1. **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,* **Vol.2,** *No.4,* 1625-1632, 2017.
2. **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,* **Vol.3,** e1603282, 2017.
3. **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,* **Vol.468,** *No.1,* 740-743, 2017.
4. **Shun Kamada, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Resonance modes in unbalanced Mach-Zehnder interferometers embedded in plasmonic waveguides, *Proceedings of SPIE,* **Vol.10346,** 1034622, 2017.
5. **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,* **Vol.121,** *No.35,* 19044-19052, 2017.
6. **Takuro Tomita, Manato Deki, Eizo Yanagita, Yota Bando, Yoshiki Naoi, Takahiro Makino *and* Takeshi Ohshima :** Femtosecond-Laser-Induced Defects on Silicon Carbide Probed by Electrical Conductivity, *Journal of Laser Micro/Nanoengineering,* **Vol.12,** *No.2,* 72-75, 2017.
7. **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,* **Vol.121,** *No.40,* 22496-22507, 2017.
8. **Yuusuke Takashima, Masato Tanabe, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Ultraviolet polarizer with a Ge subwavelength grating, *Applied Optics,* **Vol.56,** *No.29,* 8224-8229, 2017.
9. **Tatsuya Okada, Takuro Tomita, Tomoyuki Ueki, Yuki Masai, Yota Bando *and* Yasuhiro Tanaka :** Femtosecond-laser-induced modifications on the surface of a single-crystalline diamond, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.56,** *No.11,* 112701-1-112701-5, 2017.
10. **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,* **Vol.9,** e454, 2017.
11. **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.
12. **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,* **Vol.255,** *No.2,* 1711-1715, 2018.
13. **Tatsuya Okada, Takuro Tomita, Tomoyuki Ueki, Takuya Hashimoto, Hiroki Kawakami, Yuki Fuchikami, Hiromu Hisazawa *and* Yasuhiro Tanaka :** Low-temperature diffusion assisted by femtosecond laser-induced modifications at Ni/SiC interface, *Applied Physics Express,* **Vol.11,** *No.1,* 016502-1-016502-4, 2018.
14. **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,* **Vol.68,** *No.4,* 12-17, 2017年4月.
15. **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,* **Vol.45,** *No.5,* 257-261, 2017年5月.
16. **Yuki Osaka, Issei Aibara *and* Shuichi Hashimoto :** Plasmonic-heating-induced nanofabrication using gold nanoparticles, *Abstracts: Molecular Plasmonics 2017,* 11, Jena, Germany, May 2017.
17. **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.
18. **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.
19. **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.
20. **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.
21. **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.
22. **Akihiro Furube :** Ultrafast Spectroscopy of Solar Energy Conversion Nano-Materials, *International Conference on Materials Research and Technology 2017,* Jul. 2017.
23. **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.
24. **Akihiro Furube :** Ultrafast spectroscopic study on interfacial electron transfer in solar cell nanomaterials, *Internatinal Confence on Advanced Materials Development & Performance,* Jul. 2017.
25. **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.
26. **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.
27. **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.
28. **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,* **Vol.10346,** 11, San Diego, Aug. 2017.
29. **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.
30. **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.
31. **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.
32. **Hiroyuki Katayama, Yuki Yamasaki, Hiroki Kawakami, Yoshiki Naoi *and* Takuro Tomita :** Annealing of Ni/Au electrode on p-GaN by femtosecond laser irradiation, *International Workshop on UV Materials and Devices 2017,* We-P3, Fukuoka, Nov. 2017.
33. **Hiroki Kawakami, Yoshiki Naoi *and* Takuro Tomita :** Formation of Ni ohmic electrode on SiC by femtosecond laser irradiation associated with thermal annealing, *International Workshop on UV Materials and Devices 2017,* We-P5, Fukuoka, Nov. 2017.
34. **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.
35. **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.
36. **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.
37. **Toshinari Ando, Takahiro Kaji, Kenzo Yamaguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** MEMS plasmonic switch with stripe plasmonic waveguide, *22nd MICROOPTICS CONFERENCE (MOC2017), No.P21,* Tokyo, Nov. 2017.
38. **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.
39. **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.
40. **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,* **Vol.Session 501-2,** Osaka, Mar. 2018.
41. **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), No.P2-12,* Tokushima, Mar. 2018.
42. **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.
43. **Shigeru Muramatsu, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** The Distributed constant circuit model analysis of plasmonic waveguide, *4th International Forum on Advanced Technologies (IFAT2018), No.P2-10,* Tokushima, Mar. 2018.
44. **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), No.P2-09,* Tokushima, Mar. 2018.
45. **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.
46. **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.
47. **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.
48. **二村 大, 川上 博貴, 植木 智之, 富田 卓朗, 岡田 達也, 田中 康弘 :** ダイヤモンド単結晶表面におけるフェムト秒レーザ照射誘起改質, *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講演概要集,* 55, 2017年7月.
49. **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.
50. **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.
51. **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.
52. **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.
53. **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.
54. **二村 大, 川上 博貴, 植木 智之, 富田 卓朗, 岡田 達也, 田中 康弘 :** ダイヤモンド単結晶表面へのフェムト秒レーザ照射による改質導入, *日本金属学会第57回中国四国支部講演大会講演概要集,* A21, 2017年8月.
55. **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.
56. **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.
57. **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.
58. **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.
59. **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.
60. **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.
61. **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.
62. **二村 大, 川上 博貴, 植木 智之, 富田 卓朗, 岡田 達也, 田中 康弘 :** フェムト秒レーザ照射によるダイヤモンド単結晶表面への改質導入とアニールに伴う変化, *第78回応用物理学会秋季学術講演会,* 7p-S45-12, 2017年9月.
63. **川上 博貴, 直井 美貴, 富田 卓朗 :** フェムト秒レーザー照射により作製したSiC上Ni電極の電気特性評価, *第78回応用物理学会秋季学術講演会,* 8a-A410-2, 2017年9月.
64. **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.
65. **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.
66. **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.
67. **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.
68. **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.
69. **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.
70. **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.
71. **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.
72. **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.
73. **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.
74. **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, No.1aB1,* 2017年11月.
75. **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, No.1pP15,* 2017年11月.
76. **川上 博貴, 直井 美貴, 富田 卓朗 :** SiC と金属の界面におけるフェムト秒レーザー照射支援アニール, *先進パワー半導体分科会第4回講演会,* IIB-8, 2017年11月.
77. **竹中 一将, 板東 洋太, 滝谷 悠介, 山口 誠, 田中 康弘, 中島 信一, 岡田 達也, 富田 卓朗 :** サブミクロン厚SiCにおける極性面に依存したラマンスペクトル, *先進パワー半導体分科会第4回講演会,* IIA-20, 2017年11月.
78. **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.
79. **竹中 一将, 板東 洋太, 滝谷 悠介, 山口 誠, 田中 康弘, 中島 信一, 岡田 達也, 富田 卓朗 :** SiCのサブミクロン厚領域におけるラマンスペクトルの数値計算, *第28回光物性研究会,* IIA-68, 2017年12月.
80. **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.
81. **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.
82. **竹中 一将, 板東 洋太, 滝谷 悠介, 山口 誠, 田中 康弘, 中島 信一, 岡田 達也, 富田 卓朗 :** サブミクロン厚4H-SiCにおけるラマンスペクトルの極性面依存性, *第65回応用物理学会春季学術講演会 講演予稿集,* 18p-B203-17, 2018年3月.
83. **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, No.18p-P9-15,* 2018年3月.
84. **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, No.18p-P14-4,* 2018年3月.
85. **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, No.18p-P9-17,* 2018年3月.
86. **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, No.18p-P9-14,* 2018年3月.
87. **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.
88. **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.
89. **片山 裕之, 川上 博貴, 今垣 諒彌, 橋本 拓哉, 山口 誠, 田中 康弘, 直井 美貴, 岡田 達也, 富田 卓朗 :** p-GaN上オーミック電極形成のためのフェムト秒レーザー照射方法の検討, *第65回応用物理学会春季学術講演会,* 19p-A404-11, 2018年3月.
90. **渕上 裕暉, 橋本 拓哉, 川上 博貴, 植木 智之, 富田 卓朗, 岡田 達也, 田中 康弘 :** フェムト秒レーザ誘起改質を応用したNi/SiC界面における低温拡散, *第65回応用物理学会春季学術講演会講演予稿集,* 19p-A404-9, 2018年3月.
91. **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, No.19a-A404-5,* 2018年3月.
92. **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, No.19a-A404-6,* 2018年3月.
93. **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.
94. **川上 博貴, 直井 美貴, 富田 卓朗 :** ホール測定によるNi/SiC界面に形成されたフェムト秒レーザー改質層の電気特性評価, *第65回応用物理学会春季学術講演会,* 20a-P1-4, 2018年3月.
95. **宮本 美佑, 富田 卓朗 :** 走査型電子顕微鏡内でのフェムト秒レーザー光照射光学系の構築, *第65回応用物理学会春季学術講演会 講演予稿集,* 20a-P1-2, 2018年3月.
96. **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.
97. **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.
98. **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, No.B-3,* 2017年12月.
99. **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, No.B-4,* 2017年12月.
100. **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, No.B-5,* 2017年12月.
101. **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, No.B-1,* 2017年12月.
102. **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, No.E-4,* 2017年12月.
103. **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.
104. **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.
105. **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.
106. **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.
107. **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.
108. **富田 卓朗 :** [invited] フェムト秒レーザー照射による半導体デバイス作製にむけて, *第十一回紀州吉宗セミナー,* 2018年3月.