1. **永瀬 雅夫, 他 :** ナノカーボンの応用と実用化, --- ―フラーレン,ナノチューブ,グラフェンを中心に― <普及版> ---, 株式会社 シーエムシー出版, 東京, 2017年10月.
2. **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.
3. **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.
4. **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.
5. **Kitaoka Makoto, Nagahama Takuya, Nakamura Kohta, Aritsuki Takuya, Takashima Kazuya, Yasuhide Ohno *and* Masao Nagase :** Carrier doping effect of humidity for single-crystal graphene on SiC, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.56,** *No.8,* 085102-(4pp), 2017.
6. **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.
7. **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.
8. **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.
9. **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.
10. **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.
11. **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.
12. **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.
13. **Xiangmeng Lu, Naoto Kumagai, Yasuo Minami, Takahiro Kitada *and* Toshiro Isu :** Effects of Sb-soak on InAs quantum dots grown on (001) and (113)B GaAs substrates, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.477,** 221-224, 2017.
14. **Xiangmeng Lu, Hiroto Ota, Naoto Kumagai, Yasuo Minami, Takahiro Kitada *and* Toshiro Isu :** Two-color surface-emitting lasers by a GaAs-based coupled multilayer cavity structure for coherent terahertz light sources, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.477,** 249-252, 2017.
15. **Mitsuno Takanori, Taniguchi Yoshiaki, Yasuhide Ohno *and* Masao Nagase :** Ion sensitivity of large-area epitaxial graphene film on SiC substrate, *Applied Physics Letters,* **Vol.111,** 213103-(4pp), 2017.
16. **Tung Thanh Nguyen, Tue Trong Phan, Lien Thi Ngoc Truong, Yasuhide Ohno, Maehashi Kenzo, Matsumoto Kazuhiko, Nishigaki Koichi, Biyani Manish *and* Takamura Yuzuru :** Peptide aptamer-modified single-walled carbon nanotube-based transistors for high-performance biosensors, *Scientific Reports,* **Vol.7,** *No.1,* 17881, 2017.
17. **M. Nishikino, N. Hasegawa, T. Tomita, Yasuo Minami, T. Eyama, N. Kakimoto, R. Izutsu, M. Baba, T. Kawachi *and* T. Suemoto :** Formation of x-ray Newton's rings from nano-scale spallation shells of metals in laser ablation, *AIP Advances,* **Vol.7,** 015311, 2017.
18. **Xiangmeng Lu, Naoto Kumagai, Yasuo Minami *and* Takahiro Kitada :** Sublattice reversal in GaAs/Ge/GaAs heterostructures grown on (113)B GaAs substrates, *Applied Physics Express,* **Vol.11,** *No.1,* 015501, 2018.
19. **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.
20. **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.
21. **J. Takeda, K. Yoshioka, Yasuo Minami *and* I. Katayama :** Nanoscale electron manipulation in metals with intense THz electric felds, *Journal of Physics D: Applied Physics,* **Vol.51,** 103001, 2018.
22. **K. Maekawa, K. Yanagi, Yasuo Minami, M. Kitajima, I. Katayama *and* J. Takeda :** Bias-induced modulation of ultrafast carrier dynamics in metallic single-walled carbon nanotubes, *Physical Review B,* **Vol.97,** 075435, 2018.
23. **Takahiro Kitada, Xiangmeng Lu, Yasuo Minami, Naoto Kumagai *and* Ken Morita :** Room-temperature two-color lasing by current injection into a GaAs/AlGaAs coupled multilayer cavity fabricated by wafer bonding, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.57,** *No.4S,* 04FH03, 2018.
24. **Xiangmeng Lu, Naoto Kumagai, Yasuo Minami *and* Takahiro Kitada :** Sublattice reversal in GaAs/Ge/GaAs (113)B heterostructures and its application to THz emitting devices based on a coupled multilayer cavity, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.57,** *No.4S,* 04FH07, 2018.
25. **永瀬 雅夫 :** グラフェン基板上への異種機能集積化について, --- 特集/Heterogeneous Integration ---, *エレクトロニクス実装学会誌,* **Vol.20,** *No.6,* 382-386, 2017年.
26. **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.
27. **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.
28. **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.
29. **I. Katayama, R. Xu, Yasuo Minami, K. Yanagi, M. Kitajima *and* J. Takeda :** Chirality Dependent Coherent Phonon Dynamics in Carbon Nanotube Solutions, *The Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO 2017),* FTh3F.6, San Jose, USA, May 2017.
30. **Xiangmeng Lu, Yasuo Minami *and* Takahiro Kitada :** Sublattice reversal in GaAs/Ge/GaAs (113)B heterostructures grown by MBE, *The 44rd International Symposium on Compound Semiconductor(ISCS2017), No.B8.6,* Berlin, Germany, May 2017.
31. **Yuki Osaka, Issei Aibara *and* Shuichi Hashimoto :** Plasmonic-heating-induced nanofabrication using gold nanoparticles, *Abstracts: Molecular Plasmonics 2017,* 11, Jena, Germany, May 2017.
32. **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.
33. **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.
34. **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.
35. **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.
36. **Ken Morita, Haruka Takaiwa, Takahiro Kitada *and* Yoshihiro Ishitani :** Influence of the above-barrier illumination on spin relaxation time of InGaAs/InAlAs multiple quantum wells, *9th International School and Conference on Spintronics and Quantum Information Technology(SpinTECH ), No.B86,* Fukuoka, Jun. 2017.
37. **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.
38. **Masao Nagase :** Epitaxial graphene on SiC for new functional devices, --- [invited] ---, *Collaborative Conference on Materials Research (CCMR) 2017,* Jeju, Korea, Jun. 2017.
39. **Masao Nagase :** Single-Crystal graphene on SiC substrate: growth and applications, --- [invited] ---, *2017 Asia-Pacific Workshop on Fundamentals and Applications of Advanced Semiconductor Devices (AWAD),* Gyeongju, Korea, Jul. 2017.
40. **Akihiro Furube :** Ultrafast Spectroscopy of Solar Energy Conversion Nano-Materials, *International Conference on Materials Research and Technology 2017,* Jul. 2017.
41. **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.
42. **Masao Nagase :** Large-scale epitaxial graphene fabricated by high-temperature graphitization of SiC substrate, --- [Plenary] ---, *International Conference on Advanced Materials Development & Performance (AMDP) 2017,* Pune, India, Jul. 2017.
43. **Tsuyoshi Tsuda, Mikito Yasuzawa, Yasuhide Ohno *and* Masao Nagase :** Electrical characteristic evaluation of Graphene on SiC, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2017,* Pune, Jul. 2017.
44. **Akihiro Furube :** Ultrafast spectroscopic study on interfacial electron transfer in solar cell nanomaterials, *Internatinal Confence on Advanced Materials Development & Performance,* Jul. 2017.
45. **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.
46. **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.
47. **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.
48. **M. Kobayashi, Y. Arashida, Yasuo Minami, J. Takeda, J. A. Johnson *and* I. Katayama :** High-Repetition-Rate Single-Shot Spectroscopy of Photoinduced Phase-Change Materials, *The 24th Congress of the International Commission for Optics (ICO-24),* Tokyo, Aug. 2017.
49. **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.
50. **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.
51. **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.
52. **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.
53. **Taniguchi Yoshiaki, Milki Tsubasa, Yasuhide Ohno, Masao Nagase, Yukihiro Arakawa, Yasushi Imada, Keiji Minagawa *and* Mikito Yasuzawa :** Intrinsic response of protein adsorption to graphene film on SiC substrate, *Proceedings of 2017 International Conference on Solid State Devices and Materials,* Sep. 2017.
54. **Xiangmeng Lu, Yasuo Minami, Naoto Kumagai *and* Takahiro Kitada :** Sublattice Reversal in GaAs/Ge/GaAs (113)B heterostructures and its application to THz emitting devices based on a coupled multilayer cavity, *2017 International Conference on Solid State Devices and Materials (SSDM2017),* **Vol.57,** *No.4,* G-3-02, Sendai, Sep. 2017.
55. **Takahiro Kitada, Xiangmeng Lu, Yasuo Minami, Naoto Kumagai *and* Ken Morita :** Room-Temperature Two-Color Lasing by Current Injection into a GaAs/AlGaAs Coupled Multilayer Cavity Fabricated by Wafer Bonding, *2017 International Conference on Solid State Devices and Materials (SSDM2017),* **Vol.57,** *No.4,* G-3-07, Sendai, Sep. 2017.
56. **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.
57. **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.
58. **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.
59. **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.
60. **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.
61. **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.
62. **Kitaoka Makoto, Nakamura Kota, Teratani Hitoshi, Yasuhide Ohno *and* Masao Nagase :** Water adsorption and desorption for graphene on SiC, *International Symposium on Epitaxial Graphene 2017 (ISEG-2017), No.P6,* 44, Nagoya, Japan, Nov. 2017.
63. **Yasuhide Ohno, Yoshiaki Taniguchi *and* Masao Nagase :** Electrical characteristics of positively and negatively charged protein adsorption to epitaxial graphene film on SiC substrate, *Proceedings of 2017 Workshop on Innovative Nanoscale Devices and Systems,* Nov. 2017.
64. **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.
65. **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.
66. **M. Nishikino, N. Hasegawa, T. Tomita, Yasuo Minami, T. Eyama, N. Kakimoto, R. Izutsu, M. Baba, T. Kawachi *and* T. Suemoto :** Observation of fs-laser spallative ablation using soft X-ray laser probe, *Proceedings of SPIE,* **Vol.10091,** 100910O, San Francisco, 2017.
67. **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.
68. **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.
69. **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.
70. **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.
71. **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.
72. **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.
73. **盧 翔孟, 南 康夫, 北田 貴弘 :** Study of MBE Growth on high-index GaAs substrate for THz devices, *2017 Xiamen University Nanqiang Youth Scholar Forum,* 2017年4月.
74. **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.
75. **永瀬 雅夫 :** SiC上グラフェンの 各種顕微鏡法による 観察・評価, --- [招待講演] ---, *第32回 材料解析テクノフォーラム,* 2017年7月.
76. **木村 幸将, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫 :** SiCグラフェン積層構造における電気特性の角度依存性, *第8回集積化 MEMS 技術研究ワークショップ, No.P1,* 2017年7月.
77. **森高 恭平, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫 :** イオン性ゲルを用いたSiC上グラフェンデバイスの特性評価, *第8回集積化 MEMS 技術研究ワークショップ, No.P8,* 2017年7月.
78. **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.
79. **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.
80. **盧 翔孟, 南 康夫, 熊谷 直人, 森田 健, 北田 貴弘 :** InGaAs量子井戸を活性層とする結合共振器への電流注入による室温ニ波長レーザー発振, *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,* **Vol.Ep-6-P80,** 2017年7月.
81. **南 康夫, 盧 翔孟, 熊谷 直人, 森田 健, 北田 貴弘 :** InAs量子ドットをもつGaAs結合共振器からの電流注入によるレーザー発振, *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,* **Vol.Ep-7-P81,** 2017年7月.
82. **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.
83. **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.
84. **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.
85. **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.
86. **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.
87. **谷口 嘉昭, 三木 翼, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫, 荒川 幸弘, 今田 泰嗣, 南川 慶二, 安澤 幹人 :** ホスホリルコリン修飾によるグラフェン表面のタンパク質吸着抑制, *電子デバイス研究会(ED),* 13, 2017年8月.
88. **盧 翔孟, 熊谷 直人, 南 康夫, 北田 貴弘 :** Sublattice reversal in GaAs/Ge/GaAs heterostructures, *The 12th National Conference on Molecular Beam Epitaxy,* **Vol.P125,** 2017年8月.
89. **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.
90. **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.
91. **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.
92. **盧 翔孟, 南 康夫, 熊谷 直人, 北田 貴弘 :** MBEによる(113)Bと(113)A GaAs基板上におけるGaAs/Ge/GaAsヘテロ構造の成長, *第78回応用物理学会秋季学術講演会,* 5p-C21-9, 2017年9月.
93. **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.
94. **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.
95. **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.
96. **南 康夫, 盧 翔孟, 熊谷 直人, 森田 健, 北田 貴弘 :** InGaAs量子井戸をもつGaAs結合共振器からの電流注入による2波長レーザー発振, *第78回応用物理学会秋季学術講演会,* 6p-A405-11, 2017年9月.
97. **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.
98. **松井 一史, 中村 晃大, 北岡 誠, 谷口 嘉昭, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫 :** ケルビンフォース顕微鏡を用いた SiC 上グラフェン構造水層の観察, *第78回応用物理学会秋季学術講演会(応物2017秋), No.7p-C16-14,* 15-165-(1pp), 2017年9月.
99. **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.
100. **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.
101. **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.
102. **北田 貴弘, 盧 翔孟, 南 康夫, 熊谷 直人, 森田 健 :** 高指数面上の副格子交換エピタキシーと面発光テラヘルツ素子, *第78回応用物理学会秋季学術講演会,* 8p-A203-1, 2017年9月.
103. **南 康夫, 片山 郁文, 武田 淳, 末元 徹 :** Naベータアルミナ内のTHz波誘起イオン伝導, *第78回応用物理学会秋季学術講演会,* 8p-A405-6, 2017年9月.
104. **Ken Morita, Haruka Takaiwa, Kohei Kawaguchi, Takahiro Kitada *and* Yoshihiro Ishitani :** Spin relaxation time anisotropy of in-plane magnetic fields in InGaAs/InAlAs multiple quantum wells, *第78回応用物理学会秋季学術講演会,* 8a-A413-10, Sep. 2017.
105. **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.
106. **杉岡 賢人, 谷口 嘉昭, 三木 翼, 田原 雅章, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 安澤 幹人 :** SiC グラフェンを用いた親水化処理における修飾分子依存性, *第78回応用物理学会秋季学術講演会(応物2017秋), No.8a-C16-16,* 15-186-(1pp), 2017年9月.
107. **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.
108. **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.
109. **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.
110. **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.
111. **南 康夫, 片山 郁文, 武田 淳, 末元 徹 :** テラヘルツ波によるイオン伝導体内の超高速イオンマニピュレーション, *日本物理学会2017年秋季大会,* 21aB21-11, 2017年9月.
112. **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.
113. **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.
114. **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.
115. **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.
116. **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.
117. **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.
118. **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.
119. **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.
120. **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.
121. **谷口 嘉昭, 三木 翼, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫, 荒川 幸弘, 今田 泰嗣, 南川 慶二, 安澤 幹人 :** ホスホリルコリン修飾グラフェンのタンパク質吸着特性, *第9回「集積化MEMSシンボジウム」,* 02am2-B-2-(3pp), 2017年11月.
122. **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.
123. **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.
124. **盧 翔孟, 南 康夫, 熊谷 直人, 森田 健, 北田 貴弘 :** ウエハ接合で作製したGaAs/AlGaAs多層膜結合共振器への電流注入による室温二波長レーザ発振, *電子情報通信学会光エレクトロニクス研究会,* **Vol.117,** *No.406,* OPE2017-118-P9-14, 2018年1月.
125. **谷口 嘉昭, 三木 翼, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫, 荒川 幸弘, 今田 泰嗣, 南川 慶二, 安澤 幹人 :** 分子修飾技術を用いたグラフェン表面のタンパク質吸着抑制, *平成 29 年度第 4 回半導体エレクトロニクス部門委員会・講演会,* P10-(4pp), 2018年1月.
126. **河村 祐輔, 森本 征士, 北岡 誠, 田原 雅章, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫 :** 顕微ラマン分光法による機能化 iC 上グラフェンの応力とキャリア密度の定量評価, *平成 29 年度第1回半導体エレクトロニクス部門委員会・講演会,* P9-(4pp), 2018年1月.
127. **田原 雅章, 河村 祐輔, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫 :** SiC 上グラフェン高品質化に向けたグラフェン成長過程の解明, *平成 29 年度第1回半導体エレクトロニクス部門委員会・講演会,* P8-(4pp), 2018年1月.
128. **吉田 啓佑, 宮井 淳平, 盧 翔孟, 南 康夫, 北田 貴弘 :** ゲルマニウムを使った高指数面基板上ガリウムヒ素系薄膜の副格子交換エピタキシー成長, *日本材料学会半導体エレクトロニクス部門委員会 平成29年度第1回講演会・見学会 (平成29年度徳島大学日亜寄附講座研究交流会),* P1, 2018年1月.
129. **小楠 洸太朗, 南 康夫, 盧 翔孟, 熊谷 直人, 森田 健, 北田 貴弘 :** テラヘルツLEDを実現するガリウムヒ素系結合共振器の室温赤外二波長レーザ発振, *日本材料学会半導体エレクトロニクス部門委員会 平成29年度第1回講演会・見学会 (平成29年度徳島大学日亜寄附講座研究交流会),* P2, 2018年1月.
130. **永瀬 雅夫 :** SiC 上グラフェンのデバイス応用, --- [招待講演] ---, *平成 29 年度第1回半導体エレクトロニクス部門委員会・講演会,* I-2-(), 2018年1月.
131. **寺谷 仁志, 北岡 誠, 松井 一史, 田原 雅章, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫 :** SiC 上グラフェンへの水ドーピング効果の評価, *第65回応用物理学会春季学術講演会(応物2018春), No.17a-C202-7,* 15-007-(1pp), 2018年3月.
132. **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.
133. **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.
134. **Du Jiyao, Kimura Yukinobu, Tahara Masaaki, Matsui Kazushi, Teratani Hitoshi, Yasuhide Ohno *and* Masao Nagase :** Vertically stacked graphene tunneling junction with insulative water layer, *第65回応用物理学会春季学術講演会(応物2018春), No.18a-C202-11,* 15-058-(1pp), Mar. 2018.
135. **谷口 嘉昭, 三木 翼, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫, 荒川 幸弘, 今田 泰嗣, 南川 慶二, 安澤 幹人 :** イミノビオチン修飾グラフェンによるアビジン吸着特性の pH 制御, *第65回応用物理学会春季学術講演会(応物2018春), No.18a-C202-10,* 15-057-(1pp), 2018年3月.
136. **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.
137. **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.
138. **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.
139. **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.
140. **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.
141. **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.
142. **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.
143. **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.
144. **盧 翔孟, 南 康夫, 熊谷 直人, 森田 健, 北田 貴弘 :** InGaAs量子井戸を活性層とする結合共振器への電流注入によるニ波長レーザの温度特性, *第65回応用物理学会春季学術講演会,* 19p-C301-11, 2018年3月.
145. **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.
146. **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.
147. **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.
148. **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.
149. **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.
150. **南 康夫, 盧 翔孟, 熊谷 直人, 森田 健, 北田 貴弘 :** InGaAs量子井戸をもつGaAs結合共振器からの電流注入による室温での2波長レーザーの時間特性, *第65回応用物理学会春季学術講演会,* 20p-A402-12, 2018年3月.
151. **川口 晃平, 深澤 俊樹, 北田 貴弘, 石谷 善博, 森田 健 :** 波長切り出し系を利用した通信波長帯スピン時空間ダイナミクス計測, *第65回応用物理学会春季学術講演会,* 20p-D104-6, 2018年3月.
152. **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.
153. **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.
154. **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.
155. **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.
156. **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.
157. **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.
158. **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.
159. **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.
160. **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.
161. **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.
162. **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.
163. **南 康夫, 盧 翔孟, 熊谷 直人, 森田 健, 北田 貴弘 :** GaAs系の多層膜結合共振器を使ったテラヘルツLEDの研究開発, *LED総合フォーラム2018 in 徳島, No.P-4,* 83-88, 2018年2月.
164. **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.
165. **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.
166. **Masao Nagase :** Functionalization of graphene on SiC by deionized water treatment, *平成29年度 共同プロジェクト研究発表会, No.P19,* Feb. 2018.
167. **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.