1. **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.
2. **Aritsuki Takuya, Nakashima Takeshi, Kobayashi Keisuke, Yasuhide Ohno *and* Masao Nagase :** Epitaxial graphene on SiC formed by the surface structure control technique, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.55,** *No.6,* 06GF03-(4pp), 2016.
3. **Yasuhide Ohno, Yasushi Kanai, Yuki Mori, Masao Nagase *and* Kazuhiko Matsumoto :** Top-gated graphene field-effect transistors by low-temperature synthesized SiNx insulator on SiC substrates, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.55,** *No.6S1,* 06GF09, 2016.
4. **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.
5. **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.
6. **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.
7. **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.
8. **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.
9. **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.
10. **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.
11. **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.
12. **Takahiro Kitada, Hiroto Ota, Xiangmeng Lu, Naoto Kumagai *and* Toshiro Isu :** Two-color surface-emitting lasers using a semiconductor coupled multilayer cavity, *Applied Physics Express,* **Vol.9,** *No.11,* 111201, 2016.
13. **Yuki Osaka, Satoshi Sugano *and* Shuichi Hashimoto :** Plasmonic-heating-induced nanofabrication on glass substrates, *Nanoscale,* **Vol.8,** *No.42,* 18187-18196, 2016.
14. **Taniguchi Yoshiaki, Miki Tsubasa, Mitsuno Takanori, Yasuhide Ohno, Masao Nagase, Keiji Minagawa *and* Mikito Yasuzawa :** Fabrication of hydrophilic graphene film by molecular functionalization, *Physica Status Solidi (B) Basic Solid State Physics : PSS,* **Vol.254,** *No.2,* 1600524-(4pp), 2016.
15. **M. Kobayashi, Yasuo Minami, C. L. Johnson, P. D. Salmans, N. R. Ellsworth, J. Takeda, J. A. Johnson *and* I. Katayama :** High-Acquisition-Rate Single-Shot Pump-Probe Measurements Using Time-Stretching Method, *Scientific Reports,* **Vol.6,** 37614, 2016.
16. **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.
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. **K. Yoshioka, I. Katayama, Yasuo Minami, M. Kitajima, S. Yoshida, H. Shigekawa *and* J. Takeda :** Real-space coherent manipulation of electrons in a single tunnel junction by single-cycle terahertz electric fields, *Nature Photonics,* **Vol.10,** 762, 2016.
19. **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.
20. **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.
21. **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.
22. **Tatsuya Okada, Takuro Tomita, Tomoyuki Ueki, Yuki Masai, Yota Bando *and* Yasuhiro Tanaka :** Femtosecond laser-induced modification at aluminum/diamond interface, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.56,** *No.2,* 026601-1-026601-5, 2017.
23. **Masaharu Nishikino, Noboru Hasegawa, Takuro Tomita, Yasuo Minami, Takashi Eyama, Naoya Kakimoto, Rui Izutsu, Motoyoshi Baba, Tetsuya Kawachi *and* Tohru Suemoto :** Formation of x-ray Newton's rings from nano-scale spallation shells of metals in laser ablation, *AIP Advances,* **Vol.7,** *No.1,* 015311-1-015311-5, 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. **Takahiro Kitada, Hiroto Ota, Xiangmeng Lu, Naoto Kumagai *and* Toshiro Isu :** Surface Emitting Devices Based on a Semiconductor Coupled Multilayer Cavity for Novel Terahertz Light Sources, *IEICE Transactions on Electronics,* **Vol.E100-C,** *No.2,* 171-178, 2017.
26. **Yasuo Minami, Hiroto Ota, Xiangmeng Lu, Naoto Kumagai, Takahiro Kitada *and* Toshiro Isu :** Current-injection two-color lasing in a wafer-bonded coupled multilayer cavity with InGaAs multiple quantum wells, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.56,** *No.4S,* 04CH01, 2017.
27. **Xiangmeng Lu, Hiroto Ota, Naoto Kumagai, Takahiro Kitada *and* Toshiro Isu :** GaAs/AlAs triple-coupled cavity with InAs quantum dots for ultrafast wavelength conversion devices, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.56,** *No.4S,* 04CH02, 2017.
28. **D. Terasawa, A. Fukuda, A. Fujimoto, Yasuhide Ohno, Y. Kanai *and* K. Matsumoto :** Relationship between conductance fluctuation and weak localization in graphene, *Physical Review B,* **Vol.95,** *No.12,* 125427, 2017.
29. **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.
30. **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.
31. **Nishiguchi Katsuhiko, Yoshizumi Daisuke, Sekine Yoshiaki, Furukawa Kazuaki, Fujiwara Akira *and* Masao Nagase :** Planar cold cathode based on a multilayer-graphene/SiO2/Si heterodevice, *Applied Physics Express,* **Vol.9,** *No.10,* 105101-(4pp), 2016.
32. **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.
33. **Masao Nagase :** Observation of graphene on SiC using various types of microscopy, *THE HITACHI SCIENTIFIC INSTRUMENT NEWS,* **Vol.7,** 8-16, Sep. 2016.
34. **Matthias Enders *and* Shuichi Hashimoto :** Fabrication of Gold Core-shell Nanostructure by Exploiting Nanoscale Thermophoresis, *Abstracts,* Osaka, Apr. 2016.
35. **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.
36. **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.
37. **Shuichi Hashimoto :** Transient extinction spectroscopic study on laser-gold nanoparticle interaction, *Angel 2016 abstract book,* 41, Essen, Germany, May 2016.
38. **Toshihiro Okamoto, Kota Tanikawa *and* Masanobu Haraguchi :** Split-ring resonator metamaterial fabricated by nanosphere lithography, *The CollaborativeConferenceon3DandMaterialsResearch2016(CC3DMR2016),* 266, Incheon, Jun. 2016.
39. **Masao Nagase :** Single-crystal graphene growth on SiC by infrared rapid thermal annealing, --- [invited] ---, *2016 Collaborative Conference on 3D and Materials Research(CC3DMR),* inchon, Korea, Jun. 2016.
40. **Xiangmeng Lu, Naoto Kumagai, Takahiro Kitada *and* Toshiro Isu :** GaAs/AlAs triple-coupled cavity with InAs quantum dots for ultrafast wavelength conversion devices, *The 43rd International Symposium on Compound Semiconductor(ISCS2016), No.MoP-ISCS-034,* Toyama, Jun. 2016.
41. **Hiroto Ota, Xiangmeng Lu, Naoto Kumagai, Takahiro Kitada *and* Toshiro Isu :** Two-Color Lasing from a GaAs/AlGaAs Coupled Multilayer Cavity by Current Injection, *The 43rd International Symposium on Compound Semiconductor(ISCS2016), No.MoP-ISCS-033,* Toyama, Jun. 2016.
42. **Yasushi Kanai, Takashi Ikuta, Takao Ono, Yasuhide Ohno, Kenzo Maehashi, Koichi Inoue *and* Kazuhiko Matsumoto :** Detection Kondo effect in Graphene Quantum Dots, *The 43rd International Symposium on Compound Semiconductor,* 7528502, Jun. 2016.
43. **Yoshiaki Taniguchi, Tsubasa Miki, Takanori Mitsuno, Yasuhide Ohno, Masao Nagase, Keiji Minagawa *and* Mikito Yasuzawa :** Hydrophilic Graphene Film by Molecular Functionalization, *The 43rd International Symposium on Compound Semiconductor,* Jun. 2016.
44. **Takanori Mitsuno, Yoshiaki Taniguchi, Yasuhide Ohno *and* Masao Nagase :** Intrinsic pH Sensitivity of Graphene Field-Effect Transistors, *The 43rd International Symposium on Compound Semiconductor,* Jun. 2016.
45. **Takao Ono, Yasushi Kanai, Yasuhide Ohno, Kenzo Maehashi, Koichi Inoue *and* Kazuhiko Matsumoto :** An Application of Graphene Field Effect Transistor to Enzymatic Assay, *The 43rd International Symposium on Compound Semiconductor,* Jun. 2016.
46. **Kenji Sunahara, Hiroyuki Matsuzaki *and* Akihiro Furube :** Transient absorption anisotropy to reveal energy migration among sensitizing molecules on nanocrystalline film, *IUMRS-ICEM2016,* Jul. 2016.
47. **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.
48. **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.
49. **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.
50. **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.
51. **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.
52. **Xiangmeng Lu, Naoto Kumagai, Takahiro Kitada *and* Toshiro Isu :** Effects of Sb-soak on InAs Quantum Dots Grown on (001) and (113)B GaAs Substrates, *19th International Conference on Molecular Beam Epitaxy(MBE2016),* **Vol.477,** 221-224, Montpelier, France, Sep. 2016.
53. **Hiroto Ota, Xiangmeng Lu, Naoto Kumagai, Takahiro Kitada *and* Toshiro Isu :** Two-Color Surface Emitting Lasers by a GaAs-Based Coupled Multilayer Cavity Structure for Novel Coherent Terahertz Light Sources, *19th International Conference on Molecular Beam Epitaxy(MBE2016), No.Tu-P-59,* Montpelier, France, Sep. 2016.
54. **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.
55. **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.
56. **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.
57. **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.
58. **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.
59. **Xiangmeng Lu, Hiroto Ota, Naoto Kumagai, Takahiro Kitada *and* Toshiro Isu :** GaAs/AlAs Triple-coupled Cavity with InAs Quantum dots for Ultrafast Wavelength Conversion Devices, *2016 Internatioal Conference on Solid State Devices and Materials(SSDM2016), No.C-4-03,* Tsukuba, Sep. 2016.
60. **Hiroto Ota, Xiangmeng Lu, Naoto Kumagai, Takahiro Kitada *and* Toshiro Isu :** Current-Injection Two-Color Lasing in a Wafer-Bonded Coupled Multilayer Cavity with InGaAs Multiple Quantum Wells, *2016 Internatioal Conference on Solid State Devices and Materials(SSDM2016), No.E-6-01,* Tsukuba, Sep. 2016.
61. **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.
62. **Taniguchi Yoshiaki, Miki Tsubasa, Mitsuno Takanori, Yasuhide Ohno, Masao Nagase, Keiji Minagawa *and* Mikito Yasuzawa :** Protein adsorption characteristics on bare and phosphorylcholine-modified graphene films on SiC substrate, *29th International Microprocesses and Nanotechnology Conference (MNC2016), No.11P-11-16,* Kyoto, Japan, Nov. 2016.
63. **Kitaoka Makoto, Nagahama Takuya, Nakamura Kohta, Takashima Kazuya, Yasuhide Ohno *and* Masao Nagase :** Carrier doping effect of humidity for single-crystal graphene on SiC, *29th International Microprocesses and Nanotechnology Conference (MNC2016), No.11P-11-24,* Kyoto, Japan, Nov. 2016.
64. **K. Yoshioka, I. Katayama, Yasuo Minami, M. Kitajima, S. Yoshida, H. Shigekawa *and* J. Takeda :** Ultrafast Manipulation of Electron Transfer in a Tunnel Junction using Carrier-Envelope Phase Controlled THz-STM, *24th International Colloquium on Scanning Probe Microscopy (ICSPM24),* Hawaii, USA, Dec. 2016.
65. **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.
66. **Yasuhide Ohno, Takanori Mitsuno, Yoshiaki Taniguchi *and* Masao Nagase :** Intrinsic ion sensitivity of graphene field-effect transistors, *2016 Workshop on Innovative Nanoscale Devices and Systems,* Dec. 2016.
67. **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.
68. **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.
69. **I. Katayama, M. Kobayashi, Yasuo Minami, J. Takeda, C. L. Johnson, P. D. Salmans, N. R. Ellesworth *and* J. A. Johnson :** Single-shot Terahertz Detection Using a GHz Bandwidth Oscilloscope, *IRMMW-THz 2016,* M4B.4, Copenhagen, 2016.
70. **T. Kuribayashi, Y. Shiozawa, Yasuo Minami, I. Katayama *and* J. Takeda :** Real-Time Mapping of High-Frequency Phonon-Polariton Dispersions in Ferroelectric LiNbO3, *IRMMW-THz 2016,* T3D.5, Copenhagen, 2016.
71. **K. Yoshioka, I. Katayama, Yasuo Minami, M. Kitajima *and* J. Takeda :** Coherent Control of the Motion of Electrons in a Tunnel Junction via Single-Cycle THz Electric Field, *IRMMW-THz 2016,* W2E.2, 2016.
72. **Toshihiro Okamoto, Kota Tanikawa *and* Masanobu Haraguchi :** Large area fabrication of optical magnetic metamaterials by nanosphere lithography, *SPIRITS international symposium 3,* Kyoto, Feb. 2017.
73. **Masaharu Nishikino, Noboru Hasegawa, Takuro Tomita, Yasuo Minami, Takashi Eyama, Naoya Kakimoto, Rui Izutsu, Motoyoshi Baba, Tetsuya Kawachi *and* Tohru Suemoto :** Observation of fs-laser spallative ablation using soft X-ray laser probe, *Proceedings of SPIE,* **Vol.10091,** 100910O-1-100910O-5, San Francisco, Mar. 2017.
74. **太田 寛人, 盧 翔孟, 熊谷 直人, 北田 貴弘, 井須 俊郎 :** テラヘルツ帯差周波発生に適した結合共振器による二波長面発光レーザの作製, *電子情報通信学会研究会(レーザ・量子エレクトロニクス研究会LQE),* **Vol.15,** 2016年5月.
75. **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.
76. **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.
77. **Hiroto Ota, 盧 翔孟, 熊谷 直人, 北田 貴弘, 井須 俊郎 :** Two-Color Laser Based on a Wafer-Bonded Coupled Multilayer Cavity for Novel Terahertz LED, *第35回電子材料シンポジウム(EMS-35), No.Th3-3,* 2016年7月.
78. **盧 翔孟, 熊谷 直人, 北田 貴弘, 井須 俊郎 :** GaAs/AlAs triple-coupled cavity with InAs quantum dots for ultrafast wavelength conversion devices, *第35回電子材料シンポジウム(EMS-35), No.we2-16,* 2016年7月.
79. **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.
80. **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.
81. **橋本 拓哉, 植木 智之, 田中 康弘, 富田 卓朗, 岡田 達也 :** SiC単結晶上に電子ビーム蒸着したニッケル薄膜の双晶化, *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講演概要集,* 26, 2016年7月.
82. **政井 勇輝, 植木 智之, 田中 康弘, 富田 卓朗, 岡田 達也 :** Al/ダイヤモンド単結晶界面へのフェムト秒レーザ照射に伴う微細周期構造形成, *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講演概要集,* 27, 2016年7月.
83. **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.
84. **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.
85. **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.
86. **板東 洋太, 竹中 一将, 滝谷 悠介, 田中 康弘, 中島 信一, 岡田 達也, 富田 卓朗 :** 極薄SiCにおけるラマンスペクトルの極性面依存性, *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講演概要集,* 44, 2016年7月.
87. **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.
88. **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.
89. **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.
90. **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.
91. **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.
92. **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.
93. **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.
94. **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.
95. **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.
96. **森本 征士, 有月 琢哉, 青木 翔, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫 :** 顕微ラマン分光法による SiC 上グラフェンの応力とキャリア密度の面内分布評価, *第77回応用物理学会秋季学術講演会(応物2016秋), No.13a-A32-3,* 2016年9月.
97. **山田 祐輔, 有月 琢哉, 高嶋 和也, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫 :** 走査プローブ顕微鏡を用いた SiC 上グラフェンの実効ヤング率計測, *第77回応用物理学会秋季学術講演会(応物2016秋), No.13a-A32-4,* 2016年9月.
98. **北田 貴弘, 太田 寛人, 盧 翔孟, 熊谷 直人, 井須 俊郎 :** 波長920 nm 近傍のゲート光で動作する光伝導アンテナ素子の作製, *2016年度 第77回応用物理学会秋季学術講演会, No.14p-B2-19,* 2016年9月.
99. **高岩 悠, 森田 健, 石谷 善博, 北田 貴弘, 井須 俊郎 :** InGaAs/InAlAs(001)多重量子井戸中の電子スピン緩和時間の外部光照射強度依存性, *2016年度 第77回応用物理学会秋季学術講演会, No.14p-C41-11,* 2016年9月.
100. **三宅 智也, 村上 寛虎, 溝手 翔太, 與田 将士, 羽田 真毅, 西川 亘, 山下 善文, 林 靖彦, 鈴木 貴之, 南 康夫, 片山 郁文, 武田 淳 :** 鉛ハライドペロブスカイト太陽電池の光劣化ダイナミクス, *2016年度 第77回応用物理学会秋季学術講演会, No.14a-C32-2,* 2016年9月.
101. **村上 恭介, 片山 郁文, 南 康夫, 武田 淳 :** 広帯域パルス整形技術によるSiCの高周波フォノンのコヒー レント制御, *2016年度 第77回応用物理学会秋季学術講演会, No.14a-C32-3,* 2016年9月.
102. **鈴木 貴之, 片山 郁文, 南 康夫, 進藤 怜史, 須藤 祐司, 斎木 敏治, 武田 淳 :** GeCu2Te3の非熱的相変化のシングルショット実時間イメージ ング, *2016年度 第77回応用物理学会秋季学術講演会, No.14a-C32-4,* 2016年9月.
103. **小林 真隆, Jeremy Johnson, 南 康夫, 武田 淳, 片山 郁文 :** 超高速光誘起現象の高繰り返しシングルショット分光, *2016年度 第77回応用物理学会秋季学術講演会, No.14p-C32-4,* 2016年9月.
104. **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.
105. **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.
106. **盧 翔孟, 太田 寛人, 熊谷 直人, 北田 貴弘, 井須 俊郎 :** MBEによる GaAs/Ge/GaAs(113)Bヘテロ構造における副格子交換, *2016年度 第77回応用物理学会秋季学術講演会, No.15a-P11-13,* 2016年9月.
107. **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.
108. **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.
109. **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.
110. **井上 慶一, 片山 郁文, 南 康夫, 首藤 健一, 北島 正弘, 武田 淳 :** 表面敏感コヒーレントフォノン分光, *2016年度 第77回応用物理学会秋季学術講演会, No.15a-P2-3,* 2016年9月.
111. **北岡 誠, 永濱 拓也, 中村 晃大, 有月 琢哉, 高嶋 和也, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫 :** SiC 上グラフェンの水脱離による導電率変化, *第77回応用物理学会秋季学術講演会(応物2016秋), No.15p-A33-2,* 2016年9月.
112. **大野 恭秀, 光野 琢仁, 谷口 嘉昭, 永瀬 雅夫 :** グラフェン本来のイオンセンシング特性, *第77回応用物理学会秋季学術講演会(応物2016秋), No.15p-A33-10,* 2016年9月.
113. **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.
114. **太田 寛人, 盧 翔孟, 熊谷 直人, 北田 貴弘, 井須 俊郎 :** 結合共振器による二波長面発光レーザの温度依存性, *2016年度 第77回応用物理学会秋季学術講演会, No.16p-A35-5,* 2016年9月.
115. **吉岡 克将, 片山 郁文, 南 康夫, 北島 正弘, 吉田 昭二, 重川 秀実, 武田 淳 :** 高強度テラヘルツSTMにおけるナノ空間電場増強, *日本物理学会2016年秋季大会, 講演概要集,* 1430, 2016年9月.
116. **羽田 真毅, 仁科 勇太, 林 靖彦, 徳永 智春, 腰原 伸也, 一柳 光平, 野澤 俊介, 足立 伸一, 片山 郁文, 鈴木 貴之, 南 康夫, 武田 淳 :** 酸化グラフェンの光還元によるsp3からsp2への構造ダイナミクス, *日本物理学会2016年秋季大会, 講演概要集,* 1279, 2016年9月.
117. **北岡 誠, 永濱 拓也, 中村 晃大, 有月 琢哉, 高嶋 和也, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫 :** SiC 上グラフェンのシート抵抗の湿度依存性, *第8回集積化MEMSシンボジウム, No.25pm4-PM-016,* 2016年10月.
118. **谷口 嘉昭, 三木 翼, 光野 琢仁, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫, 南川 慶二, 安澤 幹人 :** 新規合成分子を用いた表面修飾による単結晶グラフェンの親水化, *第8回集積化MEMSシンボジウム, No.25pm4-PM-017,* 2016年10月.
119. **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.
120. **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.
121. **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.
122. **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.
123. **小林 真隆, J. A. Johnson, 南 康夫, 武田 淳, 片山 郁文 :** 光誘起相変化材料の高繰り返しシングルショット分光, *Optics & Photonics Japan 2016,* 2aB7, 2016年11月.
124. **栗林 知憲, 南 康夫, 片山 郁文, 武田 淳 :** シングルショット分光法を用いた強誘電体フォノンポラリトン実時間波形の温度依存性, *Optics & Photonics Japan 2016,* 2aB8, 2016年11月.
125. **川上 紘貴, 南 康夫, リウェイ ニエン, 長尾 忠昭, 北島 正弘, 武田 淳, 片山 郁文 :** Bi1-xSbx単結晶薄膜におけるキャリアのテラヘルツ応答, *Optics & Photonics Japan 2016,* 2aB9, 2016年11月.
126. **谷口 嘉昭, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫 :** SiC上グラフェンのタンパク質吸着特性, --- ∼分子修飾による高性能バイオセンサの実現に向けて∼ ---, *サイエンスプラザ2016, No.52,* 2016年11月.
127. **板東 洋太, 滝谷 悠介, 田中 康弘, 中島 信一, 岡田 達也, 富田 卓朗 :** 極薄SiCにおけるラマンスペクトルの極性面及び膜厚依存性, *第27回光物性研究会論文集,* **Vol.27,** 19-22, 2016年12月.
128. **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.
129. **片山 郁文, 小林 真隆, 南 康夫, J. A. Johnson, 武田 淳 :** 高繰り返しシングルショット分光による不可逆ダイナミクス計測, *日本物理学会2016年秋季大会, 講演概要集,* 1323, 2016年.
130. **藤原 光る, 堀内 康平, 南 康夫, 斎木 敏治, 桑原 正史, 片山 郁文, 武田 淳 :** カルコゲナイド半導体薄膜における相変化ダイナミクスのシングルショットTHz分光, *日本物理学会2016年秋季大会, 講演概要集,* 1318, 2016年.
131. **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.
132. **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.
133. **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.
134. **井筒 類, 近藤 恭介, 富田 卓朗 :** Linnik干渉計を用いたホウケイ酸ガラスにおけるフェムト秒レーザーアブレーション過程の観測, *レーザー学会学術講演会 第37回年次大会,* **Vol.37,** 20, 2017年1月.
135. **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.
136. **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.
137. **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.
138. **北田 貴弘, 南 康夫, 盧 翔孟 :** 半導体多層薄膜を使った結合共振器構造による テラヘルツ発光素子, *発光型/非発光型ディスプレイ合同研究会,* **Vol.116,** *No.430,* EID2016-33, 2017年1月.
139. **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.
140. **井筒 類, 近藤 恭介, 富田 卓朗 :** 透明固体材料における干渉計測によるフェムト秒レーザーアブレーション過程の観測, *第64回応用物理学会春季学術講演会,* 14p-512-2, 2017年3月.
141. **山崎 勇輝, 川上 博貴, 直井 美貴, 富田 卓朗 :** フェムト秒レーザーアニールによるp-GaN上へのNi/Auオーミック電極作製, *第64回応用物理学会春季学術講演会,* 15a-512-7, 2017年3月.
142. **川上 博貴, 直井 美貴, 富田 卓朗 :** フェムト秒レーザー支援アニールによるSiC上へのNi電極作製, *第64回応用物理学会春季学術講演会,* 15a-512-8, 2017年3月.
143. **南 康夫, 太田 寛人, 盧 翔孟, 北田 貴弘 :** 結合共振器による2波長面発光レーザーの偏光特性, *2017年度 第64回応用物理学会春季学術講演会,* 15p-213-16, 2017年3月.
144. **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.
145. **朴 理博, 永瀬 雅夫, 大野 恭秀 :** 集束イオンビームを用いたステンシルリソグラフィ技術のための Sub10nm パターンの作製, *第64回応用物理学会春季学術講演会(応物2017春), No.15a-304-2,* 2017年3月.
146. **北岡 誠, 永濱 拓也, 中村 晃大, 有月 琢哉, 高嶋 和也, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫 :** SiC 上グラフェンの水吸着によるキャリア密度変化, *第64回応用物理学会春季学術講演会(応物2017春), No.15a-B6-6,* 15-084-(1pp), 2017年3月.
147. **谷口 嘉昭, 三木 翼, 光野 琢仁, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫, 南川 慶二, 安澤 幹人 :** 分子修飾機能化による SiC 上グラフェンの非特異吸着の抑制, *第64回応用物理学会春季学術講演会(応物2017春), No.15a-B6-7,* 15-085-(1pp), 2017年3月.
148. **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.
149. **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.
150. **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.
151. **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.
152. **吉岡 克将, 片山 郁文, 嵐田 雄介, 南 康夫, 北島 正弘, 吉田 昭二, 重川 秀実 :** 位相制御モノサイクルTHz-STMにおけるトンネリング電子の超高速実空間制御, *第64回応用物理学会春季学術講演会, 講演予稿集,* 03-344, 2017年3月.
153. **小林 真隆, ジョンソン ジェレミー, 嵐田 雄介, 南 康夫, 武田 淳, 山下 元気, 芦田 昌明, 片山 郁文 :** ブラッグ回折チャープファイバーを用いたシングルショット分光, *第64回応用物理学会春季学術講演会, 講演予稿集,* 03-433, 2017年3月.
154. **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.
155. **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.
156. **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.
157. **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.
158. **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.
159. **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.
160. **盧 翔孟, 南 康夫, 北田 貴弘 :** (113)B GaAs基板上の副格子交換によるGaAs/AlAs多層膜結合共振器, *2017年度 第64回応用物理学会春季学術講演会,* 17a-B5-4, 2017年3月.
161. **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.
162. **栗林 知憲, 南 康夫, 嵐田 雄介, 片山 郁文, 武田 淳 :** 強誘電体フォノンポラリトン波束の実時間伝播ダイナミクス, *日本物理学会第72回年次大会 予稿集,* 18pB14-2, 2017年3月.
163. **川上 紘貴, 南 康夫, リウェイ ニエン, 長尾 忠昭, 北島 正弘, 武田 淳, 片山 郁文 :** ビスマス系単結晶薄膜におけるテラヘルツ電場誘起キャリア増幅効果, *日本物理学会第72回年次大会 予稿集,* 18pB14-11, 2017年3月.
164. **礒合 俊輔, 安澤 幹人, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫 :** SiC 上グラフェンの電気特性評価, *電気化学会第84回大会,* 2017年3月.
165. **川上 博貴, 近藤 健太, 直井 美貴, 富田 卓朗 :** 連続波レーザーアニールによるSiC上へのNi電極作製と評価, *第35回電子材料シンポジウム,* **Vol.114,** *No.338,* Fr1-5, 2016年7月.
166. **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.
167. **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.
168. **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.
169. **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.
170. **南 康夫, 太田 寛人, 盧 翔孟, 熊谷 直人, 北田 貴弘, 井須 俊郎 :** テラヘルツLEDの研究開発の現状, *LED総合フォーラム2016,* P-33, 2016年12月.
171. **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.
172. **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.
173. **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.
174. **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.
175. **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.
176. **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.
177. **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.
178. **富田 卓朗 :** (invited) フェムト秒レーザー照射を用いた原子拡散の新展開, *第12回励起ナノプロセス研究会,* 2017年3月.