 897, 2008年9月.
449. **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,* **3,** *4p-ZH-4,* 900, 2008年9月.
450. **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,* **3,** *4p-ZH-3,* 900, 2008年9月.
451. **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,* **3,** *4p-ZH-9,* 902, 2008年9月.
452. **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,* **3,** *4p-ZH-10,* 902, 2008年9月.
453. **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.
454. **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.
455. **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.
456. **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.
457. **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,* **B-12-2,** 2008年9月.
458. **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,* **C-3-42,** 2008年9月.
459. **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,* **B-12-8,** 2008年9月.
460. **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,* **B-12-6,** 2008年9月.
461. **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,* **62,** *2,* 379, 2008年9月.
462. **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,* **63,** *2,* 332, 2008年9月.
463. **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.
464. **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.
465. **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,* **17-45,** Sep. 2008.
466. **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,* **12-1,** 2008年9月.
467. **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,* **12-2,** 2008年9月.
468. **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,* **12-3,** 2008年9月.
469. **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.
470. **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.
471. **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.
472. **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, 5pC7,* 2008年11月.
473. **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.
474. **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, F110pV I 05,* 164, 2009年1月.
475. **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, F210pV I 10,* 170, 2009年1月.
476. **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, F210pV I 11,* 171, 2009年1月.
477. **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, F210pV I 12,* 171, 2009年1月.
478. **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, D411a I V06,* 110, 2009年1月.
479. **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, E311p II 08,* 140, 2009年1月.
480. **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, E412a II 03,* 145, 2009年1月.
481. **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,* **G212a 06,** 2009年1月.
482. **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,* **PN2008-56,** 2009年1月.
483. **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,* **PN2008-57,** 2009年1月.
484. **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,* **B-12-20,** 2009年3月.
485. **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,* **B-12-21,** 2009年3月.
486. **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,* **C-3-20,** 2009年3月.
487. **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.
488. **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,* **3,** *30a-ZE-9,* 1070, 2009年3月.
489. **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,* **3,** *30a-ZE-10,* 1071, 2009年3月.
490. **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,* **0,** *30p-ZE-9,* 31, 2009年3月.
491. **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, 3,* 1276, 2009年3月.
492. **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.
493. **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.
494. **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.
495. **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.
496. **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.
497. **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.
498. **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,* **27,** 2008年11月.
499. **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,* **27,** 2008年11月.
500. **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.
501. **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.
502. **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.
503. **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.
504. **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.
505. **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.
506. **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.
507. **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,* **27,** *14,* 2698-2706, 2009.
508. **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,* **12,** *6,* 497-510, 2009.
509. **Kenzo Yamaguchi, Masamitsu Fujii, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Nonlinear trimer resonators for compact ultra-fast switching, *Optics Express,* **17,** *25,* 23204-23212, 2009.
510. **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,* **27,** *24,* 5543-5551, 2009.
511. **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,* **19,** *4,* 583-588, 2010.
512. **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,* **28,** *1,* 172-180, 2010.
513. **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,* **E93-C,** *2,* 157-163, 2010.
514. **Hiroyuki Oka :** Synthesis and magnetic properties of orthogonally linked phenothiazine cation radical dimer and tetramer, *Organic Letters,* **12,** *3,* 448-451, 2010.
515. **Yoshihiko Tezuka, Hayato Inui *and* Hitoshi Tanaka :** Employment of Electrodeposited Polythiophene Films for Low-Cost Production of Organic Thin Layer Solar, *Kobunshi,* **58,** *5,* 303, May 2009.
516. **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,* **20,** *6,* 21-24, 2009年6月.
517. **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,* **36,** *2,* 112-119, 2009年7月.
518. **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,* **47,** *10,* 29-34, 2009年10月.
519. **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.
520. **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.
521. **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),* **WA8,** Hong Kong, Jul. 2009.
522. **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),* **TuG3,** Hong Kong, Jul. 2009.
523. **Atsushi Mori :** Defect Behavior in Colloidal Crystal under Gravity, *Seventeenth Annual International Coference on Composite/Nano Engineering,* Honolulu, Jul. 2009.
524. **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,* **7395,** 73950U-1-73950U-6, San Diego, Aug. 2009.
525. **Shin-ichiro Yanagiya, Jouta Morimoto, Nobuo Goto *and* Amr S. Helmy :** Nonlinear optical and ellipsometric studies of manganese-phthalocyanine thin films, *Proceedings of SPIE,* **7413,** 74130O-1-74130O-8, San Diego, Aug. 2009.
526. **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.
527. **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,* **J5,** Tokyo, Oct. 2009.
528. **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.
529. **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.
530. **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.
531. **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.
532. **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.
533. **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.
534. **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,* **TuC2.4,** Palma, Spain, Jan. 2010.
535. **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.
536. **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,* **3,** *1a-H-10,* 1078, 2009年4月.
537. **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,* **2,** *1a-TE-4,* 708, 2009年4月.
538. **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,* **3,** *1p-H-14,* 1083, 2009年4月.
539. **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,* **1,** *2p-E-2,* 455, 2009年4月.
540. **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,* **58,** 1268, 2009年5月.
541. **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,* **58,** 1269, 2009年5月.
542. **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,* **58,** 1288, 2009年5月.
543. **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,* **OPE2009-8,** 2009年5月.
544. **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, Aa1-2,* 2, 2009年8月.
545. **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, Aa1-4,* 4, 2009年8月.
546. **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, 9a-ZM-6,* 946, 2009年9月.
547. **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,* **3,** *9p-ZM-10,* 951, 2009年9月.
548. **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,* **3,** *9p-ZM-11,* 951, 2009年9月.
549. **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,* **3,** *10a-ZK-9,* 1179, 2009年9月.
550. **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,* **58,** 5660-5661, 2009年9月.
551. **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,* **58,** *2,* 3723-3724, 2009年9月.
552. **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,* **58,** 4067, 2009年9月.
553. **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,* **18-6,** Sep. 2009.
554. **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,* **12-32,** 2009年9月.
555. **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,* **12-31,** 2009年9月.
556. **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,* **12-9,** 2009年9月.
557. **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,* **12-10,** 2009年9月.
558. **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,* **12-11,** 2009年9月.
559. **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,* **12-12,** 2009年9月.
560. **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, 12,* 2, 2009年9月.
561. **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, 1,* 1, 2009年9月.
562. **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, 11,* 143, 2009年9月.
563. **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, 11,* 144, 2009年9月.
564. **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,* **64,** *2,* 296, 2009年9月.
565. **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.
566. **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.OPE2009-128,** 107-112, 2009年10月.
567. **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.
568. **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.
569. **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.
570. **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,* **0,** *0,* 136, 2009年11月.
571. **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.
572. **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.
573. **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.
574. **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,* **109,** *402 OPE2009-212,* 211-216, 2010年1月.
575. **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,* **109,** *402 OPE2009-213,* 217-222, 2010年1月.
576. **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,* **109,** *402 OPE2009-214,* 223-228, 2010年1月.
577. **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, 4aV,* 5, 2010年2月.
578. **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, 4aV,* 6, 2010年2月.
579. **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,* **OPE2009-231,** 2010年2月.
580. **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.
581. **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,* **B-12-4,** 2010年3月.
582. **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,* **B-12-11,** 2010年3月.
583. **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,* **B-12-12,** 2010年3月.
584. **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,* **17p-L-6,** 2010年3月.
585. **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,* **17a-P1-20,** 2010年3月.
586. **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,* **17a-P1-22,** 2010年3月.
587. **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,* **17a-P1-23,** 2010年3月.
588. **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,* **17a-P1-25,** 2010年3月.
589. **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,* **17a-P1-21,** 2010年3月.
590. **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,* **17a-P1-19,** 2010年3月.
591. **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,* **17a-P1-24,** 2010年3月.
592. **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,* **0,** *0,* 03-243, 2010年3月.
593. **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.
594. **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.
595. **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.
596. **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.
597. **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.
598. **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.
599. **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.
600. **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.
601. **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.
602. **Atsushi Mori :** Monte Carlo Simulation on Defects in Hard-Sphere Crystals Under Gravity, INTECH, Feb. 2011.
603. **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,* **108,** *13,* 1731-1738, 2010.
604. **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),* **49,** *7,* 072502-1-072502-3, 2010.
605. **Shin-ichiro Yanagiya *and* Nobuo Goto :** Hybrid observation of crystal growth using laser confocal microscope with atomic force microscope, *Journal of Crystal Growth,* **312,** *22,* 3356-3360, 2010.
606. **Hiroi Ryoich *and* Hitoshi Tanaka :** A New Nanofiller to Improve the Fraction and Wear Properties of PPS, *Journal of Physics: Conference Series,* **258,** *1,* 012016, 2010.
607. **Ryoich Hiroi *and* Hitoshi Tanaka :** Preparation of PPS-based Nanocomposites and Delamination of Layered Titanate Fillers, *Designed Monomers & Polymers,* **13,** *6,* 565-578, 2010.
608. **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,* **E94-C,** *1,* 47-54, 2011.
609. **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,* **103,** *3,* 721-724, 2011.
610. **Atsushi Mori :** Monte Carlo simulation of growth of hard-sphere crystals on a square pattern, *Journal of Crystal Growth,* **318,** *1,* 66-71, 2011.
611. **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,* **322,** *1,* 109-113, 2011.
612. **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,* **74,** 24-28, 2011.
613. **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,* **40,** *2,* 68-76, 2011年2月.
614. **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,* **ThP03,** Apr. 2010.
615. **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,* **ThP04,** Apr. 2010.
616. **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.
617. **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.
618. **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.
619. **Hiroyuki Okamoto, Kenzo Yamaguchi, Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** Characteristics of plasmonic racetrack resonators, *THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOPHOTONICS 2010,* Tsukuba, Jun. 2010.
620. **Kenzo Yamaguchi, Masamitsu Fujii, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Micro Resonators Combined Linear And Nonlinear For Compact Ultrafast Switching, *Nonlinear Photonics 2010,* **NMB,** 7, Karlsruhe, Germany, Jun. 2010.
621. **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,* **7P-2,** Jul. 2010.
622. **Atsushi Mori :** Monte Carlo Simulation of Colloidal Epitaxy on Square Pattern, *Eighteenth Annual International Conference on Composite/Nano Engineering,* Anchorage, Jul. 2010.
623. **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,* **8P-2,** Jul. 2010.
624. **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.
625. **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.
626. **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.
627. **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.
628. **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.
629. **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.
630. **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.
631. **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.
632. **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.
633. **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.
634. **Masanobu Haraguchi, Hidenori Sokabe, Masamichi Taniguchi, Tatsuya Okuno, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Optical resonator in gap Plasmon waveguide, *Proceedings of SPIE,* **7757,** San Diego, Aug. 2010.
635. **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.
636. **Atsushi Mori :** Monte Carlo Simulation of Growth of Hard-Sphere Crystal on Squarer Pattern, *Sixteenth International Coference on Crystal Growth,* Beijing, Aug. 2010.
637. **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.
638. **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.
639. **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.
640. **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.
641. **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.
642. **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.
643. **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.
644. **Masanobu Haraguchi, Hidenori Sokabe, Tatsuya Okuno, Yousuke Matsuzaki *and* Toshihiro Okamoto :** Gap plasmon waveguide, *3rd German-Japanese Seminar on Nanophotonics,* IImenau,Germany, Sep. 2010.
645. **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.
646. **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.
647. **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.
648. **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.
649. **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.
650. **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.
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,* **59,** *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,* **59,** *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,* **59,** *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, 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, 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, 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, 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, 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, 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. **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.
664. **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,* **B-12-15,** 2010年9月.
665. **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,* **B-12-16,** 2010年9月.
666. **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,* **B-12-17,** 2010年9月.
667. **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,* **0,** *0,* 03-044, 2010年9月.
668. **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,* **59,** *2,* 4591-4592, 2010年9月.
669. **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, 17a-NJ-6,* 03-140, 2010年9月.
670. **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,* **17a-NJ-7,** 2010年9月.
671. **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.
672. **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.
673. **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,* **12-9,** 2010年9月.
674. **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,* **12-8,** 2010年9月.
675. **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,* **12-10,** 2010年9月.
676. **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,* **12-13,** 2010年9月.
677. **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,* **11-12,** 2010年9月.
678. **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.
679. **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.
680. **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.
681. **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.
682. **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, 10aD4,* 2010年11月.
683. **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.
684. **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.
685. **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.
686. **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.
687. **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.
688. **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,* **110,** *395 OPE2010-144,* 1-6, 2011年1月.
689. **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,* **110,** *395 OPE2010-145,* 7-12, 2011年1月.
690. **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,* **110,** *395 EMT-11-37,* 179-184, 2011年1月.
691. **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, B12-26,* 476, 2011年3月.
692. **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,* **24p-BG-7,** 2011年3月.
693. **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,* **25p-KS-5,** 2011年3月.
694. **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,* **25p-BH-6,** 2011年3月.
695. **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,* **25p-BH-7,** 2011年3月.
696. **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,* **24p-KF-10,** 2011年3月.
697. **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, 25p-BH-3,* 03-188, 2011年3月.
698. **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, 25p-BH-4,* 03-189, 2011年3月.
699. **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, 25p-BH-5,* 03-190, 2011年3月.
700. **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,* **66,** *4,* 909, 2011年3月.
701. **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,* **26a-BH-10,** 2011年3月.
702. **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,* **0,** *0,* 12-097, 2011年3月.
703. **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.
704. **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.
705. **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.
706. **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.
707. **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.
708. **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.
709. **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.
710. **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.
711. **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.
712. **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.
713. **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.
714. **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.
715. **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.
716. **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.
717. **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.
718. **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.
719. **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.
720. **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.
721. **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,* **115,** *17,* 8503-8512, 2011.
722. **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,* **19,** *8,* 7068-7076, 2011.
723. **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,* **29,** *9,* 1306-1313, 2011.
724. **Ryoich Hiroi *and* Hitoshi Tanaka :** An Elastomer-Toughened PPS Derived from the Behavior of Titanate Layers as a Compatibilizer, *Designed Monomers & Polymers,* **14,** *3,* 251-261, 2011.
725. **M.A. Shenashen, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Study the Effect of Phenylenediamine Compounds on the Chemical Polymerization, *Reactive & Functional Polymers,* **71,** *7,* 766-773, 2011.
726. **Atsushi Mori :** Disappearance of stacking fault in colloidal crystals under gravity, *World Journal of Engineering,* **8,** *2,* 117-122, 2011.
727. **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,* **77,** *16,* 5629-5634, 2011.
728. **Michael Flockert, Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** Characteristics of Coupled Plasmon Modes in Asymmetric Layered System, *Optical Review,* **18,** *4,* 311-316, 2011.
729. **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,* **8,** *4,* 307-312, 2011.
730. **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,* **50,** *9,* 092201-092204, 2011.
731. **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),* **50,** *8,* 08LB17-08LB21, 2011.
732. **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,* **108,** 149-152, 2012.
733. **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,* **9,** *1,* 37-44, 2012.
734. **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,* **59,** *1-2,* 53-58, 2012.
735. **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.
736. **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.
737. **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,* **MP-14,** Busan, May 2011.
738. **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,* **TuP-38,** 54, Busan, May 2011.
739. **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,* **TuP-81,** Busan, May 2011.
740. **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,* **TuP-126,** Busan, May 2011.
741. **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.
742. **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.
743. **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,* **6D3\_1,** 277-278, Jul. 2011.
744. **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,* **6D3\_3,** 281-282, Jul. 2011.
745. **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,* **7P3\_94,** 718-719, Jul. 2011.
746. **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.
747. **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.
748. **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.
749. **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.
750. **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.
751. **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.
752. **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.
753. **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.
754. **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.
755. **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.
756. **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.
757. **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,* **WO2,** 513-514, Sep. 2011.
758. **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.
759. **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.
760. **Masanobu Haraguchi :** Compact Resonators in Gap Plasmon Waveguide, *BIT's 1st Annual World Congress of Nano-S&T-201,* Dalian, Oct. 2011.
761. **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.
762. **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.
763. **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,* **H-12,** Nov. 2011.
764. **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.
765. **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.
766. **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.
767. **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.
768. **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,* **60,** *1,* 1217, 2011年5月.
769. **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.
770. **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.
771. **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.
772. **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.
773. **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, Bp2-2,* 2011年7月.
774. **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, Bp2-3,* 2011年7月.
775. **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, Bp2-4,* 2011年7月.
776. **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, Bp2-5,* 2011年7月.
777. **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, Cp2-1,* 2011年7月.
778. **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.
779. **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,* **OPE2011-85,** 97-102, Aug. 2011.
780. **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,* **30p-P13-11,** 2011年8月.
781. **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,* **30p-P13-18,** 2011年8月.
782. **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,* **30p-P13-24,** 2011年8月.
783. **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.
784. **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,* **B12-4,** Sep. 2011.
785. **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,* **C-3-3,** 2011年9月.
786. **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,* **51,** S29, 2011年9月.
787. **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.
788. **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.
789. **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, 7-10,* 2011年9月.
790. **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, 11-17,* Sep. 2011.
791. **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.
792. **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.
793. **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, 7-10,* 2011年9月.
794. **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.
795. **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,* **12-11,** 2011年9月.
796. **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,* **12-9,** 2011年9月.
797. **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,* **12-3,** 2011年9月.
798. **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,* **11-6,** 2011年9月.
799. **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,* **12-8,** Sep. 2011.
800. **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,* **12-4,** 2011年9月.
801. **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,* **12-11,** 2011年9月.
802. **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,* **60,** *2,* 4675-4676, 2011年9月.
803. **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.
804. **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.
805. **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.
806. **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.
807. **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.
808. **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,* **OPE2011-102,** 55-59, Oct. 2011.
809. **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.
810. **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.
811. **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.
812. **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.
813. **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.
814. **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.
815. **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.
816. **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.
817. **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.
818. **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.
819. **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.
820. **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.
821. **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.
822. **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.
823. **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, 29aE2,* 2011年11月.
824. **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, 29aE3,* 2011年11月.
825. **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, 30aE2,* 2011年11月.
826. **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.
827. **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,* **EMT-12-33,** 157-162, 2012年1月.
828. **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,* **OPE2011-189,** 287-292, 2012年1月.
829. **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,* **OPE2011-190,** 293-298, 2012年1月.
830. **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,* **C-3-15,** 164, 2012年3月.
831. **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,* **C-3-16,** 165, 2012年3月.
832. **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,* **C-3-17,** 166, 2012年3月.
833. **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,* **C-3-18,** 167, 2012年3月.
834. **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,* **C-3-51,** 200, 2012年3月.
835. **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,* **B-12-6,** 481, 2012年3月.
836. **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,* **B-12-7,** 482, 2012年3月.
837. **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, 16p-GP1-20,* 2012年3月.
838. **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,* **16p-GP1-6,** 2012年3月.
839. **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,* **16p-GP1-7,** 2012年3月.
840. **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,* **0,** *0,* 17a-GP3-1, 2012年3月.
841. **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,* **18p-B11-2,** 2012年3月.
842. **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,* **0,** *0,* 25aCK-8, 2012年3月.
843. **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.
844. **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.
845. **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.
846. **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」,* **P21,** 2011年12月.
847. **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.
848. **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.
849. **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.
850. **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,* **66,** *5,* 160-161, 東京, 2011年5月.
851. **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.
852. **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.
853. **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.
854. **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,* **2,** *4,* 548-552, 2012.
855. **Yoshihisa Suzuki, Jin Endoh, Atsushi Mori, Tomoki Yabutani *and* Katsuhiro Tamura :** Gravitational Annealing of Colloidal Crystals, *Defect and Diffusion Forum,* **323-325,** 555-558, 2012.
856. **Shigeki Matsuo, Lihe Yan, Jinhai Si, Takuro Tomita *and* Shuichi Hashimoto :** Reduction of Pulse-to-Pulse Fluctuation in Laser Pulse Energy using the Optical Kerr Effect, *Optics Letters,* **37,** *10,* 1646-1648, 2012.
857. **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,* **2,** *6,* 909-915, 2012.
858. **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,* **2,** *3,* 210-214, 2012.
859. **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,* **71,** 798-807, 2012.
860. **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,* **105,** 167-173, 2012.
861. **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,* **20,** *21,* 24059-24067, 2012.
862. **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,* **20,** *24,* 27322-27330, 2012.
863. **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,* **16,** *4,* 358-365, 2012.
864. **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,* **20,** *1,* 26-30, 2013.
865. **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,* **2013,** *568175,* 1-8, 2013.
866. **Yoshihiko Tezuka *and* Hitoshi Tanaka :** Macroporous dehydroalanine polymer hydrogel with fast temperature response and high repetition durability, *Journal of Applied Polymer Science,* **127,** *1,* 34-39, 2013.
867. **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,* **10,** *2,* 214-219, 2013.
868. **Shin-ichiro Yanagiya, Hiroshi Katayama *and* Nobuo Goto :** In-situ observation of stratum corneum using cantilever assisted two-beam interference microscopy, *Chemistry Letters,* **41,** *10,* 1365-1367, 2012.
869. **Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki *and* Shigeki Matsuo :** Possibility of Gravitational Tempering in Colloidal Epitaxy to Obtain a Perfect Crystal, *Chemistry Letters,* **41,** *10,* 1069-1071, 2012.
870. **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,* **52,** *3,* 030201-1-030201-3, 2013.
871. **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,* **ID 10,** Apr. 2012.
872. **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,* **ID 9,** Apr. 2012.
873. **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),* **III-10,** 61, Paris, Apr. 2012.
874. **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.
875. **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.
876. **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,* **0,** *0,* S5P17-03, Sendai, May 2012.
877. **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.
878. **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,* **P-12,** 72-73, Tsukuba, Jun. 2012.
879. **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), P1-1,* Busan, Jul. 2012.
880. **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), P1-3,* Busan, Jul. 2012.
881. **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, Track5.3,* 97-102, Belgaum, India, Jul. 2012.
882. **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.
883. **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.
884. **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.
885. **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),* **2,** 173, Donostia-San Sebastián, Sep. 2012.
886. **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, We-S12-O05,* Ajaccio, France, Sep. 2012.
887. **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, Th-S4-P12,* Ajaccio, France, Sep. 2012.
888. **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.
889. **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.
890. **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.
891. **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.
892. **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.
893. **Hiroyuki Okamoto, Kenzo Yamaguchi, Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** Development of plasmonic racetrack resonators with a trench structure, *Proceedings of SPIE,* **8457,** 845723, San Diego, Oct. 2012.
894. **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.
895. **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.
896. **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.
897. **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.
898. **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.
899. **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.
900. **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.
901. **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.
902. **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.
903. **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.
904. **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.
905. **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,* **c12a512,** Singapore, Dec. 2012.
906. **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.
907. **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,* **0,** *0,* S3-22, Okinawa, Dec. 2012.
908. **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.
909. **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.
910. **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.
911. **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.
912. **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,* **61,** *1,* 1322, 2012年5月.
913. **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.
914. **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.
915. **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.
916. **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, Aa-8,* 2012年7月.
917. **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, Ap-3,* 2012年7月.
918. **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, Ap-4,* 2012年7月.
919. **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, Ap-5,* 2012年7月.
920. **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, Ap-6,* 2012年7月.
921. **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,* **13a-PA4-13,** 2012年9月.
922. **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,* **14a-F8-2,** 2012年9月.
923. **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,* **12a-PB4-27,** 2012年9月.
924. **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,* **0,** *0,* 13a-PA3-4, 2012年9月.
925. **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,* **0,** *0,* 13a-PA3-5, 2012年9月.
926. **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, 13a-PA4-5,* 2012年9月.
927. **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.
928. **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.
929. **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.
930. **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.
931. **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.
932. **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.
933. **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,* **61,** *2,* 3736-3737, 2012年9月.
934. **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.
935. **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.
936. **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.
937. **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.
938. **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, 12-9,* 2012年9月.
939. **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, 12-10,* 2012年9月.
940. **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, 12-12,* 2012年9月.
941. **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, 12-13,* 2012年9月.
942. **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, 12-15,* 2012年9月.
943. **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, 12-16,* 2012年9月.
944. **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, 12-26,* 2012年9月.
945. **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.
946. **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, 24pE2,* 2012年10月.
947. **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, 24pE3,* 2012年10月.
948. **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.
949. **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,* **0,** *0,* 25pP4, 2012年10月.
950. **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.
951. **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.
952. **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.
953. **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.
954. **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.
955. **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.
956. **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.
957. **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,* **OPE2012-34,** 1-6, 2013年1月.
958. **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,* **OPE2012-35,** 7-12, 2013年1月.
959. **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,* **OPE2012-55,** 187-192, 2013年1月.
960. **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,* **EMT-13-24,** 127-132, 2013年1月.
961. **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, C-3-3,* 2013年3月.
962. **橋本 修一 :** 単一金ナノ粒子を用いた光熱効果の研究, *日本化学会第93春季年会,* 2013年3月.
963. **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,* **27p-PA1-2,** 2013年3月.
964. **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,* **29a-PA3-13,** 2013年3月.
965. **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,* **29a-PA3-15,** 2013年3月.
966. **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,* **29a-PA3-12,** 2013年3月.
967. **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,* **29a-PA3-11,** 2013年3月.
968. **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,* **29a-PA3-10,** 2013年3月.
969. **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.
970. **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.
971. **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.
972. **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.
973. **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.
974. **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.
975. **森 篤史 :** 科学リテラシーとしての熱力学, *大学の物理教育,* **19,** *1,* 44, 2013年3月.
976. **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.
977. **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.
978. **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.
979. **Atsushi Mori *and* Yoshihisa Suzuki :** Grand potential formalism of interfacial thermodynamics for critical nucleus, *Natural Science,* **5,** *5,* 631-639, 2013.
980. **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,* **31,** *12,* 1867-1876, 2013.
981. **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,* **112,** 613-619, 2013.
982. **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,* **31,** *13,* 2271-2278, 2013.
983. **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,* **375,** *1,* 16-19, 2013.
984. **Atsushi Mori :** Volume term of work of critical nucleus formation in terms of chemical potential difference relative to equilibrium one, *Journal of Crystal Growth,* **377,** *1,* 118-122, 2013.
985. **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,* **3,** *9,* 1504-1515, 2013.
986. **Kenji Setoura, Yudai Okada, Daniel Werner *and* Shuichi Hashimoto :** Observation of Nanoscale Cooling Effects by Substrates and the Surrounding Media for Single Gold Nanoparticles under CW-laser Illumination, *ACS Nano,* **7,** *9,* 7874-7885, 2013.
987. **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,* **5,** *5,* 6602109-1-9, 2013.
988. **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,* **7,** *1,* 073077-1-073077-9, 2013.
989. **Miki Niwa, Hiroyuki Fujii *and* Hitoshi Tanaka :** Exceptional Free Radical Polymerization and Block Copolymerization of Captodative Substituted Methyl 2-Methoxyacrylate, *Designed Monomers & Polymers,* **17,** *7,* 647-653, 2013.
990. **Kenzo Yamaguchi, Masamitsu Fujii, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Electrically driven plasmon chip: Active plasmon filter, *Applied Physics Express,* **7,** *1,* 012201-1-012201-4, 2014.
991. **Hiroyuki Okamoto, Kenzo Yamaguchi, Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** Characteristics of nano-plasmonic resonators with a gap structure, *Applied Physics. A, Materials Science & Processing,* **115,** *1,* 19-23, 2014.
992. **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,* **39,** *3,* 434-437, 2014.
993. **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,* **63,** *5,* 054201-1-054201-6, 2014年.
994. **Atsushi Mori :** Validity of commonly used formula of nucleation work for bubble nucleation, *Journal of Crystal Growth,* **377,** *1,* 64-65, 2013.
995. **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.
996. **Kenji Setoura, Daniel Werner *and* Shuichi Hashimoto :** Interaction of lasers with gold nanoparticles: remarkable effects on the particles and the surrounding medium, *Molecular Plasmonics 2013,* Jena, May 2013.
997. **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.
998. **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.
999. **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.
1000. **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.
1001. **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.
1002. **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, TuPO-5,* Kyoto, Jul. 2013.
1003. **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, TuPO-7,* Kyoto, Jul. 2013.
1004. **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, ThB2-1,* Kyoto, Jul. 2013.
1005. **Kenzo Yamaguchi, Masamitsu Fujii, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Active plasmon devices, *CLEO-PR & OECC/PS 2013,* WI4-4, Kyoto, Jul. 2013.
1006. **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.
1007. **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.
1008. **Kenji Setoura, Tetsuro Katayama, Shuichi Hashimoto *and* Hiroshi MIyasaka :** Plasmonic nanobubble dynamics on excitation of aqueous colloidal gold nanoparticles observed by picosecnd transient spectroscopy, *Book of abstracts: Symposium on plasmon-assisted chemistry and physics,* Leuven, Jul. 2013.
1009. **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), O-12,* 42, Osaka, Jul. 2013.
1010. **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), O-8,* 38, Osaka, Jul. 2013.
1011. **Hirotoshi Okade, Toru Miyata, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Compact demultiplexer in V-groove plasmonic waveguide, *Asia Student Photonics Conference 2013 (ASPC2013), P-39,* 69, Osaka, Jul. 2013.
1012. **Toru Miyata, Hirotoshi Okade, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Improvement of fabrication method for Plasmon waveguide, *Asia Student Photonics Conference 2013 (ASPC2013), P-34,* 64, Osaka, Jul. 2013.
1013. **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), P-40,* 70, Osaka, Jul. 2013.
1014. **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, WB2.4,* 382-383, Seattle, Sep. 2013.
1015. **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, WG2.4,* 521-522, Seattle, Sep. 2013.
1016. **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.
1017. **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.
1018. **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,* **7PN-19,** Tsukuba, Nov. 2013.
1019. **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,* **8PN-94,** Tsukuba, Nov. 2013.
1020. **Kenji Setoura, Daniel Werner *and* Shuichi Hashimoto :** Ensemble and SIngle Particle Measurements of Photothermal Response for Gold Nanoparticles, *2013 Korea-Japan Symposium on Frontier Photoscience Abstract,* IL-14, Seoul, Nov. 2013.
1021. **Hirotoshi Okade, Toru Miyata, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Compact Demultiplexer in V-groove Plasmonic Waveguide, *Optics & Photonics Taiwan, the International Conference (OPTIC) 2013, 2013-SAT-P0102-P009,* Taoyuan, Dec. 2013.
1022. **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.
1023. **Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** Photonic Metamaterial Crystal, *International Symposium on Nanophotonics and Nanomaterials 2014, I07,* 24-25, Beijing, Jan. 2014.
1024. **So Uenoyama, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** SRR Fabrication by Using Nano Poles Strucrure, *International Symposium on Nanophotonics and Nanomaterials 2014, P-20,* 69, Beijing, Jan. 2014.
1025. **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,* **8994,** 89940V-1-89940V-6, San Francisco, Feb. 2014.
1026. **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,* **62,** *1,* 1169, 2013年5月.
1027. **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.
1028. **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.
1029. **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.
1030. **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.
1031. **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, Ap-10,* 2013年7月.
1032. **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, Ba-3,* 2013年7月.
1033. **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, Ba-4,* 2013年7月.
1034. **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, C-3-5,* 2013年9月.
1035. **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, C-3-6,* 2013年9月.
1036. **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, C-3-3,* 2013年9月.
1037. **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, 12-30,* 2013年9月.
1038. **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, 12-32,* 2013年9月.
1039. **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, 12-15,* 2013年9月.
1040. **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, 12-16,* 2013年9月.
1041. **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, 12-31,* 2013年9月.
1042. **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, 12-33,* 2013年9月.
1043. **瀬戸浦 健仁, 岡田 侑大, Daniel Werner, 橋本 修一 :** 金ナノ粒子のレーザー加熱における基板および媒体の冷却効果, *2013年光化学討論会講演要旨集,* 56, 2013年9月.
1044. **橋本 修一, 片山 哲郎, 宮坂 博, 瀬戸浦 健仁, Werner Daniel :** 水分散金ナノ粒子のレーザー誘起ナノバブルに関するピコ秒ダイナミクス, *2013年光化学討論会講演要旨集,* 56, 2013年9月.
1045. **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.
1046. **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.
1047. **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.
1048. **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.
1049. **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,* **62,** *2,* 3991-3992, 2013年9月.
1050. **岡田 侑大, 瀬戸浦 健仁, 橋本 修一 :** 単一金ナノ粒子のレーザー誘起形態変化, *2013年光化学討論講演要旨集,* 167, 2013年9月.
1051. **堀内 加奈, 橋本 修一 :** 高圧水溶液中における銀ナノ粒子のレーザー照射による形態変化, *2013年光化学討論会講演要旨集,* 168, 2013年9月.
1052. **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, 17a-P12-14,* 2013年9月.
1053. **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, 17a-P12-13,* 2013年9月.
1054. **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, 18p-C14-8,* 2013年9月.
1055. **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, 18p-C14-6,* 2013年9月.
1056. **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.
1057. **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.
1058. **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.
1059. **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.
1060. **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,* **68,** *2,* 809, 2013年9月.
1061. **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, 13aC4,* 2013年11月.
1062. **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, 13aC8,* 2013年11月.
1063. **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.
1064. **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.
1065. **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.
1066. **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, 22a I-3,* 2014年1月.
1067. **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, 22pVII -6,* 2014年1月.
1068. **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, 22pVII -7,* 2014年1月.
1069. **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, EMT-14-030,* 2014年1月.
1070. **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, OPE2013-201,* 2014年1月.
1071. **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, OPE2013-202,* 2014年1月.
1072. **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,* **OPE2013-223,** 57-62, 2014年2月.
1073. **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,* **OCS2013-115,** 81-86, 2014年2月.
1074. **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.
1075. **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, C-3-5,* 2014年3月.
1076. **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, 19a-PA2-7,* 2014年3月.
1077. **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, 19a-PA2-8,* 2014年3月.
1078. **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, 19a-PA2-9,* 2014年3月.
1079. **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.
1080. **Michael Strasser, 橋本 修一 :** 高圧下でのレーザー照射による貴金属ナノ粒子の形態変化, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
1081. **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.
1082. **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.
1083. **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.
1084. **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.
1085. **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.
1086. **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.
1087. **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.
1088. **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.
1089. **Kohta Tanikawa, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** 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,* Mar. 2014.
1090. **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.
1091. **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.
1092. **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,* **E97-C,** *5,* 448-454, 2014.
1093. **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,* **20,** *6,* 1-10, 2014.
1094. **Yuusuke Takashima, Ryo Shimizu, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Polarized emission characteristics of UV-LED with subwavelength grating, *Japanese Journal of Applied Physics,* **53,** *7,* 072101-1-072101-6, 2014.
1095. **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,* **E97-C,** *7,* 767-772, 2014.
1096. **Tetsuro Katayama, Kenji Setoura, Daniel Werner, Hiroshi Miyasaka *and* Shuichi Hashimoto :** Picosecond-to-Nanosecond Dynamics of Plasmonic Nanobubbles from Pump-Probe Spectral Measurements of Aqueous Colloidal Gold Nanoparticles, *Langmuir,* **30,** *31,* 9504-9513, 2014.
1097. **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,* **30,** *8,* 799-804, 2014.
1098. **Yoshihisa Suzuki, Atsushi Mori, Masahide Sato, Hiroyasu Katsuno *and* Tsutomu Sawada :** Colloidal crystallization on tilted substrates under gravitational fields, *Journal of Crystal Growth,* **401,** *1,* 905-909, 2014.
1099. **Michael Strasser, Kenji Setoura, Uwe Langbein *and* Shuichi Hashimoto :** Computational Modeling of Pulsed Laser-Induced Heating and Evaporation of Gold Nanoparticles, *The Journal of Physical Chemistry C,* **118,** *44,* 25748-25755, 2014.
1100. **Atsushi Mori, Takamasa Kaito, Hidemitsu Furukawa, Masafumi Yamato *and* Kohki Takahashi :** Birefringence of silica hydrogels prepared under high magnetic fields reinvestigated, *Materials Research Express,* **1,** *4,* 045202-1-045202-10, 2014.
1101. **Kenji Setoura, Yudai Okada *and* Shuichi Hashimoto :** CW-Laser-Induced Morphological Changes of a Single Gold Nanoparticle on Glass: Observation of Surface Evaporation, *Physical Chemistry Chemical Physics,* **16,** *48,* 26938-26945, 2014.
1102. **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,* **32,** *21,* 3624-3630, 2014.
1103. **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,* **452,** *1,* 58-65, 2014.
1104. **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,* **105,** *22,* 221106-1-221106-3, 2014.
1105. **Shigeki Matsuo *and* Shuichi Hashimoto :** Spontaneous formation of 10-μm-scale periodic patterns in transverse-scanning femtosecond laser processing, *Optics Express,* **23,** *1,* 165-171, 2015.
1106. **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,* **9,** *1,* 093093-1-093093-12, 2015.
1107. **Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki *and* Masahide Sato :** Gravitational Tempering in Colloidal Epitaxy To Reduce Defects Further, *Crystal Growth & Design,* **14,** *5,* 2083-2086, 2014.
1108. **橋本 修一, 瀬戸浦 健仁 :** 金ナノ粒子とレーザーの相互作用による光熱効果, *光化学,* **45,** *1,* 9-16, 2014年4月.
1109. **橋本 修一, 瀬戸浦 健仁 :** 単一金ナノ粒子を用いた光熱効果, *ケミカルエンジニアリング,* **59,** *5,* 339-345, 2014年5月.
1110. **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,* **34,** *392,* 70-74, 2014年8月.
1111. **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,* **29,** *3,* 53-56, 2015年1月.
1112. **Kenji Setoura, Yudai Okada *and* Shuichi Hashimoto :** CW Laser-Induced Morphological Changes of Single Gold Nanoparticles Supported on a Glass Substrate, *Advanced Nanoparticle Generation and Excitation by Laser in Liquids 2014,* Matsuyama, Japan, May 2014.
1113. **Michael Strasser *and* Shuichi Hashimoto :** Computational study on pulsed-laser-induced size reduction of gold nanoparticles in water at high pressure, *Advanced Nanoparticle Generation and Excitation by Laser in Liquids 2014,* Matsuyama, Japan, May 2014.
1114. **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.
1115. **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.
1116. **Shuichi Hashimoto :** Plasmonic Heating of Gold Nanoparticles by Lasers, *2014 Korea-Japan Symposium on Frontier Photosciences: Programs and Abstracts,* Seoul, Jun. 2014.
1117. **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, P028,* Nice, Jun. 2014.
1118. **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, TUPS1-8,* 440-441, Melbourne, Jul. 2014.
1119. **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,* **9170,** 917006-1-917006-6, San Diego, Aug. 2014.
1120. **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, TuDPS13,* 396-397, Toronto, Aug. 2014.
1121. **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.
1122. **Shuichi Hashimoto :** Nanoscale Temperature Evolution Initiated by the Laser-heating of Plasmonic Nanoparticles, *The 5th International Symposium of Advanced Energy Science,* Kyoto, Sep. 2014.
1123. **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,* **ThB1.3,** San Diego, Oct. 2014.
1124. **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,* **MD2.5,** San Diego, Oct. 2014.
1125. **Aiko Takahashi, Shin-ichiro Yanagiya *and* Nobuo Goto :** Viscoelasticity of Corneocytes in Aqueous Solution, *Abstracts book of ISSS-7,* 4PN-93, Matsue, Nov. 2014.
1126. **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.
1127. **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.
1128. **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,* **P7,** Osaka, Dec. 2014.
1129. **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,* **P6,** 46-47, Osaka, Dec. 2014.
1130. **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,* **P12,** Tokushima, Mar. 2015.
1131. **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.
1132. **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.
1133. **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,* **OPE2014-2,** 7-12, 2014年5月.
1134. **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.
1135. **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.
1136. **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.
1137. **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,* **63,** *1,* 2589-2590, 2014年5月.
1138. **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,* **63,** *1,* 2715-2716, 2014年5月.
1139. **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, Ea-2,* 2014年7月.
1140. **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, Ea-1,* 2014年7月.
1141. **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, Ea-3,* 2014年7月.
1142. **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, Ea-4,* 2014年7月.
1143. **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, Ea-4,* 2014年7月.
1144. **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, Ep-5,* 2014年7月.
1145. **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.
1146. **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.
1147. **鎌田 成二, 大坂 勇貴, 橋本 修一 :** 金ナノ粒子の高圧液中レーザー加熱によるコアシェル型ナノ粒子の作製, *第65回コロイドおよび界面化学討論会講演要旨集,* 339, 2014年9月.
1148. **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,* **69,** *2,* 635, 2014年9月.
1149. **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,* **12-26,** 2014年9月.
1150. **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,* **12-23,** 2014年9月.
1151. **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,* **12-25,** 2014年9月.
1152. **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,* **12-24,** 2014年9月.
1153. **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, 18p-PB11-18,* 2014年9月.
1154. **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, 18p-PB11-19,* 2014年9月.
1155. **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, 18p-PB11-20,* 2014年9月.
1156. **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, 18p-PB11-21,* 2014年9月.
1157. **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, 18p-PB11-22,* 2014年9月.
1158. **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,* **75,** 19p-C1-10, 2014年9月.
1159. **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,* **B-12-2,** 2014年9月.
1160. **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,* **C-3-10,** 2014年9月.
1161. **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,* **B-12-3,** 2014年9月.
1162. **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.
1163. **Michael Strasser *and* Shuichi Hashimoto :** Computational Study on Nanosecond Pulsed-laser-induced Size Reduction of Aqueous Colloidal Gold Nanoparticles at High Pressure, *2014年 光化学討論会講演要旨集,* Oct. 2014.
1164. **黒木 菜緒, 岡田 侑大, 橋本 修一 :** 単一金ナノ粒子のフォトルミネッセンスに対する周囲媒質および基板の影響, *2014年光化学討論会,* 2014年10月.
1165. **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.
1166. **岡田 侑大, 瀬戸浦 健仁, 橋本 修一 :** 単一金ナノ粒子レーザー加熱による熱泳動の駆動, *2014年光化学討論会講演要旨集,* 2014年10月.
1167. **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.
1168. **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.
1169. **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.
1170. **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.
1171. **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, 6pP5,* 2014年11月.
1172. **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, 6pP3,* 2014年11月.
1173. **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.
1174. **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.
1175. **橋本 修一 :** プラズモンナノ粒子の光熱応答について, *第7回プラズモン化学研究会シンポジウム要旨集,* 13-17, 2014年11月.
1176. **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,* **11aX-4,** 2015年1月.
1177. **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.
1178. **橋本 修一 :** 固液界面のサーモプラズモニクス, *高感度表面・界面分光部会 第6回シンポジウム 講演要旨集,* 21-24, 2015年3月.
1179. **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.
1180. **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.
1181. **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.
1182. **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,* **B12-1,** 2015年3月.
1183. **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,* **C-3-66,** 2015年3月.
1184. **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, CI-1-5,* 2015年3月.
1185. **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.
1186. **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, 13p-P3-6,* 2015年3月.
1187. **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, 13p-P3-18,* 2015年3月.
1188. **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, 13p-P3-21,* 2015年3月.
1189. **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, 13p-P3-22,* 2015年3月.
1190. **浅田 悠佑, 橋本 修一 :** SiCの液相レーザーアブレーション, *第95春季年会,* 2015年3月.
1191. **堀内 加奈, 橋本 修一 :** 基板に組織化した金ナノ粒子の加熱による集合状態の変化, *第95春季年会,* 2015年3月.
1192. **橋本 修一 :** 金ナノ粒子を用いた光熱プラズモニクス, *日本化学会第95春季年会,* 2015年3月.
1193. **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.
1194. **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.
1195. **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.
1196. **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.
1197. **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.
1198. **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,* **114,** *338,* 69-72, 2014年11月.
1199. **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, RTM-14-82,* 2014年12月.
1200. **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.
1201. **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.
1202. **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.
1203. **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.
1204. **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.
1205. **Atsushi Mori *and* Ryosuke Tomota :** Semi-automated Senarmont Method for Measurement of Small Retardation, *Instrumentation Science & Technology,* **43,** *4,* 379-389, 2015.
1206. **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,* **3,** *23,* 5958-5969, 2015.
1207. **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,* **119,** *23,* 12829-12837, 2015.
1208. **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,* **9,** *1,* 61-66, 2015.
1209. **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,* **6,** *8,* 4513-4518, 2015.
1210. **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,* **54,** *6,* 067112-1-067112-5, 2015.
1211. **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,* **54,** *8,* 08KF04-1-08KF04-5, 2015.
1212. **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,* **482,** *1,* 464-467, 2015.
1213. **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),* **135,** *11,* 445-449, 2015年.
1214. **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),* **135,** *11,* 439-444, 2015年.
1215. **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,* **13,** 461-464, 2015.
1216. **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,* **E99-C,** *2,* 219-226, 2016.
1217. **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,* **55,** *2,* 629-633, 2016.
1218. **Shuichi Hashimoto, Tetsuro Katayama, Kenji Setoura, Takayuki Uwada *and* Hiroshi Miyasaka :** Laser-driven phase transitions in aqueous colloidal gold nanoparticles under high pressure: Picosecond pump-probe study, *Physical Chemistry Chemical Physics,* **18,** *6,* 4994-5004, 2016.
1219. **Tomohiro Mori, Kenzo Yamaguchi, Yasuhiro Tanaka, Yoshifumi Suzuki *and* Masanobu Haraguchi :** Optical characteristics of rounded silver nanoprisms, *Optical Review,* **23,** *2,* 260-264, 2016.
1220. **Matthias Enders, Shinya Mukai, Takayuki Uwada *and* Shuichi Hashimoto :** Plasmonic Nanofabrication through Optical Heating, *The Journal of Physical Chemistry C,* **120,** *12,* 6723-6732, 2016.
1221. **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,* **89,** *3,* 385-393, 2016.
1222. **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,* **30,** SA6000048034-1-SA6000048034-4, 2016年1月.
1223. **Shuichi Hashimoto :** Plasmonic heating of single gold nanoparticles at multi-interfaces, *Molecular Plasmonics 2015 Book of Anbstracts,* 13, Jena, Germany, May 2015.
1224. **Shuichi Hashimoto :** Laser-induced picosecond-to-nanosecond dynamics of aqueous colloidal gold nanoparticles, *Program and Technical Digenst: The 7th International Congress on Laser Advanced Materials Processing,* 157, Kokura, May 2015.
1225. **Shuichi Hashimoto :** Picosecond time-resolved measurement of bubble and evaporation dynamics induced by photo-excitation of gold nanoparticles, *The 11-th Korea Japan Symopsium on Frontier Photosciences (KJFP 2015) Book of Abstracts,* 30-31, Jeju, Korea, Jun. 2015.
1226. **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.
1227. **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.
1228. **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),* **P2-21,** 126, Hakodate, Jul. 2015.
1229. **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),* **P2-22,** 127, Hakodate, Jul. 2015.
1230. **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),* **Contr 8-1,** 55, Hakodate, Jul. 2015.
1231. **Hirotoshi Okade, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Dimultiplexter Based on Stubs in Plasmon Waveguide, *The 10th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO10),* **Contr 10-4,** 70, Hakodate, Jul. 2015.
1232. **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.
1233. **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.
1234. **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, Poster.6,* 220-222, Florence, Sep. 2015.
1235. **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, Poster.4,* 214-216, Sep. 2015.
1236. **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.
1237. **Koji Okuda, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Gap plasmon excitation into plasmonic waveguide using, *The 20th MICROOPTICS CONFERENCE (MOC '15), H78,* Hakata, Oct. 2015.
1238. **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.
1239. **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, ASu4H.4,* Hong Kong, Nov. 2015.
1240. **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, AM3F.6,* Hong Kong, Nov. 2015.
1241. **Koji Okuda, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Channel plasmon polariton excitation by Si waveguide, *Asian CORE Student Meeting 2015 (ACORE 2015 ), P-13,* 39, Osaka, Dec. 2015.
1242. **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 ), P-15,* 41, Osaka, Dec. 2015.
1243. **Syun Kamada, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Anti-symmetric Mach- Zehnder interferometer in a layered plasmonic waveguide, *Asian CORE Student Meeting 2015 (ACORE 2015 ), P-26,* 52, Osaka, Dec. 2015.
1244. **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.
1245. **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.
1246. **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.
1247. **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.
1248. **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.
1249. **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.
1250. **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.
1251. **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.
1252. **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.
1253. **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,* **P1-05,** Tokushima, Mar. 2016.
1254. **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,* **P2-20,** Tokushima, Mar. 2016.
1255. **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.
1256. **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.
1257. **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.
1258. **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.
1259. **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.
1260. **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.
1261. **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.
1262. **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.
1263. **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.
1264. **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.
1265. **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.
1266. **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, Ap-5,* 2015年8月.
1267. **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, Ap-6,* 2015年8月.
1268. **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, Ap-7,* 2015年8月.
1269. **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, Ap-8,* 2015年8月.
1270. **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, Ap-9,* 2015年8月.
1271. **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,* **Hp-8,** 2015年8月.
1272. **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,* **B-12-7,** 2015年9月.
1273. **Shinji Kajimoto, Takahiro Matsumoto, Hiroshi Fukumura, 橋本 修一 :** Nanobubble formationwithin nanosecond laser pulse excitation of gold nanoparticles observed by transient absorption spectroscopy., *2015光化学討論会要旨集,* 2015年9月.
1274. **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.
1275. **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,* **C-3-33,** 2015年9月.
1276. **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,* **C-3-46,** 2015年9月.
1277. **Shuichi Hashimoto, Tetsuro Katayama, Kenji Setoura *and* Hiroshi Miyasaka :** Pulsed-laser-induced phase transition of aqueous colloidal gold nanoparticles at high pressure: Picosecond pump-probe study., *2015 光化学討論会講演要旨集,* Sep. 2015.
1278. **大坂 勇貴, 橋本 修一 :** 金ナノ粒子を用いたナノリング構造の作製とその光学特性, *2015 光化学討論会講演要旨集,* 2015年9月.
1279. **Matthias Enders, Shinya Mukai *and* Shuichi Hashimoto :** Plasmonic tunig of single gold nanoparticles by colloidal accretion through nanoscale heating, *2015 光化学討論会講演要旨集,* Sep. 2015.
1280. **黒木 菜緒, 手塚 美彦, 橋本 修一 :** 単一金ナノ粒子のプラズモンバンド励起による電子移動の観測, *2015 光化学討論会講演要旨集,* 2015年9月.
1281. **向井 真也, Kenji Setoura, 橋本 修一 :** 単一金ナノ粒子周囲媒体中における熱勾配に沿ったコロイド粒子の移動, *2015 光化学討論会講演要旨集,* 2015年9月.
1282. **稲田 貴郁, 橋本 修一, 中村 俊博 :** レーザー照射による多孔質シリコンのフォトルミネッセンス特性の変化, *2015 光化学討論会講演要旨集,* 2015年9月.
1283. **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.
1284. **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.
1285. **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.
1286. **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.
1287. **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,* **75,** 13a-2A-5, 2015年9月.
1288. **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,* **15p-2G-10,** 2015年9月.
1289. **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, 15p-2G-4,* 2015年9月.
1290. **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, 15p-PA5-9,* 2015年9月.
1291. **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, 15p-PA5-10,* 2015年9月.
1292. **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, 15p-PA5-11,* 2015年9月.
1293. **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, 15a-PB2-9,* 2015年9月.
1294. **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.
1295. **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,* **12-33,** 2015年9月.
1296. **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,* **12-26,** 2015年9月.
1297. **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.
1298. **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.
1299. **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.
1300. **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.
1301. **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.
1302. **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.
1303. **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, P3,* 2015年10月.
1304. **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, P2,* 2015年10月.
1305. **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.
1306. **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.
1307. **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.
1308. **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.
1309. **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.
1310. **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.
1311. **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.
1312. **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.
1313. **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.
1314. **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.
1315. **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, OPE2015-205,* 2016年1月.
1316. **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, OPE2015-207,* 2016年1月.
1317. **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, OPE2015-208,* 2016年1月.
1318. **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.
1319. **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.
1320. **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,* **C-3-15,** 2016年3月.
1321. **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.
1322. **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.
1323. **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), 21p-P1-12,* 2016年3月.
1324. **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, 21p-P1-5,* 2016年3月.
1325. **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, 21p-P1-7,* 2016年3月.
1326. **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, 22a-P3-2,* 2016年3月.
1327. **向井 真也, 橋本 修一 :** 単一金ナノ粒子のレーザー加熱によるコロイド粒子の熱泳動的挙動, *日本化学会第96春季年会講演要旨集,* 2016年3月.
1328. **堀内 加奈, 橋本 修一 :** 金ナノ粒子へのレーザー照射による Au-TiO2 粒子の合成, *日本化学会第96春季年会予稿集,* 2016年3月.
1329. **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.
1330. **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, 10,* 2015年7月.
1331. **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.
1332. **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.
1333. **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.
1334. **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.
1335. **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, CT-16-036,* 93-95, 2016年3月.
1336. **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.
1337. **M. T. Sarode, Y. B. Khollam, S. D. Gunjal, P. N. Shelke, B. B. Kale, Pankaj Koinkar *and* K. C. Mohite :** Structural and Optical Studies of Sol-Gel Dip Coated Nano-Crystalline TiO2 Films, *Advanced Science Letters,* **22,** *4,* 1089-1092, 2016.
1338. **P. N. Shelke, Y. B. Khollam, S. D. Gunjal, M. T. Sarode, Pankaj Koinkar *and* K. C. Mohite :** Optical Properties of DC Electrochemically Deposited Co3O4 Thin Films, *Advanced Science Letters,* **22,** *4,* 1080-1084, 2016.
1339. **S. D. Gunjal, Y. B. Khollam, S. A. Arote, M. T. Sarode, Pankaj Koinkar, P. N. Shelke *and* K. C. Mohite :** Characterization of Spray Pyrolysis Deposited Hexagonal CdS Films, *Advanced Science Letters,* **22,** *4,* 945-949, 2016.
1340. **Takehito Yoshida, Tei Watanabe, Fumito Kikuchi, Takeru Tabucchi, Ikurou Umezu *and* Masanobu Haraguchi :** Pulsed-laser-deposited TiO2 nanocrystalline films supporting Au nanoparticles for visible-light-operating plasmonic photocatalysts, *Applied Physics. A, Materials Science & Processing,* **122,** 510-1-510-5, 2016.
1341. **Hisatomo Matsumura, Shin-ichiro Yanagiya, Masao Nagase, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Microscopic Raman Study of Graphene on 4H-SiC Two-Dimensionally Enhanced by Surface Roughness and Gold Nanoparticles, *Japanese Journal of Applied Physics,* **55,** *6S1,* 06GL05, 2016.
1342. **Hiroki Kishikawa, Yoshihiro Makimoto, Kensuke Inoshita, Sanae Igarashi, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Improvement of Contrast Ratio in QPSK Optical Label Recognition with Passive Optical Waveguide Circuit, *Optical Engineering,* **55,** *5,* 05714-1-05714-12, 2016.
1343. **Wei Wei Xu, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto, Bin Bin Xu, Ai-Wu Li *and* Ji-Ping Wang :** Preparation of Large-area Controllable Patterned Silver Nanocrystals for High Sensitive and Stable Surface-enhanced Raman Spectroscopy, *Chemical Research in Chinese Universities,* **32,** *3,* 428-432, 2016.
1344. **Yuusuke Takashima, Masato Tanabe, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Highly polarized emission from a GaN-based ultraviolet light-emitting diode using a Si-subwavelength grating on a SiO2 underlayer, *Optics Communications,* **369,** 38-43, 2016.
1345. **Yoriko Sonoda, Midori Goto, Yuki Matsumoto, Yukihiro Shimoi, Fumio Sasaki *and* Akihiro Furube :** Halogenated (F, Cl, Br, or I) Diphenylhexatrienes: Crystal Structures, Fluorescence Spectroscopic Properties, and Quantum Chemical Calculations, *Crystal Growth & Design,* **16,** *7,* 4060-4071, 2016.
1346. **Issei Aibara, Shinya Mukai *and* Shuichi Hashimoto :** Plasmonic-Heating-Induced Nanoscale Phase Separation of Free Poly(*N*-isopropylacrylamide) Molecules, *The Journal of Physical Chemistry C,* **120,** *31,* 17745-17752, 2016.
1347. **Shun Kamada, Toshihiro Okamoto, Salah E. El-Zohary *and* Masanobu Haraguchi :** Design optimization and fabrication of Mach-Zehnder interferometer based on MIM plasmonic waveguides, *Optics Express,* **24,** *15,* 16224-16231, 2016.
1348. **Koji Okuda, Shun Kamada, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Gap plasmon excitation in plasmonic waveguide using Si waveguide, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **55,** *8S3,* 08RG02-1-08RG02-4, 2016.
1349. **Yohichi Suzuki, Rupashree Balia Singh, Hiroyuki Matsuzaki, Akihiro Furube, Guijun Ma, Takashi Hisatomi, Kazunari Domen *and* Kazuhiko Seki :** Rationalizing long-lived photo-excited carriers in photocatalyst (La5Ti2CuS5O7) in terms of one-dimensional carrier transport, *Chemical Physics,* **476,** 9-16, 2016.
1350. **Yuki Osaka, Satoshi Sugano *and* Shuichi Hashimoto :** Plasmonic-heating-induced nanofabrication on glass substrates, *Nanoscale,* **8,** *42,* 18187-18196, 2016.
1351. **Ryuzi Katoh, Hiroyuki Matsuzaki, Akihiro Furube, Prashant Sonar, L Evan Williams, Chellappan Vijila, Sandhya Gomathy Subramanian, Sergey Gorelik *and* Jonathan Hobley :** Charge Generation and Recombination in Diketopyrrolopyrrole Polymer: Fullerene Bulk Heterojunctions Studied by Transient Absorption and Time-Resolved Microwave Conductivity, *The Journal of Physical Chemistry C,* **120,** *50,* 28398-28406, 2016.
1352. **Jiang Li, Pankaj Koinkar, Yusuke Fuchiwaki *and* Mikito Yasuzawa :** A fine pointed glucose oxidase immobilized electrode for low-invasive amperometric glucose monitoring, *Biosensors and Bioelectronics,* **86,** 90-94, 2016.
1353. **Jingyuan Liu, Takashi Hisatomi, HK Dharmapura Murthy, Miao Zhong, Mamiko Nakabayashi, Tomohiro Higashi, Yohichi Suzuki, Hiroyuki Matsuzaki, Kazuhiko Seki, Akihiro Furube, Naoya Shibata, Masao Katayama, Tsutomu Minegishi *and* Kazunari Domen :** Enhancement of Charge Separation and Hydrogen Evolution on Particulate La5Ti2CuS5O7 Photocathodes by Surface Modification, *The Journal of Physical Chemistry Letters,* **8,** *2,* 375-379, 2016.
1354. **Harshada K. Patil, Megha A. Deshmukh, Sumedh D. Gaikwad, Gajanan A. Bodkhe, K. Asokan, Mikito Yasuzawa, Pankaj Koinkar *and* Mahendara D. Shirsat :** Influence of Oxygen Ions Irradiation on Polyaniline/ Single Walled Carbon Nanotubes Nanocomposite, *Radiation Physics and Chemistry,* **130,** 47-51, 2017.
1355. **Hiroki Kishikawa, Akito Ihara, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Increase of Recognizable Label Number with Optical Passive Waveguide Circuits for Recognition of Encoded 4- and 8-Bit BPSK Labels, *IEICE Transactions on Electronics,* **E100-C,** *1,* 84-93, 2017.
1356. **Kota Tanikawa, Toshihiro Okamoto, Shun Kamada, Ryota Matsumoto, Naoki Tamura *and* Masanobu Haraguchi :** Fabrication of peelable thin films containing crescent-shaped split-ring resonators for three-dimensional optical metamaterials, *Optical Materials Express,* **7,** *1,* 1-7, 2017.
1357. **Takuya Hosokai, Hiroyuki Matsuzaki, Akihiro Furube *and* Ken Nakamura :** Photoelectron detection from transient species in organic semiconducting thin films by dual laser pulse irradiation, *Applied Physics Express,* **10,** 022401, 2017.
1358. **Kazuyuki Uchida, Takashi Kubo, Daiki Yamanaka, Akihiro Furube, Hiroyuki Matsuzaki, Ritsuki Nishii, Yusuke Sakagami, Aizitiaili Abulikemu *and* Kenji Kamada :** Synthesis, crystal structure, and photophysical properties of 2, 9-disubstituted peropyrene derivatives, *Canadian Journal of Chemistry,* **95,** *4,* 432-444, 2017.
1359. **Yukihiro Arakawa, Risa Kawachi, Yoshihiko Tezuka, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Synthesis of Insoluble Polystyrene-Supported Flavins and Their Catalysis in Aerobic Reduction of Olefins, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **55,** *10,* 1706-1713, 2017.
1360. **Yuusuke Takashima, Masato Tanabe, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Theoretical investigation of polarization control in ultraviolet wavelength region using eigenmode within subwavelength grating, *Optical Review,* **24,** *1,* 80-86, 2017.
1361. **Takuya Hosokai, Hiroyuki Matsuzaki, Akihiro Furube, Katsumi Tokumaru, Tetsuo Tsutsui, Hajime Nakanotani, Masayuki Yahiro *and* Chihaya Adachi :** Revealing the Excitedstate Dynamics of Thermally Activated Delayed Flourescence Molecules by using Transient Absorption Spectrospy, *SID Symposium Digest of Technical Papers,* **47,** *1,* 786-789, 2016.
1362. **Takuya Hosokai, Hiroyuki Matsuzaki, Akihiro Furube, Katsumi Tokumaru, Tetsuo Tsutsui, Hajime Nakanotani, Masayuki Yahiro *and* Chihaya Adachi :** Role of intermediate state in the excited state dynamics of highly efficient TADF molecules, *Proceedings of SPIE,* **9941,** 994107-1-994107-6, 2016.
1363. **岡本 敏弘 :** 2015年日本光学会の研究動向 「7.近接場光学」, *光学,* **45,** *4,* 132-134, 2016年4月.
1364. **森 篤史 :** 重力を用いた材料処理によるコロイド結晶中の欠陥低減, *日本結晶成長学会誌,* **43,** *2,* 78-88, 2016年7月.
1365. **Matthias Enders *and* Shuichi Hashimoto :** Fabrication of Gold Core-shell Nanostructure by Exploiting Nanoscale Thermophoresis, *Abstracts,* Osaka, Apr. 2016.
1366. **Wei Wei Xu, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Bin Bin Xu :** Large-Area Controllable Silver Nanocrystal Patterns for Surface-Enhanced Raman Spectroscopy, *The 11th Annual IEEE International Conference on Nano/Micro Engineered and Molecular Systems (IEEE-NEMS 2016),* 37, 松島, Apr. 2016.
1367. **Toshihiro Okamoto, Kota Tanikawa *and* Masanobu Haraguchi :** Metallic Split-Ring Resonator Metamaterial Fabricated by Nanosphere Lithography, *The 11th Annual IEEE International Conference on Nano/Micro Engineered and Molecular Systems (IEEE-NEMS 2016),* 47, 松島, Apr. 2016.
1368. **Shuichi Hashimoto :** Transient extinction spectroscopic study on laser-gold nanoparticle interaction, *Angel 2016 abstract book,* 41, Essen, Germany, May 2016.
1369. **Toshihiro Okamoto, Kota Tanikawa *and* Masanobu Haraguchi :** Split-ring resonator metamaterial fabricated by nanosphere lithography, *The CollaborativeConferenceon3DandMaterialsResearch2016(CC3DMR2016),* 266, Incheon, Jun. 2016.
1370. **Kenji Sunahara, Hiroyuki Matsuzaki *and* Akihiro Furube :** Transient absorption anisotropy to reveal energy migration among sensitizing molecules on nanocrystalline film, *IUMRS-ICEM2016,* Jul. 2016.
1371. **Shin-ichiro Yanagiya, Yoshida Atsushi *and* Akihiro Furube :** Growth and Shrinkage of Microbubbles in Water-Alcohol Mixture generated by Photoexcitation of Gold Nanoparticles, *Abstracts of ICCGE-18,* MoP-G02-4, Nagoya, Aug. 2016.
1372. **Takahisa Fujiwara, Daido Nakahashi, Shin-ichiro Yanagiya *and* Yoshihisa Suzuki :** Step velocities of glucose isomerase crystals in the presence of hen egg-white lysozyme in solution, *18th International Conference on Crystal Growth and Epitaxy,* Nagoya, Aug. 2016.
1373. **Sho Kawakami, Atsushi Mori, Ken Nagashima, Shuichi Hashimoto, Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** Nanostructure for Hybrid Plasmonic-Photonic Crystal Formed on Gel-Immobilized Colloidal Crystal Observed by SEM after Solvent Exchange, *18th International Conference on Crystal Growth and Epitaxy,* Nagoya, Aug. 2016.
1374. **Pankaj Koinkar, Sandip S. Patil, Toshihiro Moriga, Akihiro Furube *and* Mahendra A. More :** Enhanced field emission properties from conducting polymer nanostructures, *R.N.C. Arts, J.D.B. Commerce,* Nashik Road, India, Sep. 2016.
1375. **Daiki Yamanaka, Shin-ichiro Yanagiya, Akihiro Furube, Hiroyuki Matsuzaki, Kazuyuki Uchida *and* Takashi Uchida :** TIME-RESOLVED SPECTROSCOPIC STUDY OF SINGLET EXCITONS IN CRYSTALLINE PEROPYRENE DERIVATIVES: INVESTIGATION OF SINGLET FISSION PROCESS, *2016 International Symposium for Young Chemical Engineers,* Sep. 2016.
1376. **Pankaj Koinkar, Sandip S. Patil, Akihiro Furube *and* Mahendra A. More :** Field Electron Emission Characteristics from Metal-conducting Polymer Nanocomposite, *International Symposium for Young Chemical Engineers (2016 iSyCE),* 194, Taipei, Taiwan, Sep. 2016.
1377. **Eiji Komura, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Field Enhancement on Hetero Plasmonic Antenna, *The 14th International Conference of Near-Field Optics, Nanophotonics and Related Techniques(NFO-14),* Tu-9P-42, Hamamatsu, Sep. 2016.
1378. **Toshihiro Okamoto, Kota Tanikawa, Naoki Tamura *and* Masanobu Haraguchi :** Large area fabrication of stacked optical magnetic metamaterial by nanosphere lithography, *The 14th International Conference of Near-Field Optics, Nanophotonics and Related Techniques(NFO-14),* Tu-6B-6, Hamamatsu, Sep. 2016.
1379. **Shun Kamada, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Transmission Spectrum of Anti-symmetric Mach-Zehnder Interferometer in Metal-insulator-metal Plasmonic Waveguide, *The 14th International Conference of Near-Field Optics, Nanophotonics and Related Techniques(NFO-14),* We-14P-57, Hamamatsu, Sep. 2016.
1380. **Hiroyuki Okamoto, Kosuke Kusaka, Kenzo Yamaguchi, Terumasa Kagamihara, Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** Development of Plasmonic Bragg Gratings with a Trench Plasmonic Waveguide, *The 14th International Conference of Near-Field Optics, Nanophotonics and Related Techniques(NFO-14),* We-14P-56, Hamamatsu, Sep. 2016.
1381. **Masanobu Haraguchi, Koji Okuda, Toshihiro Okamoto, Shinpei Bando *and* Hiroyuki Okamoto :** Trench Plasmonic Waveguide Integrated in Si Waveguide Circuit, *The 14th International Conference of Near-Field Optics, Nanophotonics and Related Techniques(NFO-14),* Tu-16B-1, Hamamatsu, Sep. 2016.
1382. **Toshihiro Moriga *and* Pankaj Koinkar :** Collaborative Research Effort and Rise of New Research Networks and Mobility at Global Level, *Impact of Globalisation on cross-cultural and ethical issues in Science and Technology, Commerce and Management, Arts and Media,* Nashik, India, Sep. 2016.
1383. **Kensuke Inoshita, Yoshihiro Makimoto, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Contrast Ratio and Noise Tolerance in Multisymbol-QPSK-Label Recognition Devices, *29th Annual Conference of the IEEE Photonics Society (IPC2016), WP22,* 722-723, Waikoloa, Hawaii, Oct. 2016.
1384. **Takahiro Kaji, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Fabrication of plasmonic modulator usin the micro displacement MEMS, *OSJ - OSA Joint Symposia (OPJ2016), 31pOOP1,* Tokyo, Oct. 2016.
1385. **Hanayo Fujimoto, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Behavior of Hidden Layer Neurons in BPSK Label Recognition Using Neural Network, *Optics & Photonics Taiwan, the International Conference (OPTIC 2016), 270019,* Taipei, Dec. 2016.
1386. **Hiroshi Masuoka, Yuta Maruo, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Evaluation of Autonomous FDL Buffer with Priority Control for Synchronous Packets, *Optics & Photonics Taiwan, the International Conference (OPTIC 2016), 270020,* Taipei, Dec. 2016.
1387. **Jyun-ichi Chikazawa, Takafumi Inada *and* Shuichi Hashimoto :** Phase Separation of Poly (vinylmethylether) Around a Gold Nanoparticle Through Plasmonic-heating, *9th Aisian & Oceanian Phtochemistry Conference Program Guide & Abstracts,* 238, Singapore, Dec. 2016.
1388. **Issei Aibara, Shinya Mukai *and* Shuichi Hashimoto :** Plasmonic-Heating-Induced Phase Separation and Accumulation of Poly (N-isopropylacrylamide) around a Single Gold Nanoparticle, *9th Aisian & Oceanian Phtochemistry Conference Program Guide & Abstracts,* 162, Singapore, Dec. 2016.
1389. **Akihiro Furube, Murthy Dharmapura, Hiroyuki Matsuzaki, Qian Wang, Yohichi Suzuki, Kazuhiko Seki, Takashi Hisatomi, Taro Yamada, Akihiko Kudo *and* Kazunari Domen :** Transient absorption study of Doped SrTiO3 Photocatalyst: Effect of Rh Valence State and La Doping Level, *9th Asian and Oceanian Photochemistry Conference,* Dec. 2016.
1390. **Pankaj Koinkar :** The Role of Innovative Sensor Technologies in Shaping the Future of Smart Cities, *2nd International Conference on Cognitive Knowledge Engineering (ICKE-2016),* Aurangabad, India, Dec. 2016.
1391. **Toshihiro Okamoto, Kota Tanikawa *and* Masanobu Haraguchi :** Large area fabrication of optical magnetic metamaterials by nanosphere lithography, *SPIRITS international symposium 3,* Kyoto, Feb. 2017.
1392. **上山 聡喜, 手塚 美彦, 橋本 修一 :** 白金電極上に電解析出したポリチオフェン薄膜のレーザー微細断片化, *第65回高分子学会年次大会予稿集,* 2016年5月.
1393. **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と置換基による重合能の変化, *第65回高分子学会年次大会,* 2016年5月.
1394. **牧 和慶, 丹羽 実輝, 田中 均 :** ラジカル重合の立体化学に及ぼすアクリレートの分 子構造と分子間相互作用, *第65回高分子学会年次大会,* 2016年5月.
1395. **橋本 修一 :** ナノスケール界面における金ナノ粒子のレーザー励起-金ナノ粒子はレーザー加工に貢献するか-, *第85回レーザ加工学会講演論文集,* 119-122, 2016年6月.
1396. **森 篤史 :** 磁場中調製によるシリカ中における構造異方性の発現の解明に向けて, *第18回日本磁気科学研究会,* 2016年7月.
1397. **草葉 啓太, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** サブ波長格子/導波構造による二波長帯紫外光検出器の開発, *2016年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* Bp-10, 2016年7月.
1398. **岡本 裕, 髙島 祐介, 佐竹 正行, 田邉 聖人, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 高透過ストライプ状p型電極を用いたUV-LEDの光取り出し制御, *2016年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* Bp-11, 2016年7月.
1399. **坂東 健司, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** スタブ構造を有するPMMAフィン構造を用いたプラズモニック導波路作製プロセスの検討, *2016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-9,* 2016年7月.
1400. **板東 真平, 難波 祐太, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** Si導波路とTrench型プラズモニック導波路の接合部接続高さによるモード励起特性の変化, *2016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-10,* 2016年7月.
1401. **鎌田 隼, エルゾハリ サラ, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 圧力 温度センサのためのMIM型プラズモニック導波路の光透過特性, *2016年度 応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会, Bp-8,* 2016年7月.
1402. **八木下 史敏, 香西 菜摘, 木内 隆志, 上田 昭子, 手塚 美彦, 河村 保彦 :** イミダゾ[1,5-a]ピリジン二量体へのアリールまたはアシル基の導入とその光物理学的性質, *若手研究者のためのセミナー(若手化学者のための化学道場),* **2016,** 2016年8月.
1403. **橋本 修一 :** 金ナノ粒子とレーザーの相互作用:プラズモン加熱と応用, *化学工学会第48回秋季大会,* 2016年9月.
1404. **相原 一生, 向井 真也, 橋本 修一 :** 単一金ナノ粒子のレーザー加熱によるポリN-イソプロピルアクリルアミドの相分離と集積, *2016年光化学討論講演要旨集,* 2016年9月.
1405. **大坂 勇貴, 菅野 智士, 橋本 修一 :** 金ナノ粒子を用いたガラスのレーザー加工, *2016年光化学討論会講演要旨集,* 2016年9月.
1406. **稲田 貴郁, 柳谷 伸一郎, 橋本 修一 :** 単一金ナノ粒子のLSPRシフトから見たホットエレクトロンの 移動, *2016年光化学討論会講演要旨集,* 2016年9月.
1407. **向井 真也, 橋本 修一 :** 単一金ナノ粒子のレーザー照射により形成される温度場 を用いたナノファブリケーション, *2016年光化学討論会講演要旨集,* 2016年9月.
1408. **山中 大樹, 柳谷 伸一郎, 古部 昭広, 松﨑 弘幸, 内田 一幸, 久保 孝史 :** 時間分解分光測定によるペロピレン誘導体結晶におけるシングレットフィッションの検討, *光化学討論会,* 2016年9月.
1409. **八木下 史敏, 新居 千穂, 手塚 美彦, 上田 昭子, 河村 保彦 :** 二量体構造を有するイミダゾ[1,5-a]ピリジニウム塩の合成と光物性, *2016光化学討論会,* **2016,** 3P041, 2016年9月.
1410. **森 篤史, 山登 正文, 高橋 弘紀 :** シリカゲルの磁場中調製による複屈折性の発現, *化学工学会第48回秋季大会,* 2016年9月.
1411. **近澤 淳一, 稲田 貴郁, 橋本 修一 :** プラズモン加熱によるポリマーの相分離挙動, *2016年光化学討論会講演要旨集,* 2016年9月.
1412. **Murthy Dharmapura, Hiroyuki Matsuzaki, Qian Wang, Yohichi Suzuki, Kazuhiko Seki, Takashi Hisatomi, Taro Yamada, Akihiko Kudo, Kazunari Domen *and* Akihiro Furube :** Origin of Rh Valence State and La Doping Level Dependent H2 Evolution Efficiency in Doped SrTiO3 Photocatalyst, Sep. 2016.
1413. **矢倉 瑞基, 手塚 美彦, 橋本 修一 :** 高結晶性フラーレン誘導体の液中レーザーアブレーションによる微粒子形成, *2016年光化学討論会,* 2016年9月.
1414. **松岡 宏哉, 柳谷 伸一郎, 古部 昭広 :** ゲルシート上に置いた表皮角層細胞のフォースカーブ測定, *第77回応用物理学会秋季学術講演会,* 14p-P18-5, 2016年9月.
1415. **髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** サブ波長構造中の固有モード波数分散関係を用いた屈折率検出の高感度化, *第77回応用物理学会秋季学術講演会,* 15a-P5-14, 2016年9月.
1416. **鎌田 隼, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** MIM型プラズモニック導波路による非平衡Mach-Zehnder干渉計の光透過特性, *第77回応⽤物理学会秋季学術講演会, 15p-B12-10,* 2016年9月.
1417. **谷川 紘太, 岡本 敏弘, 岩切 一彦, 原口 雅宣 :** 金スプリットリング共振器からなる積層型メタマテリアルの光学特性, *第77回応⽤物理学会秋季学術講演会, 15p-B12-11,* 2016年9月.
1418. **岩切 一彦, 谷川 紘太, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 三次元分散したスプリットリングからなる光メタマテリアルの作製, *第77回応⽤物理学会秋季学術講演会, 15a-P5-13,* 2016年9月.
1419. **柳谷 伸一郎, 吉田 篤志, 古部 昭広 :** アルコール水溶液中で発生する光熱バブルの寿命に関する研究, *第77回応用物理学会秋季学術講演会,* 15a-P3-7, 2016年9月.
1420. **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中間層の振る舞い, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 12-1,* 2016年9月.
1421. **田邉 聖人, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 紫外域偏光制御におけるナノ周期構造の形状依存, *日本光学会年次学術講演会Optics & Photonics Japan 2016,* 1pP4, 2016年11月.
1422. **髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 高屈折率差サブ波長周期構造を用いた広範囲な屈折率に対する高感度屈折率検出, *日本光学会年次学術講演会Optics & Photonics Japan 2016,* 1pP15, 2016年11月.
1423. **佐竹 正行, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 表面実装サブ波長周期構造中の固有モードを用いた窒化物系 LED の放射パターン制御, *日本光学会年次学術講演会Optics & Photonics Japan 2016,* 1pP16, 2016年11月.
1424. **鎌田 隼, エルゾハリ サラ, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 四角形共振器を有するMIM型プラズモニック導波路の光学特性評価, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2016, 1pC7,* 2016年11月.
1425. **丹羽 実輝 :** 配座制御ラジカル重合による立体規則性の制御, *2016年日本化学会中国四国支部大会,* 170, 2016年11月.
1426. **中川 恵介, 丹羽 実輝, 田中 均 :** トリチオカルボネートを有するRAFT剤を用いたジオキソラノンのラジカル重合, *第31回中国四国地区高分子若手研究会,* 39, 2016年11月.
1427. **山口 敦史, 丹羽 実輝, 田中 均 :** ジチオカルボネートを有するRAFT剤を用いたジオキソラノンのラジカル重合, *第31回中国四国地区高分子若手研究会,* 40, 2016年11月.
1428. **福本 広太, 丹羽 実輝, 田中 均 :** 乳酸由来ジオキソラノンポリマーの特性評価, *第31回中国四国地区高分子若手研究会,* 84, 2016年11月.
1429. **金井 純子, 森本 恵美, 井上 貴文, 佐々木 千鶴, 北岡 和義, 日下 一也, 浮田 浩行, 岡本 敏弘, 岸本 豊, 出口 祥啓, 久保 智裕, 安澤 幹人, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** 学生の自己能力評価アンケート調査からみたイノベーション教育の課題, *大学教育カンファレンスin徳島,* 2016年12月.
1430. **菊地 史人, 渡辺 てい, 田淵 武尊, 吉田 岳人, 梅津 郁朗, 原口 雅宣 :** パルスレーザアブレーション法による金属ナノ粒子担持型光触媒の作製と特性評価, *レーザー学会学術講演会 第37回年次大会,* **F107a 01,** 2017年1月.
1431. **板東 真平, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** Trench型プラズモニック導波路の曲がりおよび分岐における光透過特性, *レーザー学会学術講演会 第37回年次大会,* **F307p 08,** 2017年1月.
1432. **古部 昭広, 佐伯 雅也, 池野 裕哉, 石河 泰明 :** フェムト秒過渡吸収分光によるシリコン太陽電池の劣化診断の検討, *レーザー学会学術講演会第37回年次大会,* 2017年1月.
1433. **田淵 武尊, 菊地 史人, 吉田 岳人, 梅津 郁朗, 原口 雅宣 :** 気相パルスレーザーアブレーション法によるAuナノ粒子担持TiO2ナノ構造体の光触媒活性, *レーザー学会学術講演会 第37回年次大会,* **D809a 08,** 2017年1月.
1434. **鎌田 隼, 武市 慎矢, 香西 貴典, 藤原 健志, 小西 智也, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 釜野 勝 :** 3C-SiCに対する光熱拡散信号の周波数依存性, *レーザー学会学術講演会 第37回年次大会,* **E909p 04,** 2017年1月.
1435. **橋本 修一 :** ナノ粒子とレーザーの相互作用における光熱変換プロセス, *レーザー学会学術講演会第37回年次大会,* 2017年1月.
1436. **髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** サブ波長周期構造を用いた垂直入射型屈折率高感度検出, *第64回応用物理学会春季学術講演会,* 14a-F202-8, 2017年3月.
1437. **鎌田 隼, 武市 慎矢, 香西 貴典, 藤原 健志, 小西 智也, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 釜野 勝 :** 光熱拡散法における3C-SiCの不純物濃度の影響, *第64回応用物理学会春季学術講演会, 15p-P13-10,* 2017年3月.
1438. **山中 大樹, 柳谷 伸一郎, 古部 昭広, 松﨑 弘幸, 内田 一幸, 久保 孝史 :** 過渡吸収測定によるペロピレン誘導体結晶におけるシングレットフィッション過程の検討, *第64回応用物理学会春期学術講演会,* 15p-303-6, 2017年3月.
1439. **草葉 啓太, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** サブ波長格子/導波構造を有する二波長帯紫外光検出, *第64回応用物理学会春季学術講演会,* 16p-P13-9, 2017年3月.
1440. **新見 和成, 谷川 紘太, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 最密充填された金属分割リング共振器アレイからなる2次元メタマテリアルの作製, *第64回応用物理学会春季学術講演会, 16p-P13-12,* 2017年3月.
1441. **張 開鋒, 松本 涼太, 山川 市朗, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 谷口 伸一 :** 薄膜光導波路付カンチレバーチップ先端で発生する近接場のシミュレーション, *第64回応用物理学会春季学術講演会, 16p-P13-16,* 2017年3月.
1442. **松岡 宏哉, 柳谷 伸一郎, 古部 昭広 :** レーザー損傷した表皮角層細胞の原子間力顕微鏡観察, *第64回応用物理学会春季学術講演会,* 16p-F206-7, 2017年3月.
1443. **岡崎 理宏, 古部 昭広, Liang-Yih Chen, Yen-Jhih Chen :** 過渡吸収分光法によるヘマタイト光アノードの電荷分離機構の解明, *第64回応用物理学会春期学術講演会,* 16p-P15-9, 2017年3月.
1444. **金澤 誠, コインカー パンカジ, 古部 昭広, マヘンドラ モレ, 松崎 弘幸 :** レーザーアブレーションによるMoS2ナノ粒子の作製および時間分解分光によるキャリアダイナミクスの評価, *第64回応用物理学会春期学術講演会,* 16p-P15-6, 2017年3月.
1445. **小宮 潤, 松富 正⽂, 山中 大樹, 古部 昭広, 小島 秀⼦, 朝⽇ 透 :** アミノサリチリデンアニリン結晶のフォトメカニカル機能, *日本化学会第97春季年会,* 1E7-39, 2017年3月.
1446. **坂本 雅典, 田原 量, ⾦ 賢得, 古部 昭広, 金光 義彦, 寺⻄ 利治 :** 機能性材料修飾金属クラスターの光学応答における分子配向依存性, *日本化学会第97春季年会,* 1B3-39, 2017年3月.
1447. **近澤 淳一, 相原 一生, 橋本 修一 :** プラズモン加熱によるポリマーの相分離挙動とその解析, *日本化学会第97春季年会講演要旨集,* 2017年3月.
1448. **Masato Kimura, Masanori Sakamoto, Hiroyuki Adachi, Toshiki Sugimoto, Mitsutaka Haruta, Kazuya Watanabe, Akihiro Furube, Hiroki Kurata, Yoshiyasu Matsumoto *and* Toshiharu Teranishi :** Investigation on Long-lived Charge Separation in Visible Light-response AuxS/ZnS Heterostructured Nanoparticles, *日本化学会第97春季年会,* 2B542, Mar. 2017.
1449. **森 篤史, 山登 正文, 高橋 弘紀, 古川 英光 :** 異方性シリカハイドロゲルの磁場中調製, *第1回ゲルネットワーク研究会,* 2016年6月.
1450. **森 篤史 :** 磁場中調製によるシリカゲル中における構造異方性の発現の解明に向けて, *第18回磁気科学研究会,* 2016年7月.
1451. **Pankaj Koinkar :** Growing Advancement and New Innovations in Display Technologies, *The Institute of Engineering and Technology,* Sep. 2016.
1452. **Pankaj Koinkar :** Future Perspectives and Impact of Nanotechnology, *Institute of Science, Nagpur,* Sep. 2016.
1453. **藤原 光広, 手塚 美彦, 橋本 修一 :** 刺激応答性ハイドロゲルと導電性ポリマーのハイブリッドゲルの作製, *第31回中国四国地区高分子若手研究会,* 2016年11月.
1454. **安藤 寿成, 板倉 聡史, 鎌田 隼, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 3-methyl-4-nitropyridine-N-oxide(POM)薄膜の作製および非線形光学特性, *レーザー学会 中国・四国支部,関西支部連合 若手学術交流研究会, A-4,* 2016年12月.
1455. **鎌田 隼, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** プラズモニック導波路による非平衡Mach-Zehnder干渉計の光伝搬解析, *レーザー学会 中国・四国支部,関西支部連合 若手学術交流研究会, A-5,* 2016年12月.
1456. **佐竹 正行, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** FDTD法を用いたサブ波長周期構造によるLED放射パターンの理論的検討, *LED総合フォーラム2016in徳島,* P-4, 2016年12月.
1457. **村中 隆二, 岡本 敏弘, 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取り出し光の偏光特性と集光特性に関する研究, *LED総合フォーラム2016in徳島 論文集,* 105-106, 2016年12月.
1458. **原口 雅宣, 木内 陽介, 北田 貴弘, 永瀬 雅夫, 安井 武史, 宮脇 克行, 髙橋 章, 岡久 稔也 :** LEDライフイノベーション総合プラットフォーム推進事業におけるテラヘルツLED応用基盤技術に関する取り組み, *LED総合フォーラム2016in徳島 論文集,* 201-202, 2016年12月.
1459. **井口 由介, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** THz帯におけるグラフェンのプラズモニック特性の評価, *LED総合フォーラム2016in徳島 論文集,* 203-204, 2016年12月.
1460. **武市 慎矢, 鎌田 隼, 香西 貴典, 藤原 健志, 小西 智也, 釜野 勝, 原口 雅宣 :** SiCにおける光熱拡散分光信号の測定, *LED総合フォーラム2016in徳島 論文集,* 189-190, 2016年12月.
1461. **大西 悟, 森 篤史, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 湯川ポテンシャルを用いたコロイド系の沈降シミュレーション, *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11回研究会 核生成再考 ∼古典核生成理論を越えて∼,* 2016年12月.
1462. **安藤 寿成, 板倉 聡史, 鎌田 隼, 岡本 敏弘, 森 篤史, 原口 雅宣 :** 加圧と徐冷による3-methyl-4-nitropyridine-N-oxide(POM)薄膜の形成, *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11回研究会 核生成再考 ∼古典核生成理論を越えて∼,* 2016年12月.
1463. **Pankaj Koinkar :** Career Opportunities in Abroad, *Department of Mechanical Engineering, Sir Visvesvaraya Institute Of Technology,* Dec. 2016.
1464. **Pankaj Koinkar :** Emerging Trends in Display Technology, *Department of Instrumentation Engineering, N.D.M.V.P's K.B.T. College of Engineering,* Dec. 2016.
1465. **鎌田 隼, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 四角形共振器付きプラズモニック導波路による小型センサデバイスの光伝搬解析, *第14回プラズモニクスシンポジウム,* 2017年1月.
1466. **森 篤史, 山登 正文, 高橋 弘紀 :** 配向相転移的観点に基づいた磁場中調製シリカゲルの構造異方性の解明, *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27年度年次報告,* 132-134, 仙台, 2016年6月.
1467. **Zha Li, Pan He, Hui Chong, Akihiro Furube, Kazuhiko Seki, Hsiao-hua Yu, Keisuke Tajima, Yoshihiro Ito *and* Masuki Kawamoto :** Direct Aqueous Dispersion of Carbon Nanotubes Using Nanoparticle-Formed Fullerenes and Self-Assembled Formation of p/n Heterojunctions with Polythiophene, *ACS Omega,* **2,** *4,* 1625-1632, 2017.
1468. **Takuya Hosokai, Hiroyuki Matsuzaki, Hajime Nakanotani, Katsumi Tokumaru, Tetsuo Tsutsui, Akihiro Furube, Keirou Nasu, Hiroko Nomura, Masayuki Yahiro *and* Chihaya Adachi :** Evidence and mechanism of efficient thermally activated delayed fluorescence promoted by delocalized excited states, *Science Advances,* **3,** e1603282, 2017.
1469. **Sanjeewani Bansode, Ruchita Khare, Krishna Jagtap, Mahendra More *and* Pankaj Koinkar :** One step hydrothermal synthesis of SnO2-RGO nanocomposite and its field emission studies, *Materials Science in Semiconductor Processing,* **63,** 90-97, 2017.
1470. **Sho Kawakami, Atsushi Mori, Ken Nagashima, Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** Hybrid plasmonic-photonic crystal formed on gel-immobilized colloidal crystal via solvent substitution, *Journal of Crystal Growth,* **468,** *1,* 740-743, 2017.
1471. **Shun Kamada, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Resonance modes in unbalanced Mach-Zehnder interferometers embedded in plasmonic waveguides, *Proceedings of SPIE,* **10346,** 1034622, 2017.
1472. **Yohichi Suzuki, Dharmapura HK Murthy, Hiroyuki Matsuzaki, Akihiro Furube, Qian Wang, Takashi Hisatomi, Kazunari Domen *and* Kazuhiko Seki :** Rational Interpretation of Correlated Kinetics of Mobile and Trapped Charge Carriers: Analysis of Ultrafast Carrier Dynamics in BiVO4, *The Journal of Physical Chemistry C,* **121,** *35,* 19044-19052, 2017.
1473. **Issei Aibara, Jun-ichi Chkazawa, Takayuki Uwada *and* Shuichi Hashimoto :** Localized Phase Separation of Thermoresponsive Polymers Induced by Plasmonic Heating, *The Journal of Physical Chemistry C,* **121,** *40,* 22496-22507, 2017.
1474. **Yuusuke Takashima, Masato Tanabe, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Ultraviolet polarizer with a Ge subwavelength grating, *Applied Optics,* **56,** *29,* 8224-8229, 2017.
1475. **Akihiro Furube *and* Shuichi Hashimoto :** Insight into plasmonic hot-electron transfer and plasmon molecular drive: New dimensions in energy conversion and nanofabrication, *NPG Asia Materials,* **9,** e454, 2017.
1476. **Pankaj Kolhe, Pankaj Koinkar, Namita Maiti, Kishor Sonawane *and* Pankaj Koinkar :** Synthesis of Ag doped SnO2 thin films for the evaluation of H2S gas sensing properties, *Physica B : Condensed Matter,* **524,** 90-96, 2017.
1477. **Fumitoshi Yagishita, Natsumi Kozai, Chiho Nii, Yoshihiko Tezuka, Naohiro Uemura, Yasushi Yoshida, Takashi Mino, Masami Sakamoto *and* Yasuhiko Kawamura :** Synthesis of Dimeric Imidazo[1,5-a]pyridines and Their Photophysical Properties, *ChemistrySelect,* **2,** *33,* 10694-10698, 2017.
1478. **Guijun Ma, Yongbo Kuang, Dharmapura HK Murthy, Takashi Hisatomi, Jeongsuk Seo, Shanshan Chen, Hiroyuki Matsuzaki, Yohichi Suzuki, Masao Katayama, Tsutomu Minegishi, Kazuhiko Seki, Akihiro Furube *and* Kazunari Domen :** Plate-Like Sm2Ti2S2O5 Particles Prepared by a Flux-Assisted One-Step Synthesis for the Evolution of O2 from Aqueous Solutions by Both Photocatalytic and Photoelectrochemical Reactions, *The Journal of Physical Chemistry C,* 2018.
1479. **Megha Deshmukh, Harshada Patil, Gajanan Bodkhe, Mikito Yasuzawa, Pankaj Koinkar, Arunas Ramanavicius, Sadhna Pandey *and* Mahendra Shirsat :** EDA modified PANI/SWNTs nanocomposite for determination of Ni(II) metal ions, *Colloids and Surfaces A:Physicochemical and Engineering Aspects,* **537,** 303-309, 2018.
1480. **Yuusuke Takashima, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** High-sensitivity refractive index sensor with normal incident geometry using a subwavelength grating operating near the ultraviolet wavelength, *Sensors and Actuators B: Chemical,* **255,** *2,* 1711-1715, 2018.
1481. **Sikha Jindal, Sushma Girijapure, Subhash Kondawar *and* Pankaj Koinkar :** Green Synthesis of CuInS2/ZnS core-shell qunatum dos by facile solvothermal route with enhanced optical properties, *The Journal of Physics and Chemistry of Solids,* **114,** 163-172, 2018.
1482. **Fumitoshi Yagishita, Chiho Nii, Yoshihiko Tezuka *and* Yasuhiko Kawamura :** Dimeric Imidazo[1,5-a]pyridinium Salts Exhibiting Blue Light Emission, *LED総合フォーラム2018 in 徳島 論文集,* **2018,** 99-100, 2018.
1483. **橋本 修一 :** サーモプラズモニクスとナノスケール界面, *化学工業,* **68,** *4,* 12-17, 2017年4月.
1484. **Atsushi Mori :** Computer Simulations of Crystal Growth Using a Hard-Sphere Model, *Crystals,* **7,** *4,* 102, Apr. 2017.
1485. **橋本 修一 :** 液中レーザーアブレーションによる金属ナノ粒子創製とその機構, *レーザー研究,* **45,** *5,* 257-261, 2017年5月.
1486. **柳谷 伸一郎 :** 金ナノ粒子の光加熱により生成するマイクロ・ナノバブルの顕微鏡観察, *精密工学会誌,* **83,** *7,* 631-635, 2017年7月.
1487. **Yuki Osaka, Issei Aibara *and* Shuichi Hashimoto :** Plasmonic-heating-induced nanofabrication using gold nanoparticles, *Abstracts: Molecular Plasmonics 2017,* 11, Jena, Germany, May 2017.
1488. **Hiroyuki Okamoto, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Hiroshi Ono :** Trench plasmonic waveguide filter incorporated with silicon waveguide, *The 8th International Conference on Surface Plasmon Photonics (SPP8),* P-07-36, Taipei, May 2017.
1489. **Toshihiro Okamoto, Kota Tanikawa, Kazuhiko Iwakiri, Kazunari Shinmi, Ran Saito *and* Masanobu Haraguchi :** Fabrication of split ring resonator for near infrared region by nanosphere lithography, *The 8th International Conference on Surface Plasmon Photonics (SPP8),* IN-49, Taipei, May 2017.
1490. **Akihiro Furube, Daiki Yamanaka, Shin-ichiro Yanagiya, Hiroyuki Matsuzaki, Kazuyuki Uchida *and* Takashi Kubo :** Transient absorption study of singlet excitons in crystalline peropyrene derivatives: examination of singlet fission process, *231th ECS Meeting,* May 2017.
1491. **Yuki Osaka, Satoshi Sugano *and* Shuichi Hashimoto :** Laser-induced fabrication of nanoholes on glass substrates exploiting gold nanoparticles, *LPM 2017 Programs and Technical Digest,* 94, Toyama, Jun. 2017.
1492. **Masato Kimura, Masanori Sakamoto, Hiroyuki Adachi, Toshiki Sugimoto, Mitsutaka Haruta, Kazuya Watanabe, Akihiro Furube, Hiroki Kurata, Yoshiyasu Matsumoto *and* Toshiharu Teranishi :** Investigation on visible light-induced long-lived charge separation in AuxS/ZnS heterostructured nanoparticles, *7th International Colloids Conference,* Sitges, Jun. 2017.
1493. **Pankaj Koinkar :** Field emission properties of nanostructures and nanocomposites, *International Conference on Materials Research and Technology (ICMRT 2017),* Ballabgarh, Faridabad, India, Jul. 2017.
1494. **Akihiro Furube :** Ultrafast Spectroscopy of Solar Energy Conversion Nano-Materials, *International Conference on Materials Research and Technology 2017,* Jul. 2017.
1495. **Shun Kamada, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Observation of transmission spectra of an anti-symmetric Mach-Zehnder interferometer by MIM plasmonic waveguides, *The 11th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO11),* Contr9-3, Tainan, Jul. 2017.
1496. **Akihiro Furube :** Ultrafast spectroscopic study on interfacial electron transfer in solar cell nanomaterials, *Internatinal Confence on Advanced Materials Development & Performance,* Jul. 2017.
1497. **Pankaj Koinkar :** Synthesis of Nanomaterials using Laser ablation in liquid solution, *Internatinal Confence on Advanced Materials Development & Performance (AMDP 2017),* Pune, India, Jul. 2017.
1498. **Kanazawa Makoto, Pankaj Koinkar, Akihiro Furube, More Mahendra *and* Matsuzaki Hiroyuki :** Preparation of MoS2 nanoprticles by laser ablation and evaluation of carrier dynamics with time-resolved spectroscopy, *Internatinal Confence on Advanced Materials Development & Performance (AMDP 2017),* 331-332, Pune, India, Jul. 2017.
1499. **Toshihiro Okamoto, Naoki Tamura *and* Masanobu Haraguchi :** Light scattering by magnetic resonance of crescent-shaped split-ring resonator, *The 8th International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics (META'17),* P23, Incheon, Jul. 2017.
1500. **Shun Kamada, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Observation of resonance mode in a MIM plasmonic waveguide with a rectangular resonator, *The 8th International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics (META'17),* P25, Incheon, Jul. 2017.
1501. **Masanobu Haraguchi, Shun Kamada, Hiroyuki Okamoto, Toshihiro Okamoto *and* El-Zohary E. Salah :** Plasmon resonance sensors for compact plasmonic integrated device, *Proceedings of SPIE Vol. 10346,* **10346,** 11, San Diego, Aug. 2017.
1502. **Toshinari Ando, Satoshi Itakura, Shun Kamada, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Fabrication and evaluation of a single crystal POM film on ITO substrate, *The 24th Congress of the International Comission for Optics (ICO-24),* P7-05, Tokyo, Aug. 2017.
1503. **Shun Kamada, Shinya Takeichi, T Kozai, T Fujihara, Tomoya Konishi, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi *and* Masaru Kamano :** The dependence of concentration of Al impurities on the photothermal divergence signal in 3C-SiC, *The 24th Congress of the International Comission for Optics (ICO-24),* P5-05, Tokyo, Aug. 2017.
1504. **Yuusuke Takashima, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Normal incident type detection of the refractive index using subwavelength grating at violet wavelength, *The 24th Congress of the International Comission for Optics,* Th1G-07, Tokyo, Aug. 2017.
1505. **Yuusuke Takashima, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Magnetic field sensing by bi-layer Ni-based subwavelength periodic structure operating visible wavelength region, *The 22nd Microoptics Conference,* 256-257, Tokyo, Nov. 2017.
1506. **Toshihiko Takahata, Shin-ichiro Yanagiya *and* Akihiro Furube :** Transient absorption of titanium dioxide sputtered film deposited on two-dimensionally assembled gold nanoparticles, *Advance program of MOC2017,* P-29, Tokyo, Nov. 2017.
1507. **Naoya Sekimoto, Shin-ichiro Yanagiya *and* Akihiro Furube :** Thermoplasmonics of micro glassbead coated with gold nanoparticles, *Advance program of MOC2017,* P-28, Tokyo, Nov. 2017.
1508. **Toshinari Ando, Takahiro Kaji, Kenzo Yamaguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** MEMS plasmonic switch with stripe plasmonic waveguide, *22nd MICROOPTICS CONFERENCE (MOC2017), P21,* Tokyo, Nov. 2017.
1509. **Matsuoka Hiroya, Shin-ichiro Yanagiya *and* Akihiro Furube :** Mechanical properties of human corneocyte on gel sheet by atomic force microscopy, *Abstracts book of ICSPM25,* S4-15, Shizuoka, Dec. 2017.
1510. **Akihiro Furube :** Singlet exciton fission and interfacial charge transfer in organic crystals revealed by transient absorption spectroscopy: primary process of singlet fission solar cell, *SPIE NANOPHOTONICS AUSTRALASIA,* Dec. 2017.
1511. **Pankaj Koinkar :** Laser ablation in different liquid environment for the generation of nanomaterials, L. V. H. College, Nashik, India, Jan. 2018.
1512. **P.V. Janse, Ratndeep. R Deshmukh, Stephen Githinji Karungaru, N. V. Kalyankar *and* Pankaj Koinkar :** Hyperspectral Remote Sensing for Agriculture: A Review, *International Journal of Computer Applications proceedings of 2nd ICKE2016,* 359-363, Aurangabad, India, Jan. 2018.
1513. **Taketo Yoshida, Ikurou Umezu *and* Masanobu Haraguchi :** TiO2-based nanostructures for photocatalytic applications synthesized by vapor-phase pulsed laser ablation, *Annual World Congress of Smart Materials 2018,* **Session 501-2,** Osaka, Mar. 2018.
1514. **Kazuhide Watanabe, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Direction dependence of light scattering due to magnetic resonance of single split ring resonator, *4th International Forum on Advanced Technologies (IFAT2018), P2-12,* Tokushima, Mar. 2018.
1515. **Yusuke Iguchi, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi *and* Takeshi Yasui :** Surface plasmon polariton of graphene ribbon array in terahertz region, *4th International Forum on Advanced Technologies (IFAT2018),* P2-11, Tokushima, Mar. 2018.
1516. **Shigeru Muramatsu, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** The Distributed constant circuit model analysis of plasmonic waveguide, *4th International Forum on Advanced Technologies (IFAT2018), P2-10,* Tokushima, Mar. 2018.
1517. **Satoshi Kawamura, Toshihiro Okamoto, Chika Iwamoto, Tomohiro Fukuda, Atsushi Mori *and* Masanobu Haraguchi :** Evaluation of effective refractive index of metamateria thin films consisting of Split ring resonator fabricated by Nano sphere lithography, *4th International Forum on Advanced Technologies (IFAT2018), P2-09,* Tokushima, Mar. 2018.
1518. **Atsushi Yamaguchi, Makoto Kanazawa, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Production of Boron Nitride nano-structures using nanosecond Laser Ablation in Acetone, *International Conference on Recent trends in Science and Technology 2018,* 962, Washim, India, Mar. 2018.
1519. **楠本 健, 手塚 美彦, 橋本 修一 :** ZnOナノ微粒子を用いたナノポーラスポリチオフェン膜の形成, *第66回高分子学会年次大会,* 2017年5月.
1520. **丹羽 実輝, 乗定 孟, 田中 均 :** キラルオキサゾリジノンのラジカル重合と置換基による重合能の変化, *第66回高分子学会年次大会,* 2017年5月.
1521. **草葉 啓太, 髙島 祐介, 直井 美貴, 原口 雅宣 :** 導波構造上にサブ波長周期構造を実装した可視域二波長帯光検出器の開発, *2017年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* Ep-5, 2017年7月.
1522. **高畑 敏彦, 柳谷 伸一郎, 古部 昭広 :** 金ナノ粒子二次元膜上への酸化チタンス パッタ膜の積層化と光学特性評価, *2017年度 応用物理・物理系学会 中国四国支部 合同学術講演会,* Ba-9, 2017年7月.
1523. **関本 直也, 柳谷 伸一郎, 古部 昭広 :** 金ナノ粒子修飾したマイクロガラスビー ズの光ピンセット効果, *2017年度 応用物理・物理系学会 中国四国支部 合同学術講演会,* Ba-8, 2017年7月.
1524. **中川 惠介, 古部 昭広, 手塚 美彦 :** フェムト秒過吸収測定による有機薄膜太陽電池の劣化評価手法の開発, *応用物理・物理系学会中国四国支部 合同学術講演会,* Cp07, 2017年7月.
1525. **水口 雄紀, 古部 昭広, Yin Yu-Tung, Chen Liang-Yih :** 近接場光学顕微鏡による酸化亜鉛ナノワ イヤー薄膜表面の光学特性評価, *応用物理・物理系学会中国四国支部 合同学術講演会,* Ca-5, 2017年7月.
1526. **平出 亮二, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 4H‐SiC基板の研削・研磨表面の走査型プローブ顕微鏡・透過型電子顕微鏡による評価, *2017年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* Dp-6, 2017年7月.
1527. **森 篤史, 高橋 弘紀, 山登 正文, 古川 英光 :** 磁場中調製によるシリカゲル中における複屈折性発現, *日本機会学会2017年度年次大会,* 2017年9月.
1528. **小宮 潤, 谷口 卓也, 山中 大樹, 古部 昭広, 小島 秀子, 朝日 透 :** Photo- and Thermo-induced Mechanical Motion of Aminosalicylideneaniline Crystals, *光化学討論会,* 1P46, 2017年9月.
1529. **岡﨑 理宏, 古部 昭広, Chen Yen-Jhih, Chen Liang-Yih :** フェムト秒過渡吸収分光法によるヘマタイト光アノードの 電荷分離機構の解明, *光化学討論会,* 1C10, 2017年9月.
1530. **Yuki Osaka, 菅野 智士, 橋本 修一 :** プラズモン加熱を用いたガラスへのナノホールの作製, *2017光化学討論会講演要旨集,* 2017年9月.
1531. **Jun-ichi Chikazawa, Issei Aibara, Takayuki Uwada, 橋本 修一 :** 暗視野顕微分光による金ナノ粒子周囲でのpoly(vinyl methyl ether)の相分離の解明, *2017年光化学討論会講演要旨集,* 2017年9月.
1532. **髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 2層Niサブ波長周期構造を用いた微小磁場検出, *第78回応用物理学会秋季学術講演会,* 6p-PA3-12, 2017年9月.
1533. **Issei Aibara, Jun-ichi Chikazawa, Takayuki Uwada, 橋本 修一 :** 暗視顕微画像および散乱スペクトル計測を用いたプラズモン加熱による熱応答性高分子の相分離挙動の観測, *2017年光化学討論会講演要旨集,* 2017年9月.
1534. **関本 直也, 柳谷 伸一郎, 古部 昭広 :** 熱プラズモニックビーズの作製と水中での光ナノ加熱, *第78回応用物理学会秋季学術講演会,* 7p-S44-14, 2017年9月.
1535. **鎌田 隼, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** プラズモニック導波路による非平衡Mach-Zehnder干渉計で生じるウィスパリングギャラリーモード, *第78回応用物理学会秋季学術講演会,* 8p-S21-9, 2017年9月.
1536. **森 篤史, 高橋 弘紀, 山登 正文, 古川 英光 :** 複屈折性シリカゲルの磁場中調製, *第68回コロイドおよび界面化学討論会,* 2017年9月.
1537. **児玉 英司, 渡辺 智貴, 森 篤史, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** ゲル固定化したプラズモニック・フォトニック結晶のイオン液体による溶媒置換と外力によるチューニング, *第68回コロイドおよび界面化学討論会,* 2017年9月.
1538. **松岡 宏哉, 柳谷 伸一郎, 古部 昭広 :** 表皮角層細胞の薄い弾性体モデル化に対する研究, *第78回応用物理学会秋季学術講演会,* 8a-A503-6, 2017年9月.
1539. **高畑 敏彦, 柳谷 伸一郎, 古部 昭広 :** 金ナノ粒子二次元膜上への酸化チタンスパッタ膜の積層化と過渡吸収法による光学特性評価, *第78回応用物理学会秋季学術講演会,* 8p-S21-12, 2017年9月.
1540. **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と置換基による重合能の変化, *第66回高分子討論会,* 2017年9月.
1541. **平出 亮二, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 4H‐SiC基板の研削・研磨表面の走査型プローブ顕微鏡・ラマン分光分析装置による評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* ROMBUNNO.52, 2017年9月.
1542. **児玉 英司, 渡辺 智貴, 森 篤史, 岡本 敏弘, 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イオン液体による溶媒置換と外⼒によ るチューニング, *化学工学会第49回秋季大会,* 2017年9月.
1543. **森 篤史, 佐藤 正英, 鈴木 良尚 :** 重⼒操作によるコロイド結晶中の⽋陥の消失のシミュレーション, *化学工学会第49回秋季大会,* 2017年9月.
1544. **森 篤史, 高橋 弘紀, 山登 正文 :** マンガン(II)添加シリカゲルの磁場中調製による複屈折性発現, *化学工学会第49回秋季大会,* 2017年9月.
1545. **古部 昭広 :** 光電変換ナノ材料における光誘起電荷分離ダイナミクス, *第60回 放射線化学討論会,* 2017年9月.
1546. **草葉 啓太, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** サブ波長周期構造を利用した光導波路モー ド共鳴による可視域二波長帯光検出, *日本光学会年次学術講演会Optics & Photonics Japan 2017,* 1pP2, 2017年11月.
1547. **岡本 裕, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** サブ波長周期金属ストライプ電極を用いた 偏光 UV-LED, *日本光学会年次学術講演会Optics & Photonics Japan 2017,* 1pP3, 2017年11月.
1548. **髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** Ni ナノ回折格子を用いた垂直入射型微小磁場検出, *日本光学会年次学術講演会Optics & Photonics Japan 2017,* 1pP4, 2017年11月.
1549. **岩本 知佳, 岡本 敏弘, 河村 聡史, 鎌田 隼, 原口 雅宣 :** スプリットリング共振器から成る光メタマテリアル薄膜の実効誘電率・実効透磁率の評価, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2017, 1aB1,* 2017年11月.
1550. **藤原 光, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 半導体テーパーを用いたTHz波超集束構造の評価, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2017, 1pP15,* 2017年11月.
1551. **沢田 勤, 丹羽 実輝, 田中 均 :** 様々な溶媒を用いた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重合, *第32回中国四国地区高分子若手研究会,* 67, 2017年11月.
1552. **藤原 貴久, 柳谷 伸一郎, 橘 勝, 薮谷 智規, 佐藤 正英, 鈴木 良尚 :** 異種タンパク質存在下で結晶化させたグルコースイソメラーゼ結晶のステップ前進速度, *第46回結晶成長国内会議,* 2017年11月.
1553. **大坂 勇貴, 菅野 智士, 橋本 修一 :** ガラスのCWレーザー加工における金ナノ粒子の利用, *レーザー学会第513回研究会「新レーザー技術」,* 2017年12月.
1554. **柳谷 伸一郎, 関本 直也 :** 熱プラズモニックビーズによる光トラップ可能なマイクロバブルジェネレーターの提案, *第6回 マイクロ・ナノバブル学会総会要旨集,* 26, 2017年12月.
1555. **八木下 史敏, 香西 菜摘, 上田 昭子, 手塚 美彦, 西内 優騎, 河村 保彦 :** イミダゾ[1,5-a]ピリジン二量体の酸・塩基性条件下での発光挙動, *日本化学会第97春季年会(2017),* 2017年.
1556. **八木下 史敏, 新居 千穂, 手塚 美彦, 西内 優騎, 河村 保彦 :** Synthesis of Dimeric Imidazo[1,5-a]pyridinium Salts and Its Luminescence Properties, *日本化学会日本化学会第97春季年会(2017),* 2017年.
1557. **八木下 史敏, 新居 千穂, 香西 菜摘, 手塚 美彦, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 二量体構造を有するイミダゾ[1,5-a]ピリジン及びイミダゾ[1,5-a]ピリジニウム塩の合成と発光特性, *第47回 複素環化学討論会,* 2017年.
1558. **八木下 史敏, 新居 千穂, 手塚 美彦, 河村 保彦 :** Luminescence Properties of Dimeric Imidazo[1,5-a]pyridinium Salts in Solution and the Solid State, *2017光化学討論会,* 2017年.
1559. **髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** Ag/Niサブ波長周期構造による垂直入射型磁場センサーの高感度化, *第65回応用物理学会春季学術講演会,* 18p-P9-20, 2018年3月.
1560. **草葉 啓太, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** サブ波長周期構造/導波構造を用いた垂直光入射系屈折率検知, *第65回応用物理学会春季学術講演会,* 18p-P9-21, 2018年3月.
1561. **張 開鋒, 立崎 武弘, 松本 涼太, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 谷口 伸一 :** 熱ダメージレスでのナノレベル物質組成解析に向けた薄膜光導波路付プローブによる探針増強ラマン分光, *第65回応用物理学会春季学術講演会, 18p-P9-15,* 2018年3月.
1562. **平出 亮二, 礒谷 晋也, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 走査型プローブ顕微鏡による4H-SiCの機械化学加工面評価, *第65回応用物理学会春季学術講演会, 18p-P14-4,* 2018年3月.
1563. **鎌田 隼, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 四角形共振器によるプラズモニックセンサの共振特性, *第65回応用物理学会春季学術講演会, 18p-P9-17,* 2018年3月.
1564. **坂東 健司, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** SiO₂をコアとするチャネル型プラズモニック導波路構造の検討, *第65回応用物理学会春季学術講演会, 18p-P9-14,* 2018年3月.
1565. **Yatin Madhukar Bhamare, Akihiro Furube *and* Pankaj Koinkar :** Comparison of excited state dynamics between graphene and graphiteusing transient absorption spectroscopy, *応用物理学春期学術講演会,* 18p-P10-1, Mar. 2018.
1566. **中川 惠介, 古部 昭広, 手塚 美彦 :** フェムト秒過渡吸収測定による有機薄膜太陽電池の劣化評価, *応用物理学春期学術講演会,* 18p-P4-38, 2018年3月.
1567. **今井 武史, 田渕 武尊, 吉田 岳人, 梅津 郁朗, 原口 雅宣 :** 気相パルスレーザーアブレーション法によるAuナノ粒子担持TiO2ナノ構造体の紫外光誘起光触媒活性, *第65回応用物理学会春季学術講演会, 19a-A404-5,* 2018年3月.
1568. **荒木 崇志, 吉田 岳人, 梅津 郁朗, 原口 雅宣 :** 気相パルスレーザーアブレーション法によるAgナノ粒子構造体の作製とその構造制御, *第65回応用物理学会春季学術講演会, 19a-A404-6,* 2018年3月.
1569. **金澤 誠, コインカー パンカジ, 古部 昭広, More Mahendra :** 液中レーザーアブレーションによるMoS2ナノ粒子作製における パルス幅および溶媒の効果, *応用物理学春期学術講演会,* 19a-A404-2, 2018年3月.
1570. **八木下 史敏, 新居 千穂, 手塚 美彦, 田端 厚之, 長宗 秀明, 上田 昭子, 河村 保彦 :** Synthesis and Evaluation of Photophysical Properties of Dimeric Imidazo[1,5-a]pyridinium Salts, *日本化学会第98春季年会,* 2018年3月.
1571. **八木下 史敏, 星 恵太, 木内 隆志, 手塚 美彦, 河村 保彦 :** Photophysical Properties of Imidazo[1,5-a]pyridines possessing o-Hydoroxyphenyl Group and Their Boron Complexes, *日本化学会第98春季年会,* 2018年3月.
1572. **小宮 潤, 谷口 卓也, 山中 大樹, 古部 昭広, 杉山 晴紀, 植草 秀裕, 佐藤 寛泰, 小島 秀子, 朝日 透 :** サリチリデンアニリン結晶における光屈曲の高速化, *日本化学会 第98回春期年会,* 3I3-33, 2018年3月.
1573. **Pankaj Koinkar :** Creative and Innovative approaches to improve the teaching in English for Engineering students, *Teaching and Learning Center, National Taiwan Univ. of Science and Technology,Taiwan,* May 2017.
1574. **Pankaj Koinkar :** Techniques for developing and delivering effective scientific presentation skill, *Teaching and Learning Center, National Taiwan Univ. of Science and Technology,Taiwan,* May 2017.
1575. **Pankaj Koinkar :** Challenges and Prospects of Nanotechnology, *UGC- Human Resource Development Center, Dr. Babasaheb Ambedkar Marathwada University,,* Jul. 2017.
1576. **Pankaj Koinkar :** Development and Future trends of Display Applications, *UGC- Human Resource Development Center, Dr. Babasaheb Ambedkar Marathwada University,,* Jul. 2017.
1577. **Pankaj Koinkar :** Field emission from Bi2Se3 and MWCNT nanostructures, *RUSA- Centre for Advanced Sensor Technology, Dr. Babasaheb Ambedkar Marathwada University,,* Jul. 2017.
1578. **Pankaj Koinkar :** Educational opportunities in Graduate School in Japan, *Institute of Science, Nagpur,* Aug. 2017.
1579. **Pankaj Koinkar :** Current Trends and Emerging Application of Nanotechnology, *Department of Physics, R.T.M. Nagpur University, Nagpur,* Aug. 2017.
1580. **Pankaj Koinkar :** Benefits of Higher education after high school, *Purushottam English Medium School, Nashikroad,* Sep. 2017.
1581. **Pankaj Koinkar :** Synthesis of Nanostructures in Liquid Environment by Nanosecond Laser Ablation, *Department of Materials Science and Engineering, National Taiwan Univ. of Science and Technology,Taiwan,* Sep. 2017.
1582. **髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** Niサブ波長周期構造を用いた垂直入射型高感度磁場センサー, *日本光学会ナノオプティクス研究グループ 第24回研究討論会,* 2017年12月.
1583. **廣中 厚祐, 鎌田 隼, 井口 由介, 藤原 光, 岡本 敏弘, 森 篤史, 原口 雅宣 :** アルミニウムを用いたプラズモニック構造の検討, *レーザー学会 中国・四国支部,関西支部連合 若手学術交流研究会, B-3,* 2017年12月.
1584. **福田 知洋, 岡本 敏弘, 岩本 知佳, 森 篤史, 鎌田 隼, 原口 雅宣 :** SRR(分割リング共振器)間の電磁相互作用の制御, *レーザー学会 中国・四国支部,関西支部連合 若手学術交流研究会, B-4,* 2017年12月.
1585. **岩本 知佳, 岡本 敏弘, 河村 聡史, 森 篤史, 鎌田 隼, 原口 雅宣 :** 基板に平行に並ぶスプリットリング共振器から成る光メタマテリアル薄膜の実効誘電率・実効透磁率の評価, *レーザー学会 中国・四国支部,関西支部連合 若手学術交流研究会, B-5,* 2017年12月.
1586. **今井 武史, 田渕 武尊, 吉田 岳人, 梅津 郁朗, 原口 雅宣 :** 気相パルスレーザーアブレーション法によるAuナノ粒子担持TiO2ナノ構造体の紫外光誘起光触媒活性, *レーザー学会 中国・四国支部,関西支部連合 若手学術交流研究会, B-1,* 2017年12月.
1587. **寺井 将太, 谷川 紘太, 岩本 知佳, 岡本 敏弘, 森 篤史, 原口 雅宣 :** 基板に垂直なU字型共振器の作製, *レーザー学会 中国・四国支部,関西支部連合 若手学術交流研究会, E-4,* 2017年12月.
1588. **Pankaj Koinkar :** Two dimensional materials synthesis using laser ablation, *One week shor term course on Materials and processes for advanced engineering applications (MPAEA-2017),School of Material Science and Technology at National Institute of Technology Kurukshetra, Haryana, India,* Dec. 2017.
1589. **Pankaj Koinkar :** A new approach to low-invasive amperometric glucose monitoring using a fine pointed glucose oxidase immobilized electrode, *International Symposium on Global Futuristic Trends in Life Sciences,* Jan. 2018.
1590. **髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** Ni ナノ周期構造を用いた垂直光入射配置型磁場センサーの開発, *日本材料学会平成29 年度第 4 回半導体エレクトロニクス部門委員会第1 回講演会,* P5, 2018年1月.
1591. **原口 雅宣 :** 徳島大学での LED ライフイノベーションの取り組みについて, *日本材料学会平成29 年度第 4 回半導体エレクトロニクス部門委員会第1 回講演会,* I1, 2018年1月.
1592. **髙島 祐介, 草葉 啓太, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** サブ波長回折格子/LED構造を用いた 垂直入射による高感度屈折率検出の理論的検討, *LED総合フォーラム2018in徳島,* P-6, 2018年2月.
1593. **原口 雅宣, 北田 貴弘, 永瀬 雅夫, 安井 武史, 木内 陽介, 宮脇 克行, 髙橋 章, 岡久 稔也 :** LEDライフイノベーション総合プラットフォーム推進事業におけるテラヘルツLED応用基盤技術に関する取り組み, *LED総合フォーラム2018in徳島,* P-2, 2018年2月.
1594. **藤原 光, 岡本 敏弘, 森 篤史, 原口 雅宣 :** GaAsテーパー構造を用いたTHz波超集束, *LED総合フォーラム2018in徳島,* P-3, 2018年2月.
1595. **Pankaj Koinkar :** Development of a low-invasive amperometric glucose monitoring using a fine pointed glucose oxidase immobilized electrode, *Government Vidarbha Institute of Science and Humanities,* Mar. 2018.
1596. **Pankaj Koinkar :** ICT Uses & Applications of Nanotechnology Materials, *Department of Computer Science & Engineering, Sant Gadge Baba Amravati University,* Mar. 2018.
1597. **Pankaj Koinkar :** International Research and Education Collaboration Opportunities in Higher Education, *P. R. Pote College of Engineering and Management,* Mar. 2018.
1598. **Pankaj Koinkar :** Challenges to address in atomically thin 2D Layered Materials and Devices beyond Graphene, *International Conference on Recent trends in Science and Technology,* Mar. 2018.
1599. **Pankaj Koinkar :** Short course for graduate students : Nanomaterials and Nanotechnology, *National Taiwan University of Science and Technology,* March26--30, Mar. 2018.
1600. **森 篤史, 山登 正文, 高橋 弘紀 :** 配向相転移的観点に基づいた磁場中調製シリカゲルの構造異方性の解明, *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28年度年次報告,* 137-138, 仙台, 2017年6月.
1601. **Shun Kamada, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Characteristics of Unbalanced Mach-Zehnder Interferometers in Metal/Insulator/Metal Plasmonic Waveguides, International Frequency Sensor Association Publishing, May 2018.
1602. **L.C. Du, W.D. Xi, J.B. Zhang, H. Matsuzaki *and* Akihiro Furube :** Electron Transfer Dynamics and Yield from Gold Nanoparticle to Different Semiconductors Induced by Plasmon Band Excitation, *Chemical Physics Letters,* **701,** 126-130, 2018.
1603. **Yogita Mahant, Subhash Kondawar, Deoram Nandanwar *and* Pankaj Koinkar :** Poly(methyl methacrylate) reinforced poly(vinylidene fuoride) composites electrospun nanofbrous polymer electrolytes as potential separator for lithium ion batteries, *Materials for Renewable and Sustainable Energy,* **7,** *2,* 1-9, 2018.
1604. **Megha A. Deshmukh, Harshada Patil, Gajanan Bodkhe, Mikito Yasuzawa, Pankaj Koinkar, Almira Ramnaviciene, Mahendra Shirsat *and* Arunas Ramnaviciene :** EDTA-modified PANI/SWNTs nanocomposite for differential pulse voltammetry based determination of Cu(II) ions, *Sensors and Actuators B: Chemical,* **260,** 331-338, 2018.
1605. **Pankaj Kolhe, Alphana Shinde, S.G. Kulkarni, Namita Maiti, Pankaj Koinkar *and* Kishor Sonawane :** Gas sensing performance of Al doped ZnO thin film for H2S detection, *Journal of Alloys and Compounds,* **748,** 6-11, 2018.
1606. **Toshinari Ando, Takahiro Kaji, Kenzo Yamaguchi, Katsuyori Suzuki, Shun Kamada, Toshihiro Okamoto, Atsushi Mori *and* Masanobu Haraguchi :** MEMS plasmonic switch with stripe plasmonic waveguide, *Japanese Journal of Applied Physics,* **57,** *8S2,* 08PC02-1-08PC02-4, 2018.
1607. **Pankaj Koinkar, Yu Ohsumi, Makoto Kanazawa, Akihiro Furube, Dnyaneshwar Gavhane *and* Mahendra More :** Field emission properties of laser ablated multi-walled carbon nanotubes, *International Journal of Modern Physics B,* **32,** *19,* 1840045-1-1840045-5, 2018.
1608. **Makoto Kanazawa, Pankaj Koinkar, Akihiro Furube, Dnyaneshwar Gavhane *and* Mahendra More :** Enhancement in field emission of MoS2 nanosheets prepared in water using laser ablation method, *International Journal of Modern Physics B,* **32,** *19,* 1840064-1-1840064-5, 2018.
1609. **Atsushi Yamaguchi, Makoto Kanazawa, Pankaj Koinkar, Akihiro Furube, S.B. Kondawar, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Production of boron nitride nanostructures using nanosecond laser ablation in acetone, *International Journal of Modern Physics B,* **32,** *19,* 1840073-1-1840073-4, 2018.
1610. **Pankaj Koinkar, Makoto Kanazawa, Yu Ohsumi, Akihiro Furube, Akihiro Furube *and* Mahendra More :** Formation of WS2 nanosheets and its field emission studies, *International Journal of Modern Physics B,* **32,** *19,* 1840078-1-1840078-5, 2018.
1611. **Zixuan Chen, Tianyu Yu, Kyung-Seok Jung, Chang-wook Park, Soo-Jeong Park, Pankaj Koinkar *and* Yun-Hae Kim :** Effect of curing cycles using wet prepreg processing on mechanical properties, *International Journal of Modern Physics B,* **32,** *19,* 1840076-1-1840076-5, 2018.
1612. **Monali Bhute, Subhash Kondawar *and* Pankaj Koinkar :** Fabrication of hybrid gel nanobrous polymer electrolyte for lithium ion battery, *International Journal of Modern Physics B,* **32,** *19,* 1840066-1-1840066-5, 2018.
1613. **Akihiro Furube, Takahiro Arai, Masahiro Okazaki, Shin-ichiro Yanagiya, Liang-Yih Chen *and* Yen-Jhih Chen :** Photoinduced electron transfer dynamics in dye-sensitized ZnO nanowire photoanodes, *International Journal of Modern Physics B,* **32,** *19,* 1840049, 2018.
1614. **Yuusuke Takashima, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Highly sensitive magnetic field sensor with normal-incidence geometry using Ni-based bilayer subwavelength periodic structure operating in visible-wavelength region, *Japanese Journal of Applied Physics,* **57,** *8S2,* 08PE01-1-08PE01-5, 2018.
1615. **Shin-ichiro Yanagiya, Naoya Sekimoto *and* Akihiro Furube :** Photothermal dynamics of micro-glass beads coated with gold nanoparticles in water: fine bubble generation and fluid-induced laser trapping, *Japanese Journal of Applied Physics,* **57,** 115001-1-115001-4, 2018.
1616. **Dharmapura K. H. Murthy, Hiroyuki Matsuzaki, Qian Wang, Yohichi Suzuki, Kazuhiko Seki, Takashi Hisatomi, Taro Yamada, Akihiko Kudo, Kazunari Domen *and* Akihiro Furube :** Revealing the role of the Rh valence state, La doping level and Ru cocatalyst in determining the H2 evolution efficiency in doped SrTiO3 photocatalysts, *Sustainable Energy & Fuels,* **3,** *1,* 208-218, 2018.
1617. **Manjusha Dandekar, Sangeeta Itankar, Subhash Kondawar, Deoram Nandanwar *and* Pankaj Koinkar :** Photoluminescent electrospun europium complex Eu(TTA)3phen embedded polymer blends nanofibers, *Optical Materials,* **85,** 483-490, 2018.
1618. **Shun Kamada, Toshihiro Okamoto, Salah E. El-Zohary, Atsushi Mori *and* Masanobu Haraguchi :** Design optimization and resonance modes of a plasmonic sensor based on a rectangular resonator, *Optics Communications,* **427,** 220-225, 2018.
1619. **Chandragupta M. Dudhe, Shailendra J. Khambadkar *and* Pankaj Koinkar :** Ferroelectric behavior in nanocrystalline KNbO3 synthesized by a modified polymerized complex method, *Ferroelectrics,* **531,** 157-166, 2018.
1620. **Retsuo Kawakami, Masahito Niibe, Yoshitaka Nakano, Shin-ichiro Yanagiya, Yuki Yoshitani, Chisato Azuma *and* Takashi Mukai :** Effects of Ultraviolet Wavelength and Intensity on AlGaN Thin Film Surfaces Irradiated Simultaneously with CF4 Plasma and Ultraviolet, *Vacuum,* **159,** 45-50, 2019.
1621. **Masanori Sakamoto, Tokuhisa Kawawaki, Masato Kimura, Taizo Yoshinaga, Junie M. Jhon Vequizo, Hironori Matsunaga, Chandana Kumara Sampath Ranasinghe, Akira Yamakata, Hiroyuki Matsuzaki, Akihiro Furube *and* Toshiharu Teranishi :** Clear and transparent nanocrystals for infrared-responsive carrier transfer, *Nature Communications,* **10,** 2019.
1622. **Jun-ichi Chikazawa, Takayuki Uwada, Akihiro Furube *and* Shuichi Hashimoto :** Flow-Induced Transport via Optical Heating of a Single Gold Nanoparticle, *The Journal of Physical Chemistry C,* **123,** 4512-4522, 2019.
1623. **Shun Kamada, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Size-dependent plasmonic resonance of rectangular resonator coupled with plasmonic waveguide, *Applied Physics Letters,* **114,** *6,* 063102-1, 2019.
1624. **Yuusuke Takashima, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Optical magnetic field sensor based on guided mode resonance with Ni subwavelength grating/ waveguide structure, *Proceedings of SPIE,* **10928,** 109281S-1-109281S-8, 2019.
1625. **岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** NSL法を用いたメタマテリアルの作製, *化学工業,* **69,** *12,* 884-889, 2018年12月.
1626. **Shun Kamada, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Observation of Whispering Gallery Mode At An Unbalanced Mach-Zehnder Interferometer by Plasmonic Waveguides, *The International Conference on Nanophotonics and Nano-optoelectronics (ICNN2018), ICNN5p-11,* Yokohama, Apr. 2018.
1627. **Masanobu Haraguchi, Shinpei Bando, Koji Okuda, Shun Kamada *and* Toshihiro Okamoto :** Fabrication of Dielectric-core channel plasmon waveguide on SOI substrate, *11th Asia-Pacific Laser Symposium,* 97, Xi'an, May 2018.
1628. **Shun Kamada, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Design of nanosensor based metal/insulator/metal plasmonic waveguide with rectangular resonator, *11th International Conference on Nanophotonics (ICNP 2018),* 118, Warszawa, Jul. 2018.
1629. **Masayasu Sato, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto, Shin-ichiro Yanagiya *and* Shien-Kuei Liaw :** All-Optical Ammonia Gas Sensor Using Silicon Microring Resonator Covered with Graphene, *CLEO Pacific Rim 2018 Conference (CLEO-pr2018), Th1L.2,* Hong Kong, Aug. 2018.
1630. **Yatin M. Bhamare, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Femtosecond Transient Absorption Spectroscopy of Graphite for Optical Switching Behavior, *PHENMA 2018,* Aug. 2018.
1631. **Masahiro Okazaki, Yusuke Ishii *and* Akihiro Furube :** Femtosecond transient absorption spectroscopy of maghemite nanoparticles loaded with gold nanoparticles, *PHENMA 2018,* Busan, Aug. 2018.
1632. **Atsushi Yamaguchi, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Study of heat dissipating material using boron nitride fabricated by laser ablation, *PHENMA 2018,* Busan, Aug. 2018.
1633. **Masanobu Haraguchi, Shun Kamada, Hiroyuki Okamoto, Toshihiro Okamoto, El-Zohary E. Salah, Kenzo Yamaguchi *and* Atsushi Mori :** Plasmonic resonator devices for integrated application, *Proceedings of SPIE Vol. 10722,* **10722,** 18, San Diego, Aug. 2018.
1634. **Shun Kamada, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Size dependent resonance of a sub-micron rectangular resonator coupled with a plasmonic waveguide, *The 15th international conference of Near-field Optics and Nanophotonics (NFO-15), 176,* Troyes, Aug. 2018.
1635. **Ryoji Hiraide, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Investiation of grinding or mechanical polishing surface of 4H-SiC substrate, *Inernational Conference on Solid State Devices and Materials,* D-8-04, Tokyo, Sep. 2018.
1636. **Masayasu Sato, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto, Shin-ichiro Yanagiya *and* Shien-Kuei Liaw :** Optical Ammonia Gas Sensor with Adjustable Sensitivity Using Silicon Microring Resonator Covered with Graphene, *23rd MicroOptics Conference (MOC2018), Taipei, P-68,* Oct. 2018.
1637. **Yuusuke Takashima, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Refractive Index Sensor Using Subwavelength Grating on Waveguide with Normal Incident Configuration, *The 23rd Microoptics Conference,* P-18, Taipei, Oct. 2018.
1638. **Toshihiko Takahata, Shin-ichiro Yanagiya, Yuuki Yoshitani, Retsuo Kawakami *and* Akihiro Furube :** High optical absorbance multilayer film of titanium dioxide and gold, *23rd MicroOptics Conference (MOC2018), Taipei, P-80,* Taipei, Oct. 2018.
1639. **Yuusuke Takashima, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Guided mode resonance based magnetic field sensor including Ni nano-grating, *2018 Joint Symposia on Optics,* 31aCJ5, Tokyo, Oct. 2018.
1640. **Naoya Sekimoto, Yusuke Bando, Shin-ichiro Yanagiya *and* Akihiro Furube :** Fabrication of gold nanostructures heterogeneously grown on micro glass bead, *Advance program of MNC2018,* 16P-11-53, Sapporo, Nov. 2018.
1641. **Yuusuke Takashima, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Dual-wavelengths Filter Operating at Visible Wavelength Region using Subwavelength Grating on Waveguide Structure, *11th International Conference on Optics-photonics Design and Fabrication,* 28PSa-24, Hiroshima, Nov. 2018.
1642. **Atsushi Yamaguchi, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** PMMA-BN composites incorporated with Au nanoparticle fabricated by laser ablation, *MECnIT,* 85, Medan, Indonesia, Dec. 2018.
1643. **Kanazawa Makoto, Pankaj Koinkar, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga *and* Akihiro Furube :** Effects of the solvent during the preparation of MoS2 nanoparticles by laser ablation, *MECnIT 2018,* 85, Medan,Indonesia, Dec. 2018.
1644. **Issei Aibara, Yoshitaka Kurokawa, Akihiro Furube *and* Shuichi Hashimoto :** Optical-heating induced formation of polymer droplet surrounding a gold nanoparticle, *10th Asian Photochemistry Conference,* Dec. 2018.
1645. **Masahiro Okazaki, Naoya Sekimoto, bando yusuke, Akihiro Furube *and* Chen Liang-Yih :** Ultrafast Dynamics of Efficient Photogeneration of Charge Carriers in Hematite Photoanodes Decorated with Gold Nanostructures, *10th Asian Photochemistry Conference,* Taipei, Dec. 2018.
1646. **Junichi Chikazawa, Issei Aibara, Akihiro Furube *and* Shuichi Hashimoto :** Flow-induced migration and trapping of silica nanoparticles upon heating a single gold nanoparticle, *10th Asian Photochemistry Conference,* Taipei, Dec. 2018.
1647. **Pankaj Koinkar :** Synthesis of two-dimensional layered materials using laser ablation in liquid environment., *106th Indian Science Congress,* 73, Lovely Professional University, Jan. 2019.
1648. **Yu Ohsumi, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Preparation, Characterization and Field electron emission studies of Bi2Se3 nanostructures, *4th International Conference on Physics of Materials and Materials Based Device Fabrication (ICPM-MDF-2019),* Kolhapur, India, Jan. 2019.
1649. **Pankaj Koinkar :** Nanoscale synthesis of 2D materials with semiconductor nanostructures for optoelectronic application, *4th International Conference on Physics of Materials and Materials Based Device Fabrication (ICPM-MDF-2019),* Kolhapur, India, Jan. 2019.
1650. **Yuusuke Takashima, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Optical magnetic field sensor based on guided mode resonance with Ni subwavelength grating/ waveguide structure, *SPIE Photonics West 2019,* 10928-64, San Francisco, Feb. 2019.
1651. **Koki Mori, Akihiro Furube, CHEN Shih-Hsuan *and* CHEN Liang-Yih :** Emission mechanism of inorganic perovskite nanoparticles: Effect of acetone treatment and degradation, *Fifth International Forum on Advanced Technologies,* Mar. 2019.
1652. **丹羽 実輝, 乗定 孟, 田中 均 :** ベンゾイ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67回高分子学会年次大会,* 2018年5月.
1653. **沢田 勤, 丹羽 実輝, 田中 均 :** 天井温度付近でのアセトアミドアクリル酸メンチルのラジカル重合における溶媒の影響, *第67回高分子学会年次大会,* 2018年5月.
1654. **大井 文香, 原口 雅宣, 木内 陽介, 中川 忠彦, 玉井 瑠人, 岡本 耕一, 高山 哲治, 曽我部 正弘, 岡久 稔也, 芥川 正武, 榎本 崇宏 :** 小動物体外循環血液光照射実験法の作成と照射影響の探索, *生体医工学,* **annual 56,** 171, 2018年6月.
1655. **森岩 晃平, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** Niナノ周期構造/SiO2/Ag薄膜系を用いた磁場検出, *2018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, 2018年8月.
1656. **杉 峻平, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 非線形光学効果によるナノ周期構造透過光制御, *2018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, 2018年8月.
1657. **渡辺 智貴, 森 篤史, 高橋 弘紀, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 微小金リング巻き付きコロイド含有シリカゲルの磁場中調整による配向制御, *2018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-5, 2018年8月.
1658. **大畑 絢仁郎, 大隅 優, 水口 雄紀, 柳谷 伸一郎, コインカー パンカジ, 古部 昭広 :** レーザーアブレーション法で作製したセレン化ビスマス微結晶の走査型近接場光学顕微鏡による形状と透過光強度の評価, *応用物理・物理系学会 中国四国支部 合同学術講演会,* 2018年8月.
1659. **石井 雄介, 岡﨑 理宏, 柳谷 伸一郎, コインカー パンカジ, 古部 昭広 :** 酸化鉄-金ナノ粒子の複合材料の合成と光熱変換特性の評価, *応用物理・物理系学会 中国四国支部 合同学術講演会,* 2018年8月.
1660. **大坂 勇貴, 菅野 智士, 橋本 修一, 原口 雅宣 :** プラズモン加熱を用いたガラス表面へのナノ孔作製と観察方法の開拓, *2018年光化学討論会,* 2018年9月.
1661. **相原 一生, 池田 優也, 宇和田 貴之, 古部 昭広, 橋本 修一 :** プラズモン加熱による液-液相分離の観測と機構解明, *光化学討論会,* 2018年9月.
1662. **黒川 義貴, 勝本 之晶, 橋本 修一, 古部 昭広 :** プラズモン加熱による種々の熱応答性高分子水溶液の局所相分離, *光化学討論会,* 2018年9月.
1663. **加藤 樹, 橋本 千尋, 橋本 修一, 古部 昭広 :** 2元液体のプラズモン加熱による相分離挙動, *光化学討論会,* 2018年9月.
1664. **小原 知也, コインカー パンカジ, 古部 昭広, Kale Bharat, Patil R. Deepak :** レーザーアブレーションしたリン酸銀のキャリア寿命と光触媒特性の評価, *光化学討論会,* 2018年9月.
1665. **森 滉騎, 古部 昭広, Chen Shih-Hsuan, Chen Liang-Yih :** CsPbBr3ペロブスカイトナノ粒子の時間分解分光測定による発光メカニズムの解明, *光化学討論会,* 2018年9月.
1666. **荒木 崇志, 今井 武史, 吉田 岳人, 梅津 郁朗, 原口 雅宣 :** 気相パルスレーザーアブレーション法によるTiO2ナノ結晶薄膜/Agナノ粒子 複合ナノ構造の創製と可視光励起触媒活性, *第79回応用物理学会秋季学術講演会, 18a-136-7,* 2018年9月.
1667. **岡本 浩行, 鎌田 隼, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** ハイブリッドプラズモニックブラッググレーティング構造の開発, *第79回応用物理学会秋季学術講演会, 19p-PA7-11,* 2018年9月.
1668. **高畑 敏彦, 芳谷 勇樹, 柳谷 伸一郎, 川上 烈生, 古部 昭広 :** 酸化チタンと金による高吸収MIM膜の作製と光学特性評価, *第79回応用物理学会秋季学術講演会,* 19p-PA7-22, 2018年9月.
1669. **金澤 誠, コインカー パンカジ, 古部 昭広, More Mahendra :** ナノ秒及びフェムト秒レーザーアブレーションによるMoS2ナノ粒子の作製と電界放出特性の評価, *第79回応用物理学会秋季学術講演会,* 19a-PA4-6, 2018年9月.
1670. **髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** サブ波長回折格子/導波路複合構造による二波長フィルター, *第79回応用物理学会秋季学術講演会,* 20p-224A-7, 2018年9月.
1671. **中川 惠介, 手塚 美彦, 古部 昭広 :** フェムト秒過渡吸収測定による有機薄膜太陽電池の紫外光耐性評価, *第79回応用物理学会秋季学術講演会,* 20p-PB4-54, 2018年9月.
1672. **水口 雄紀, 古部 昭広, 柳谷 伸一郎, Chen Liang-Yih, Yin Yu-Tung :** 走査型光学顕微鏡による酸化亜鉛ナノワイヤーの光導波特性の評価, *第79回応用物理学会秋季学術講演会,* 21p-PA1-15, 2018年9月.
1673. **藤原 光, 新田 一輝, 安井 武史, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 半導体表面プラズモンプローブを用いたテラヘルツ近接場分光における高空間分解能の実現, *Optics & Photonics Japan 2018,* 1pP4, 2018年11月.
1674. **福田 知洋, 岩本 知佳, 鎌田 隼, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 三日月型分割リング共振器(SRR)のサイズパラメーター変化による磁気共鳴応答の評価, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2018, 1aB3,* 2018年11月.
1675. **鎌田 隼, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 四角形プラズモニック共振器の透過特性とひずみセンサへの応用, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2018, 1aB10,* 2018年11月.
1676. **二宮 愛, 鈴木 良尚, 藤原 貴久, 柳谷 伸一郎, 荒井 康智, 永井 正恵 :** グルコースイソメラーゼ結晶のスパイラル成長丘におけるステップのその場観察, *第47回結晶成長国内会議,* 2018年11月.
1677. **難波 祐太, 岡本 敏弘, 荻田 将一, 杉本 幸代, 朝日 一平, 原口 雅宣 :** 基板の濡れ性が微小球リソグラフィーにより作製されるSERS用金属微粒子構造に与える影響, *レーザー学会学術講演会第39回年次大会, 14-5,* 2019年1月.
1678. **山添 直里, 大坂 勇貴, 谷口 嘉昭, 永瀬 雅夫, 大野 恭秀, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 金ナノ粒子のプラズモン加熱を用いた穴あきグラフェンの作製, *レーザー学会学術講演会第39回年次大会, 14-6,* 2019年1月.
1679. **鎌田 隼, 森下 敦, 中河 義典, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 表面プラズモン共鳴による遷移金属ダイカルコゲナイドの光学特性評価, *第66回応用物理学会春季学術講演会, 9p-PA1-6,* 2019年3月.
1680. **髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** アニール処理によるNiナノ粒子を用いた微小磁場検出, *第66回応用物理学会春季学術講演会,* 10a-W621-13, 2019年3月.
1681. **髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 低アスペクト比Geサブ波長格子中を用いた可視域偏光フィルター, *第66回応用物理学会春季学術講演会,* 11p-PB1-19, 2019年3月.
1682. **大畑 絢仁郎, 大隅 優, 水口 雄紀, 柳谷 伸一郎, コインカー パンカジ, 古部 昭広 :** 走査型近接場光学顕微鏡による単一セレン化ビスマスナノ結晶の吸光度測定, *第66回応用物理学会春季学術講演会,* 2019年3月.
1683. **小原 知也, 古部 昭広, コインカー パンカジ, Patil Deepak :** 加熱処理された硫化亜鉛/酸化チタンのキャリア寿命と光触媒活性の評価, *第66回応用物理学会春季学術講演会,* 2019年3月.
1684. **Yatin Madhukar Bhamare, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Comparison of excited state dynamics of reduced graphene oxide decorated with Au, Pd, and Pt for photocatalytic degradation, *第66回応用物理学会春季学術講演会,* Mar. 2019.
1685. **坂東 祐介, 関本 直也, 柳谷 伸一郎, 古部 昭広 :** プラズモニックビーズをプローブとする原子間力顕微鏡カンチレバーの作製, *第66回応用物理学会春季学術講演会,* 11a-PA1-6, 2019年3月.
1686. **森 滉騎, 古部 昭広, Chen Shih-Hsuan, Chen Liang-Yih :** 無機ペロブスカイトナノ粒子の過渡吸収測定によるアセトン処理の効果と劣化機構の検討, *第66回応用物理学会春季学術講演会,* 2019年3月.
1687. **林 泰範, 沖津 育美, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 岡本 敏弘, 古部 昭広, 杉山 茂, 二宮 航 :** メタンの酸化反応に対する活性酸素種の影響, *化学工学会第84年会,* 2019年3月.
1688. **相原 一生, 工藤 哲弘, 古部 昭広, 橋本 修一, 増原 宏 :** PNIPAMの相分離を伴う金ナノ粒子のレーザー捕捉堆積, *日本化学会 第99春季年会,* 2019年3月.
1689. **鎌田 隼, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** プラズモニックMach-Zehnder干渉計で生じるウィスパリングギャラリーモードの観測, *第26回 レーザーのカオス・ノイズダイナミクスとその応用,* 2018年6月.
1690. **原口 雅宣 :** 徳島大学の進取の気風とプラズモニクス, *第26回 レーザーのカオス・ノイズダイナミクスとその応用,* 2018年6月.
1691. **林 泰範, 沖津 育実, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 岡本 敏弘, 古部 昭広, 杉山 茂, 二宮 航 :** 紫外線励起活性酸素存在下におけるメタンの酸化反応, *第12回中四国若手CE合宿,* 2018年9月.
1692. **原口 雅宣 :** プラズモニクス入門, *レーザー夏の学校,* 2018年10月.
1693. **髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 磁性体ナノ構造を用いた導波路共鳴磁場センサー, *日本光学会ナノオプティクス研究グループ 第25回研究討論会,* P06, 2018年11月.
1694. **鎌田 隼, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 積層型導波路によるプラズモニックMach-Zehnder 干渉計の開発, *日本光学会ナノオプティクス研究グループ 第25回研究討論会, P02,* 2018年11月.
1695. **岡本 敏弘 :** 金属スプリットリング共振器と光メタマテリアル, *日本光学会ナノオプティクス研究グループ 第25回研究討論会,* 2018年11月.
1696. **Pankaj Koinkar :** Global Computational Requirement of this Era, *Dr. G. Y. Pathrikar College of Computer Science and IT,* Jan. 2019.
1697. **Pankaj Koinkar *and* Mikito Yasuzawa :** Getting Involved in Graduate Research Programs in Japan, *D. Y. Patil College of Engineering, Pune University,* Jan. 2019.
1698. **髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** サブ波長周期電極構造を用いた発光ダイオードの配光特性制御の理論的検討, *LED総合フォーラム2019in徳島,* P-15, 2019年2月.
1699. **冨田 亮, 岡本 敏弘, 谷川 紘太, 鎌田 隼, 岩本 知佳, 福田 知洋, 栗田 真, 北岡 昌真, 原口 雅宣 :** バルク光メタマテリアル実現に向けた取り組み, *LED総合フォーラム2019in徳島,* P-13, 2019年2月.
1700. **木内 陽介, 原口 雅宣, 髙橋 章, 岡久 稔也 :** 徳島大学ライフオプティクス研究プロジェクトの進展, *LED総合フォーラム2019in徳島,* P-1, 2019年2月.
1701. **原口 雅宣, 北田 貴弘, 永瀬 雅夫, 安井 武史, 木内 陽介, 宮脇 克行, 髙橋 章, 岡久 稔也 :** LEDライフイノベーション総合プラットフォーム推進事業の取り組み, *LED総合フォーラム2019in徳島,* P-2, 2019年2月.
1702. **沖津 育美, 林 泰範, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 岡本 敏弘, 古部 昭広, 杉山 茂, 二宮 航 :** 活性酸素によるメタンの部分酸化反応, *第21回化学工学会学生発表会(京都大会),* 2019年3月.
1703. **植野 美彦, 関 陽介, 佐藤 健二, 野間口 雅子, 二川 健, 生島 仁史, 浜田 賢一, 白山 靖彦, 山田 健一, 古部 昭広, 松木 均, 古屋 S. 玲, 上岡 麻衣子 :** 平成30年度 徳島大学総合教育センターアドミッション部門 報告書, *平成30年度 徳島大学総合教育センターアドミッション部門 報告書,* 徳島, 2019年3月.
1704. **Kondawar S., D.J. Late, R.S. Anwane, S.B. Kondawar, Pankaj Koinkar *and* I.V. Parinov :** Facile Process for Ammonia Sensing Using Electrospun Polyvinylidene Fluoride/Polyaniline (PVDF/PANI) Nanofibers Chemiresister, Springer, Springer, Cham, Jul. 2019.
1705. **Sangeeta Itankar, Manjusha Dandekar, Pankaj Koinkar *and* S.B. Kondawar :** Influence of Polymer in Photoluminescence Properties of Electrospun Eu3+ Doped Polymer NanofibersPVDF/PANI) Nanofibers Chemiresister, Springer, Jan. 2020.
1706. **杉山 茂, 森賀 俊広, 加藤 雅裕, 村井 啓一郎, 堀河 俊英, 霜田 直宏, 古部 昭広, 柳谷 伸一郎, 小笠原 正道, 山本 孝, 中村 嘉利, 浅田 元子, 佐々木 千鶴, 田中 秀治, 竹内 政樹, 竹谷 豊, 奥村 仙示, 増田 真志, 岡本 敏弘 :** 枯渇資源と技術開発, --- 徳島大学における分野融合型枯渇資源対応技術の開発 ---, 徳島大学産業院出版部, 徳島, 2020年3月.
1707. **Bidhan Pandit, Babasaheb Sankapal *and* Pankaj Koinkar :** Novel chemical route for CeO2/ MWCNTs composite towards highly bendable solid-state supercapacitor device, *Scientific Reports,* **9,** *1,* 5892, 2019.
1708. **Bidhan Pandit, Nitish Kumar, Pankaj Koinkar *and* Babasaheb Sankapal :** Solution processed nanostructured cerium oxide electrode: Electrochemical engineering towards solid-state symmetric supercapacitor device, *Journal of Electroanalytical Chemistry,* **839,** 96-107, 2019.
1709. **Dharmapura HK Murthy, Hiroyuki Matsuzaki, Zheng Wang, Yohichi Suzuki, Takashi Hisatomi, Kazuhiko Seki, Yasunobu Inoue, Kazunari Domen *and* Akihiro Furube :** Origin of the overall water splitting activity of Ta3N5 revealed by ultrafast transient absorption spectroscopy, *Chemical Science,* **10,** *20,* 5353-5362, 2019.
1710. **Shin-ichiro Yanagiya, Toshihiko Takahata, Yuuki Yoshitani, Retsuo Kawakami *and* Akihiro Furube :** Steady-state and time-resolved optical properties of multilayer film of titanium dioxide sandwiched by gold nanoparticles and gold thin film, *ChemNanoMat : Chemistry of Nanomaterials for Energy, Biology and More,* **5,** 1015-1020, 2019.
1711. **Pankaj Koinkar, Kohei Sasaki, Akihiro Furube, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga, Manish Shinde, Sunit Rane, Somnath Bhopale *and* Mahendra More :** Effect of nanosecond and femtosecond pulse laser on the formation of WS2 nanostructures and field emission characteristics, *Modern Physics Letters. B,* **33,** *14-15,* 1940014, 2019.
1712. **Pankaj Koinkar, Yu ohsumi, Akihiro Furube, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga, Gajanan Bodkhe *and* Mahendra Shirsat :** Field effect transistor behavior of Bi2Se3 nanostructure prepared by laser ablation, *Modern Physics Letters. B,* **33,** *14-15,* 1940015, 2019.
1713. **Rounak Atram, Bhawana Manekar, Subhash Kondawar, Ramdas Atram *and* Pankaj Koinkar :** Graphene beaded carbon nanobers/ZnO/polyaniline nanocomposites for high performance supercapacitor, *Modern Physics Letters. B,* **33,** *14-15,* 1940016, 2019.
1714. **Swapnil Shinde, ChangYuan Jiang, ChengXuan Zheng, YiZhen Wang, KehMoh Lin *and* Pankaj Koinkar :** Room-temperature and flexible PEDOT:PSS WO3 gas sensor for nitrogen dioxide detection, *Modern Physics Letters. B,* **33,** *14-15,* 1940013, 2019.
1715. **Yu ohsumi, Pankaj Koinkar, Akihiro Furube, KehMoh Lin, Subhash Kondawar *and* Mahendra More :** A study on the field emission properties of Bi2Se3 nanostructures prepared by laser ablation, *Modern Physics Letters. B,* **33,** *14-15,* 1940050, 2019.
1716. **ChangMou Wu, Ri-ichi Murakami, Syun-Guang Lai, Po-Chun Lin *and* Pankaj Koinkar :** Investigation on the interface modification of PET/PP composites, *Modern Physics Letters. B,* **33,** *14-15,* 1940019, 2019.
1717. **Tomoya Ohara, Akihiro Furube, Pankaj Koinkar *and* Deepak Patil :** Evaluation of carrier lifetime and photocatalytic properties of annealed ZnS/TiO2 nanocomposite, *Modern Physics Letters. B,* **33,** *14-15,* 1940017, 2019.
1718. **Masanori Sakamoto, Kim Hyeon-Deuk, Daichi Eguchi, I-Ya Chang, Daisuke Tanaka, Hirokazu Tahara, Akihiro Furube, Yoshihiro Minagawa, Yutaka Majima, Yoshihiko Kanemitsu *and* Toshiharu Teranishi :** Impact of Orbital Hybridization at Molecule Metal Interface on Carrier Dynamics, *The Journal of Physical Chemistry C,* **123,** *42,* 25877-25882, 2019.
1719. **Yatin M. Bhamare, Pankaj Koinkar, Akihiro Furube *and* More M.A. :** Femtosecond Transient Absorption Spectroscopy of Laser-ablated Graphite and Reduced Graphene Oxide for Optical Switching Behavior, *Optical Materials: X,* **2,** 100026, 2019.
1720. **Dharmapura HK Murthy, Hiroyuki Matsuzaki, Jingyuan Liu, Yohichi Suzuki, Takashi Hisatomi, Kazuhiko Seki, Kazunari Domen *and* Akihiro Furube :** Transient Absorption Spectroscopy Reveals Performance-Limiting Factors in a Narrow-Bandgap Oxysulfide La5(Ti0. 99Mg0. 01)2CuS5O6.99 Photocatalyst for H2 Generation, *The Journal of Physical Chemistry C,* **123,** *23,* 14246-14252, 2019.
1721. **Hiroki Kishikawa, Masayasu Sato, Nobuo Goto, Shin-ichiro Yanagiya, Takamasa Kaito *and* Shien-Kuei Liaw :** Optical Ammonia Gas Sensor with Adjustable Sensitivity Using Silicon Microring Resonator Covered with Monolayer Graphene, *Japanese Journal of Applied Physics,* **58,** *SJ,* SJJD05-1-SJJD05-6, 2019.
1722. **Yuusuke Takashima, Keita Kusaba, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Highly Sensitive Refractive Index Sensor Using Dual Resonance in Subwavelength Grating/Waveguide With Normally Incident Optical Geometry, *IEEE Sensors Journal,* **19,** *15,* 6147-6153, 2019.
1723. **Atsushi Yamaguchi, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Study of Heat Dissipating Material Using Boron Nitride Fabricated by Laser Ablation, *Materials Physics and Mechanics,* **42,** 272-279, 2019.
1724. **Yuusuke Takashima, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Dual-wavelengths filter operating at visible wavelength region using subwavelength grating on waveguide structure, *Optical Review,* **26,** *5,* 466-471, 2019.
1725. **Yuusuke Takashima, Kouhei Moriiwa, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Ni subwavelength grating/SiO2/Ag based optical magnetic field sensor with normal incident geometry, *Proceedings of SPIE,* **11089,** 11089V-1-11089V-6, 2019.
1726. **Yamaguchi Atsushi, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** PMMA-BN composites incorporated with Au nanoparticle fabricated by laser ablation, *Journal of Physics: Conference Series,* **1230,** *012099,* 1-6, 2019.
1727. **Makoto Kanazawa, Pankaj Koinkar, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga *and* Akihiro Furube :** Effects of the solvent during the preparation of MoS2 nanoparticles by laser ablation, *Journal of Physics: Conference Series,* **1230,** *0120100,* 1-6, 2019.
1728. **Yike Sun, Wei Wei Xu, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi *and* Lei Wang :** Femtosecond laser self-assembly for silver vanadium oxide flower structures, *Optics Letters,* **44,** *21,* 5354-5357, 2019.
1729. **Masahiro Okazaki, Yusukeshii Ishii *and* Akihiro Furube :** FEMTOSECOND TRANSIENT ABSORPTION SPECTROSCOPY OF MAGHEMITE NANOPARTICLES LOADED WITH GOLD NANOPARTICLES, *Materials Physics and Mechanics,* **42,** 511-516, 2019.
1730. **Yoshinobu Kamakura, Pondchanok Chinapang, Shigeyuki Masaoka, Akinori Saeki, Kazuyoshi Ogasawara, Shigeto R. Nishitani, Hirofumi Yoshikawa, Tetsuro Katayama, Naoto Tamai, Kunihisa Sugimoto *and* Daisuke Tanaka :** Semiconductive Nature of Lead-Based MetalOrganic Frameworks with Three-Dimensionally Extended Sulfur Secondary Building Units, *Journal of the American Chemical Society,* **142,** *1,* 27-32, 2020.
1731. **Okuhata Tomoki, Tetsuro Katayama *and* Tamai Naoto :** Ultrafast and Hot Electron Transfer in CdSe QDAu Hybrid Nanostructures, *The Journal of Physical Chemistry C,* **124,** *1,* 1099-1107, 2020.
1732. **Masahiro Okazaki, Akihiro Furube *and* Chen Liang-Yih :** Charge generation dynamics in hematite photoanodes decorated with gold nanostructures under near infrared excitation, *The Journal of Chemical Physics,* **152,** 041106, 2020.
1733. **柳谷 伸一郎, 古部 昭広 :** 光を閉じ込めエネルギーに変換, --- プラズモンナノ粒子で光触媒をサンドイッチ ---, *化学,* **74,** *10,* 68-69, 2019年9月.
1734. **Akihiro Furube, Takahata Toshihiko *and* Shin-ichiro Yanagiya :** High Optical Absorbance Multilayer Film of Au and TiO2: Charge Generation Dynamics Under Plasmon Excitation, *235th ECS meeting,* B07-0874, May 2019.
1735. **Akihiro Furube, Okazaki Masahiro *and* Chen Liang-Yih :** Efficient Charge Ggeneration Dynamics in Hematite Photoanodes Decorated with Gold Nanostructures, *235th ECS meeting,* I03-1609, May 2019.
1736. **Retsuo Kawakami, Hirofumi Koide, Yuki Yoshitani, Shin-ichiro Yanagiya, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi, Akihiro Furube, Masahito Niibe, Yoshitaka Nakano, Chisato Azuma *and* Takashi Mukai :** Photocatalytic Characteristics of Au/TiO2/Au Nanostructure Induced by Ultraviolet Irradiation, *Proceedings of 15th International Symposium of Sputtering & Plasma Processes,* 146-148, Kanazawa, Jun. 2019.
1737. **Tamai Naoto, Wang Li, Jung Sunna, Tetsuro Katayama, Kamada Kenji *and* Hamura Toshiyuki :** Intramolecular Singlet Fission in Acene Dimers and Trimers: Rate Difference Exists?, *The 29th International Conference on Photochemistry, FUNDPhoto\_T27, Boulder, Colorado, USA, July , 2019,* Jul. 2019.
1738. **Kataoka Taisei, Usui Yuta, Shibayama Daiki, Tetsuro Katayama, Morimoto Masakazu, Irie Masahiro *and* Tamai Naoto :** Photochromic Reaction of CdTe Quantum Dots-Diarylethene Derivative Hybrid System In Silent Wavelength, *The 29th International Conference on Photochemistry, ULTPhoto\_P9, Boulder, Colorado, USA, July , 2019,* Jul. 2019.
1739. **Tanabe Yoko, Kori Shota, Usui Yuta, Tetsuro Katayama *and* Tamai Naoto :** Elementary Carrier Relaxation and Transfer Processes of ZnSe QDs, *The 29th International Conference on Photochemistry, ULTPhoto\_P10, Boulder, Colorado, USA, July , 2019,* Jul. 2019.
1740. **Tsuji Kosuke, Usui Yuta, Tetsuro Katayama *and* Tamai Naoto :** Hot Electron Transfer Dynamics of CdSe/ZnS Quantum Dots-Methyl Viologen Systems, *The 29th International Conference on Photochemistry, ULTPhoto\_P11, Boulder, Colorado, USA, July , 2019,* Boulder, Colorado, USA, Jul. 2019.
1741. **Fujitaka Ayana, Usui Yuta, Tetsuro Katayama *and* Tamai Naoto :** Exciton Dynamics of Small Sized InP Quantum Dots and Its Core-shell Structure, *The 29th International Conference on Photochemistry, ULTPhoto\_P14, Boulder, Colorado, USA, July , 2019,* Boulder, Colorado, USA, Jul. 2019.
1742. **Yuki Osaka, Satoshi Sugano, Toshihiro Okamoto, Shuichi Hashimoto *and* Masanobu Haraguchi :** Fabrication of nano through-hole in glass substrate using LSP excited by CW laser irradiation, *The 12th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics(APNFO12),* 廈門市, Jul. 2019.
1743. **(名) Siddhant, Akihiro Furube *and* Pankaj Koinkar :** Fabrication of In2Se3 nanocubes via laser ablation in liquid, *The 2nd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites,* Aug. 2019.
1744. **Sasaki Kohei, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Nanostructure formation of Preparation of WS2 nanoparticles using laser ablation method and evaluation of optical properties, *The 2nd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites,* Aug. 2019.
1745. **Hiroto Yoshimoto, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Synthesis and characterization of gold nanoparticles-molybdenum disulfide nanocomposite, *The 2nd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites,* Aug. 2019.
1746. **Kawai Yuki, Shin-ichiro Yanagiya *and* Akihiro Furube :** Effects of Gold Nanoparticles on Photoinduced Damage of Stratum Corneum by CW laser, *The 2nd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites,* Aug. 2019.
1747. **Masanori Higuchi, Shin-ichiro Yanagiya *and* Akihiro Furube :** Optical properties of Titanium Dioxide Thin Film Deposited on gold nanoparticles dispersion by sol-gel method, *The 2nd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites,* Aug. 2019.
1748. **BHAMARE MADHUKAR YATIN, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Ultrafast carrier dynamics of laser-ablated rGO decorated with Au, *The 2nd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites,* Aug. 2019.
1749. **Yutaro Maki, okazaki masahiro, Akihiro Furube *and* Chen Liang-Yih :** Effect of electrolyte to carrier dynamics in hematite photoanode, *The 2nd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites,* Aug. 2019.
1750. **Yuusuke Takashima, Kohei Moriiwa, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Ni subwavelength grating/SiO2/Ag based optical magnetic field sensor with normal incident geometry, *SPIE Optics + Photonics 2019,* 11089-67, San Diego, Aug. 2019.
1751. **Shin-ichiro Yanagiya :** Photothermal Effects of Gold Nanoparticles deposited on micro glass bead, *Abstract Book of Workshop on Optofluidecs and Electrokinetics in Micro and Nanoscale Devices,* Kyoto, Nov. 2019.
1752. **Masanobu Haraguchi, Shun Kamada, Toshihiro Okamoto, Atsushi Mori *and* Hiroyuki Okamoto :** Rectangular plasmon resonator device for sensing application, *International Symposium on Plasmonics and Nanophotonics,* 14C4, Kobe, Nov. 2019.
1753. **Yasunori Hayashi, Ikumi Okitsu, Naohiro Shimoda, Masahiro Katoh, Toshihiro Okamoto, Shigeru Sugiyama *and* Wataru Ninomiya :** Effect of Active Oxygen Species Generated by UV Excitation on Catalytic Oxidation of Methane, *32nd International Symposium on Chemical Engineering (ISChE2019),* Daejeon, Dec. 2019.
1754. **Tomoki Watanabe, Meng-Ju Yu, Hao-Yu Lan, Masanobu Haraguchi *and* Yu-Jung Lu :** Visible plasmonic Perfect Absorber Based on Titanium Nitride Metamaterial, *2019 Global Nanophotonics, P-40,* Taipei, Dec. 2019.
1755. **Pankaj Koinkar :** Liquid Exfoliation of Layered Two Dimensional Materials and their Opto-electrical Properties, *3rd Biennial International Conference on Recent Trends in Image Processing and Pattern Recognition (RTIP2R, 2020) , Smart Materials Track 7,Invited Talk 2,* Aurangabad, India, Jan. 2020.
1756. **Hiroto Yoshimoto, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Synthesis and characterization of gold nanoparticles-molybdenum disulfide nanocomposite, *3rd Biennial International Conference on Recent Trends in Image Processing and Pattern Recognition (RTIP2R, 2020) , Smart Materials Track 7, OP2,* Aurangabad, India, Jan. 2020.
1757. **Sasaki Kohei, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Field emission properties of WS2 nanostructures prepared by laser ablation technique, *3rd Biennial International Conference on Recent Trends in Image Processing and Pattern Recognition (RTIP2R, 2020) , Smart Materials Track 7, OP3,* Aurangabad, India, Jan. 2020.
1758. **Kenzo Yamaguchi, Eiji Hase, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi *and* Takeshi Yasui :** Gold nanoparticles as enhanced SHG contrast agents for biological imaging, *Photonics West 2020: BiOS2020,* 11257-39, San Francisco, Feb. 2020.
1759. **髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 導波層電子蓄積効果を利用した共鳴型カ ラーフィルター, *2019年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* Fp-8, 2019年7月.
1760. **田坂 直也, 板東 真平, 中津 卓己, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** SiO2をコアとするチャネル型プラズモニック導波路作製技術の検討, *2019年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会, Fa-2,* 2019年7月.
1761. **廣中 厚祐, 福田 知洋, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 1分割スプリットリング共振器から成る2次元メタマテリアルの電気磁気効果による光散乱の観測, *2019年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会, Fa-8,* 2019年7月.
1762. **柳谷 伸一郎, 関本 直也, 坂東 祐介 :** プラズモニックビーズの作製と微小光熱素子への応用, *2019年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* **1,** 64, 2019年7月.
1763. **石井 雄介, 柳谷 伸一郎, 古部 昭広 :** 光熱治療に向けた酸化鉄ー金ナノ粒子混合系の最適な温度上昇条件の探索, *2019年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* **1,** 65, 2019年7月.
1764. **坂東 祐介, 柳谷 伸一郎, 古部 昭広 :** 光熱ファインバブルに働く力, *2019年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* **1,** 66, 2019年7月.
1765. **山口 堅三, 長谷 栄治, 金村 洋平, 髙成 広起, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 安井 武史 :** 金ナノ粒子を用いたバイオイメージングにおけるコントラストの増強, *生体医工学シンポジウム2019,* 2A-30, 2019年9月.
1766. **yakuya sukeyoshi, 片山 哲郎, daichi eguchi, naoto tamai :** Preparation and Exciton Dynamics of CsPbBr3 Pt Heteronanocrystals, *光化学討論会2019,* **1P084,** 2019年9月.
1767. **shota kori, 片山 哲郎, daichi eguchi, naoto tamai :** Size-Dependent Hot Electron Transfer Dynamics in CdTe Quantum Dots Fullerene Systems, *光化学討論会2019,* **1P109,** 2019年9月.
1768. **相原 一生, 古部 昭広, 橋本 修一, 増原 宏 :** 金ナノ粒子の光熱変換を利用した熱応答性高分子の光操作, *光化学討論会,* 3P083, 2019年9月.
1769. **柴山 大樹, 片山 哲郎, 森本 正和, 入江 正浩, 玉井 尚登 :** CdSe 系ナノロッドージアリールエテン誘導体のエネルギー移動と反応効率, *光化学討論会2019,* **3P079,** 2019年9月.
1770. **田邉 陽子, 片山 哲郎, 江口 大地, 玉井 尚登 :** ZnSe 量子ドットの発光量子収率の改善と励起子素過程の解明, *光化学討論会2019,* **3P110,** 2019年9月.
1771. **kosuke tsuji, 片山 哲郎, shota kori, daichi eguchi, naoto tamai :** hot electron transfer dynamics of CdSe/ZnS quantum dots-methyl viologen systems, *分子科学討論会2019,* **1b08,** 2019年9月.
1772. **ayana fujitaka, 片山 哲郎, li wang, daichi eguchi, naoto tamai :** Exciton dynamics of InP quantum dots and its core-shell structure, *分子科学討論会2019,* **1p070,** 2019年9月.
1773. **髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** Niナノ粒子を用いた光学式磁場検出の高感度化, *第80回応用物理学会秋季学術講演会,* 19p-PA6-19, 2019年9月.
1774. **坂東 祐介, 柳谷 伸一郎, 古部 昭広 :** 水-エタノール混合系での光熱ファインバブル生成に伴う力の直接測定, *第80回応用物理学会秋季学術講演会,* 19a-E204-7, 2019年9月.
1775. **大隅 優, コインカー パンカジ, 古部 昭広 :** 液中レーザーアブレーション法と超音波処理法によるBi2Se3ナノ構造体の作製, *第80回応用物理学会秋季学術講演会,* 19p-PA2-2, 2019年9月.
1776. **taisei kataoka, daichi eguchi, 片山 哲郎, masakazu morimoto, masahiro irie, naoto tamai :** Excitation wavelength dependence of photochromic reaction of CdTe quantum dots-diarylethene derivative hybrid systems, *分子科学討論会2019,* **3p064,** 2019年9月.
1777. **岡本 浩行, 鎌田 隼, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** トレンチ型ハイブリッドプラズモニック導波路の伝搬特性評価, *第80回応用物理学会秋季学術講演会,* 19p-PA6-10, 2019年9月.
1778. **石井 雄介, 古部 昭広, 柳谷 伸一郎 :** 光熱治療のための酸化鉄―金ナノ粒子混合剤の温度上昇測定, *第80回応用物理学会秋季学術講演会,* 20p-PA1-7, 2019年9月.
1779. **森 滉騎, 古部 昭広, Chen Shih-Hsuan, Chen Liang-Yih :** 無機ペロブスカイト量子ドットの発光効率の水処理効果と過渡吸収測定による途中過程の確認, *第80回応用物理学会秋季学術講演会,* 20p-E302-5, 2019年9月.
1780. **小出 洋史, 川上 烈生, 芳谷 勇樹, 柳谷 伸一郎, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 古部 昭広, 新部 正人, 中野 由崇, 東 知里, 向井 孝志 :** Au/TiO2/Auナノ構造体の光触媒活性, *令和元年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 40, 2019年9月.
1781. **黒川 義貴, 相原 一生, 片山 哲郎, 橋本 修一, 古部 昭広 :** 局所加熱による熱応答性高分子のマイクロ相分離観察とその評価, *OCU先端光科学シンポジウム,* P1, 2019年10月.
1782. **加藤 樹, 相原 一生, 宇和田 貴之, 橋本 修一, 古部 昭広 :** 二元液体の局所加熱による相分離における物質輸送, *OCU先端光科学シンポジウム,* P3, 2019年10月.
1783. **大畑 絢仁郎, 大隅 優, コインカー パンカジ, 柳谷 伸一郎, 古部 昭広 :** 走査型近接場光学顕微鏡による二次元材料ナノシートの形状観察および吸光度評価, *OCU先端光科学シンポジウム,* P4, 2019年10月.
1784. **米山 圭太, 丹羽 実輝, 田中 均 :** オキサゾリジノンのラジカル共重合と得られたポリマーの熱特性, *第34回中国四国地区高分子若手研究会,* 86, 2019年11月.
1785. **髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** Niナノ粒子を用いた光学式磁場センサー感度の粒子径・密度依存性, *日本光学会年次学術講演会Optics & Photonics Japan 2019,* 4aP2, 2019年12月.
1786. **真名野 皓介, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** インジウムにより制御したニッケル島状構造を用いた高感度光学式磁場センサー, *日本光学会年次学術講演会Optics & Photonics Japan 2019,* 4aP3, 2019年12月.
1787. **福田 知洋, 岡本 敏弘, 岩本 知佳, 原口 雅宣 :** 三日月型スプリットリング共振器で構成された光メタ表面における実効透磁率の数値シミュレーション, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2019, 4aP5,* 2019年12月.
1788. **原口 雅宣, 北田 貴弘, 永瀬 雅夫, 安井 武史, 木内 陽介, 宮脇 克行, 髙橋 章, 岡久 稔也 :** 2019年度におけるLEDライフイノベーション総合プラットフォーム推進事業の取り組み, *LED総合フォーラム2020in徳島,* 75-76, 2020年2月.
1789. **髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** GaNサブ波長格子を用いた400nm波長帯で動作する高感度屈折率センサー, *第67回応用物理学会春季学術講演会,* 13p-B409-9, 2020年3月.
1790. **河合 勇輝, 柳谷 伸一郎, 矢野 隆章, 片山 哲郎, 古部 昭広 :** レーザー照射した表皮角層細胞の顕微ラマン測定, *第67回応用物理学会春季学術講演会,* 14a-PB2-14, 2020年3月.
1791. **大下 悠, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 変調サブ波長周期電極を用いた集光機能を有する発光ダイオードの理論的検討, *第67回応用物理学会春季学術講演会,* 15a-PA4-10, 2020年3月.
1792. **真名野 皓介, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** In添加Niナノ粒子を用いた紫外波長フィルター, *第67回応用物理学会春季学術講演会,* 15a-PA4-16, 2020年3月.
1793. **森下 敦, 大渕 朗, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** コホモロジーを用いた局在型表面プラズモンとドレスト光子の機能モデル, *第67回応用物理学会春季学術講演会,* 15a-PA4-3, 2020年3月.
1794. **片山 哲郎, 大隅 優, 小畑 絢仁郎, コインカー パンカジ, 古部 昭広 :** レーザーアブレーションを用いて作製したBi2Se3微粒子系のフェムト秒励起状態ダイナミクス, *日本化学会第100回春季年会,* **4D2-32,** 2020年3月.
1795. **大坂 勇貴, 菅野 智士, 岡本 敏弘, 橋本 修一, 原口 雅宣 :** プラズモン加熱によるガラスのCWレーザー加工, *第16回プラズモニクスシンポジウム,* 2019年6月.
1796. **髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 微細ナノ構造を用いた可視∼紫外フォトニックデバイス, *第69回CVD研究会「第30回夏季セミナー」,* 2019年8月.
1797. **原口 雅宣, 鎌田 隼, 岡本 敏弘 :** チャネル型表面プラズモンポラリトン導波路と高密度光集積回路, *レーザー普及セミナー,* 2019年8月.
1798. **林 泰範, 沖津 育実, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 古部 昭広, 杉山 茂, 二宮 航 :** 紫外線励起活性酸素種と酸化サマリウム触媒を用いたメタンの部分酸化反応, *第13回中四国若手CE合宿,* 2019年9月.
1799. **沖津 育実, 林 泰範, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 古部 昭広, 杉山 茂, 二宮 航 :** マグネシア触媒を用いたメタン酸化カップリング反応における活性酸素種の影響, *第13回中四国若手CE合宿,* 2019年9月.
1800. **大下 悠, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 自動運転応用に向けた紫外LEDの高機能化に関する理論的検討および取り組み, *徳島大学ポストLEDフォトニクス公開シンポジウム2019,* P-21, 2019年10月.
1801. **岡野 裕有, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 導波層電子蓄積効果を利用した共鳴型カラーフィルター, *レーザー学会中国・四国支部，関西支部連合若手学術交流研究会,* A-2, 2019年11月.
1802. **田坂 直也, 坂東 健司, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** SiO2をコアとするトレンチ型プラズモニック導波路の作製, *レーザー学会中国・四国支部,関西支部連合若手学術交流研究会,* A-1, 2019年11月.
1803. **冨田 亮, 岡本 敏弘, 福田 知洋, 栗田 真, 原口 雅宣 :** NSL法を用いた2分割リングメタマテリアルの作製技術の検討, *レーザー学会中国・四国支部,関西支部連合若手学術交流研究会,* A-4, 2019年11月.
1804. **廣中 厚祐, 福田 知洋, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 分割スプリットリング共振器メタマテリアルの電気磁気効果による散乱光の観測, *レーザー学会中国・四国支部,関西支部連合若手学術交流研究会,* A-5, 2019年11月.
1805. **山添 直里, 大坂 勇貴, 山口 堅三, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 金ナノ粒子のプラズモン加熱を用いた穴あきグラフェンの作製, *レーザー学会中国・四国支部,関西支部連合若手学術交流研究会,* A-12, 2019年11月.
1806. **森下 敦, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 短完全列とコホモロジーによる局在表面プラズモンとドレスト光子の関係性の記述, *レーザー学会中国・四国支部,関西支部連合若手学術交流研究会,* A-13, 2019年11月.
1807. **Pankaj Koinkar :** Opportunities in Higher Education and Research in Japan, *Shankarlal Khandellwal College,Akola, India,* Dec. 2019.
1808. **Pankaj Koinkar :** X-Ray Diffraction: Instrumentation and Analysis, *One Day Workshop on Materials Characterization and Techniques,* Dec. 2019.
1809. **Pankaj Koinkar :** Tapping Higher Educational Opportunity Programs in Japan, *One Day Pre-conference Workshop on Recent Trends in Smart Materials for Renewable Energy and Sensor Based Technologies,* Jan. 2020.
1810. **Pankaj Koinkar :** Emerging two-dimensional materials and devices beyond Graphene, *One Day Pre-conference Workshop on Recent Trends in Smart Materials for Renewable Energy and Sensor Based Technologies,* Jan. 2020.
1811. **杉本 健太, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 高屈折率材料を用いたサブ波長回折格子電極による紫外LEDの偏光制御, *LED総合フォーラム2020in徳島,* P-10, 2020年2月.
1812. **大下 悠, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** Ge/Niサブ波長周期電極構造を用いた配光制御発光ダイオードの理論的検討, *LED総合フォーラム2020in徳島,* P-11, 2020年2月.
1813. **木内 陽介, 原口 雅宣, 髙橋 章, 岡久 稔也 :** 徳島大学ライフオプティクス研究プロジェクト, *LED総合フォーラム2020in徳島,* 73-74, 2020年2月.
1814. **髙原 淳一, 岩長 祐伸, 長崎 裕介, 田中 拓男, 佐野 栄一, 松井 龍之介, 岡本 敏弘, 納谷 昌之, 金森 義明, 岩見 健太郎, 玉山 泰宏, 堀 俊和, 宮崎 英樹, 久保 若奈 :** メタマテリアル，メタサーフェスの設計・作製と応用技術, (株)R&D支援センター, 東京, 2020年7月.
1815. **Kebena G. Motora, Chang-Mou Wu, Tolesa F. Chala, Min-Hui Chou, Chung-Feng J. Kuo *and* Pankaj Koinkar :** Highly efficient photocatalytic activity of Ag3VO4/WO2.72 nanocomposites for the degradation of organic dyes from the ultraviolet to near-infrared regions, *Applied Surface Science,* **512,** *145618,* 2020.
1816. **Retsuo Kawakami, Yuki Yoshitani, Akihiro Shirai, Shin-ichiro Yanagiya, Hirofumi Koide, Yuki Mimoto, Kosuke Kajikawa, Masahito Niibe, Yoshitaka Nakano, Chisato Azuma *and* Takashi Mukai :** Effects of Nonequilibrium Atmospheric-Pressure O2 Plasma-Assisted Annealing on Anatase TiO2 Nanoparticles, *Applied Surface Science,* **526,** 146684:1-146684:12, 2020.
1817. **Shigeru Sugiyama, Yasunori Hayashi, Ikumi Okitsu, Naohiro Shimoda, Masahiro Katoh, Akihiro Furube, Yuki Kato *and* Wataru Ninomiya :** Oxidative Dehydrogenation of Methane When Using TiO2- or WO3-Doped Sm2O3 in the Presence of Active Oxygen Excited with UV-LED, --- Special Issue: Photocatalytic Oxidation/Ozonation Processes ---, *Catalysts,* **10,** 559-567, 2020.
1818. **Issei Aibara, Chih-Hao Huang, Tetsuhiro Kudo, Roger Bresoli-Obach, Johan Hofkens, Akihiro Furube *and* Hiroshi Masuhara :** Dynamic coupling of optically evolved assembling and swarming of gold nanoparticles with photothermal local phase separation of polymer solution, *The Journal of Physical Chemistry C,* **124,** *30,* 16604-16615, 2020.
1819. **Yuusuke Takashima, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** GaN-Based High-Contrast Grating for Refractive Index Sensor Operating BlueViolet Wavelength Region, *Sensors,* **20,** *16,* 4444-1-4444-12, 2020.
1820. **Yua Okano, Yuusuke Takashima, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Magnetically tunable visible reflectivity utilizing the electron accumulation in indium-tin-oxide waveguide layer with subwavelength grating, *Proceedings of SPIE,* **11467,** 114671U-1-114671U-7, 2020.
1821. **Eisuke Takeuchi, Masayasu Muramatsu, Yusuke Yoneda, Tetsuro Katayama, Akira Iwamoto, Yutaka Nagasawa *and* Hiroshi Miyasaka :** Vibrational decoherence induced by ultrafast intramolecular charge separation of an asymmetric bianthryl derivative, *The Journal of Chemical Physics,* **153,** *8,* 084307, 2020.
1822. **S. Ghalme, Pankaj Koinkar *and* Y. Bhalerao :** Effect of Aluminium Oxide (Al2O3) Nanoparticles Addition into Lubricating Oil on Tribological Performance, *Tribology in Industry,* **42,** *3,* 494-502, 2020.
1823. **Hiroyuki Okamoto, Shun Kamada, Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** Design of a hybrid plasmonic waveguide device using a trench structure, *Journal of Physics Communications,* **4,** *9,* 095022-1-095022-7, 2020.
1824. **Y.P. Shinde, N. P. Sonone, K. R. Kendale, Pankaj Koinkar *and* A.U. Ubale :** Growth of hexagonal shape nanostructured Sb2O3 thin films by spray pyrolysis and their structural, morphological, electrical and optical properties, *Journal of Materials Science: Materials in Electronics,* **31,** *20,* 17432-17439, 2020.
1825. **Siddhant Dhongade, Pallavi Mutadak, Amol Deore, Mahendra More, Akihiro Furube *and* Pankaj Koinkar :** In2Se3 Nanocubes as High Current Density Cold Cathode Materials, *ACS Applied Nano Materials,* **3,** *10,* 9749-9758, 2020.
1826. **Yuusuke Takashima, Kohei Moriiwa, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Optical detection for magnetic field using Ni-subwavelength grating on SiO2/thin-film Ag/glass structure, *Scientific Reports,* **10,** 19298, 2020.
1827. **Du Luchao, Shi Xiaoping, Zhang Guirong *and* Akihiro Furube :** Plasmon Induced Charge Transfer Mechanism in Gold-TiO2 Nanoparticle Systems: The Size Effect of Gold Nanoparticle, *Journal of Applied Physics,* **128,** 213104, 2020.
1828. **Y.P. Shinde, N. P. Sonone, K. R. Kendale, Pankaj Koinkar *and* A.U. Ubale :** Engineering of physical properties of spray-deposited nanocrystalline Sb2O3 thin films by phase transformation, *Nanotechnology,* **32,** *2,* 025602, 2021.
1829. **Shigeru Sugiyama, Ikumi Okitsu, Kazuki Hashimoto, Yutaro Maki, Naohiro Shimoda, Akihiro Furube, Yuki Kato *and* Wataru Ninomiya :** Improvement of Propylene Epoxidation Caused by Silver Plasmon Excitation by UV-LED Irradiation on a Sodium-Modified Silver Catalyst Supported on Strontium Carbonate, --- Special Issue: Catalytic Epoxidation Reaction ---, *Catalysts,* **11,** 398-406, 2021.
1830. **Yoshihisa Suzuki, Ai Ninomiya, Seijiro Fukuyama, Taro Shimaoka, Taro Shimaoka, Masae Nagai, Koji Inaka, Shin-ichiro Yanagiya, Takehiko Sone, Shingo Wachi, Yasutomo Arai *and* Katsuo Tsukamoto :** Highly Purified Glucose Isomerase Crystals Under Microgravity Conditions Grow as Fast as Those on the Ground Do, *ChemRxiv - the preprint server for chemistry,* 2020.
1831. **矢野 隆章, 山口 堅三, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 田中 拓男 :** プラズモニクスとメタマテリアルで拓くポストLEDフォトニクス, *月刊 オプトロニクス,* **39,** *465,* 105-110, 2020年9月.
1832. **古部 昭広 :** ナノ構造光電極における光誘起電荷分離ダイナミクス –色素増感およびプラズモン増感反応のメカニズム–, *放射線化学,* **110,** 31-35, 2020年10月.
1833. **片山 哲郎 :** 半導体微粒子の超高速分光計測, *光化学,* **51,** *3,* 132-137, 2020年12月.
1834. **Akihiro Furube, Mori Koki, Chen Shih-Hsuan *and* Chen Liang-Yih :** Charge Carrier Dynamics of Inorganic Perovskite Quantum Dots Showing Water Treatment Effect of Photoluminescence Efficiency, *237th ECS Meeting,* B07-0887, May 2020.
1835. **Akagi Yuichiro, Tetsuro Katayama *and* Akihiro Furube :** Visualization of the Nonlinear Emission Dynamics of Organic-inorganic Perovskite Microcrystal System using Femtosecond Transient Absorption Microscopy, *12th Conference on Hybrid and Organic Photovoltaics,* England (Online), 067, May 2020.
1836. **Tetsuro Katayama, Akagi Yuichiro *and* Akihiro Furube :** Hot carrier transporting modeling of nonlinear emission dynamics in a CH3NH3PbBr3 microcrystal by femtosecond transient absorption microscopy, *12th Conference on Hybrid and Organic Photovoltaics,* England (Online), 105, May 2020.
1837. **Akihiro Furube, Mori Koki, Tetsuro Katayama, Chen Shih-Hsuan *and* Chen Liang-Yih :** Charge Carrier Dynamics of CsPbBr3 Quantum Dots Showing Water Treatment Effect of Photoluminescence Efficiency, *Online International Conference on Hybrid and Organic Photovoltaics,* May 2020.
1838. **Tomoki Watanabe, Meng-Ju Yu, Hao-Yu Lan, Masanobu Haraguchi *and* Yu-Jung Lu :** Visible plasmonic perfect absorber based on titanium nitride metamaterial, *Proceedings of SPIE,* **11462,** 11462-11482, Aug. 2020.
1839. **Yua Okano, Yuusuke Takashima, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Magnetically tunable visible reflectivity utilizing the electron accumulation in indium-tin-oxide waveguide layer with subwavelength grating, *SPIE Optics + Photonics 2020 DIgital Forum,* 11467-64, DIgital Forum, Aug. 2020.
1840. **Akihiro Furube :** Plasmon-induced interfacial electron transfer dynamics in Au/semiconductor nanosystems, *Virtual National Conference on Catalysis and Photocatalysis for Clean Energy,* Oct. 2020.
1841. **Yuusuke Takashima, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Significant enhancement of magneto-optical effect at ultraviolet wavelength using Nisubwavelength grating on SiO2/Ni structure, *30th International Symposium on Imaging, Sensing, and Optical Memory (ISOM'20),* We-B-03, Online, Dec. 2020.
1842. **Masanobu Haraguchi, Shun Kamada, Salah El-Zohary, Hiroyuki Okamoto *and* Toshihiro Okamoto :** Silicon-plasmonic-integrated sensors for Lab-on-Chip application, *30th International Symposium on Imaging, Sensing, and Optical Memory (ISOM'20),* We-A-01, Online, Dec. 2020.
1843. **Shun Kamada, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi *and* Akira Otomo :** Plasmonic waveguide-based antenna for wide steering angle in the optical phased array, *Proceedings of SPIE,* **11689,** 11689G, Mar. 2021.
1844. **Yuusuke Takashima, Kentaro Nagamatsu, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** High refractive index contrast meta-structures for GaN-based and sensing applications operating at deep ultraviolet to visible wavelength, *13th International Symposium on Advanced Plasma Science and its Applications for Nitrides and Nanomaterials,* 08pD07O, Online, Mar. 2021.
1845. **Akihiro Furube, Maki Yutaro, Tetsuro Katayama *and* Chen Liang-Yih :** Ultrafast Carrier Dynamics in Hematite Photoanode Decorated with Au nanorods under NIR Plasmon Excitation, *7th International Forum on Advanced Technologies,* Mar. 2021.
1846. **Kejun Wu, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Preparation of TiO2-WS2-Au composite using hydrothermal synthesis for photocatalytic activity under visible light, *PHENMA 2020,* Mar. 2021.
1847. **SIDDHANT DHONGADE, Pankaj Koinkar, Satoshi Sugano *and* Akihiro Furube :** Liquid Exfoliation of Graphene Oxide Nanoribbons using Chemical Assisted Laser Ablation, *PHENMA 2020,* Kitakyushu, Mar. 2021.
1848. **真名野 晧介, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** Niナノ粒子/サファイア基板系における紫外・可視光散乱のNi粒径依存性, *2020年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* Bp-3, 2020年8月.
1849. **杉本 健太, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** Ge/Niサブ波長周期電極を有する紫外LEDの偏光特性, *2020年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* Bp-6, 2020年8月.
1850. **関 洋伸, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** 温度応答性高分子(PNIPAM)による熱可変型光共振器の作製と評価, *2020年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会, Bp-4,* 2020年8月.
1851. **田坂 直也, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** プラズモニック導波路と組み合わせる為のSi細線導波路作製条件, *2020年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会, Bp-5,* 2020年8月.
1852. **王 雅迪, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 垂直光共振器半導体レーザー素子に組み込む非線形光学層の面方向光閉じ込めに関する研究, *2020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-10,* 2020年8月.
1853. **小林 卓登, 赤木 裕一郎, 片山 哲郎, 古部 昭広 :** 走査型プローブ顕微鏡による有機無機ペロブスカイト微結晶の観察および光学特性, *応用物理・物理系学会 中国四国支部 合同学術講演会,* Cp-3, 2020年8月.
1854. **齊藤 修作, 柳谷 伸一郎 :** 光誘起対流発生装置の開発とキャピラリー内での流れ観察, *応用物理・物理系中国四国支部合同学術講演会プログラム,* Ba-3, 2020年8月.
1855. **森本 美沙希, 柳谷 伸一郎, 古部 昭広 :** 皮下癌の光熱治療に向けた塗布剤の作製と温度制御, *応用物理・物理系中国四国支部合同学術講演会プログラム,* Ga-1, 2020年8月.
1856. **村澤 純太, 吉田 岳人, 梅津 郁朗, 原口 雅宣 :** 気相パルスレーザーアブレーション法による Ag ナノ粒子担持TiO2 複合ナノ構造の創製と可視光励起光触媒活性, *2020年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会, Bp-9,* 2020年8月.
1857. **川上 烈生, 味元 勇樹, 小出 洋史, 柳谷 伸一郎, 新部 正人, 中野 由崇, 向井 孝志 :** 熱アシスト非平衡大気圧O2プラズマ処理したアナターゼ型TiO2ナノ粒子の物性, *日本物理学会2020年秋季大会,* 2020年9月.
1858. **片山 哲郎, 大隅 優, コインカー パンカジ, 古部 昭広 :** フェムト秒レーザーアブレーションを用いて作製したBi2Se3微粒子系のキャリアダイナミクス, *2020年光化学討論会1D02,* 2020年9月.
1859. **河合 勇輝, 柳谷 伸一郎 :** レーザー照射した表皮角層細胞の二次元ラマン分布測定, *第81回応用物理学会秋季学術講演会,* 10p-Z28-12, 2020年9月.
1860. **髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 高屈折率差周期ブリッジ構造による可視光フィルター, *第81回応用物理学会秋季学術講演会,* 11a-Z17-8, 2020年9月.
1861. **maki Yutaro, OKAZAKI Masahiro, Tetsuro Katayama, Akihiro Furube *and* CHEN Liang-Yih :** Generation of Long-lived Charges by Near-infrared Plasmon Resonance of Hematite Photoanode Decorated with Gold nanorods, *2020年光化学討論会,* Sep. 2020.
1862. **Siddhant Dhongade, Akihiro Furube, Pankaj Koinkar *and* Mahendra More :** Enhanced field emission from indium (III) selenide nano-cubes synthesized by laser ablation in liquid, *2020年応用物理学会秋季講演会,* 11a-Z16-5, Sep. 2020.
1863. **日口 聖規, 小出 洋史, 柳谷 伸一郎, 川上 烈生, 片山 哲郎, 古部 昭広, 太田 薫, 富永 圭介 :** 金ナノ構造-酸化チタン積層膜のTHz-TDS評価, *第81回応用物理学会秋季学術講演会,* 11a-Z24-7, 2020年9月.
1864. **森下 桃花, 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に対する不純物効果, *第49回結晶成長国内会議,* 2020年11月.
1865. **佐々木 康平, 古部 昭広, コインカー パンカジ :** レーザーアブレーション法を用いた二硫化タングステンナノロッドの作製, *第39回 固体・表面光化学討論会,* 206, 2020年11月.
1866. **白石 奎, 真木 祐太朗, 大野 将樹, 古部 昭広, 獅々堀 正幹 :** 金ナノロッド担持ヘマタイトにおける深層学習を用いた領域分割, *第39回 固体・表面光化学討論会,* 2020年11月.
1867. **髙島 祐介, 永松 謙太郎, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 構造高さを変調したTiO2メタ表面による集光紫外発光ダイオードの提案, *日本光学会年次学術講演会Optics & Photonics Japan 2020,* 17pC4, 2020年11月.
1868. **廣中 厚祐, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** 1分割スプリットリング共振器における電気磁気効果の形状依存性, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2020, 17aC1,* 2020年11月.
1869. **星 恵太, 上田 昭子, 片山 哲郎, 古部 昭広, 南川 慶二, 河村 保彦, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** テトラアリール[3]クムレンの二量化反応による高効率発光性分子の合成と発光特性評価, *2020年日本化学会中国四国支部大会島根大会,* 2020年11月.
1870. **田坂 直也, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** Trench型プラズモニック導波路直角曲がり構造の特性評価, *レーザー学会学術講演会第41回年次大会, F06-20p-VI-04,* 2021年1月.
1871. **山本 輝, 藤田 優真, 赤木 裕一郎, 片山 哲郎, 古部 昭広 :** フェムト秒顕微過渡吸収分光法によるMoS2薄膜におけるキャリアダイナミクスの観測, *日本化学会 第102春季年会,* 2021年3月.
1872. **片山 哲郎, 藤田 優真, 山本 輝, 赤木 裕一郎, 古部 昭広 :** フェムト秒顕微過渡吸収分光法を用いたハロゲン化鉛ペロブスカイト結晶中のキャリアダイナミクスの偏光依存性, *日本化学会 第102春季年会,* **F102-3am-04,** 2021年3月.
1873. **伊藤 寛人, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 直井 美貴, 髙島 祐介, 原口 雅宣 :** トンネル接合型テラヘルツ光源のための指向性アンテナの設計, *第68回応用物理学会春季学術講演会,* 17a-Z09-6, 2021年3月.
1874. **小林 卓登, 赤木 裕一郎, 片山 哲郎, 古部 昭広 :** 走査型近接場光学顕微鏡による有機無機ペロブスカイト微結晶の形状および吸光特性, *第68回応用物理学会春季学術講演会,* 17p-Z23-5, 2021年3月.
1875. **味元 勇樹, 川上 烈生, 柳谷 伸一郎, 新部 正人, 中野 由崇, 向井 孝志 :** 大気圧低温O2プラズマ支援熱処理したアナターゼ/ルチル混晶型TiO2ナノ粒子の紫外/可視光触媒活性, *第68回春季応用物理学会学術講演会,* 07-069, 2021年3月.
1876. **髙島 祐介, 永松 謙太郎, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** TiO2メタ周期構造を表面に有するAlGaN系深紫外発光ダイオードのコリメート特性, *第68回応用物理学会春季学術講演会,* 19a-Z08-7, 2021年3月.
1877. **川村 武寛, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 二波長で動作する高屈折率メタ構造による高感度屈折率検出, *第68回応用物理学会春季学術講演会,* 19p-Z08-1, 2021年3月.
1878. **中津 卓巳, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 直井 美貴, 髙島 祐介, 原口 雅宣 :** Si導波路上に配置した金属ナノ構造の共鳴特性評価, *第68回応用物理学会春季学術講演会,* 19a-Z08-8, 2021年3月.
1879. **冨田 亮, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 桑原 稔, 原口 雅宣 :** 微小球リソグラフィ法を用いた多分割リング共振器の作製, *第68回応用物理学会春季学術講演会,* 19p-Z08-13, 2021年3月.
1880. **藤田 優真, 赤木 裕一郎, 片山 哲郎, 古部 昭広 :** フェムト秒顕微過度吸収スペクトル測定装置を用いたCH3NH3PbBr3微結晶のキャリアダイナミクス, *日本化学会 第101春季年会 P04-1am-04,* 2021年3月.
1881. **星 恵太, 上田 昭子, 片山 哲郎, 古部 昭広, 南川 慶二, 河村 保彦, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** テトラアリール[3]クムレン類の光二量化とその二量体の結晶化誘起発光, *日本化学会第101春季年会,* 2021年3月.
1882. **片山 哲郎, 藤田 優真, 赤木 裕一郎, 古部 昭広 :** フェムト秒顕微過渡吸収スペクトル測定法によるCH3NH3PbBr3単一微結晶の非線形発光ダイナミクス計測, *日本化学会 第101春季年会 A05-3pm-05,* 2021年3月.
1883. **長谷部 翔大, 萩原 佑紀, 劉 芽久哉, 藤澤 弘樹, 森川 淳子, 片山 哲郎, 古部 昭広, 朝日 透, 小島 秀子 :** Diverse mechanical motions of polymorphic crystals based on photoisomerization and photothermal effect, *日本化学会 第101春季年会 A08-4pm-12,* 2021年3月.
1884. **Pankaj Koinkar :** The advances in two dimensional nano materials for electronics and optoelectronics applications, *International e Symposium on Research, Innovation and Entrepreneurship 2020, May 16, D. Y. Patil College of Engineering, Pune University,* May 2020.
1885. **Pankaj Koinkar :** Impact of Covid-19 on Japanese Education system, *International Web Conference on impact of COVID-10 on Education System,* May 2020.
1886. **Pankaj Koinkar :** Development of Ultrathin Two Dimensional Nanostructures by Laser Ablation in Liquid, *International Webinar on Material Science (IWMS-2020), June 9,* Jun. 2020.
1887. **Pankaj Koinkar :** A powerful Route to Produce Nanomaterials via Laser Ablation in Liquid and their Applications, *International WebConfinerence on Advanced Material Science and Nanotechnology (NANOMAT-2020), June 20,,* Jun. 2020.
1888. **Pankaj Koinkar :** Ultrashort laser ablation of advanced nano materials in liquid environment, *International Webinar on Advanced Material for sustainable Development, July 12,,* Jul. 2020.
1889. **Pankaj Koinkar :** Aspects of Approches for Improving Academic Writing in Science, *Online international Lecture Series on Bridging Research perspectives, 2020 ,July 15,* Jul. 2020.
1890. **Pankaj Koinkar :** Recent Developments of Two- Dimensional Transition Metal Chalcogenides Nanomaterials, *International Webinar on Advances in Chemical Science and Engineeing, July 18,* Jul. 2020.
1891. **Pankaj Koinkar :** Light Emission from Layered Two Dimensional Nanomaterials via Liquid-Phase Exfoliation, *International e-Conference Recent Trends on Advanced Materials and Environment (RTAME) 2020, August 5,* Aug. 2020.
1892. **Pankaj Koinkar :** Strategy and Technique for Creativity and Innovation, *Invited talk at D.Y.Patil College of Engineering, Pune, India,* Aug. 2020.
1893. **Pankaj Koinkar :** Integrate ICT Technology to Enhance Future Classroom Learning, *Refresher Course in Use of ICT technology in Education,* Oct. 2020.
1894. **Pankaj Koinkar :** Prevent Plagiarism during the Reserach and Writing Process, *Refresher Course in Use of ICT technology in Education,* Oct. 2020.
1895. **原口 雅宣 :** 微細構造が生み出す新しい光材料と光デバイス, *微細構造デバイス研究開発フォーラム令和2年度セミナー,* 2020年12月.
1896. **渡辺 智貴, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** 磁気応答を示す金属メタ原子分散液の作製, *第17回プラズモニクスシンポジウム,* 2021年1月.
1897. **川村 武寛, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** TiO2-メタ周期構造による高感度ガス検出用光デバイス, *第一回 電子情報通信学会支部CoEシンポジウム,* 11, 2021年1月.
1898. **原口 雅宣 :** ポストLEDフォトニクス研究所デジタルラボツアー, *第一回 電子情報通信学会支部CoEシンポジウム,* 2021年1月.
1899. **Pankaj Koinkar :** Efforts to transform our world through Sustainable Development Goals, *Refresher Course in Environmental Studies on the theme entitled Best STM in Sustainable Development,* Jan. 2021.
1900. **Pankaj Koinkar :** Waste Management and Recycling Technology of Japan for Cleaner and Greener future, *Refresher Course in Environmental Studies on the theme entitled Best STM in Sustainable Development,* Jan. 2021.
1901. **杉本 健太, 髙島 祐介, 永松 謙太郎, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** サブ波長周期電極を有する紫外発光ダイオード偏光特性に対する電極材料の影響, *LED総合フォーラム2021in徳島,* P-10, 2021年2月.
1902. **原口 雅宣, 北田 貴弘, 永瀬 雅夫, 安井 武史, 木内 陽介, 宮脇 克行, 髙橋 章, 岡久 稔也 :** 2020年度におけるLEDライフイノベーション総合プラットフォーム推進事業の取り組み, *LED総合フォーラム2021 in 徳島,* P-1, 2021年2月.
1903. **吉田 知加, 平田 真樹, 松岡 美樹, 大貫 燿, 岡 健太郎, 高橋 志達, 原口 雅宣, 森松 文毅 :** 照明色の違いが豚の攻撃的行動と生産性に及ぼす影響, *LED総合フォーラム2021in徳島,* P-19, 2021年2月.
1904. **Pankaj Koinkar :** Adverse effect of COVID 19 on Higher Education, *International Conference on Embracing Change and Transformation: Vision 2025,* Feb. 2021.
1905. **Pankaj Koinkar :** Raising Awareness of Sustainable Development Goals for Societal Impact, *International Seminar on CLIMATE CHANGE ADAPTATIONS & SUSTAINABILITY (CCAS-2021,* Mar. 2021.
1906. **橋爪 正樹, 右手 浩一, 井﨑 ゆみ子, 大野 将樹, 中野 晋, 溝渕 啓, 玉谷 純二, 下村 直行, 上田 隆雄, 上野 勝利, 長尾 文明, 橋本 親典, 武藤 裕則, 渡邉 健, 木戸 崇博, 片山 哲郎, 山下 陽子, 田端 厚之, 佐々木 由香, 島木 美香, 音井 威重, 金丸 芳, 服部 武文, 濵野 龍夫, 宮脇 克行, 安間 了, 西山 賢一, 青矢 睦月 :** 安全マニュアル, 2021年4月.
1907. **中川 勝, 岡本 敏弘, 藤井 雅留太, 平沢 一真, 長尾 忠昭, 花村 克悟, 松井 裕章, 宮崎 康次, 岩見 健太郎, 玉山 泰宏, 山本 洋平, 山岸 洋, 内野 俊, 雨宮 智宏, 高原 淳一, 森竹 勇斗, 向井 剛輝, 岩長 祐伸, 藪 浩, 島田 敏宏, 他33名 :** メタマテリアルの設計，作製と新材料，デバイス開発への応用, 株式会社 技術情報協会, 東京, 2022年3月.
1908. **Rounak A . Atram, Vijaykumar M. Bhuse, Ramdas G. Atram, Chang-Mou Wu, Pankaj Koinkar *and* Subhash B. Kondawar :** Novel carbon nanofibers/thionickel ferrite/polyaniline (CNF/NiFe2S4/ PANI) ternary nanocomposite for high performance supercapacitor, *Materials Chemistry and Physics,* **262,** 124253, 2021.
1909. **Dhongade Siddhant, Pankaj Koinkar, Tetsuro Katayama, More Mahendra, Yutaro Maki *and* Akihiro Furube :** Charge separation dynamics in In2Se3/ZnO/Au ternary system for enhanced photocatalytic degradation of methylene blue under visible light, *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry,* **411,** 113208, 2021.
1910. **Kaifeng Zhang, Yifan Bao, Maofeng Cao, Shin-ichi Taniguchi, Masahiro Watanabe, Takuya Kambayashi, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi, Xiang Wang, Kei Kobayashi, Hirofumi Yamada, Bin Ren *and* Takehiro Tachizaki :** Low-Background Tip-Enhanced Raman Spectroscopy Enabled by a Plasmon Thin-Film Waveguide Probe, *Analytical Chemistry,* **93,** *21,* 7699-7706, 2021.
1911. **Shodai Hasebe, Yuki Hagiwara, Jun Komiya, Meguya Ryu, Hiroki Fujisawa, Junko Morikawa, Tetsuro Katayama, Daiki Yamanaka, Akihiro Furube, Hiroyasu Sato, Toru Asahi *and* Hideko Koshima :** Photothermally Driven High-Speed Crystal Actuation and Its Simulation, *Journal of the American Chemical Society,* **143,** *23,* 8866-8877, 2021.
1912. **Kejun Wu, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Preparation of WS2-TiO2-Au using hydrothermal synthesis for photocatalysis under visible light, *International Journal of Modern Physics B,* **35,** *14-16,* 21400046, 2021.
1913. **Pankaj Koinkar, Kohei Sasaki, Tetsuro Katayama *and* Akihiro Furube :** Laser assisted synthesis of WS2 nanorods by pulsed laser ablation in liquid environment, *International Journal of Modern Physics B,* **35,** *14-16,* 2140007, 2021.
1914. **Amol B. Deore, Mahendra A. More, Bhausaheb B. Musmade, Nerkar D. Nerkar, Padmakar G. Chavan *and* Pankaj Koinkar :** Photo-enhanced field-emission behavior of CdSSe micro flowers, *International Journal of Modern Physics B,* **35,** *14-16,* 2140032, 2021.
1915. **Keh-Moh Lin, Swapnil Shinde, Ru-Li Lin, Wen-Tse Hsiao *and* Pankaj Koinkar :** Fabrication and characterization of flexible hybrid transparent electrodes with broadband transparency, *International Journal of Modern Physics B,* **35,** *14-16,* 2140023, 2021.
1916. **Siddhant Dhogade, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Liquid exfoliation of graphene oxide nanoribbons using chemical assisted laser ablation, *International Journal of Modern Physics B,* **35,** *14-16,* 21400009, 2021.
1917. **Keita Hoshi, Masami Itaya, Koki Tahara, Airi Matsumoto, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Yasushi Yoshida, Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Takeshi Yasui, Tetsuro Katayama, Akihiro Furube, Keiji Minagawa, Yasushi Imada *and* Fumitoshi Yagishita :** Two-photon excitable boron complex based on tridentate imidazo[1,5-a]pyridine ligand for heavy- atom-free mitochondria-targeted photodynamic therapy, *RSC Advances,* **11,** 26403-26407, 2021.
1918. **Yuusuke Takashima, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Highly reflective visible color filter based on a double layer TiO2 subwavelength structure, *Optical Materials Express,* **11,** *8,* 2712-2721, 2021.
1919. **Y. Arashida, T. Suzuki, S. Nara, I. Katayama, Yasuo Minami, S. Shindo, Y. Sutou, T. Saiki *and* J. Takeda :** Observation of ultrafast amorphization dynamics in GeCu2Te2 thin films using echelon-based single-shot transient absorbance spectroscopy, *Applied Physics Letters,* **119,** 061102, 2021.
1920. **Gaurav Kumar Yogesh, Shivam Shukla, D. Satishkumar *and* Pankaj Koinkar :** Progress in pulsed laser ablation in liquid (PLAL) technique for the synthesis of carbon nanomaterials: a review, *Applied Physics. A, Materials Science & Processing,* **127,** *810,* 1-40, 2021.
1921. **Yuusuke Takashima, Atsuki Sasada, Kentaro Nagamatsu, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Design of AlN-subwavelength grating for deep ultraviolet wavelength reflector operating at 244 nm of wavelength, *Proceedings of SPIE,* **11926,** 1192618-1-1192618-4, 2021.
1922. **Vikas Nandal, Ryota Shoji, Hiroyuki MATSUZAKI, Akihiro Furube, Lihua Lin, Takashi Hisatomi, Masanori Kaneko, Koichi Yamashita, Kazunari Domen *and* Kazuhiko Seki :** Unveiling charge dynamics of visible light absorbing oxysulfide for efficient overall water splitting, *Nature Communications,* **12,** *1,* 7055, 2021.
1923. **Retsuo Kawakami, Yuki Mimoto, Shin-ichiro Yanagiya, Akihiro Shirai, Masahito Niibe, Yoshitaka Nakano *and* Takashi Mukai :** Photocatalytic Activity Enhancement of Anatase/Rutile-Mixed Phase TiO2 Nanoparticles Annealed with Low-Temperature O2 Plasma, *Physica Status Solidi (A) Applications and Materials Science,* **218,** 2100536-1-2100536-13, 2021.
1924. **Yuusuke Takashima, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Numerical finite difference time domain calculation for extreme enhancement of magneto optical effect at ultraviolet wavelength using Ni subwavelength grating on SiO2/Ni structure, *Optical Review,* **29,** *1,* 62-67, 2022.
1925. **Shodai Hasebe, Yuki Hagiwara, Kyoko Takechi, Tetsuro Katayama, Akihiro Furube, Toru Asahi *and* Hideko Koshima :** Polymorph-Derived Diversification of Crystal Actuation by Photoisomerization and the Photothermal Effect, *Chemistry of Materials,* **34,** *3,* 1315-1324, 2022.
1926. **Avinash C. Mendhe, Pravin Babar, Pankaj Koinkar *and* Babasaheb R. Sankapal :** Process optimization for decoration of Bi2Se3 nanoparticles on CdS nanowires: Twofold power conversion solar cell efficiency, *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers,* **133,** *104252,* 1-11, 2022.
1927. **Keita Hoshi, Tetsuro Katayama, Keiji Minagawa, Akihiro Furube, Yasushi Imada *and* Fumitoshi Yagishita :** Photodimers of symmetrical tetraaryl[3]cumulenes showing crystallization-induced emission enhancement nature, *Proceedings of the LED General Forum 2022 Tokushima,* 145-148, 2022.
1928. **Keita Hoshi, Takashi Kinouchi, Tetsuro Katayama, Keiji Minagawa, Akihiro Furube, Yasushi Imada *and* Fumitoshi Yagishita :** Synthesis of blue luminescent boron complex of 3-(o-hydroxyphenyl)imidazo[1,5-a]pyridine, *Proceedings of the LED General Forum 2022 Tokushima,* 149-150, 2022.
1929. **片山 哲郎 :** フェムト秒顕微過渡吸収分光法, *分光研究,* **71,** *1,* 2022年2月.
1930. **Yuusuke Takashima, Sasada Atsuki, Kentaro Nagamatsu, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Design of AlN-subwavelength grating for deep ultraviolet wavelength reflector operating at 244 nm of wavelength, *The 8th Optical Manipulation and Structured Materials Conference,* OMC-P-02, Online, Apr. 2021.
1931. **Pankaj Koinkar :** Two-Dimensional Nanomaterials for Functional Devices, *International Online Conference on EMERGING ADVANCEMENT AND CHALLENGES IN SCIENCE, TECHNOLOGY AND MANAGEMENT,* Apr. 2021.
1932. **Yuusuke Takashima, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Theoretical investigation of tunable wavelength filter with TiO2-based bi-layer subwavelength grating, *12th International Conference on Optics-photonics Design & Fabrication,* 02PS2-10, Online, Jun. 2021.
1933. **SIDDHANT DHONGADE, Tetsuro Katayama, Pankaj Koinkar, Maki Yutaro *and* Akihiro Furube :** Charge Carrier Dynamics of In2Se3 Nanocubes and Plasmonic Composites Fabricated By Laser Ablation As Primary Processes of Solar Energy Conversion, *239th ECS Meeting,* B07-0709, Jun. 2021.
1934. **Pankaj Koinkar :** Waste Management and Recycling Technology of Japan for Cleaner and Greener future, *International Conference (Virtual Mode) on RECENT TRENDS IN SCIENCE AND TECHNOLOGY,* Jul. 2021.
1935. **Yuusuke Takashima, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** High refractive index contrast meta-surfaces for sensing and emitting devices, *The 11th International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics (META 2021),* 1A3, Online, Jul. 2021.
1936. **Pankaj Koinkar :** Field Emission From Laser Processed Two Dimensional Nanomaterials, *AMDP 2020,* Oct. 2021.
1937. **Wu Kejun, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Photocatalytic performance under visible light of composite WS2/TiO2/Au synthesized by ultrasonication and hydrothermal method, *9th International Conference on Advanced Materials Development & Performance (AMDP 2021),* MP-21-0162, Oct. 2021.
1938. **Pankaj Koinkar :** Laser based synthesis of two dimensional nanomaterials towards optoelectronic devices, *International Conference on Fundamental and Applied Sciences,* Oct. 2021.
1939. **Nakayama Daichi, Pankaj Koinkar, Tetsuro Katayama *and* Akihiro Furube :** Creation of three dimensional tin oxide nanostructure via laser ablation in liquid, *9th International Conference on Advanced Materials Development & Performance (AMDP 2021),* MP-21-0166, Oct. 2021.
1940. **Yuma Fujita, Yuichiro Akagi, Tetsuro Katayama *and* Akihiro Furube :** Polarization Dependence of Lasing Dynamics in a Lead Halide Perovskite Crystal Revealed by Femtosecond Transient Absorption Microscopy, *8th Asian Photochemistry ConferenceOnline,* Nov. 2021.
1941. **Kokufu Tatsuki, Nakayama Daichi, Tetsuro Katayama, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Fabrication and Spectroscopic Characterization of Gold Nanoparticle Arrays Modified with Tungsten Sulfide Particles, *11th Asian Photochemistry Conference,* P-03-7, Nov. 2021.
1942. **Masanobu Haraguchi, Shun Kamada, Toshihiro Okamoto, Kenzo Yamaguchi, Yuusuke Takashima *and* Yoshiki Naoi :** Plasmonic sensors for high density optical circuits, *International Meet & Expo on Laser, Optics and Photonics (OPTICSMEET 2021),* 1013, Online, Nov. 2021.
1943. **Retsuo Kawakami, Mimoto Yuki, Akihiro Shirai, Shin-ichiro Yanagiya, Niibe Masahito, Nakano Yoshitaka *and* Takashi Mukai :** Photobactericidal Activity of Anatase Titanium Dioxide Nanoparticles Annealed with the Assistance of Nonequilibrium Atmospheric-Pressure Oxygen Plasma, *Proceedings of International Symposium of Dry Process 2021,* 127-128, Tokyo, Nov. 2021.
1944. **Mimoto Yuki, Retsuo Kawakami, Shin-ichiro Yanagiya, Niibe Masahito, Nakano Yoshitaka *and* Takashi Mukai :** Nonequilibrium Atmospheric-Pressure O2 Plasma-Assisted Annealing Effect on Photocatalytic Activity of Anatase/Rutile-Mixed Phase TiO2 Nanoparticles, *Proceedings of International Symposium of Dry Process 2021,* 131-132, Tokyo, Nov. 2021.
1945. **Takeshi Honda, Yuki Kawai *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Raman spectromicroscopy of stratum corneum damaged by continuous-wave laser, *The 9th International Symposium on Surface Science,* 30PS-92, Online, Nov. 2021.
1946. **Ikura Yuichi, Fujita Yuma, Akagi Yuichiro, Tetsuro Katayama *and* Akihiro Furube :** Observation of inhomogeneous carrier generation in a CH3NH3 PbBr3 crystal by femtosecond transient absorption microscopy, *MNC2022, 10P-2-6,* Jan. 2022.
1947. **Ueda Shuto, Yamamoto Akira, Fujita Yuma, Tetsuro Katayama, Umena Yasufumi *and* Akihiro Furube :** Unravelingthe Energy Transfer Mechanism in a Phycocyanin Protein Crystal by Femtosecond Transient Absorption Microscopy, *pLED International symposium 2023,* Mar. 2022.
1948. **南 康夫 :** テラヘルツ波による超高速イオン駆動, *第7回超高速光エレクトロニクス研究会,* 2021年5月.
1949. **関 洋伸, 山口 堅三, 山本 和広, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 温度応答性高分子(PNIPAM)と金ナノ粒子/金薄膜から成る構造における動的散乱光特性, *2021年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* 14, 2021年7月.
1950. **村澤 純太, 吉田 岳人, 梅津 郁朗, 原口 雅宣 :** パルスレーザーアブレーション法による可視光応答型複合複合ナノ構造TiO2 光触媒, *2021年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会, As-8,* 2021年7月.
1951. **國府 樹, 中山 大知, 片山 哲郎, コインカー パンカジ, 古部 昭広 :** 硫化タングステン微粒子を修飾した金ナノ粒子ガラス基板の作製とその分光特性評価, *応用物理・物理系 中国四国支部合同学術講演会,* Ap-3, 2021年7月.
1952. **新居 大祐, 片山 哲郎, 古部 昭広 :** 再沈法によるルブレン微結晶の作製と光学特性のサイズ依存性, *応用物理・物理系 中国四国支部合同学術講演会,* Ap-5, 2021年7月.
1953. **小林 卓登, 赤木 裕一郎, 片山 哲郎, 古部 昭広 :** 走査型近接場光学顕微鏡による微粒子の形状および吸光・発光特性の評価, *応用物理・物理系 中国四国支部合同学術講演会,* Ap-6, 2021年7月.
1954. **藤原 颯真, 笠井 康平, 味元 勇樹, 菅野 智士, 南 康夫, 川上 烈生, 柳谷 伸一郎 :** 金/酸化チタンナノバレット構造の作製と光特性評価, *2021年度応用物理・物理系学会合同学術講演会,* Gp-5, 2021年7月.
1955. **片山 哲郎, 藤田 優真, 赤木 裕一郎, 古部 昭広 :** フェムト秒顕微過渡吸収分光法によるハロゲン化鉛ペロブスカイト結晶における偏光励起キャリアダイナミクスの観測, *2021年光化学討論会,* 2021年9月.
1956. **藤田 優真, 片山 哲郎, 赤木 裕一郎, 古部 昭広 :** フェムト秒顕微過渡吸収分光法によるCH3NH3PbBr3単一微結晶における光学発振挙動の偏光励起依存性, *2021年光化学討論会,* 2021年9月.
1957. **味元 勇樹, 川上 烈生, 白井 昭博, 柳谷 伸一郎, 向井 孝志 :** 大気圧低温プラズマ支援熱焼結したアナターゼ/ルチル混晶型TiO2ナノ粒子の殺菌効果, *日本防菌防黴学会 第48回年次大会,* 137, 2021年9月.
1958. **髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 光吸収を持つ導波路構造を利用した屈折率検出の高感度化, *第82回応用物理学会秋季学術講演会,* 11p-N205-11, 2021年9月.
1959. **南 康夫, 中塚 玲雄, 北田 貴弘, 原田 幸弘, 海津 利行, 小島 磨, 喜多 隆, 和田 修 :** 光電流マッピング法を用いた多重積層InAs/GaAs量子ドット構造光伝導アンテナの電気特性評価, *2021年第82回応用物理学会秋季学術講演会,* 12p-N303-9, 2021年9月.
1960. **古部 昭広, 片山 哲郎 :** プラズモン材料およびペロブスカイト単一結晶における電荷移動ダイナミクス, *第82回応用物理学会秋季学術講演会,* 12p-S201-5, 2021年9月.
1961. **髙島 祐介, 笹田 侑, 永松 謙太郎, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** AlNサブ波長回折格子を用いた深紫外ミラーの広帯域化, *第82回応用物理学会秋季学術講演会,* 13a-N324-3, 2021年9月.
1962. **宮武 幸芽, 河合 勇輝, 南 康夫, 柳谷 伸一郎 :** 局所光熱変性した角層の顕微ラマン計測, *2021年第82回応用物理学会秋季学術講演会,* 13a-N202-8, 2021年9月.
1963. **星 恵太, 片山 哲郎, 古部 昭広, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** テトラアリール[3]クムレンの光二量体合成と発光特性評価, *2021年光化学討論会,* 2021年9月.
1964. **田原 晃生, 板家 將海, 田端 厚之, 長宗 秀明, 片山 哲郎, 古部 昭広, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** イミダゾ[1,5-a]ピリジン三座配位子-ホウ素錯体の合成および構造と光物性評価, *2021年光化学討論会,* 2021年9月.
1965. **東海林 良太, NANDAL Vikas, 松﨑 弘幸, 古部 昭広, LIN Lishua, 久富 隆史, 関 和彦, 堂免 一成 :** 過渡吸収分光法を用いた可視光吸収酸硫化物光触媒のキャリアダイナミクスの解明, *光化学討論会,* 3B05, 2021年9月.
1966. **岡本 浩行, 鎌田 隼, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** ハイブリッドプラズモニック素子の透過特性評価, *第82回応用物理学会秋季学術講演会,* 21p-P10-1, 2021年9月.
1967. **渡辺 智貴, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** 表面修飾技術を用いた金リング構造の垂直配置手法の検討, *第82回応用物理学会秋季学術講演会,* 22p-P04-16, 2021年9月.
1968. **森下 桃花, 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に対するニワトリ卵白リゾチームの不純物効果, *第50回結晶成長国内会議,* 2021年10月.
1969. **柳谷 伸一郎, 笠井 康平, 藤原 颯真 :** 金ナノ粒子上での酸化チタン結晶成長, *第50回日本結晶成長学会,* 29a-B07, 2021年10月.
1970. **古部 昭広 :** 近赤外光領域におけるプラズモン誘起電子移動反応のダイナミクス, *第21回プラズモニック化学シンポジウム,* 2021年11月.
1971. **渡部 健太, 岡本 敏弘, 小野 巧馬, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** 分割リング共振器含有フィルムにおける磁気共鳴短波長化のための包埋材料の検討, *レーザー学会学術講演会第42回年次大会, F01-12a-VI-04,* 2022年1月.
1972. **岡本 敏弘 :** 光磁界と相互作用する金属スプリットリング共振器で構成された光メタマテリアルの開発, *レーザー学会学術講演会第42回年次大会,* A02-13p-I-03, 2022年1月.
1973. **北岡 和義, 玉有 朋子, 片山 哲郎, 金井 純子, 小出 静代 :** 「未来の本屋」イノベーションワークショップの設計，実施とその分析, *イノベーション教育学会第9回年次大会,* 2022年2月.
1974. **片山 哲郎, 金井 純子, 小出 静代, 玉有 朋子, 北岡 和義 :** 徳島大学の新入生，新任教員に対するオンライン・イノベーション・ワークショップの取り組み, *イノベーション教育学会第9回年次大会,* 2022年2月.
1975. **山本 輝, 藤田 優真, 赤木 裕一郎, 片山 哲郎, 古部 昭広 :** フェムト秒顕微過渡吸収分光法によるMoS2薄膜におけるキャリアダイナミクスの観測, *日本化学会 第102春季年会，F102-2am-03],* 2022年3月.
1976. **片山 哲郎, 藤田 優真, 山本 輝, 赤木 裕一郎, 古部 昭広 :** フェムト秒顕微過渡吸収分光法を用いたハロゲン化鉛ペロブスカイト結晶中のキャリアダイナミクスの偏光依存性, *日本化学会 第102春季年会,F102-3am-04,* 2022年3月.
1977. **片山 哲郎 :** フェムト秒顕微過渡吸収計測法による微 結晶系の励起状態ダイナミクス計測, *2022 年度新結晶成長学シンポジウム,* 2022年3月.
1978. **山口 堅三, 渡邉 勇起, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** ステンシルリソグラフィー法に回転と勾配を組み合わせたナノディスク/ホールの複合系素子の構造評価, *第69回応用物理学会春季学術講演会,* **22p-P01-9,** 2022年3月.
1979. **原田 光貴, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** グラフェンの非線形光学効果を用いた導波路型光変調器の設計と評価, *第69回応用物理学会春季学術講演会,* **22a-D215-7,** 2022年3月.
1980. **國府 樹, 片山 哲郎, コインカー パンカジ, 古部 昭広 :** 硫化タングステンナノシート及び金ナノ粒子を修飾したSERS活性基板の作製とその分光特性評価, *第69回応用物理学会春季学術講演会,* 22p-P01-1, 2022年3月.
1981. **海津 利行, 北田 貴弘, 南 康夫, 原田 幸弘, 小島 磨, 喜多 隆, 和田 修 :** 多重積層InAs/GaAs量子ドットを用いた光伝導アンテナの光電流特性の励起光強度依存性, *2022年第69回応用物理学会春季学術講演会,* p.12-110, 2022年3月.
1982. **関 洋伸, 山口 堅三, 長谷 栄治, 安井 武史, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 金微粒子を用いた生体コラーゲン第2次高調波増強, *第69回応用物理学会春季学術講演会,* 23p-E303-6, 2022年3月.
1983. **新居 大祐, 片山 哲郎, 古部 昭広 :** 再沈法で作製したルブレン微結晶における光学特性のサイズ依存性と励起子分裂過程の時間分解分光観測, *第69回応用物理学会春季学術講演会,* 23p-P10-19, 2022年3月.
1984. **髙島 祐介, 永松 謙太郎, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 高屈折率を有するTiO2極薄膜を用いた深紫外光吸収体, *第69回応用物理学会春季学術講演会,* 24a-E303-9, 2022年3月.
1985. **山口 堅三, 渡邉 勇起, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** ステンシルリソグラフィー法に回転と勾配を組み合わせたナノディスク/ホールの複合系素子の作製, *第69回応用物理学会春季学術講演会,* **24p-E303-11,** 2022年3月.
1986. **Pankaj Koinkar :** Advancement and Prospectus of Two-Dimensional Layered Nanostructures, *Emerging Trends in Nanomaterials for Electronic and Optoelectronic Devices (ETNEOD-2021),* May 2021.
1987. **岡本 敏弘, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** 表面プラズモン共鳴とメタマテリアル, *第25回 (2021年)福井セミナー (日本物理学会北陸支部 特別講演会),* 6, 2021年8月.
1988. **Pankaj Koinkar :** Creation of Two-Dimensional Nanomaterials for Optoelectronics Devices, *International E-Conference on Mechanical and Material Science Engineering: Innovation and Research 2021,* Sep. 2021.
1989. **Pankaj Koinkar :** Altering the two-dimensional nanomaterials for applications in optical and electronic devices, *Refresher Program on Recent Advances in Chemical Science and Technology,* Sep. 2021.
1990. **Pankaj Koinkar :** Global trends and challenges in Nanotechnology, *Scitech Ideathon, 16th AISSMS ENGINEERING TODAY 2021,* Sep. 2021.
1991. **Pankaj Koinkar :** Unfolding Strategies for Writing an Effective Research Paper, *Short Term Course on Research Methodology,* Oct. 2021.
1992. **Pankaj Koinkar :** Detection and Prevention Tools in Avoiding the Plagiarism in Scientific Writing, *Short Term Course Research Methodology,* Oct. 2021.
1993. **髙島 祐介, 永松 謙太郎, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 高屈折率ナノ構造による深紫外∼可視域での発光およびセンシングデバイス, *第173回ラドテック研究会講演会,* 2, 2021年11月.
1994. **味元 勇樹, 白井 昭博, 柳谷 伸一郎, 川上 烈生 :** プラズマ支援アニーリングしたアナターゼ/ルチル混晶型酸化チタンナノ粒子の光分解と光殺菌効果, *LED総合フォーラム2022 in 徳島,* 135-136, 2022年1月.
1995. **原口 雅宣, 永瀬 雅夫, 安井 武史, 木内 陽介, 宮脇 克行, 髙橋 章, 岡久 稔也 :** 2021年度におけるLEDライフイノベーション総合プラットフォーム推進事業の取り組み, *LED総合フォーラム2022 in 徳島,* P-1, 2022年1月.
1996. **吉田 知加, 平田 真樹, 松岡 美樹, 大貫 燿, 岡 健太郎, 高橋 志達, 原口 雅宣, 森松 文毅 :** 豚の飼育施設における有彩色LED照明の利用可能性に関する研究, *LED総合フォーラム2022 in 徳島,* P-19, 2022年1月.
1997. **高畠 和起, 岡本 敏弘, 廣中 厚祐, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** 1分割リング型共振器を用いた局所光磁界の検出, *第18回プラズモニクスシンポジウム,* 2022年3月.
1998. **Fumitoshi Yagishita, Keita Hoshi, Shoma Mukai, Takashi Kinouchi, Tetsuro Katayama, Yasushi Yoshida, Keiji Minagawa, Akihiro Furube *and* Yasushi Imada :** Effect of Phenolic Substituent Position in Boron Complexes of Imidazo[1,5-a]pyridine, *Asian Journal of Organic Chemistry,* **11,** *4,* e202200040, 2022.
1999. **Daichi Nakayama, Pankaj Koinkar, Tetsuro Katayama *and* Akihiro Furube :** Creation of three dimensional octahedral tin oxide nanostructure produced by laser ablation in liquid, *Modern Physics Letters. B,* **36,** *16,* 2242002, 2022.
2000. **Kejun Wu, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Photocatalytic performance under visible light of WS2/TiO2/Au synthesized by hydrothermal method, *Modern Physics Letters. B,* **36,** *17,* 2242025, 2022.
2001. **Ryo Kato, Toki Moriyama, Takayuki Umakoshi, Taka-aki Yano *and* Prabhat Verma :** Ultrastable tip-enhanced hyperspectral optical nano-imaging for defect analysis of large-sized WS2 layers, *Science Advances,* **8,** *28,* 2022.
2002. **Ryo Kato, Taka-aki Yano, Takeo Minamikawa *and* Takuo Tanaka :** High-sensitivity hyperspectral vibrational imaging of heart tissues by mid-infrared photothermal microscopy, *Analytical Sciences,* **38,** *12,* 1497-1503, 2022.
2003. **Akihiro Furube, Shin-ichiro Yanagiya, Pankaj Koinkar *and* Tetsuro Katayama :** Basic aspects of gold nanoparticle photo-functionalization using oxides and 2D materials: Control of light confinement, heat-generation, and charge separation in nanospace, *The Journal of Chemical Physics,* **157,** *14,* 140901, 2022.
2004. **Hiroyuki Okamoto, Shun Kamada, Kenzo Yamaguchi, Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** Experimental confirmation of self-imaging effect between guided light and surface plasmon polaritons in hybrid plasmonic waveguides, *Scientific Reports,* **12,** *1,* 17943, 2022.
2005. **Taira Kajisa, Taka-aki Yano, Hidenori Koresawa, Kunihiro Otsuka, Ayuko Sakane, Takuya Sasaki, Koji Yasutomo *and* Takeshi Yasui :** Highly sensitive detection of nucleocapsid protein from SARS-CoV-2 using a near-infrared surface plasmon resonance sensing system, *Optics Continuum,* **11,** *1,* 2336-2346, 2022.
2006. **Yuusuke Takashima, Kentaro Nagamatsu, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Ultra-thin deep ultraviolet perfect absorber using an Al/TiO2/AlN system, *Optics Express,* **30,** *24,* 44229-44239, 2022.
2007. **Yoshihisa Suzuki, Ai Ninomiya, Seijiro Fukuyama, Taro Shimaoka, Taro Shimaoka, Masae Nagai, Koji Inaka, Shin-ichiro Yanagiya, Takehiko Sone, Shingo Wachi, Yasutomo Arai *and* Katsuo Tsukamoto :** Highly Purified Glucose Isomerase Crystals Under Microgravity Conditions Grow as Fast as Those on the Ground Do, *Crystal Growth & Design,* **22,** *12,* 7074-7078, 2022.
2008. **Devidas Bhagat, Wasudeo Gurnule, Guvinder Bumrah, Pankaj Koinkar *and* Pooja Chawla :** Recent Advances in Biomedical Application of Biogenic Nanomaterials, *Current Pharmaceutical Biotechnology,* **24,** *1,* 86-100, 2023.
2009. **Ryo Kato, Taka-aki Yano *and* Takuo Tanaka :** Single-cell infrared vibrational analysis by optical trapping mid-infrared photothermal microscopy, *Analyst,* **148,** *6,* 1285-1290, 2023.
2010. **Tetsuro Katayama, Yuma Fujita, Yuichiro Akagi, Kangpeng Wang, Raphael Dahan, Tal Fishman, Ido Kaminer, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Observation of electronic spectra modulation in a CH3NH3PbBr3 crystal by utilizing transient absorption microscopy, *Japanese Journal of Applied Physics,* **62,** SG1030-1-SG1030-4, 2023.
2011. **Tetsuro Katayama, AKIRA Yamamoto, Yuma Fujita, Yuichiro Akagi, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Observation of carrier dynamics in MoS2 thin layer by femtosecond transient absorption microscopy, *Japanese Journal of Applied Physics,* **62,** *SG,* SG1029-1-SG1029-3, 2023.
2012. **山口 堅三, 大津 朋也, 獅々堀 正幹, 釜野 勝 :** 近赤外光と偏光による食品の異物検知とその可視化, *クリーンテクノロジー,* **32,** *6,* 54-58, 2022年6月.
2013. **山口 堅三, 大津 朋也, 釜野 勝, 獅々堀 正幹 :** 近赤外光と偏光，画像解析が織りなす食品の異物検査, *明日の食品産業, 531,* 31-38, 2022年11月.
2014. **宮本 遼二, 大津 朋也, 釜野 勝, 獅々堀 正幹, 山口 堅三 :** 偏光で見る食品中の有機異物検査, *ふーま, 156,* 24-27, 2023年2月.
2015. **矢野 隆章 :** 先端ナノ光構造を用いた高感度バイオセンシング, *月刊 オプトロニクス,* **42,** *495,* 128-131, 2023年2月.
2016. **Pankaj Koinkar :** Nanosecond Laser Induced Synthesis of Two Dimensional Nanostructures, *An International (Virtual) Conference on RECENT ADVANCES IN ELECTRICAL, ELECTRONICS, UBIQUITOUS COMMUNICATION AND COMPUTATIONAL INTELLIGENCE RAEEUCCI- 2022,* Apr. 2022.
2017. **MIYAMURA Shogo, Ryo Oe, Takuya Nakahara, Shota Okada, Taira Kajisa, Shuji Taue, Yu Tokizane, Takeo Minamikawa, Taka-aki Yano, Kunihiro Otsuka, Ayuko Sakane, Takuya Sasaki, Koji Yasutomo *and* Takeshi Yasui :** Dual-Comb Biosensing for Rapid Detection of SARS-CoV-2, *Conference on Lasers and Electro-Optics 2022 (CLEO2022),* JTh6A.6, San Jose, May 2022.
2018. **Akihiro Furube, Wu Kejun *and* Pankaj Koinkar :** Preparation and Characterization of WS2TiO2Au Nanohybrid System Using Hydrothermal Synthesis for Photocatalysis Under Visible Light, *241st ECS Meeting,* May 2022.
2019. **Kazuhide Yonekura, Yumika Ida, Yu Tokizane, Taka-aki Yano, Iuchi Tomoki, Takeshi Yasui *and* Keiichi Hosaka :** Nondestructive observation of adhesively cemented interface between dentin and indirect composite resin disks using a novel terahertz pulsed imaging technique, *The 7th International Congress on Adhesive Dentistry,* Jun. 2022.
2020. **Pankaj Koinkar :** Laser Processed Two Dimensional Nanomaterials for Optoelectronic applications, *5th International Conference on Science and Technology for Society,* Jun. 2022.
2021. **Taka-aki Yano, Ryo Kato *and* Takuo Tanaka :** Active plasmonic vibrational spectroscopy of single-molecular chemical reactions, *SPIE Optics + Photonics 2022,* San Diego, Jun. 2022.
2022. **Taka-aki Yano :** Plasmonic nano-spectroscopy of single biomolecular dynamics, *SPIE Optics + Photonics 2022,* San Diego, Jun. 2022.
2023. **Taka-aki Yano *and* Ryo Kato :** All-dielectric metamaterial reflectors for highly-sensitive infrared spectroscopy, *A3 Metamaterials Forum,* Seoul,Korea, Jun. 2022.
2024. **Tomoki Kusaka, Akihiro Furube, Tetsuro Katayama, Hiroki Kishikawa, Yasuhide Ohno, Masao Nagase *and* Junichi Fujikata :** Demonstration of All-Optical Ultrafast Switching, Using High-Quality Graphene, *27th OptoElectronics and Communications Conference (OECC 2022),* WP-F-4, Toyama, Jul. 2022.
2025. **Kohta Seki, Hidenori Koresawa, Eiji Hase, Yu Tokizane, Takeo Minamikawa, Taka-aki Yano, Taira Kajisa *and* Takeshi Yasui :** Beam-angle-scanning surface plasmon resonance sensor, *Optica Imaging and Applied Optics Congress 2022,* JTu2A.6, Vancouver, Jul. 2022.
2026. **Yoshihisa Suzuki, Ai Ninomiya, Yutaka Tsuboi, Masahiro Kanno, Shin-ichiro Yanagiya *and* Shigeki Matsuo :** In situ observation of crystal growth processes, *3rd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites,* Tokushima, Jul. 2022.
2027. **Masanobu Haraguchi :** Short introduction of surface plasmon polaritons and metamaterials, *3rd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites,* PTII, Tokushima, Jul. 2022.
2028. **Taka-aki Yano :** Plasmonic vibrational nanoscopy of single biomolecular dynamics, *12th International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics (META2022),* Torremolinos, Spain, Jul. 2022.
2029. **Yuusuke Takashima, Kentaro Nagamatsu, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Ultraviolet violet applications utilizing high refractive index subwavelength structure with ultra-thin thickness, *The 12th International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics (META 2022),* 1A8, Online, Jul. 2022.
2030. **Tomoki Watanabe, Toshihiro Okamoto, Kenzo Yamaguchi *and* Masanobu Haraguchi :** Orientation control of gold nanoring using surface modification, *The 13th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO13),* **PO29-26,** Sapporo, Jul. 2022.
2031. **Yuki Watanabe, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi *and* Kenzo Yamaguchi :** How to fabricate sequential pattern by a single deposition?, *The 13th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO13),* **PO29-8,** Sapporo, Jul. 2022.
2032. **Kokufu Tatsuki, Nakayama Daichi, Tetsuro Katayama, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Characterization of tungsten sulfide nanosheets attached on gold nanoparticles modified SERS active substrates, *The 13th Asia-Pacific Conference on Near-Field Optics (APNFO13),* Sapporo, Jul. 2022.
2033. **Tomoki Kusaka, Akihiro Furube, Tetsuro Katayama, Hiroki Kishikawa, Yasuhide Ohno, Masao Nagase *and* Junichi Fujikata :** Ultrafast All-Optical Switching with High-Quality Graphene and its Polarization Effect, *15th Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO Pacific Rim, CLEO-PR 2022),* CTuA2D-04, Sapporo, Aug. 2022.
2034. **Tomoki Watanabe, Toshihiro Okamoto, Kenzo Yamaguchi *and* Masanobu Haraguchi :** Optical geometry dependent scattering analysis of gold semi-shell structures using propagating surface plasmon polariton, *Proceedings of SPIE,* **12197,** 1219709, San Diego, Oct. 2022.
2035. **Taka-aki Yano :** Plasmon-Enhanced Raman Nanoscopy for Probing Single Molecule Chemical Reactions, *SciX 2022,* Cincinnati, Oct. 2022.
2036. **Taka-aki Yano :** Active plasmon-enhanced Raman microscopy for nanoscale molecular analysis, *Taiwan-Japan International Symposium on Raman Spectroscopy,* Tokyo, Oct. 2022.
2037. **Fujita Yuma, Akagi Yuichiro, Tetsuro Katayama *and* Akihiro Furube :** Observation of electronic spectra modulation in a CH3NH3PbBr3 crystal by utilizing transient absorption microscopy, *MNC2022,11C-2-4,* Nov. 2022.
2038. **Yamamoto Akira, Fujita Yuma, Akagi Yuichiro, Tetsuro Katayama *and* Akihiro Furube :** Observation of carrier dynamics in MoS2 thin layer by femtosecond transient absorption microscopy, *MNC2022,11B-2-1,* Nov. 2022.
2039. **Ueda Shuto, Yamamoto Akira, Fujita Yuma, Tetsuro Katayama, Akihiro Furube *and* Umena Yasufumi :** Observation of energy transfer dynamics in a phycocyanin protein crystal by utilizing femtosecond transient absorption microscopy, *MNC2022,11P-4-22,* Nov. 2022.
2040. **Taka-aki Yano :** Plasmonic biosensing for single bimolecular analysis, *AsiaNANO 2022,* Busan, Nov. 2022.
2041. **Yudai Matsumura, Eiji Hase, Yu Tokizane, Naoya Kuse, Junichi Fujikata, Hiroki Kishikawa, Masanobu Haraguchi, Yasuhiro Okamura, Takahiro Kaji, Akira Otomo, Atsushi Kanno, Shintaro Hisatake *and* Takeshi Yasui :** All-photonic THz detection using CW laser injection-locked to microcomb, *13th International Conference on Organic Nonlinear Optics (ICONO13),* P2-13, Nara, Nov. 2022.
2042. **Masayuki Fujiwara, Ryo Kato, Takuo Tanaka *and* Taka-aki Yano :** Colorimetric digital biosensing using hybridized plasmonic nanostructures, *AsiaNANO 2022,* Busan, Nov. 2022.
2043. **Matsumoto Takumi, Retsuo Kawakami, Shin-ichiro Yanagiya, Niibe Masahito, Nakano Yoshitaka *and* Takashi Mukai :** Polyethylene Glycol Doping Effects on Photocatalytic Activity of Anatase/Rutile-Mixed Phase TiO2 Nanoparticles, *Proceedings of International Symposium of Dry Process 2022,* 101-102, Osaka, Nov. 2022.
2044. **Makino Yuta, Retsuo Kawakami, Shin-ichiro Yanagiya, Niibe Masahito, Nakano Yoshitaka *and* Takashi Mukai :** Atmospheric-Pressure Low-Temperature O2 Plasma-Assisted Annealing on Visible-Light-Induced Photocatalytic Activity of Pt-doped Rutile TiO2 Nanoparticles, *Proceedings of International Symposium of Dry Process 2022,* 125-126, Osaka, Nov. 2022.
2045. **Ryo Kato, Taka-aki Yano *and* Takuo Tanaka :** Visualizing enhanced optical fields of dielectric-based metamaterials by mid-infrared photothermal microscopy, *SPIE Photonics ASIA 2022,* Jiangsu, Dec. 2022.
2046. **Shogo Miyamura, Ryo Oe, Takuya Nakahara, Shota Okada, Shuji Taue, Yu Tokizane, Takeo Minamikawa, Taka-aki Yano, Kunihiro Otsuka, Ayuko Sakane, Takuya Sasaki, Koji Yasutomo, Taira Kajisa *and* Takeshi Yasui :** Rapid detection of SARS- CoV-2 nucleocapsid protein antigen by dual- comb biosensing, *SPIE Biomedical Imaging and Sensing Conference 2022 (BISC2022),* 250308, Taipei, Dec. 2022.
2047. **Taka-aki Yano :** Plasmon-enhanced vibrational spectroscopy for nanoscale molecular analysis, *IUMRS ICA 2022,* Jodhpur, Dec. 2022.
2048. **Pankaj Koinkar :** The manufacuring process for society 5.0, *Engineering Seminar Pogram,* Jan. 2023.
2049. **Tetsuro Katayama :** Observation of Franz-Keldysh Modulation in a Lead Halide Perovskite Crystal by Femtosecond Transient Absorption Microscopy, *pLED International symposium 2023,* Mar. 2023.
2050. **Yudai Matsumura, Eiji Hase, Yu Tokizane, Naoya Kuse, Junichi Fujikata, Hiroki Kishikawa, Masanobu Haraguchi, Yasuhiro Okamura, Takahiro Kaji, Akira Otomo, Atsushi Kanno, Shintaro Hisatake *and* Takeshi Yasui :** Fundamental study on optical heterodyned terahertz detection using optical-comb-injection-locked dual-wavelength laser light and electro- optic polymer modulator, *pLED International symposium 2023: Exploring Invisible Light Technology,* P-20, Tokushima, Mar. 2023.
2051. **Wang Junli *and* Akihiro Furube :** Simulation Methods Analysis of Electron Diffusion in TiO2 Nanostructure after Ultrafast Electron Injection from Attaching Gold Nanoparticles Measured by Transient Absorption, *pLED International symposium 2023: Exploring Invisible Light Technology,* Mar. 2023.
2052. **MIKU Matsumoto, Hiroki Takanari, Yasuo Minami *and* Shin-ichiro Yanagiya :** In-situ observation of photo-induced phenomena of AuNP-deposited HeLa cells with femto second laser, *Program of pLED International Symposium 2023: Exploring Invisible Light Technology,* P-26, Mar. 2023.
2053. **Kusaka Tomoki, Akihiro Furube, Tetsuro Katayama, Hiroki Kishikawa, Yasuhide Ohno, Masao Nagase *and* Junichi Fujikata :** Demonstration of All-Optical Ultrafast Switching, Using High-Quality Graphene, *pLED international symposium 2023,* P-9, Mar. 2023.
2054. **Akihiro Furube :** Femtosecond Dynamics of Photoenergy Conversion by Plasmonic Metal Modified Semiconductor Nanostructures, *pLED International symposium 2023: Exploring Invisible Light Technology,* Mar. 2023.
2055. **Tsai Binchun, Kenzo Yamaguchi, Fann Kuang-Jau *and* 佐々木 実 :** Bipolar driving for accurate displacement control of electrostatic microactuator, *APSPT-13/ISPlasma 2024/IC-PLANTS2024,* 愛知, Mar. 2023.
2056. **片山 哲郎 :** フェムト秒顕微過渡吸収分光法を用いた単一微結晶計測, *第48回生体分子科学討論会,* 2022年5月.
2057. **山口 堅三 :** 食品ロスゼロ社会を目指す光異物検査技術, *FOOMA JAPAN2022(アカデミックプラザ2022),* 2022年6月.
2058. **南 康夫 :** 高強度テラヘルツ波による超イオン伝導体内のイオン駆動, *テラヘルツ・光科学の最新トレンド2022,* 2022年8月.
2059. **片山 哲郎, 藤田 優真, 古部 昭広 :** Observation of lasing following hot carrier relaxation in CH3NH3PbBr3 microcrystal by using femtosecond transient absorption microscopy, *光化学討論会2022，3D03,* 2022年9月.
2060. **Hasebe Shodai, Hagiwara Yuki, Tetsuro Katayama, Akihiro Furube, Asahi Toru *and* Koshima Hideko :** Creation of diverse photomechanical motions of polymorphic crystals by photoisomerization and the photothermal effect, *光化学討論会2022，1P88,* Sep. 2022.
2061. **Fujita Yuma, Tetsuro Katayama *and* Akihiro Furube :** Excitation wavelength dependence of lasing mechanism in a Lead halide perovskite crystal by femtosecond transient absorption microscopy, *光化学討論会2022，1P57,* Sep. 2022.
2062. **山本 輝, 藤田 優真, 片山 哲郎, ENDO Takahiko, MIYATA Yasumitsu, 古部 昭広 :** Observation of carrier dynamics in monolayer and few-layer WSe2 by femtosecond micro transient absorption spectroscopy, *光化学討論会2022，1P56,* 2022年9月.
2063. **片山 哲郎, 藤田 優真, 古部 昭広 :** フェムト秒顕微過渡吸収分光法を用いたハロゲン化鉛ペロブスカイト微結晶における光学発振ダイナミクスの励起波長依存性, *第16回分子科学討論会，4D07,* 2022年9月.
2064. **藤田 優真, 片山 哲郎, 古部 昭広 :** フェムト秒顕微過渡吸収分光法によるCH3NH3PbBr3単一微結晶におけるキャリアダイナミクス制御, *第16回分子科学討論会，4P035,* 2022年9月.
2065. **片山 哲郎 :** フェムト秒顕微過渡吸収測定法を用いた有機無機ハロゲン化鉛ペロブスカイト単一微結晶中の自然放出光増幅ダイナミクスの解明, *2022年第83回応用物理学会秋季学術講演会,* 2022年9月.
2066. **矢野 隆章 :** 超解像ラマン・赤外顕微鏡の開発とナノ・バイオサインスへの応用, *第3回広帯域極限電磁波生命理工連携研究会「イメージングとその周辺技術の生命医科学への応用」,* 2022年9月.
2067. **鈴木 良尚, 池光 直人, 柳谷 伸一郎 :** タンパク質の高速・高品質結晶化, *日本物理学会2022年秋季大会,* 2022年9月.
2068. **雑賀 敬, 片山 哲郎, 古部 昭広 :** 金ナノ粒子と窒化ガリウム微粒子の複合材料の作製と界面電荷ダイナミクス, *光化学討論会,* 2P-05, 2022年9月.
2069. **鶴崎 勇斗, 國府 樹, 片山 哲郎, 古部 昭広 :** 酸化チタン被覆金ナノ粒子配列体薄膜における活性酸素発生効率の膜厚依存性, *光化学討論会,* 2P58, 2022年9月.
2070. **鈴木 良尚, 塚本 勝男, 佐崎 元, 福山 誠二郎, 島岡 太郎, 永井 正恵, 曽根 武彦, 和知 慎吾, 荒井 康智, 吉崎 泉, 神野 真宏, 坪井 優, 柳谷 伸一郎, 松尾 繁樹 :** その場観察による結晶成長機構の解明, *日本セラミックス協会第35回秋季シンポジウム,* 2022年9月.
2071. **村瀬 将起, 片山 哲郎, 古部 昭広 :** 3D堆積Agナノワイヤー/TiO₂を用いた可視応答光触媒シートの開発と電荷分離ダイナミクス, *光化学討論会,* 2022年9月.
2072. **古部 昭広 :** プラズモン金属修飾半導体ナノ構造による光エネルギー変換プロセスのメカニズム, *日本セラミックス協会 第35回秋季シンポジウム,* 2022年9月.
2073. **松本 拓海, 川上 烈生, 柳谷 伸一郎, 新部 正人, 中野 由祟, 向井 孝志 :** ポリエチレングリコールドーピングによるアナターゼ/ルチル混晶型酸化チタンナノ粒子の光触媒活性増強効果, *2022年第83回応用物理学会秋季学術講演会,* 05-024, 2022年9月.
2074. **Yuusuke Takashima, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Enhancement of Polar Kerr Magneto-Optical Effect in wide wavelength region using TiO2/Fe/Ag multilayer system, *第83回応用物理学会秋季学術講演会 JSAP-Optica-SPP Joint Symposia 2022,* 20p-C304-12, Sep. 2022.
2075. **高畠 和起, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 山口 堅三 :** 1分割リング型共振器を用いた局所光磁界分布の検出, *第83回応用物理学会秋季学術講演会,* **20a-A202-3,** 2022年9月.
2076. **福田 龍弥, 加藤 遼, 田中 拓男, 矢野 隆章 :** レーザーアニーリングを用いたMie共鳴ナノ構造の作製と蛍光増強分光への応用, *第83回応用物理学会秋季学術講演会,* 2022年9月.
2077. **谷口 元基, 本田 剛士, 柳谷 伸一郎, 髙成 広起, 南 康夫, 中村 信元, 三木 浩和, 安倍 正博, 坂東 良美, 常山 幸一 :** ALアミロイドーシス無染色標本のラマン分光顕微観察, *2022年第83回応用物理学会秋季学術講演会,* 20p-C301-12, 2022年9月.
2078. **宮村 祥吾, 麻植 凌, 仲原 拓弥, 岡田 昇太, 加治佐 平, 時実 悠, 南川 丈夫, 矢野 隆章, 田上 周路, 大塚 邦紘, 坂根 亜由子, 佐々木 卓也, 安友 康二, 安井 武史 :** 新型コロナウイルスNタンパク抗原のデュアル光コム・バイオセンシング, *第83回 応用物理学会秋季学術講演会,* 21a-A200-4, 2022年9月.
2079. **松村 雄大, 長谷 栄治, 時実 悠, 久世 直也, 藤方 潤一, 岸川 博紀, 原口 雅宣, 岡村 康弘, 梶 貴博, 大友 明, 菅野 敦史, 久武 信太郎, 安井 武史 :** マイクロ光コム注入同期CWレーザーを用いたオール光型THz検出(1) ~電気光学ポリマー・デバイスを用いた変調サイドバンドの光スペクトル計測~, *第83回 応用物理学会秋季学術講演会,* 21p-A202-9, 2022年9月.
2080. **山内 俊, 柳谷 伸一郎, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫, 南 康夫 :** テラヘルツ時間領域分光法を用いた4H-SiC上の単層グラフェンの分光特性の評価, *2022年第83回応用物理学会秋季学術講演会,* 22p-P02-7, 2022年9月.
2081. **岡本 浩行, 鎌田 隼, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** トレンチ型プラズモニック導波路を用いたハイブリッドプラズモニックデバイスの特性評価, *第83回応用物理学会秋季学術講演会,* **22p-P04-4,** 2022年9月.
2082. **日下 智貴, 古部 昭広, 片山 哲郎, 岸川 博紀, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫, 藤方 潤一 :** SiC 上高品質グラフェンを用いた全光型超高速光スイッチ, *2022年第83回応用物理学会秋季学術講演会,* 22p-A402-17, 2022年9月.
2083. **牧野 祐大, 川上 烈生, 柳谷 伸一郎, 新部 正人, 中野 由祟, 向井 孝志 :** 白金ドープしたルチル型酸化チタンナノ粒子への大気圧低温酸素プラズマ支援アニーリング効果, *2022年第83回応用物理学会秋季学術講演会,* 07-101, 2022年9月.
2084. **藤原 將行, 宮坂 禎也, 小野 雅之, 加藤 遼, 加治佐 平, 安井 武史, 田中 拓男, 齋藤 敦, 長谷川 祐一, 糸長 誠, 矢野 隆章 :** 金ナノ粒子-金ナノホール型ハイブリッド構造のプラズモン共鳴特性とデジタル比色センシング応用, *第83回 応用物理学会秋季学術講演会,* 23a-A101-4, 2022年9月.
2085. **福田 龍弥, 加藤 遼, 田中 拓男, 矢野 隆章 :** 高屈折率誘電体ナノ粒子を用いた高感度蛍光分光, *日本分光学会 年次講演会,* 2022年10月.
2086. **藤原 將行, 宮坂 禎也, 小野 雅之, 加藤 遼, 田中 拓男, 齋藤 敦, 長谷川 祐一, 糸長 誠, 矢野 隆章 :** プラズモニック構造を用いたデジタル分光バイオセンシング, *医用分光学研究会 第20回年会,* 2022年10月.
2087. **竹一 憲太朗, 加藤 遼, 伊田 百美香, 井内 智貴, 米倉 和秀, 田中 拓男, 保坂 啓一, 矢野 隆章 :** 単一生体分子の超解像振動分光, *第20回医用分光研究会,* 2022年10月.
2088. **福田 龍弥, 加藤 遼, 田中 拓男, 矢野 隆章 :** 高屈折率誘電体ナノ構造の光増強効果を用いた高感度蛍光バイオイメージング, *医用分光学研究会 第20回年会,* 2022年10月.
2089. **片山 遥登, 森下 桃花, 柳谷 伸一郎, 鈴木 良尚 :** ニワトリ卵白リゾチーム共存下でのグルコースイソメラーゼ結晶のらせん成長丘におけるステップ前進速度の異方性, *第51回結晶成長国内会議,* 2022年11月.
2090. **八木下 史敏, 星 恵太, 片山 哲郎, 古部 昭広, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** テトラアリール[3]クムレン類の固相光二量化と結晶化誘起発光, *第30回 有機結晶シンポジウム,* 2022年11月.
2091. **根津 武寛, 宮川 拓己, 髙島 祐介, 永松 謙太郎, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 2層サブ波長格子による紫外域用高感度屈折率検出素子の検討, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2022,* **P14,** 2022年11月.
2092. **笹田 侑, 宮川 拓己, 髙島 祐介, 永松 謙太郎, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** エアギャップ型高屈折率差サブ波長格子を用いた深紫外高反射リフレクターの提案, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2022,* **P15,** 2022年11月.
2093. **玉有 朋子, 片山 哲郎, 小出 静代, 金井 純子, 有廣 悠乃, 石原 佑, 北岡 和義 :** 徳島大学i.schoolの取組み- 徳島大学が推進するイノベーション教育の事例紹介 -, *第10回イノベーション教育学会年次大会,* 2022年11月.
2094. **高田 裕介, 宮本 遼二, 石嵜 雄一, 荒井 健太, 青木 仁史, 山口 堅三, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 光技術と深層学習を用いた食品内の異物検知, *日本光学会年次学術講演会,* 16pBS4, 2022年11月.
2095. **鎌田 一輝, 是澤 秀紀, 矢野 隆章, 加治佐 平, 安井 武史 :** 分子認識ポリマーの修飾基板を用いた慢性腎臓病マーカーのSPR検出, *第7回フォトニクスワークショップ,* 1-P-14, 2022年11月.
2096. **松村 雄大, 長谷 栄治, 時実 悠, 久世 直也, 藤方 潤一, 岸川 博紀, 原口 雅宣, 岡村 康弘, 梶 貴博, 大友 明, 菅野 敦史, 久武 信太郎, 安井 武史 :** マイクロ光コム注入同期レーザーを用いた電気光学ポリマー変調デバイスの評価, *第7回フォトニクスワークショップ,* 1-P-17, 2022年11月.
2097. **平沼 こうた, 矢野 隆章, 友村 和也, 岡村 英一, 野口 直樹 :** メタンハイドレート中のメタンの二酸化炭素交換拡散, *第63回高圧討論会,* 2022年12月.
2098. **片山 哲郎 :** フェムト秒顕微過渡吸収分光計測とその応用, *強光子場科学研究懇談会 2022年度第1回懇談会,* 2023年1月.
2099. **松本 実久, 柳谷 伸一郎, 髙成 広起, 南 康夫 :** フェムト秒レーザーによるHeLa細胞の細孔形成とナノ粒子の影響, *第43回レーザー学会年次大会,* P01-20p-P-27-P01-20p-P-27], 2023年1月.
2100. **宮村 祥吾, 麻植 凌, 仲原 拓弥, 岡田 昇太, 田上 周路, 時実 悠, 南川 丈夫, 矢野 隆章, 大塚 邦紘, 坂根 亜由子, 佐々木 卓也, 安友 康二, 加治佐 平, 安井 武史 :** デュアル光コムバイオセンシングによるSARS-CoV-2/NP抗原の迅速·高感度検出, *学術講演会 第43回年次大会,* E06-19p-IX-01, 2023年1月.
2101. **南 康夫 :** テラヘルツ波による超イオン伝導体内の超高速イオン移動, 2023年1月.
2102. **加藤 優遼, 髙島 祐介, 永松 謙太郎, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 高屈折率差サブ波長周期構造を2つ組み合わせた2波長屈折率センサーの検討, *レーザー学会学術講演会第43回年次大会,* P01-20p-P-19, 2023年1月.
2103. **古部 昭広 :** 局在増強電場を活用したプラズモン誘起界面電荷分離のダイナミクス, *強光子場科学研究懇談会2022年度第1回懇談会,* 2023年1月.
2104. **原口 雅宣, 和泉 建哉, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 桑島 史欣, 谷 正彦 :** 局在プラズモンアシストTHz用光伝導アンテナの開発, *レーザー学会学術講演会第43回年次大会,* S12-20a-II-05, 2023年1月.
2105. **矢野 隆章 :** 金属ナノ構造を用いたナノスケール分光イメージング, *JOEM技術講座 若手技術者，光学設計・技術者のための『 ナノ領域の光学 』応用編,* 2023年1月.
2106. **以倉 優一, 山本 輝, 藤田 優真, 片山 哲郎, 古部 昭広 :** フェムト秒過渡吸収顕微鏡を用いた擬二次元型CsPbBr3結晶のキャリアダイナミクスの観測, *日本化学会第103春季年会，K205-2vn-06,* 2023年3月.
2107. **上田 柊斗, 山本 輝, 藤田 優真, 片山 哲郎, 梅名 泰史, 古部 昭広 :** フェムト秒過渡吸収顕微鏡を用いたフィコシアニンタンパク質結晶内での色素間光励起エネルギー移動ダイナミクスの観察, *日本化学会第103春季年会,K205-2vn-07,* 2023年3月.
2108. **片山 哲郎, 山本 輝, 遠藤 尚彦, 片山 哲郎, 宮田 耕充, 古部 昭広 :** フェムト秒顕微過渡吸収分光法によるWSe2単層および数層のキャリアダイナミクス観測とその層間角度依存性, *日本化学会第103春季年会,K205-4pm-02,* 2023年3月.
2109. **山口 堅三 :** 人の目に代わる光技術, *食品機械関連技術パネルディスカッション,* 2023年3月.
2110. **和泉 建哉, 桑島 史欣, 谷 正彦, 守安 毅, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 直井 美貴, 髙島 祐介, 原口 雅宣 :** ボウタイ型プラズモンアンテナの作製, *第70回応用物理学会春季学術講演会,* 15p-PB01-2, 2023年3月.
2111. **山口 堅三, 渡邉 勇起, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** ステンシルリソグラフィーによるシームレスナノパターンの赤外光特性, *第70回応用物理学会春季学術講演会,* 15p-PB06-11, 2023年3月.
2112. **小野 功馬, 岡本 敏弘, 古閑 玲音, 田上 浩訓, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** 金属分割リング共振器を内包する積層型バルクメタマテリアル作製, *第70回応用物理学会春季学術講演会,* 15p-PB06-19, 2023年3月.
2113. **塚本 真彩, 鎌田 隼, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 山口 堅三 :** 高速/広偏向な光フェーズドアレイのための五酸化二オブ導波路とプラズモニック導波路の結合構造提案, *第70回応用物理学会春季学術講演会,* 15p-PB06-5, 2023年3月.
2114. **雑賀 敬, 片山 哲郎, 古部 昭広 :** 液中レーザーアブレーション法を用いたp-GaNとAuのナノ複合材料の作製と分光特性評価, *第70回応用物理学会春季講演会,* 15p-PB06-7, 2023年3月.
2115. **鶴崎 勇斗, 國府 樹, 片山 哲郎, 古部 昭広, Matsuo Yasutaka :** 顕微ラマン分光法による酸化チタン被覆金ナノ粒子配列体薄膜の構造解析, *第70回応用物理学会春季講演会,* 15p-PB06-9, 2023年3月.
2116. **矢野 隆章 :** 誘電体ナノ構造の高感度バイオセンシング応用, *第70回応用物理学会春季学術講演会 シンポジウム:T9,* 2023年3月.
2117. **張 開鋒, 包 一凡, 曹 茂豊, 谷口 伸一, 渡辺 正浩, 神林 琢也, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 王 翔, 小林 圭, 山田 啓文, 任 斌, 立崎 武弘 :** プラズモン薄膜導波路プローブによる低バックグラウンド探針増強ラマン分光, *第70回応用物理学会春季学術講演会,* 16a-D405-1, 2023年3月.
2118. **福田 龍弥, 加藤 遼, 田中 拓男, 矢野 隆章 :** 誘電体ナノ構造を用いた高感度蛍光バイオイメージング, *2022年度分光学会生細胞分光部会研究会,* 2023年3月.
2119. **髙島 祐介, 永松 謙太郎, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 大きな光損失性材料を含む多層膜構造を用いた高感度屈折率検出の提案, *第70回応用物理学会春季学術講演会,* 17p-A305-14, 2023年3月.
2120. **藤方 潤一, 日下 智貴, 関 和彦(産総研), 乗松 航(名古屋大), 伊藤 孝寛(名古屋大), 片山 哲郎, 永瀬 雅夫, 古部 昭広 :** SiC上グラフェンを用いた高速非線形光学応答, *2023年第70回応用物理学会春季学術講演会,* 17a-D215-5, 2023年3月.
2121. **松村 雄大, 長谷 栄治, 時実 悠, 久世 直也, 藤方 潤一, 岸川 博紀, 原口 雅宣, 岡村 康弘, 梶 貴博, 大友 明, 菅野 敦史, 諸橋 功, 久武 信太郎, 安井 武史 :** マイクロ光コム注入同期 CW レーザーを用いたオール光型 THz 検出(2) ~光キャリアと変調サイドバンドのRFビート信号検出~, *第70回応用物理学会春季学術講演会,* 17p-A202-4, 2023年3月.
2122. **岡崎 成吾, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** Si導波路とプラズモニック導波路の低損失光結合に関する研究, *第70回応用物理学会春季学術講演会,* 17p-PA04-10, 2023年3月.
2123. **山口 堅三 :** 近赤外光による食品異物検査について∼見えない光で見つけだす∼, *食品技術士センター講演会,* 2023年3月.
2124. **福田 龍弥, 加藤 遼, 田中 拓男, 矢野 隆章 :** 高屈折率誘電体ナノ構造の光増強効果を用いた高感度蛍光バイオイメージング, *第70回応用物理学会春季学術講演会,* 2023年3月.
2125. **鈴木 良尚, 二宮 愛, 福山 誠二郎, 島岡 太郎, 永井 正恵, 伊中 浩治, 柳谷 伸一郎, 曽根 武彦, 和知 慎吾, 川口 聡, 荒井 康智, 塚本 勝男 :** 高精製グルコースイソメラーゼ結晶のステップ前進速度に及ぼす重力の影響, *日本物理学会2023年春季大会,* 2023年3月.
2126. **Pankaj Koinkar :** Detection and prevention tools in avoiding the plagiarism in scientific writing, *Short Term Course on Research Methodology,* May 2022.
2127. **Pankaj Koinkar :** Understanding the formation of nanostructure obtained by pulse laser ablation, *International Conference on Nanomaterials and Advanced Composite (NAC 2022),* Jul. 2022.
2128. **原口 雅宣, 渡辺 智貴, 高畠 和起, 岡本 敏弘, 山口 堅三 :** 微小球リソグラフィー法を用いた光磁場に応答するメタマテリアル作製, *第26回 (2022年)福井セミナー (電気学会北陸支部学術講演会 特別講演会),* 5, 2022年8月.
2129. **和泉 建哉, 谷 正彦, 桒島 史欣, 原口 雅宣 :** ボウタイ型プラズモンアンテナの作製, *第26回 (2022年)福井セミナー,* 6, 2022年8月.
2130. **Pankaj Koinkar :** Optical, Electron, and Scanning Probe Microscopy, *Online Refresher Course in Advance Instrumentation (MD),* Sep. 2022.
2131. **東野 直人, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** Si導波路とプラズモニック導波路が混在する光回路作製技術の構築, *レーザー学会 中国・四国支部,関西支部連合 若手学術交流研究会,* A-16, 2022年12月.
2132. **松村 雄大, 長谷 栄治, 時実 悠, 久世 直也, 藤方 潤一, 岸川 博紀, 原口 雅宣, 岡村 康弘, 梶 貴博, 大友 明, 菅野 敦史, 久武 信太郎, 安井 武史 :** 光コム注入同期2波長レーザー光と電気光学ポリマー変調器を用いた 光ヘテロダイン式テラヘルツ検出に関する基礎検討, *次世代光フォーラム2023 in 徳島,* P-15, 2023年2月.
2133. **和泉 建哉, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 直井 美貴, 髙島 祐介, 谷 正彦, 桑島 史欣, 守安 毅, 原口 雅宣 :** ナノ構造を搭載したボウタイ型アンテナの作製, *次世代光フォーラム2023 in 徳島,* P-10, 2023年2月.
2134. **岡崎 成吾, 東野 直人, 塚本 真彩, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** テーパー構造を含んだSi導波路の作製, *次世代光フォーラム2023 in 徳島,* P-14, 2023年2月.
2135. **若木 俊輔, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** MIM構造メタマテリアルを用いたガスセンシングのためのシミュレーション開発, *次世代光フォーラム2023 in 徳島,* P-16, 2023年2月.
2136. **Yoshihisa Suzuki, Ai Ninomiya *and* Shin-ichiro Yanagiya :** The 3rd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites, --- Chapter 8 In Situ Observation of Crystal Growth Processes ---, Springer Nature, Singapore, Nov. 2023.
2137. **Tetsuro Katayama, Shuto Ueda, Yuma Fujita, Yuichiro Akagi, Pankaj Koinkar, Yasufumi Umena *and* Akihiro Furube :** Observation of energy transfer dynamics in a phycocyanin protein crystal by utilizing femtosecond transient absorption microscopy, *Japanese Journal of Applied Physics,* **62,** SG1045-1-SG1045-4, 2023.
2138. **Bhagyashree Mahesha Sachith, Zhijing Zhang, Palyam Subramanyam, Challapalli Subrahmanyam, Akihiro Furube, Naoto Tamai, Takuya Okamoto, Hiroaki Misawa *and* Vasudevanpillai Biju :** Photoinduced interfacial electron transfer from perovskite quantum dots to molecular acceptors for solar cells, *Nanoscale,* **15,** *17,* 7695-7702, 2023.
2139. **Chen Yen-Jhih, Masahiro Okazaki, Akihiro Furube *and* Chen Liang-Yihv :** Ultrafast timescale charge carrier dynamics in nanocomposite hematite photoelectrodes, *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry,* **442,** *1,* 114820, 2023.
2140. **Yu Tokizane, Shota Okada, Kenji Nishimoto, Yasuhiro Okamura, Hiroki Kishikawa, Takeo Minamikawa, Eiji Hase, Junichi Fujikata, Masanobu Haraguchi, Atsushi Kanno, Shintaro Hisatake, Naoya Kuse *and* Takeshi Yasui :** Terahertz wireless communication in a 560-GHz band using a Kerr micro-resonator soliton comb, *Optics Continuum,* **2,** *5,* 1267-1275, 2023.
2141. **Sunna Jung, Li Wang, Haruki Sugiyama, Hidehiro Uekusa, Tetsuro Katayama, Kenji Kamada, Toshiyuki Hamura *and* Naoto Tamai :** Intramolecular Singlet Fission in Pentacene Oligomers via an Intermediate State, *The Journal of Physical Chemistry B,* **127,** *20,* 4554-4561, 2023.
2142. **Yadi Wang, Masanobu Haraguchi, Xingbo Zhang, Pingping Wang *and* Shufeng Sun :** Improvement of Optical Confinement for Terahertz Vertical-Cavity Surface-Emitting Laser with Square-Lattice Photonic Crystal Structure, *Coatings,* **13,** 972, 2023.
2143. **Vinayak Shinde, Yasuyuki Maeda, Tetsuro Katayama, Akihiro Furube, Taka-aki Yano *and* Pankaj Koinkar :** Tungsten suboxide (WO3x) petal-like nanosheets created by laser ablation method, *Modern Physics Letters. B,* **37,** *16,* 2340005, 2023.
2144. **Pankaj Koinkar, Daichi Nakayama, Tetsuro Katayama, Vinayak Shinde, Yasuyuki Maeda, Akihiro Furube, Gebeyehu Motora Kebena *and* Mou Chang Wu :** Photocatalytic studies of tin oxide nanostructures produced by different methods, *Modern Physics Letters. B,* **37,** *16,* 2340003, 2023.
2145. **Pankaj Kolhe, B B Musmade, Pankaj Koinkar, Sachin Khedekar, Namita Maiti, Sunil Kulkarni *and* Kishor Sonawane :** Study of physico-chemical properties of Cu2NiSnS4 thin films, *Modern Physics Letters. B,* **37,** *16,* 2340007, 2023.
2146. **Chetan Mistari, Pratap Mane, Pankaj Koinkar, Brahmananda Chakraborty, A. Mahendra More *and* A. Mahendra More :** Field electron emission performance of Janus MoSSe and MoSSe-MWCNTs composite: Corroboration by Hall measurement and DFT simulation, *Journal of Alloys and Compounds,* **965,** 171356, 2023.
2147. **加藤 遼, 矢野 隆章, 田中 拓男 :** センシング応用へ向けたメタマテリアル内電場分布の振動分光計測, *月刊 オプトロニクス,* **32,** *9,* 00, 2023年.
2148. **Yudai Matsumura, Yu Tokizane, Eiji Hase, Naoya Kuse, Takeo Minamikawa, Junichi Fujikata, Hiroki Kishikawa, Masanobu Haraguchi, Yasuhiro Okamura, Takahiro Kaji, Akira Otomo, Isao Morohashi, Atsushi Kannno, Shintaro Hisatake *and* Takeshi Yasui :** Carrier conversion from terahertz wave to dual-wavelength near-infrared light for photonic terahertz detection in wireless communication, *Optics Express,* **31,** *20,* 33103-33112, 2023.
2149. **Hidenori Koresawa, Kohta Seki, Kenji Nishimoto, Eiji Hase, Yu Tokizane, Taka-aki Yano, Taira Kajisa, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Real-time hybrid angular-interrogation surface plasmon resonance sensor in the near-infrared region for wide dynamic range refractive index sensing, *Scientific Reports,* **13,** 15655, 2023.
2150. **Ryo Kato, Maeda Kaisei, Taka-aki Yano, Tanaka Kan *and* Takuo Tanaka :** Label-free visualization of photosynthetic microbial biofilms using mid-infrared photothermal and autofluorescence imaging, *Analyst,* **148,** *24,* 6241-6247, 2023.
2151. **Dharmapura K. H. Murthy, Vikas Nandal, Akihiro Furube, Kazuhiko Seki, Ryuzi Katoh, Hao Lyu, Takashi Hisatomi, Kazunari Domen *and* Hiroyuki Matsuzaki :** Origin of Enhanced Overall Water Splitting Efficiency in Aluminum-Doped SrTiO3 Photocatalyst, *Advanced Energy Materials,* **13,** 2302064, 2023.
2152. **Sujana Chandrappa, Simon Joyson Galbao, Akihiro Furube *and* Dharmapura K. H. Murthy :** Extending the Optical Absorption Limit of Graphitic Carbon Nitride Photocatalysts: A Review, *ACS Applied Nano Materials,* **6,** *21,* 19551-19572, 2023.
2153. **Rungsima Yeetsorn, Gaurav Kumar Yogesh, Waritnan Wanchan, Pankaj Koinkar *and* Kamlesh Yadav :** Molybdenum-based Nanocatalysts for CO Oxidation Reactions in Direct Alcohol Fuel Cells: A Critical Review, *ChemCatChem,* **e202301040,** 1-23, 2023.
2154. **Tomoki Watanabe, Toshihiro Okamoto, Kenzo Yamaguchi *and* Masanobu Haraguchi :** Determining the Optical Geometry of a Gold Semi-Shell under the Kretschmann Configuration, *Photonics,* **10,** *11,* 1228, 2023.
2155. **Daichi Nakayama, Chang-Mou Wu, Kebena Gebenyehu Motora, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Novel solar-light-driven Z-scheme BiOCl@WS2 nanocomposite photocatalysts for the photocatalytic removal of organic pollutants, *New Journal of Chemistry,* **47,** 22078-22089, 2023.
2156. **Ryo Kato, Taguchi Koki, Uemura Takafumi, Taka-aki Yano, Petritz Andreas, Stadlober Barbara, Sekitani Tsuyoshi *and* Takuo Tanaka :** Mid-Infrared Photothermal Imaging of Photochemically Patterned Polymer Gate Dielectrics for Organic Thin-Film Transistors, *ACS Applied Electronic Materials,* 2024.
2157. **Yu Tokizane, Shota Okada, Takumi Kikuhara, Hiroki Kishikawa, Yasuhiro Okamura, Yoshihiro Makimoto, Kenji Nishimoto, Takeo Minamikawa, Eiji Hase, Junichi Fujikata, Masanobu Haraguchi, Atsushi Kann, Shintaro Hisatake, Naoya Kuse *and* Takeshi Yasui :** Wireless data transmission in the 560-GHz band utilizing terahertz wave generated through photomixing of a pair of distributed feedback lasers injection-locking to a Kerr micro-resonator soliton comb, *Optics Continuum,* **3,** *1,* 1-8, 2024.
2158. **Paul Niloy, Sawate Akash, Satoshi Sugano, Tetsuro Katayama, Masatsugu Oishi, Akihiro Furube *and* Pankaj Koinkar :** Development of silver nanocubes created by pulsed laser ablation in liquid, *International Journal of Modern Physics B,* **38,** *12&13,* 2440014, 2024.
2159. **Wang Junli *and* Akihiro Furube :** Monte Carlo Random Walk Simulation of Transient Absorption Kinetics Using Reflectance and Absorption of Electrons at Au/TiO2 nanoparticle boundaries, *International Journal of Modern Physics B,* **38,** *12n13,* 2440012, 2024.
2160. **Retsuo Kawakami, Yuta Makino, Shin-ichiro Yanagiya, Akihiro Shirai, Masahito Niibe *and* Yoshitaka Nakano :** Plasma-Assisted Annealing of Pt-Doped Rutile TiO2 Nanoparticles for Enhanced Decomposition and Bacterial Inactivation under General Lighting, *Journal of Vacuum Science and Technology. B, Nanotechnology & Microelectronics : Materials, Processing, Measurement, & Phenomena : JVST B,* **42,** 012203:1-012203:12, 2024.
2161. **Gauravkumar Yogesh, Rungsima Yeetsorn, Waritnan Wanchan, Michael Fowler, Kamlesh Yadav *and* Pankaj Koinkar :** Molybdenum-Based Electrocatalysts for Direct Alcohol Fuel Cells: A Critical Review, *Journal of Electrochemical Science and Technology,* **15,** *1,* 67-95, 2024.
2162. **Vinayak Shinde, Pratiksha Tanwade, Tetsuro Katayama, Akihiro Furube, Bhaskar Sathe *and* Pankaj Koinkar :** Ternary composite WS2/GO/Au synthesized from laser ablation and hydrothermal method for photo- and electro-chemical degradation of methylene blue dye, *Surfaces and Interfaces,* **46,** 104067, 2024.
2163. **Yuusuke Takashima, Shunsuke Furuta, Kentaro Nagamatsu, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Broadband Ag/SiO2/Fe/TiO2 ultrathin planar absorber with a wide acceptance angle from visible to near-infrared regions, *Optical Materials Express,* **14,** *3,* 778-791, 2024.
2164. **Tatsuya Fukuta, Ryo Kato, Takuo Tanaka *and* Taka-aki Yano :** Fabrication of Mie-resonant silicon nanoparticles using laser annealing for surface-enhanced fluorescence spectroscopy, *Microsystems & Nanoengineering,* **10,** *45,* 45, 2024.
2165. **山口 堅三, 大津 朋也, 獅々堀 正幹 :** 可視および近赤外と偏光，THz波による食肉中の異物検知, *不純物の分析法と化学物質の取り扱い,* 202-208, 2024年1月.
2166. **Taka-aki Yano :** Plasmon-enhanced optical nanoscopies for highly sensitive molecular detection, *International Conference on Nano-photonics and Nano-optoelectronics 2023 (ICNN 2023),* Yokohama, Apr. 2023.
2167. **Taka-aki Yano :** Field-enhanced optical nanoscopies beyond the plasmonics, *International Conference on Nano-photonics and Nano-optoelectronics 2023 (ICNN 2023),* Yokohama, Apr. 2023.
2168. **Yudai Matsumura, Eiji Hase, Yu Tokizane, Junichi Fujikata, Hiroki Kishikawa, Masanobu Haraguchi, Yasuhiro Okamura, Takahiro Kaji, Akira Otomo, Atsushi Kannno, Shintaro Hisatake, Naoya Kuse *and* Takeshi Yasui :** Carrier conversion from 100-GHz THz wave to dual-wavelength optical carrier injection-locked to optical comb modes using electro-optical polymer modulator for photonic THz detection, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2023,* JTh2A.98, San Jose, May 2023.
2169. **Akihiro Furube, Sasaki Kohei, Kokufu Tatsuki, Tetsuro Katayama *and* Pankaj Koinkar :** Ultrafast Charge Transfer Dynamics in WS2Au Nanohybrid System Fabricated by Pulsed Laser Ablation in Liquid, *243rd ECS Meeting,* B07-1372, May 2023.
2170. **Taka-aki Yano :** Plasmon-enhanced nano-spectroscopies for highly sensitive molecular detection, *The Colloquium Spectroscopicum Internationale XLIII (CSI XLIII),* Tokushima, Jun. 2023.
2171. **Ryo Kato, Taka-aki Yano *and* Takuo Tanaka :** Mid-infrared photothermal spectroscopy and imaging for biochemical analysis, *Colloquium Spectroscopicum Internationale XLIII,* Tokushima,Japan, Jun. 2023.
2172. **Yudai Matsumura, Eiji Hase, Yu Tokizane, Naoya Kuse, Junichi Fujikata, Hiroki Kishikawa, Masanobu Haraguchi, Yasuhiro Okamura, Takahiro Kaji, Akira Otomo, Atsushi Kanno, Shintaro Hisatake *and* Takeshi Yasui :** Terahertz-to-optical carrier conversion using optical-comb-injection-locked dual-wavelength laser light and electro-optic polymer modulator, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) Europe 2023,* CC-P11, Munich, Jun. 2023.
2173. **Yudai Matsumura, Eiji Hase, Yu Tokizane, Naoya Kuse, Junichi Fujikata, Hiroki Kishikawa, Masanobu Haraguchi, Yasuhiro Okamura, Takahiro Kaji, Akira Otomo, Atsushi Kanno, Shintaro Hisatake *and* Takeshi Yasui :** Dual-wavelength, low-phase-noise, optical carrier for terahertz-to-optical carrier conversion with electro-optic polymer modulator, *Photonics and Electromagnetics Research Symposium (PIERS2023),* 1P4a, Praha, Jul. 2023.
2174. **Yuusuke Takashima, Shunsuke Furuta, Kentaro Nagamatsu, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Deep ultraviolet to visible absorbing and sensing applications by stacking film with highly lossy ultra-thin film, *The 13th International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics (META 2023),* **2A29,** Paris, Jul. 2023.
2175. **Toshihiro Okamoto, Kazuki Takabatake, Kenzo Yamaguchi *and* Masanobu Haraguchi :** Optical magnetic field distribution imaging using a single-gap, crescent-shaped metal split-ring resonator, *META 2023 (the International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics),* 808-809, Paris, Jul. 2023.
2176. **Taka-aki Yano :** Plasmon-enhanced nano-spectroscopies for highly sensitive biomolecular detection, *Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics Conference (META 2023),* Paris, Jul. 2023.
2177. **Akihiro Furube, Tsurusaki Yuto, Saika Kei, Murase Masaki, Pankaj Koinkar *and* Tetsuro Katayama :** Femtosecond Dynamics of Charge Transfer between Plasmonic Metal and Semiconductor Nanostructures, *The 31st International Conference on Photochemistry,* S2-11-IL, Jul. 2023.
2178. **Tetsuro Katayama, yuichi ikura, yuma fujita *and* Akihiro Furube :** Observation of Franz-Keldysh modulation in a CH3NH3PbBr3 crystal by femtosecond transient absorption microscopy, *The 31st International Conference on Photochemistry,* **S2-15-CL,** Jul. 2023.
2179. **Vikas Nandal, Ryota Shoji, Hiroyuki Matsuzaki, Hiroaki Yoshida, Zhenhua Pan, Lihua Lin, Takashi Hisatomi, Kazunari Domen, Akihiro Furube *and* Kazuhiko Seki :** Deciphering charge dynamics of oxysulphide photocatalyst: Impact of heterogenous Sc doping, *The 31st International Conference on Photochemistry,* S1-24-CL, Jul. 2023.
2180. **Hosaki Renna, Maeda Yasuyuki, Tetsuro Katayama, Pankaj Koinkar, Akihiro Furube, Lin Lihua, Hisatomi Takashi *and* Domen Kazunari :** Size reduction of Y2Ti2O5S2 photocatalyst particles by laser ablation and evaluation of their carrier dynamics, *The 31st International Conference on Photochemistry,* P25-060, Jul. 2023.
2181. **Yuyama Shunsuke, Pankaj Koinkar, Tetsuro Katayama *and* Akihiro Furube :** Silicon Carbide Nanoparticle Fabrication by Laser Ablation in Liquid and Carrier Dynamics Evaluation by Transient Absorption Spectroscopy, *The 31st International Conference on Photochemistry,* P26-035, Jul. 2023.
2182. **ueda shuto, yamamoto akira, Tetsuro Katayama, Umena Yasufumi *and* Akihiro Furube :** Unraveling the energy transfer dynamics in a single crystal of phycocyanin protein using femtosecond transient absorption microscopy, *The 31st International Conference on Photochemistry,* **P26-033,** Jul. 2023.
2183. **yuichi ikura, yamamoto akira, Tetsuro Katayama *and* Akihiro Furube :** Carrier dynamics in a quasi-two-dimensional perovskite crystal by utilizing femtosecond transient absorption microscopy, *The 31st International Conference on Photochemistry,* **P26-034,** Jul. 2023.
2184. **Shoji Ryota, Nandal Vikas, Matsuzaki Hiroyuki, Seki Kazuhiko, Yoshida Hiroaki, Lin Lishua, Zhenhua Pan, Akihiro Furube, Hisatomi Takashi *and* Domen Kazunari :** Elucidation of carrier dynamics in visible light absorbing photocatalyst for overall water splitting by transient absorption spectroscopy, *The 31st International Conference on Photochemistry,* S6-22-CL, Sapporo, Jul. 2023.
2185. **Ryo Kato, Taka-aki Yano *and* Takuo Tanaka :** Ultrastable tip-enhanced Raman spectroscopic imaging of 2D material systems, *SPIE Optics Photonics,* San Diego,USA, Aug. 2023.
2186. **Maaya Tsukamoto, Shun Kamada, Toshihiro Okamoto, Kenzo Yamaguchi *and* Masanobu Haraguchi :** Plasmonic Coupling Structure with Niobium Pentoxide waveguide for High-Speed and Wide-Steering Optical Phased Array, *12th Asia-Pacific Laser Symposium (APLS2024),* DW1-04, Hakodate, Sep. 2023.
2187. **Yudai Matsumura, Eiji Hase, Yu Tokizane, Naoya Kuse, Takeo Minamikawa, Junichi Fujikata, Hiroki Kishikawa, Masanobu Haraguchi, Yasuhiro Okamura, Takahiro Kaji, Akira Otomo, Atsushi Kanno, Shintaro Hisatake *and* Takeshi Yasui :** Dual-wavelength CW lasers injection-locked to optical comb modes for carrier conversion from THz wave to near-infrared light via electro-optical polymer modulator, *48th International Conference on Infrared, Millimeter and Terahertz Waves (IRMMW-THz2023),* Th-P2-63, Montreal, Sep. 2023.
2188. **Shun Kamada, Maaya Tsukamoto, Toshihiro Okamoto, Kenzo Yamaguchi *and* Masanobu Haraguchi :** Optical phased array with high-speed and wide steering angle using organic EO polymer and inorganic waveguide structure, *Proceedings of SPIE,* **12653,** 126530B, San Diego, Oct. 2023.
2189. **Maaya Tsukamoto, Shun Kamada, Toshihiro Okamoto, Kenzo Yamaguchi *and* Masanobu Haraguchi :** Coupling structures between Nb2O5 and plasmonic waveguide for high-speed and wide-steering angle optical phased array, *Proceedings of SPIE,* **12653,** 126530G, San Diego, Oct. 2023.
2190. **Kenzo Yamaguchi :** Sequential plasmonic nanopatterns from disk, ring to hole by stencil lithography, *International Conference on Powder and Powder Metallurgy,* Kyoto, Oct. 2023.
2191. **Tetsuro Katayama :** Observation of Franz-Keldysh Modulation in a CH3NH3PbBr3 Crystal as Revealed by Femtosecond Transient Absorption Microscopy, *Carbon Chemistry Materials 2023,* Oct. 2023.
2192. **Tetsuro Katayama, yuichi ikura *and* Akihiro Furube :** Observation of Franz-Keldyshs Modulation in a Quasi-two-dimensional Perovskite Crystal by Femtosecond Transient Absorption Microscopy, *MNC2023,* Nov. 2023.
2193. **Wang Junli, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Simulation Analysis of Electron Diffusion in Circular Semiconductor Nanostrucutre after Ultrafast Electron Injection from Attaching Gold Nanoparticles, *4th International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites (NAC 2023),* Nov. 2023.
2194. **Miyaji Yuki, Matsumoto Takumi, Shin-ichiro Yanagiya, Niibe Masahito, Nakano Yoshitaka *and* Retsuo Kawakami :** Photocatalytic Characteristics of TiO2/Au/TiO2/Au Stacked Nanostructure Induced by Ultraviolet and Visible light Irradiation, *Proceedings of International Symposium of Dry Process 2023,* 125-126, Nagoya, Nov. 2023.
2195. **Matsumoto Takumi, Shin-ichiro Yanagiya, Niibe Masahito, Nakano Yoshitaka *and* Retsuo Kawakami :** Photocatalytic Activity Enhancement of Titanium Dioxide Nanoparticles via High-Pressure Annealing with Polyethylene Glycol, *Proceedings of International Symposium of Dry Process 2023,* 155-156, Nagoya, Nov. 2023.
2196. **Ichimura Atsunori, Shin-ichiro Yanagiya, Niibe Masahito, Nakano Yoshitaka *and* Retsuo Kawakami :** Photocatalytic Activity of g-C3N4 Nanosheets Grown by High-Pressure Annealing, *Proceedings of International Symposium of Dry Process 2023,* 157-158, Nagoya, Nov. 2023.
2197. **Makino Yuta, Akihiro Shirai, Shin-ichiro Yanagiya, Niibe Masahito, Nakano Yoshitaka *and* Retsuo Kawakami :** Bacterial Inactivation of Pt-doped Rutile TiO2 Nanoparticles Annealed with Low-Temperature O2 Plasma, *Proceedings of International Symposium of Dry Process 2023,* 173-174, Nagoya, Nov. 2023.
2198. **Akihiro Furube, Sasaki Kohei, Wu Kejun, Kokufu Tatsuki, Tetsuro Katayama *and* Pankaj Koinkar :** Preparation and Ultrafast Spectroscopy of WS2Au Nanohybrid Systems for Photocatalysis Under Visible Light, *12th Asian Photochemistry Conference (APC 2023),* C106, Dec. 2023.
2199. **Tetsuro Katayama, yuichi ikura *and* Akihiro Furube :** Observation of lasing dynamics in a CH3NH3PbBr3 crystal by femtosecond transient absorption microscopy, *12th Asian Photochemistry Conference,* **C127,** Dec. 2023.
2200. **yamamoto akira, Tetsuro Katayama, Endo Takahiko, Miyata Yasumitsu *and* Akihiro Furube :** Observation of carrier diffusion dynamics between monolayer and few-layer WSe2 by femtosecond transient absorption microscopy, *12th Asian Photochemistry Conference,* Dec. 2023.
2201. **Taka-aki Yano :** Nanostructure-enhanced spectroscopies for molecular sensing and imaging, *2024 Japan-Taiwan Joint Symposium,,* Taipei, Mar. 2024.
2202. **Akihiro Furube :** Femtosecond Dynamics of Charge Transfer between Plasmonic Metal and Semiconductor Nanostructures, *Symposium and Workshop on Terahertz Molecular Science,* Mar. 2024.
2203. **矢野 隆章 :** 光共鳴ナノ構造を用いた超高感度分光センシング, *OPTICS & PHOTONICS International Exhibitions (OPIE'23),* 2023年4月.
2204. **矢野 隆章 :** 歯科医療に資する先端ナノ光技術の最前線, *第4回象牙質歯髄治療学会学術大会,* 2023年5月.
2205. **山口 堅三, 獅々堀 正幹 :** 偏光検査と機械学習がもたらす包装不良検知, *FOOMA JAPAN2023,* 2023年6月.
2206. **山口 堅三, 獅々堀 正幹 :** 赤外光と偏光による包装不良検知とその可視化, *FOOMA JAPAN2023,* 2023年6月.
2207. **白山 優斗, 栗本 一輝, 渡辺 智貴, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 基板上のAl微粒子の深紫外プラズモン共鳴特性の形状依存性, *2023年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* Ep-7, 2023年7月.
2208. **古閑 玲音, 岡本 敏弘, 田上 浩訓, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** スプリットリング共振器で構成された積層メタマテリアルにおける磁気共鳴の観測, *2023年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* Ep-8, 2023年7月.
2209. **粟野 雄也, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** スプリットリング共振器型メタマテリアルで生じるSHG における位相整合条件の検討, *2023年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* Ep-9, 2023年7月.
2210. **岡野 裕有, 髙島 祐介, 永松 謙太郎, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 高アスペクト比 AlN サブ波長周期構造を用いた 深紫外域における共鳴反射の狭帯域化, *2023年度 応用物理・物理系学会 中国四国支部 合同学術講演会,* Ep-6, 2023年7月.
2211. **内山 知揮, 宮本 遼二, 大津 朋也, 山口 堅三, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 機械学習を用いた食品容器の孔検出, *2023年電気学会 電子・情報・システム部門大会,* PS1-7, 2023年8月.
2212. **中井 悠斗, 高田 裕介, 宮本 遼二, 石嵜 雄一, 荒井 健太, 青木 仁史, 大津 朋也, 山口 堅三, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 光技術と深層学習を用いた枝豆内の異物検知, *2023年電気学会 電子・情報・システム部門大会,* PS1-8, 2023年8月.
2213. **Akihiro Furube, SASAKI Kohei, KOKUFU Tatsuki, Tetsuro Katayama *and* Pankaj Koinkar :** Ultrafast Spectroscopy of WS2Au Nanohybrid System Fabricated by Pulsed Laser Ablation in Liquid, *光化学討論会,* 1B14, Sep. 2023.
2214. **村瀬 将起, 片山 哲郎, 古部 昭広 :** 3D堆積AgナノワイヤーによるTiO2光触媒の可視光応答性増大とその電荷分離機構, 1P59, 2023年9月.
2215. **上田 柊斗, 山本 輝, 片山 哲郎, Umena Yasufumi, 古部 昭広 :** Excitation energy transfer reaction mechanism in a single crystal of light-harvesting complex phycocyanin protein using femtosecond transient absorption microscopy, *2023年光化学,* **2P17P17,** 2023年9月.
2216. **以倉 優一, 山本 輝, 片山 哲郎, 古部 昭広 :** Carrier Dynamics of quasi-2D CsPbBr3 Microcrystals Investigated by Femtosecond Microscopic Transient Absorption Spectroscopy, *光化学討論会,* **2P18],** 2023年9月.
2217. **伊藤 翼, ?川 陸斗, 星 恵太, 片山 哲郎, 古部 昭広, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** テトラアリール[3]クムレン類の固相光二量化による高効率発光性分子の合成と発光特性評価, *2023年光化学討論会,* 2023年9月.
2218. **Wang Junli *and* Akihiro Furube :** Monte Carlo Simulation of Electron Diffusion in Nano-Space for Analyzing Transient Absorption Dynamics of Plasmon-Induced Charge Transfer, 3P93, Sep. 2023.
2219. **片山 哲郎, 以倉 優一, 古部 昭広 :** フェムト秒顕微過渡吸収分光法を用いた擬二次元ペロブスカイト微結晶系のエネルギー移動反応ダイナミクス観測, *第17回分子科学討論会,* **4E05,** 2023年9月.
2220. **市村 篤識, 川上 烈生, 柳谷 伸一郎, 新部 正人, 中野 由祟 :** 高圧アニーリング法により成長させたg-C3N4ナノシートの光触媒反応性, *2023年第84回応用物理学会秋季学術講演会,* 08-002, 2023年9月.
2221. **松本 拓海, 川上 烈生, 柳谷 伸一郎, 新部 正人, 中野 由祟 :** 高圧アニーリングにより炭素不純物ドーピングしたアナターゼ/ルチル混晶型TiO2ナノ粒子の光触媒活性, *2023年第84回応用物理学会秋季学術講演会,* 05-096, 2023年9月.
2222. **宮路 裕貴, 川上 烈生, 柳谷 伸一郎, 新部 正人, 中野 由祟 :** 金ナノ粒子の局在表面プラズモン共鳴により増強されたTiO2/Au/TiO2/Auナノ構造体の光触媒反応性, *2023年第84回応用物理学会秋季学術講演会,* 05-097, 2023年9月.
2223. **古田 俊輔, 永松 謙太郎, 原口 雅宣, 直井 美貴, 髙島 祐介 :** Fe極薄膜を含む多層薄膜による複素フレネル反射を利用した可視-近赤外ブロードバンド吸収体, *第84回応用物理学会秋季学術講演会,* 21a-A309-4, 2023年9月.
2224. **髙島 祐介, 永松 謙太郎, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** Ni サブ波長格子/SiO2/Ni 構造を用いた可視域における構造色の動的制御, *第84回応用物理学会秋季学術講演会,* 22p-P04-14, 2023年9月.
2225. **塚本 真彩, 鎌田 隼, 岡本 浩行, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** ハイブリッドプラズモニックデバイスの伝搬特性評価, *第84回応用物理学会秋季学術講演会,* 22p-P04-4, 2023年9月.
2226. **渡辺 智貴, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** Kretschmann配置下の散乱光測定による金セミシェル構造の光学的配置の計測, *第84回応用物理学会秋季学術講演会,* 22a-A309-3, 2023年9月.
2227. **田尻 健志, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 水素ガスの光学式検知技術の開発, *第84回応用物理学会秋季学術講演会,* 22a-A602-3, 2023年9月.
2228. **Kenzo Yamaguchi :** Controlling Spatial Patterns in Plasmonic Nanodevices, *Nano-Optics Workshop,* Oct. 2023.
2229. **吉田 知加, 平田 真樹, 岡 健太郎, 高橋 志達, 原口 雅宣, 森松 文毅 :** 有彩色 LED 照明が肥育豚の生産性，肉質およびストレスマーカー値に与える影響, *第73回関西畜産学会大会(愛媛大会),* 2023年11月.
2230. **山口 堅三 :** 食品異物検査の最前線~見えない光技術が異物や欠陥を見つける~, *徳島大学工業会兵庫支部 2023年『同窓の集い(支部総会)』,* 2023年11月.
2231. **市川 彪, 片山 哲郎, 古部 昭広, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** ボロンジピロメテン-フラビン複合体の合成と特性評価, *2023年日本化学会中国四国支部大会 山口大会,* 2023年11月.
2232. **山口 堅三, 獅々堀 正幹 :** 近赤外偏光計測と機械学習による食品中異物検査と包装不良の自働検知, *第39 回近赤外フォーラム発表,* 2023年11月.
2233. **Tetsuro Katayama :** Observation of energy transfer dynamics between phycocyanin trimmers in a single crystal by femtosecond transient absorption microscopy, *第61回生物物理学会年会,* Nov. 2023.
2234. **土塔 悟司, 柳谷 伸一郎, 鈴木 良尚 :** 単斜晶系リゾチーム結晶のステップ前進速度の異方性と結晶中の分子間結合の異方性との関係, *第52回結晶成長国内会議,* 2023年12月.
2235. **玉有 朋子, 片山 哲郎, 小出 静代, 金井 純子, 北岡 和義 :** 徳島大学 i.school におけるイノベーション教育の試み, *第20回ものづくり・創造性教育に関するシンポジウム講演要旨集,* 24-26, 2023年12月.
2236. **古部 昭広 :** WS2-Au ナノハイブリッド光触媒の作製とキャリアダイナミクス, *第5回広帯域極限電磁波生命理工連携研究会「光エネルギー変換の最先端と展望」,* 2023年12月.
2237. **原口 雅宣, 永山 寛太, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 桑島 史欣, 谷 正彦 :** THz 波発生効率向上のための光伝導アンテナ用プラズモン構造, *レーザー学会学術講演会第44回年次大会,* S03-18a-VIII-04, 2024年1月.
2238. **塚本 真彩, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** 光フェーズドアレイの高速・広偏向化に向けた，五酸化ニオブ導波路とプラズモニック導波路の結合構造の提案, *レーザー学会学術講演会第44回年次大会,* F03-19a-IV-06, 2024年1月.
2239. **松村 雄大, 長谷 栄治, 時実 悠, 久世 直也, 南川 丈夫, 藤方 潤一, 岸川 博紀, 原口 雅宣, 岡村 康弘, 梶 貴博, 大友 明, 菅野 敦史, 久武 信太郎, 安井 武史 :** 電気光学ポリマー変調器と光コムを用いたTHz/光キャリア変換, *電子情報通信学会総合大会2024,* C-14-08, 2024年3月.
2240. **矢野 隆章 :** 光共鳴ナノ構造を用いた超高感度・超解像バイオメディカル分光, *日本分光学会 生細胞分光部会研究会,* 2024年3月.
2241. **川上 烈生, 牧野 祐大, 白井 昭博, 柳谷 伸一郎, 中野 由祟, 新部 正人 :** 大気圧プラズマ支援アニーリングした白金ドープ酸化チタンナノ粒子の酸化分解力と殺菌力, *令和6年電気学会全国大会,* 95, 2024年3月.
2242. **中井 里沙, 玉有 朋子, 片山 哲郎, 小出 静代, 金井 純子, 北岡 和義 :** 失敗感尺度と創造的態度の 相関性-2023年度DP生より-, *イノベーション教育学会第11回年次大会,* 2024年3月.
2243. **高田 太陽, 玉有 朋子, 片山 哲郎, 小出 静代, 金井 純子, 北岡 和義 :** 徳島大学 i.school での学びと成長 - 参加学生の視点より ‐, *イノベーション教育学会第11回年次大会,* 2024年3月.
2244. **白山 優斗, 栗本 一輝, 渡辺 智貴, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章, 原口 雅宣 :** ナノサイズ金属埋め込み円柱構造を大面積で作製する手法の検討, *第71回応用物理学会春季学術講演会,* 22p-P06-5, 2024年3月.
2245. **松村 雄大, 長谷 栄治, 時実 悠, 久世 直也, 南川 丈夫, 藤方 潤一, 岸川 博紀, 原口 雅宣, 岡村 康弘, 梶 貴博, 大友 明, 菅野 敦史, 久武 信太郎, 安井 武史 :** 光コム注入同期CWレーザーを用いたオール光型THz検出 (3) ~変調THz信号検出に関する検討~, *第71回応用物理学会春季学術講演会,* 25p-11E-4, 2024年3月.
2246. **東野 直人, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 山口 堅三 :** テラヘルツ波ビームステアリングのためのアクティブSRRメタマテリアルの設計, *第71回応用物理学会春季学術講演会,* 23a-P03-10, 2024年3月.
2247. **Tonape Mahesh Siddhant, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Boron Nitride Nanoparticles Fabricated via Femtosecond Laser Ablation for Enhanced Biocompatibility and Drug Delivery, *第71回応用物理学会春季学術講演会,* 23p-P02-17, Mar. 2024.
2248. **髙島 祐介, 永松 謙太郎, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** Ni/SiO2/Crサブ波長格子構造の光損失性を積極的に利用した屈折率検出, *第71回応用物理学会春季学術講演会,* 24a-P06-2, 2024年3月.
2249. **岡野 裕有, 髙島 祐介, 永松 謙太郎, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 高屈折率基板上AlNサブ波長回折格子を用いた深紫外域 における共鳴反射の狭帯域化, *第71回応用物理学会春季学術講演会,* 24a-P06-3, 2024年3月.
2250. **松村 雄大, 長谷 栄治, 時実 悠, 久世 直也, 藤方 潤一, 岸川 博紀, 原口 雅宣, 岡村 康弘, 梶 貴博, 大友 明, 菅野 敦史, 久武 信太郎, 安井 武史 :** 電気光学ポリマー変調器と光コムモードに注入同期された 2波長CWレーザーを用いたTHz波から近赤外光へのキャリア変換, *第7回超高速光エレクトロニクス研究会 "超高速ダイナミクスを探る先端光源と計測技術",* 2023年4月.
2251. **Pankaj Koinkar :** Exploring two-dimensional materials for optoelectronics application, *International Conference on Advaces in Science and Technology,* May 2023.
2252. **Pankaj Koinkar :** Understanding the Basics of Smart and Intelligent Sensor Technology, *3rd International Conference on Intelligent Systems, Cognitive Science and Knowledge Engineering (ICKE-2023).,* May 2023.
2253. **岡本 敏弘, 高畠 和起, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** 1分割スプリットリング共振器構造を利用した光磁界センシング技術, *第19回プラズモニクスシンポジウム,* 2023年6月.
2254. **Pankaj Koinkar :** Rising Significance of Nanotechnology and its recent advancement, *Faculty Development Program, Dr. Babbasaheb Ambedkar University, Aurangabad, India,* Jul. 2023.
2255. **Pankaj Koinkar :** The Fundamentals of Optical and Scanning Microscopy, *Faculty Development Program, Dr. Babbasaheb Ambedkar University, Aurangabad, India,* Jul. 2023.
2256. **Pankaj Koinkar :** Potential use of solution-processed two-dimensional materials for electronics and optoelectronics application, *INTERNATIONAL CONFERENCE on NANOMATERIALS AND NANOTECHNOLOGY (ICNN-2023),* Sep. 2023.
2257. **Pankaj Koinkar :** Enhancing photocatalytic performance using interfacial two-dimensional oxide nanomaterials prepared by laser ablation, *International Faculty Development program on modelling, processing and characterization of composites,* Sep. 2023.
2258. **Pankaj Koinkar :** Higher Education and Research Opportunities in Japan, *Global Executive Summit 2023' Reimaging Higher Education,* Sep. 2023.
2259. **Pankaj Koinkar :** Diverse Opportunities for Higher Education and Research in Japan, *Department of Physics, Kaviyitri Bahinabai North Maharashtra University, Jalgaon, India,* Sep. 2023.
2260. **Pankaj Koinkar :** Education and Career Opportunities in Japan, *International workshop, Balbhim Arts Scicne and Commerce College, Dr. Babbasaheb Ambedkar University, Aurangabad, India,* Sep. 2023.
2261. **Pankaj Koinkar :** Evaluating the Potential for Photocatalytic uses of Metal Oxides based Two-dimensional materials, *5th International Conference on Science and Technology Applications (ICoSTA 2023),* Nov. 2023.
2262. **Pankaj Koinkar :** Improvements in the Photocatalytic performance of Nanocomposite produced with Metal Oxides on Two-Dimensional Materials, *International Conference on Nanomaterials and Advanced Composite (NAC 2023),* Nov. 2023.
2263. **岡本 敏弘, 高畠 和起, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** 1分割金属スプリットリング共振器の磁気共鳴を利用した光磁界センシング, *レーザー学会第582回研究会 「レーザー計測とその応用」, RTM-23-49,* 2023年12月.
2264. **Pankaj Koinkar :** Recent advancements in enhancing the photocatalytic activity of two-dimensional nanocomposite, *3rd International E-Conference on Mechanical and Material Science , Engineering: Innovation and Research 2023,* Dec. 2023.
2265. **塚本 真彩, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** 光フェーズドアレイの⾼速・広偏向⾓化に向けた，五酸化ニオブ導波路と プラズモニック導波路の⾼効率な結合構造の提案, *レーザー学会 関⻄⽀部，中国・四国⽀部連合 若⼿学術交流研究会,* 2023年12月.
2266. **Pankaj Koinkar :** Utilizing Nanoscale metal oxides2D materials heterostructures for enhanced electrocatalytic and photocatalyticperformance, *INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN SPECTROSCOPIC TECHNIQUES AND MATERIALS (ASTM-2024),* Jan. 2024.
2267. **塚本 真彩, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** 光フェーズドアレイアンテナ構造のためのプラズモニック導波路と誘電体導波路の光結合構造, *先端ICTデバイスラボ・コラボレーションミーティング 2024,* 2024年1月.
2268. **松村 雄大, 長谷 栄治, 時実 悠, 久世 直也, 南川 丈夫, 藤方 潤一, 岸川 博紀, 原口 雅宣, 岡村 康弘, 梶 貴博, 大友 明, 菅野 敦史, 久武 信太郎, 安井 武史 :** 次世代移動通信に向けたOOK信号伝送によるアイパターンの評価, *次世代光フォーラム2024 in 徳島,* P-14, 2024年1月.
2269. **上野 颯真, ⾼畠 和起, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** 分割リング共振器の電気磁気効果を⽤いた光磁界検出に関する研究, *次世代光フォーラム2024 in 徳島,* P-30, 2024年1月.
2270. **東野 直⼈, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** テラヘルツ帯ビームステアリングに向けたアクティブSRRメタマテリアルの基礎検討, *次世代光フォーラム2024 in 徳島,* P-19, 2024年1月.
2271. **永⼭ 寛太, 桑島 史欣, ⾕ 正彦, 守安 毅, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 直井 美貴, 髙島 祐介, 原口 雅宣 :** ⾦属ナノ周期構造を搭載した光伝導アンテナの設計及び作製, *次世代光フォーラム2024 in 徳島,* P-18, 2024年1月.
2272. **原口 雅宣 :** 光機能性をもつサブ波長構造を有する表面作製に関する研究, *電気学会 ポストコロナ時代に貢献する先端ナノ材料とデバイス開発 に関する最新技術調査専門委員会,* 2024年3月.
2273. **Du Luchao, An Jie, Tetsuro Katayama, Duan Menghan, Shi XiaoPing, Wang Yunpeng *and* Akihiro Furube :** Photogenerated Carrier Dynamics of Mn2+ Doped CsPbBr3 Assembled with TiO2 Systems: Effect of Mn Doping Content, *The Journal of Chemical Physics,* **160,** 164713, 2024.
2274. **Wang Junli *and* Akihiro Furube :** Simulation Analysis of the Transient Absorption Spectroscopic Dynamics of Charge Recombination in a Semiconductor Attached with a Gold Nanoparticle Using Initially Variable Coordinates, *Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing,* **60,** 50-55, 2024.
2275. **Pratiksha Tanwade, Balaji Mulik, Bhaskar Sathe, B. B. Musmade, Vinayak Shinde, Akihiro Furube *and* Pankaj Koinkar :** Enhanced electrocatalytic hydrazine oxidation on MoS2-GO nanosheets, *International Journal of Modern Physics B,* **38,** *12-13,* 2440018, 2024.
2276. **Sawate Akash, Paul Niloy, Sathe Bhaskar, Tetsuro Katayama, Akihiro Furube *and* Pankaj Koinkar :** Fabrication of MoO3/rGO/Au composite for increased photocatalytic degradation of methylene blue, *International Journal of Modern Physics B,* **38,** *12-13,* 2440010, 2024.
2277. **Deore B. Amol, Jagdale T. Aditya, Mistari D. Chetan, Jagtap Krishna, Jadkar R. Sandesh, More A. Mahendra, Gadakh R. Sanjay, Tomoyuki Ueki *and* Pankaj Koinkar :** Improved field electron emission behavior of ultrathin lanthanum hexaboride-coated copper oxide nanowires, *International Journal of Modern Physics B,* **38,** *12-13,* 2440016, 2024.
2278. **Akshay Khorate, Akihiro Furube *and* Pankaj Koinkar :** Visible light active ternary nanocomposite based on metal-heterojunction for photocatalysis application: A short review, *International Journal of Modern Physics B,* 2540030, 2024.
2279. **Fumitoshi Yagishita, Tetsuro Katayama, Yuta Kawamura, Guran Watanabe, Sota Abe, Itsuki Ogawa, Atsushi Tabata, Yasushi Yoshida, Hyuma Masu, Shoko Ueta, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa, Akihiro Furube *and* Yasushi Imada :** Blue Luminescent Boron Complexes Based on N,N-Type Imidazo[1,5-a]pyridine Ligand for Mitochondrial Imaging, *Asian Journal of Organic Chemistry,* **13,** *9,* e202400189, 2024.
2280. **Masaki Murase, Yuki Matsuoka, Satoshi Sugano, Tetsuro Katayama *and* Akihiro Furube :** Enhancement of Visible Light Response of TiO2 Photocatalyst by 3D-Deposited Ag Nanowires and Its Charge Separation Mechanism, *The Journal of Chemical Physics,* **161,** 014701, 2024.
2281. **Shin-ichiro Yanagiya, Takeshi Honda, Hiroki Takanari, Kimiko Sogabe, Shingen Nakamura, Yoshimi Bando, Koichi Tsuneyama, Masahiro Abe *and* Hirokazu Miki :** Raman Microspectroscopy for Label-Free Diagnosis of Amyloid Light-chain Amyloidosis in Various Organs, *Journal of Raman Spectroscopy,* **55,** *7,* 753-760, 2024.
2282. **Yuusuke Takashima, Kentaro Nagamatsu, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Dynamic wide gamut color generation using highly lossy metal-based metal-dielectric-metal structure, *Applied Physics Express,* **17,** *7,* 072005-1-072005-5, 2024.
2283. **Khushbu Rathi, Tejaswini Rathi, Subhash Kondawar, Pankaj Koinkar *and* Sanjay Dhakate :** Trailblazing 1D gadolinium-doped yttrium aluminium garnet (YAG: Gd3+) nanofibers for UV-optimized applications, *Results in Optics,* **17,** 100762, 2024.
2284. **GauravKumar Yogesh, Debabrata Nandi, Rungsima Yeetsorn, Waritnan Wanchan, Chandni Devi, RaviPratap Singh, Aditya Vasistha, Mukesh Kumar, Pankaj Koinkar *and* Kamlesh Yadav :** A machine learning approach for estimating supercapacitor performance of graphene oxide nano-ring based electrode materials, *Energy Advances,* **4,** 119-139, 2025.
2285. **Retsuo Kawakami, Takumi Matsumoto, Shin-ichiro Yanagiya, Akihiro Shirai, Yoshitaka Nakano *and* Masahito Niibe :** Enhanced Photocatalytic Activity of Anatase/Rutile-Mixed Phase Titanium Dioxide Nanoparticles Annealed with Polyethylene Glycol at Low Temperatures in Aluminum Foil-Covered Combustion Boats, *Physica Status Solidi (A) Applications and Materials Science,* **222,** 2400478-1-2400478-13, 2025.
2286. **Waritnan Wanchan, GauravKumar Yogesh, Rungsima Yeetsorn, Yaowaret Maiket *and* Pankaj Koinkar :** Synthesis and characterization of synergetic Pd/MoO3rGO hybrid material as efficient electrode for supercapacitor application, *Materials Chemistry and Physics,* **331,** 130134, 2025.
2287. **Kai-Siang Lin, Akihiro Furube, Tetsuro Katayama, Pankaj Koinkar *and* Mou Chang Wu :** Laser ablation synthesis of BiOCl/Ag/WO3 nanocomposite to evaluate its photocatalysis performance, *Modern Physics Letters. B,* 2441007, 2025.
2288. **Akash Sawate, Niloy Paul, Akihiro Furube, Tetsuro Katayama *and* Pankaj Koinkar :** Improved photocatalytic activities of TiO2/MoO3/Au nanocomposite prepared by hydrothermal method, *Modern Physics Letters. B,* 2441006, 2025.
2289. **植野 美彦, 矢野 隆章, 南川 丈夫, 関 陽介, 原口 雅宣, 安友 康二, 松久 宗英, 佐々木 卓也, 木村 賢二, 安井 武史 :** 地方国立大学の定員増における新教育組織の設置に伴う入口戦略としての入試制度設計と実施――徳島大学 MPEプログラムを例として――, *大学入試研究ジャーナル,* **35,** 269-275, 2025年.
2290. **山口 堅三, 大津 朋也, 獅々堀 正幹 :** 近赤外光と偏光による食品異物検知, *異物の分析技術と試料の前処理，結果の解釈,* **6,** *3,* 481-493, 2024年5月.
2291. **Taka-aki Yano :** Strong light-matter interactions at a nanometric metal tip for molecular sensing and control, *OPIC-LSSE2024,* Yokohama, Apr. 2024.
2292. **Taka-aki Yano :** All-dielectric nanoantennas and metamaterials for highly sensitive molecular spectroscopy,, *IEEE-NEMS 2024,* Kyoto, May 2024.
2293. **Yudai Matsumura, Yu Tokizane, Eiji Hase, Naoya Kuse, Takeo Minamikawa, Junichi Fujikata, Hiroki Kishikawa, Masanobu Haraguchi, Yasuhiro Okamura, T. Kaji, A. Otomo, I. Morohashi, A. Kanno, S. Hisatake *and* Takeshi Yasui :** Carrier Conversion From Terahertz Wave To Dual-Wavelength Near-Infrared Light Injection-Locked Optical Comb For Photonic Terahertz Detection In Wireless Communication, *4th URSI Atlantic Radio Science Meeting (AT-RASC 2024),* May 2024.
2294. **Yuusuke Takashima, Kentaro Nagamatsu, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** A polarization-tunable coloration with wide dynamic range using highly lossy material-based metal/dielectric/metal- subwavelength grating, *The 14th International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics (META 2024),* **1A9,** Toyama, Jul. 2024.
2295. **Taka-aki Yano :** Plasmon-enhanced nanospectroscopy for molecular sensing and control, *META 2024,* Toyama, Jul. 2024.
2296. **Yudai Matsumura, Eiji Hase, Yu Tokizane, Naoya Kuse, Junichi Fujikata, Hiroki Kishikawa, Masanobu Haraguchi, Yasuhiro Okamura, T. Kaji, A. Otomo, I. Morohashi, A. Kanno, S. Hisatake *and* Takeshi Yasui :** THz to optical carrier conversion using electro-optic polymer modulators and optical combs, *16th Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO-PR2024),* Aug. 2024.
2297. **OGAWA Itsuki, Shoko Ueta, Tetsuro Katayama, Akihiro Furube, Atsushi Tabata, Keiji Minagawa *and* Fumitoshi Yagishita :** Synthesis of Boron Complexes Based on N,N-Type Bidentate Imidazopyridine Ligands and Evaluation of Their Photophysical Properties, *10th International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* Sep. 2024.
2298. **YAMAMOTO Akihiro, Satoshi Sugano, Retsuo Kawakami *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Fabricaiton of Nanobullet structure composed of gold nanoparticle and titanium dioxide, *Proceedings of International Conference on Advanced Materials Development & Performance,* PB27, Tokushima, Sep. 2024.
2299. **Kunimoto Kotaro, Shin-ichiro Yanagiya, Retsuo Kawakami, Nakano Yoshitaka *and* Niibe Masahito :** Photocatalytic Characteristics of ZnO Nanoparticles Annealed with Chitosan and Citric Acid at a Low Temperature in Al foil-Shield Combustion Boats, *Proceedings of International Symposium of Dry Process 2024,* 173-174, Hokkaido, Nov. 2024.
2300. **植野 美彦, 矢野 隆章, 南川 丈夫, 関 陽介, 原口 雅宣, 安友 康二, 松久 宗英, 佐々木 卓也, 木村 賢二, 安井 武史 :** 地方国立大学の定員増における新教育組織の設置および入口戦略としての入試制度設計と実施――徳島大学 MPEプログラムを例として――, *令和6年度全国大学入学者選抜研究連絡協議会大会(第19回),* 2024年5月.
2301. **矢野 隆章 :** 光共鳴ナノ構造を用いた超高感度分光センシング・イメージング, *第20回プラズモニクスシンポジウム,* 2024年6月.
2302. **井上 朋也, 宮路 裕貴, 白井 昭博, 柳谷 伸一郎, 中野 由祟, 新部 正人, 川上 烈生 :** TiO2/Au/TiO2/Au/TiO2ナノ構造体の光触媒活性化効果, *2024年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* 2024年7月.
2303. **長尾 優士, 直井 美貴, 原口 雅宣, 永松 謙太郎, 髙島 祐介 :** Geサブ波長格子内の振幅変調波を利用した GaN系紫外LEDの偏光制御, *2024年度 応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* 2024年7月.
2304. **吉良 侑真, 岡本 敏弘, 田上 浩訓, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** スプリットリング共振器メタマテリアルを想定した負の透磁率媒質表面を伝搬する表面波モード, *2024年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* Ba-5, 2024年7月.
2305. **田上 浩訓, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** ファノ共鳴非対称メタマテリアルにおける偏光変換特性, *2024年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* Ba-1, 2024年7月.
2306. **永山 寛太, 桑島 史欣, 谷 正彦, 守安 毅, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 直井 美貴, 髙島 祐介, 原口 雅宣 :** 金属ナノ周期構造を搭載した光伝導アンテナの設計及び作製, *2024年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* Ba-4, 2024年7月.
2307. **井上 友孝, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 獅々堀 正幹, 山口 堅三 :** 赤色光と，近赤外光および偏光を用いた米中の虫検知技術, *2024年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* Bp-8, 2024年7月.
2308. **矢羽多 歩, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 山口 堅三 :** 金ナノホールアレイを用いたファブリ・ペロー共振器の光共 振特性, *2024年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* Ba-6, 2024年7月.
2309. **酒井 玲央, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 山口 堅三 :** 熱変調型ファブリ・ペロー共振器内での金ナノ粒子の光共振特性, *2024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-2, 2024年7月.
2310. **上野 晃太郎, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** 金属微小共振器を組み合わせたプラズモン誘起透過性の評価, *2024年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* Ba-3, 2024年7月.
2311. **山本 明広, 菅野 智士, 川上 烈生, 柳谷 伸一郎 :** 金ナノ粒子-酸化チタン複合ナノ材料の熱処理に関する研究, *2024年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会講演予稿集,* Ep-8, 2024年7月.
2312. **松田 弦大, 柳谷 伸一郎 :** 金-酸化鉄ヤヌスビーズの光加熱による温度変化と挙動観察, *2024年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会講演予稿集,* Ap-2, 2024年7月.
2313. **麻川 明俊, 中坪 俊一, 勝野 弘康, 柳谷 伸一郎, 本同 宏成 :** 高分解能その場観察法により明らかになったビフェニル結晶の表面融解, *2024年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会講演予稿集,* Fa-11, 2024年7月.
2314. **OGAWA Itsuki, Shoko Ueta, Tetsuro Katayama, Akihiro Furube, Atsushi Tabata, Keiji Minagawa *and* Fumitoshi Yagishita :** Photophysical Properties of Boron Complexes Based on N,N-Type Imidazopyridine-Indole Ligands and Their Application as Photofunctional Materials, *2024年光化学討論会,* Sep. 2024.
2315. **阿部 壮太, 上田 昭子, 片山 哲郎, 古部 昭広, 田端 厚之, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** ナフタレン縮環イミダゾ[1,2-a]ピリジニウム塩の合成と光機能性評価, *2024年光化学討論会,* 2024年9月.
2316. **市川 彪, 谷 彩楓, 水口 仁志, 片山 哲郎, 古部 昭広, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** 8-BODIPY 置換イソアロキサジンの合成と光物性, *2024年光化学討論会,* 2024年9月.
2317. **𠮷川 陸斗, 伊藤 翼, 星 恵太, 上田 昭子, 片山 哲郎, 古部 昭広, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** テトラアリール[3]クムレン類の光反応, *2024年光化学討論会,* 2024年9月.
2318. **板東 千華, 中井 悠斗, 大津 朋也, 山口 堅三, 大野 将樹, 獅々堀 正幹, 笹原 由雅, 石嵜 雄一, 青木 仁史 :** 深層学習を用いた枝豆内の異物検知, *第23回情報科学技術フォーラム講演論文集(FIT2024),* 2024年9月.
2319. **松村 雄大, 長谷 栄治, 時実 悠, 久世 直也, 南川 丈夫, 藤方 潤一, 岸川 博紀, 原口 雅宣, 岡村 康弘, 梶 貴博, 大友 明, 菅野 敦史, 久武 信太郎, 安井 武史 :** OOK変調THz波のTHz/光キャリア変換, *電子情報通信学会ソサエティ大会 2024,* C-14-05, 2024年9月.
2320. **國本 虎太郎, 川上 烈生, 柳谷 伸一郎, 中野 由祟, 新部 正人 :** キトサン/クエン酸と共にアニーリングした酸化亜鉛ナノ粒子の光触媒活性増強効果, *2024年第85回応用物理学会秋季学術講演会,* 05-219, 2024年9月.
2321. **岡本 浩行, 尾崎 貴弥, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** セルフイメージングを利用したハイブリッドプラズモニックデバイスの伝搬特性, *第85回応用物理学会秋季学術講演会,* 20a-P02-10, 2024年9月.
2322. **市村 篤識, 白井 昭博, 柳谷 伸一郎, 川上 烈生, 中野 由祟, 新部 正人 :** 405 nm LED 照射によるg-C3N4ナノシートの殺菌力, *令和6年度 電気・電子・情報関係学会 四国支部連合大会,* 77, 2024年9月.
2323. **市川 彪, 谷 彩楓, 水口 仁志, 片山 哲郎, 古部 昭広, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** Flavin-BODIPY複合体の合成と光物性, *第38回若手化学者のための化学道場,* 2024年9月.
2324. **小川 樹, 門田 航, 上田 昭子, 片山 哲郎, 古部 昭広, 田端 厚之, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** イミダゾ[1,2-a]ピリジン-ホウ素錯体の合成と発光特性評価, *2024年日本化学会中国四国支部大会 岡山大会,* 2024年11月.
2325. **吉川 陸斗, 星 恵太, 上田 昭子, 片山 哲郎, 古部 昭広, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** テトラアリール[3]クムレン類の光反応解析, *2024年日本化学会中国四国支部大会 岡山大会,* 2024年11月.
2326. **市川 彪, 片山 哲郎, 古部 昭広, 谷 彩楓, 水口 仁志, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** 8位置換型イソアロキサジンの合成と光物性, *2024年日本化学会中国四国支部大会 岡山大会,* 2024年11月.
2327. **土塔 悟司, 柳谷 伸一郎, 鈴木 良尚 :** 分子間結合の異方性から考える単斜晶系リゾチーム結晶のステップ前進速度の異方性, *第53回結晶成長国内会議,* 2024年11月.
2328. **柳谷 伸一郎, 髙成 広起, 三木 浩和 :** ラマン顕微分光イメージングによる全身性アミロイドーシスの迅速診断法の検討, *第45回レーザー学会年次大会,* I02-21p-III-4, 2025年1月.
2329. **岡野 裕有, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 上下屈折率非対称系ナノ周期構造の共鳴スペクトル形状制御による屈折率検出高感度化, *一般社団法人 レーザー学会学術講演会第45回年次大会,* **F08-22p-IV-03,** 2025年1月.
2330. **髙島 祐介, 永松 謙太郎, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 高屈折率なメタ構造を利用した高機能発光および受光デバイス, *一般社団法人 レーザー学会学術講演会第45回年次大会,* **F05-22a-IV-01,** 2025年1月.
2331. **柳谷 伸一郎, 安藤 逸真 :** 共焦点レーザー微分干渉顕微鏡を用いた卵白リゾチーム結晶ステップへの不純物取り込み過程のその場観察, *第45回レーザー学会年次大会,* P01-23p-P-23, 2025年1月.
2332. **玉有 朋子, 片山 哲郎, 小出 静代, 金井 純子, 石原 佑, 北岡 和義 :** 徳島大学i.school 第三期の取組み, *イノベーション教育学会第12回年次大会,* 2025年2月.
2333. **高田 太陽, 氏久 菜々美, 玉有 朋子, 片山 哲郎, 小出 静代, 金井 純子, 石原 佑, 北岡 和義 :** 徳島大学 i.school生による示唆重視のWSの実施と成果, *イノベーション教育学会第12回年次大会,* 2025年2月.
2334. **岡野 裕有, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** AlN/TiO2高屈折率差ナノ周期構造を用いた急峻なカットオフを有する230 nm帯ショートパスフィルタ, *第72回応用物理学会春季学術講演会,* **15p-K506-3,** 2025年3月.
2335. **小川 樹, 門田 和航, 片山 哲郎, 古部 昭広, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** 溶液および固体状態で発光性を示すイミダゾピリジン-カルバゾール複合体の合成, *日本化学会 第105春季年会,* 2025年3月.
2336. **小郷 和樹, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 高損失膜を含む光導波路構造の偏光依存性を利用した屈折率検出, *次世代光フォーラム 2025 in 徳島,* **P-3,** 2025年2月.
2337. **Sota Abe, Tetsuro Katayama, Akihiro Furube, Atsushi Tabata, Yasushi Yoshida, Shoko Ueta, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa, Yasushi Imada *and* Fumitoshi Yagishita :** Synthesis of naphthalene-fused imidazo[1,2-a]pyridinium salts showing green luminescence with high quantum yields and large Stokes shift, *Organic & Biomolecular Chemistry,* 2025.
2338. **Retsuo Kawakami, Yuki Miyaji, Shin-ichiro Yanagiya, Akihiro Shirai, Pankaj Koinkar, Akihiro Furube, Yoshitaka Nakano *and* Masahito Niibe :** Enhanced Photocatalytic Activity of TiO2/Au/TiO2/Au Stacked Nanostructures Synthesized via Sputtering and Subsequent Annealing, *Applied Surface Science,* **702,** 163328:1-163328:12, 2025.
2339. **Shin-ichiro Yanagiya, Akihiro Yamamoto, Satoshi Sugano *and* Retsuo Kawakami :** Fabrication of nanobullet structures composed of gold nanoparticles and titanium dioxide, *Materials Science in Semiconductor Processing,* **195,** 109557, 2025.