1. **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,* **Vol.22,** *No.4,* 1089-1092, 2016.
2. **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,* **Vol.22,** *No.4,* 1080-1084, 2016.
3. **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,* **Vol.22,** *No.4,* 945-949, 2016.
4. **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,* **Vol.122,** 510-1-510-5, 2016.
5. **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,* **Vol.55,** *No.6S1,* 06GL05, 2016.
6. **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,* **Vol.55,** *No.5,* 05714-1-05714-12, 2016.
7. **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,* **Vol.32,** *No.3,* 428-432, 2016.
8. **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,* **Vol.369,** 38-43, 2016.
9. **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,* **Vol.16,** *No.7,* 4060-4071, 2016.
10. **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,* **Vol.120,** *No.31,* 17745-17752, 2016.
11. **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,* **Vol.24,** *No.15,* 16224-16231, 2016.
12. **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),* **Vol.55,** *No.8S3,* 08RG02-1-08RG02-4, 2016.
13. **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,* **Vol.476,** 9-16, 2016.
14. **Yuki Osaka, Satoshi Sugano *and* Shuichi Hashimoto :** Plasmonic-heating-induced nanofabrication on glass substrates, *Nanoscale,* **Vol.8,** *No.42,* 18187-18196, 2016.
15. **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,* **Vol.120,** *No.50,* 28398-28406, 2016.
16. **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,* **Vol.86,** 90-94, 2016.
17. **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,* **Vol.8,** *No.2,* 375-379, 2016.
18. **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,* **Vol.130,** 47-51, 2017.
19. **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,* **Vol.E100-C,** *No.1,* 84-93, 2017.
20. **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,* **Vol.7,** *No.1,* 1-7, 2017.
21. **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,* **Vol.10,** 022401, 2017.
22. **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,* **Vol.95,** *No.4,* 432-444, 2017.
23. **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,* **Vol.55,** *No.10,* 1706-1713, 2017.
24. **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,* **Vol.24,** *No.1,* 80-86, 2017.
25. **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,* **Vol.47,** *No.1,* 786-789, 2016.
26. **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,* **Vol.9941,** 994107-1-994107-6, 2016.
27. **岡本 敏弘 :** 2015年日本光学会の研究動向 「7.近接場光学」, *光学,* **Vol.45,** *No.4,* 132-134, 2016年4月.
28. **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,* **Vol.43,** *No.2,* 78-88, 2016年7月.
29. **Matthias Enders *and* Shuichi Hashimoto :** Fabrication of Gold Core-shell Nanostructure by Exploiting Nanoscale Thermophoresis, *Abstracts,* Osaka, Apr. 2016.
30. **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.
31. **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.
32. **Shuichi Hashimoto :** Transient extinction spectroscopic study on laser-gold nanoparticle interaction, *Angel 2016 abstract book,* 41, Essen, Germany, May 2016.
33. **Toshihiro Okamoto, Kota Tanikawa *and* Masanobu Haraguchi :** Split-ring resonator metamaterial fabricated by nanosphere lithography, *The CollaborativeConferenceon3DandMaterialsResearch2016(CC3DMR2016),* 266, Incheon, Jun. 2016.
34. **Kenji Sunahara, Hiroyuki Matsuzaki *and* Akihiro Furube :** Transient absorption anisotropy to reveal energy migration among sensitizing molecules on nanocrystalline film, *IUMRS-ICEM2016,* Jul. 2016.
35. **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.
36. **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.
37. **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.
38. **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.
39. **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.
40. **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.
41. **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.
42. **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.
43. **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.
44. **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.
45. **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.
46. **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.
47. **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), No.WP22,* 722-723, Waikoloa, Hawaii, Oct. 2016.
48. **Takahiro Kaji, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Fabrication of plasmonic modulator usin the micro displacement MEMS, *OSJ - OSA Joint Symposia (OPJ2016), No.31pOOP1,* Tokyo, Oct. 2016.
49. **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), No.270019,* Taipei, Dec. 2016.
50. **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), No.270020,* Taipei, Dec. 2016.
51. **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.
52. **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.
53. **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.
54. **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.
55. **Toshihiro Okamoto, Kota Tanikawa *and* Masanobu Haraguchi :** Large area fabrication of optical magnetic metamaterials by nanosphere lithography, *SPIRITS international symposium 3,* Kyoto, Feb. 2017.
56. **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.
57. **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.
58. **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.
59. **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.
60. **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.
61. **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.
62. **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.
63. **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, No.Ca-9,* 2016年7月.
64. **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, No.Ca-10,* 2016年7月.
65. **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, No.Bp-8,* 2016年7月.
66. **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),* **Vol.2016,** 2016年8月.
67. **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.
68. **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.
69. **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.
70. **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.
71. **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.
72. **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.
73. **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,* **Vol.2016,** 3P041, 2016年9月.
74. **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.
75. **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.
76. **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.
77. **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.
78. **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.
79. **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.
80. **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, No.15p-B12-10,* 2016年9月.
81. **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, No.15p-B12-11,* 2016年9月.
82. **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, No.15a-P5-13,* 2016年9月.
83. **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.
84. **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, No.12-1,* 2016年9月.
85. **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.
86. **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.
87. **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.
88. **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, No.1pC7,* 2016年11月.
89. **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.
90. **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.
91. **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.
92. **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.
93. **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.
94. **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,* **Vol.F107a 01,** 2017年1月.
95. **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,* **Vol.F307p 08,** 2017年1月.
96. **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.
97. **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,* **Vol.D809a 08,** 2017年1月.
98. **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,* **Vol.E909p 04,** 2017年1月.
99. **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.
100. **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.
101. **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, No.15p-P13-10,* 2017年3月.
102. **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.
103. **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.
104. **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, No.16p-P13-12,* 2017年3月.
105. **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, No.16p-P13-16,* 2017年3月.
106. **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.
107. **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.
108. **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.
109. **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.
110. **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.
111. **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.
112. **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.
113. **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.
114. **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.
115. **Pankaj Koinkar :** Growing Advancement and New Innovations in Display Technologies, *The Institute of Engineering and Technology,* Sep. 2016.
116. **Pankaj Koinkar :** Future Perspectives and Impact of Nanotechnology, *Institute of Science, Nagpur,* Sep. 2016.
117. **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.
118. **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, No.A-4,* 2016年12月.
119. **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, No.A-5,* 2016年12月.
120. **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.
121. **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.
122. **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.
123. **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.
124. **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.
125. **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.
126. **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.
127. **Pankaj Koinkar :** Career Opportunities in Abroad, *Department of Mechanical Engineering, Sir Visvesvaraya Institute Of Technology,* Dec. 2016.
128. **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.
129. **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.
130. **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.