1. **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.
2. **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.
3. **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.
4. **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.
5. **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.
6. **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.
7. **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.
8. **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.
9. **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.
10. **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.
11. **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.
12. **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.
13. **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.
14. **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.
15. **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.
16. **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.
17. **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.
18. **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.
19. **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.
20. **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.
21. **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.
22. **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.
23. **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.
24. **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.
25. **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.
26. **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.
27. **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.
28. **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.
29. **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.
30. **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.
31. **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.
32. **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.
33. **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.
34. **I. Katayama, H. Kawakami, T. Hagiwara, Y. Arashida, Yasuo Minami, L.-W. Nien, O. S. Handegard, T. Nagao, M. Kitajima *and* J. Takeda :** Terahertz-field-induced carrier generation in Bi1-xSbx Dirac electron systems, *Physical Review B,* **Vol.98,** 214302, 2018.
35. **Yasuo Minami, Thang Duy Dao, Tadaaki Nagao, Masahiro Kitajima, Jun Takeda *and* Ikufumi Katayama :** Carrier Multiplication in Bismuth Investigated with Intense THz pump-THz Probe Spectroscopy, *The Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO 2018),* SM3A.5, San Jose, California, USA, May 2018.
36. **Yasuo Minami, Xiangmeng Lu, Naoto Kumagai, Ken Morita *and* Takahiro Kitada :** Simultaneous Oscillation of Two-Color Laser Lights from a GaAs/AlGaAs Coupled Multilayer Cavity, *The Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO 2018),* JTu2A.20, San Jose, California, USA, May 2018.
37. **Xiangmeng Lu, Yasuo Minami, Naoto Kumagai, Ken Morita *and* Takahiro Kitada :** Temperature Tuning of Two-Color Lasing Using a Coupled GaAs/AlGaAs Multilayer Cavity by Current Injection, *The Compound Semiconductor Week 2018 (CSW2018),,* We2A2.4, Massachusetts Institute of Technology Cambridge, MA, USA,, May 2018.
38. **Xiangmeng Lu, Yasuo Minami *and* Takahiro Kitada :** Sublattice Reversal in GaAs/Ge/GaAs and AlAs/Ge/AlAs Heterostructures Grown on (113)A and (113)B GaAs Substrates, *20th International Conference on Molecular Beam Epitaxy(ICMBE 2018), No.Th-C4-1,* Shanghai, China, Sep. 2018.
39. **Jun Takeda, Katsumasa Yoshioka, Yasuo Minami, Yusuke Arashida *and* Ikufumi Katayama :** THz-Field-Driven Electron Tunneling on the Nanoscale, Oral (Invited), *2018 43rd International Conference on Infrared, Millimeter and Terahertz Waves(IRMMW-THz 2018), No.Th-P1-1b-3,* 8510042, Nagoya, Sep. 2018.
40. **N. Hasegawa, M. Nishikino, M. Ishino, D. Thanh-Hung, Yasuo Minami, M. Baba, T. Kawachi *and* T. Suemoto :** Study of the laser ablation process of metals by using the soft x-ray laser, *16th International Conference on X-Ray Lasers,* Prague, Czech Republic, Oct. 2018.
41. **Yasuo Minami, Xiangmeng Lu, Naoto Kumagai, Ken Morita *and* Takahiro Kitada :** Time Resolved Measurement of Two-Color Laser Lights Emitted from a GaAs/AlGaAs Coupled Multilayer Cavity, *23rd Microoptics Conference (MOC 2018), No.H-4,* Taipei, Taiwan,, Oct. 2018.
42. **南 康夫, 片山 郁文, 武田 淳, 末元 徹 :** 超イオン伝導体のイオンの振動モードと伝導モードの超高速制御, *超音波研究会(第63回音波と物性討論会), 電子情報通信学会技術研究報告(信学技法, IEICE Technical Report),* **Vol.118,** *No.167,* 23-26, 2018年7月.
43. **小楠 洸太朗, 南 康夫, 盧 翔孟, 熊谷 直人, 森田 健, 北田 貴弘 :** GaAs/AlGaAs結合共振器による二波長面発光レーザの時間分解スペクトル測定, *2018年度 応用物理・物理系学会 中国四国支部 合同学術講演会,* **Vol.Fa-5,** 98, 2018年8月.
44. **北田 貴弘, 盧 翔孟, 南 康夫, 熊谷 直人, 森田 健 :** 半導体多層膜結合共振器による赤外二波長レーザー発振, *2018年電子情報通信学会ソサイエティ大会, No.C-4-19,* 2018年9月.
45. **小楠 洸太朗, 南 康夫, 盧 翔孟, 熊谷 直人, 森田 健, 北田 貴弘 :** GaAs/AlGaAs多層膜結合共振器への電流注入による二波長発振の動的振る舞いの温度依存性, *2018年 第79回 応用物理学会秋季学術講演会,* 18a-232-6, 2018年9月.
46. **盧 翔孟, 南 康夫, 北田 貴弘 :** MBEによる(113)A GaAs基板上におけるAlAs/Ge/AlAsヘテロ構造の副格子交換, *2018年 第79回 応用物理学会秋季学術講演会,* 18p-234B-14, 2018年9月.
47. **川口 晃平, 深澤 俊樹, 志田 博貴, 齋藤 康人, 北田 貴弘, 石谷 善博, 森田 健 :** InGaAs量子井戸中の拡散電子スピンに作用する内部有効磁場, *2018年 第79回 応用物理学会秋季学術講演会,* 21p-131-5, 2018年9月.
48. **長谷川 登, 錦野 将元, 石野 雅彦, ヂン タンフン, 河内 哲哉, 南 康夫, 馬場 基芳, 末元 徹 :** フェムト秒レーザーアブレーションの軟X線時間分解計測, *第35回プラズマ・核融合学会 年会,* 6Bp01, 2018年12月.
49. **森田 健, 盧 翔孟, 南 康夫, 熊谷 直人, 北田 貴弘, 井須 俊郎 :** 半導体結合共振器を利用したテラヘルツ波発生, *テラヘルツ科学の最先端V,* Inv5, 2018年12月.
50. **長谷川 登, 錦野 将元, ヂン タンフン, 石野 雅彦, 南 康夫, 馬場 基芳, 末元 徹 :** フェムト秒レーザーアブレーションで発生する過渡的な微細構造の観測, *レーザー学会学術講演会 第39回年次大会,* 2019年1月.
51. **阿部 広睦, 張 弘翼, 盧 翔孟, 南 康夫, 北田 貴弘 :** DBR膜上の低温成長InGaAs量子井戸によるテラヘルツ光伝導スイッチの研究, *平成30年度第5回半導体エレクトロニクス部門委員会 第1回講演会・見学会,* P15, 2019年2月.
52. **髙橋 美沙, 盧 翔孟, 南 康夫, 北田 貴弘 :** 量子ドットを活性層とする結合共振器の光励起レーザ発振, *平成30年度第5回半導体エレクトロニクス部門委員会 第1回講演会・見学会,* P16, 2019年2月.
53. **合田 剛史, 盧 翔孟, 南 康夫, 北田 貴弘 :** 2つの(113)Bエピウェハの直接接合で作製した半導体結合共振器の電流注入レーザー発振, *平成30年度第5回半導体エレクトロニクス部門委員会 第1回講演会・見学会,* P17, 2019年2月.
54. **盧 翔孟, 小楠 洸太朗, 髙橋 美沙, 合田 剛史, 熊谷 直人, 森田 健, 南 康夫, 北田 貴弘 :** (113)B GaAs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レーザ発振, *2019年 第66回 応用物理学会春季学術講演会,* 10p-PB4-7, 2019年3月.
55. **熊谷 直人, 盧 翔孟, 南 康夫, 北田 貴弘 :** 高速キャリア緩和InAs 量子ドット積層構造の面内光電流スペクトルの温度依存性, *2019年 第66回 応用物理学会春季学術講演会,* 11p-PA4-5, 2019年3月.
56. **中山 政裕, 菅野 裕吾, 石谷 善博, 北田 貴弘, 森田 健 :** 小型フーリエ変換赤外分光装置の製作と測定法の確立, *2019年 第66回 応用物理学会春季学術講演会,* 11p-PA7-25, 2019年3月.
57. **志田 博貴, 川口 晃平, 高澤 一朗太, 齋藤 康人, 北田 貴弘, 好田 誠, 石谷 善博, 森田 健 :** 空間スキャン法によるInGaAs量子井戸スピン軌道相互作用係数の導出, *2019年 第66回 応用物理学会春季学術講演会,* 12a-M101-8, 2019年3月.
58. **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の作製を目指した基礎的研究, *LED総合フォーラム2019 in 徳島, No.P-16,* 89-92, 2019年2月.
59. **原口 雅宣, 北田 貴弘, 永瀬 雅夫, 安井 武史, 木内 陽介, 宮脇 克行, 髙橋 章, 岡久 稔也 :** LEDライフイノベーション総合プラットフォーム推進事業の取り組み, *LED総合フォーラム2019in徳島,* P-2, 2019年2月.
60. **Xiangmeng Lu, Yasuo Minami *and* Takahiro Kitada :** Sublattice reversal in GaAs/Ge/GaAs and AlAs/Ge/AlAs heterostructures grown on (113)A and (113)B GaAs substrates, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.512,** 74-77, 2019.
61. **Ken Morita, A. Okumura, H. Takaiwa, I Takazawa, T. Oda, Takahiro Kitada, M. Kohda *and* Y. Ishitani :** Temperature and laser energy dependence of the electron g-factor in intrinsic InGaAs/InAlAs multiple quantum wells, *Applied Physics Letters,* **Vol.115,** 012404, 2019.
62. **Yasuo Minami, Kotaro Ogusu, Xiangmeng Lu, Naoto Kumagai, Ken Morita *and* Takahiro Kitada :** Time-resolved measurements of two-color laser light emitted from GaAs/AlGaAs-coupled multilayer cavity, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.58,** *No.SJ,* SJJC03, 2019.
63. **Kohei Kawaguchi, Toshiki Fukasawa, Ichirota Takazawa, Hiroki Shida, Yasuhito Saito, Daisuke Iizasa, Takahito Saito, Takahiro Kitada, Yoshihiro Ishitani, Makoto Kohda *and* Ken Morita :** Transient diffusive spin dynamics in intrinsic InGaAs/InAlAs multiple quantum wells, *Applied Physics Letters,* **Vol.115,** 172406, 2019.
64. **Yasuo Minami, Benjamin Ofori-Okai, Prasahnt Sivarajah, Ikufumi Katayama, Jun Takeda, Keith A. Nelson *and* Tohru Suemoto :** Macroscopic ionic flow in a superionic conductor Na+ β-alumina driven by single-cycle terahertz pulses, *Physical Review Letters,* **Vol.124,** 147401, 2020.
65. **Hiroki Shida, Kohei Kawaguchi, Yasuhito Saito, Ichirota Takazawa, Toshiki Fukasawa, Daisuke Iizasa, Takahito Saito, Takahiro Kitada, Yoshihiro Ishitani, Makoto Kohda *and* Ken Morita :** Spin-orbit parameters derivation using single-frequency analysis of InGaAs multiple quantum wells in transient spin dynamics regime, *Journal of Applied Physics,* **Vol.127,** 153901, 2020.
66. **北田 貴弘, 南 康夫, 盧 翔孟, 熊谷 直人, 森田 健 :** 半導体結合共振器による面発光テラヘルツ素子, *光学,* **Vol.48,** *No.7,* 274-280, 2019年7月.
67. **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型非線形光デバイス, *材料,* **Vol.68,** *No.10,* 739-744, 2019年10月.
68. **片山 郁文, 武田 淳, 南 康夫 :** ディラック電子系におけるテラヘルツ電場誘起現象, *固体物理,* **Vol.54,** *No.11,* 589-599, 2019年11月.
69. **南 康夫 :** テラヘルツ波で超イオン伝導体のイオンを移動 ∼「超高速イオニクス」へ∼, *セラミックス,* **Vol.55,** *No.11,* 849, 2020年.
70. **長谷川 登, 錦野 将元, ヂン タンフン, 石野 雅彦, 南 康夫, 末元 徹 :** フェムト秒レーザーアブレーションの軟X線時間分解計測, *プラズマ・核融合学会誌,* **Vol.96,** *No.23,* 83-88, 2020年.
71. **Yasuo Minami, B. Ofori-Okai, P. Sivarajah, I. Katayama, J. Takeda, K. A. Nelson *and* T. Suemoto :** IONIC CURRENT IN SUPERIONIC CONDUCTOR NA+ BETA-ALUMINA INDUCED BY TERAHERTZ ELECTRIC FIELDS, *44th International Conference on Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves (IRMMW-THz) 2019,* Mo-Po1-5, Paris, Sep. 2019.
72. **原口 雅宣, 北田 貴弘, 永瀬 雅夫, 安井 武史, 木内 陽介, 宮脇 克行, 髙橋 章, 岡久 稔也 :** 2019年度におけるLEDライフイノベーション総合プラットフォーム推進事業の取り組み, *LED総合フォーラム2020in徳島,* 75-76, 2020年2月.
73. **海津 利行, 北田 貴弘, 南 康夫, 原田 幸弘, 小島 磨, 喜多 隆, 和田 修 :** 多重積層InAs/GaAs量子ドットを用いた光伝導アンテナの作製, *2020年 第67回 応用物理学会春季学術講演会,* 12a-D511-7, 2020年3月.
74. **南 康夫, 阿部 広睦, 盧 翔孟, 熊谷 直人, 北田 貴弘 :** 高速キャリア緩和InAs量子ドット積層構造を用いた光伝導アンテナのテラヘルツ波発生特性, *2020年 第67回 応用物理学会春季学術講演会,* 12p-PA1-3, 2020年3月.
75. **Naoto Kumagai, Xiangmeng Lu, Yasuo Minami, Takahiro Kitada *and* Isu Toshiro :** Mobility and activation energy of lateral photocurrent of InAs quantum dot layers with ultrafast carrier relaxation, *Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures,* **Vol.126,** 114478, 2020.
76. **南 康夫, 片山 郁文, 武田 淳, 末元 徹 :** テラヘルツ波照射によるイオン伝導体内の超高速イオン伝導の半定量的解析, *日本物理学会2020年秋季大会,* 1064, 2020年9月.
77. **南 康夫, 新免 歩, 北田 貴弘, 原田 幸弘, 海津 利行, 小島 磨, 喜多 隆, 和田 修 :** 光伝導アンテナ応用へ向けた多重積層InAs/GaAs量子ドットの電気特性評価, *2021年 第68回 応用物理学会春季学術講演会,* 19p-P05-1, 2021年3月.
78. **海津 利行, 小濱 一晟, 南 康夫, 北田 貴弘, 原田 幸弘, 小島 磨, 喜多 隆, 和田 修 :** 光伝導アンテナ応用へ向けた多重積層InAs/GaAs量子ドットの光学特性評価, *2021年 第68回 応用物理学会春季学術講演会,* 19a-Z23-3, 2021年3月.
79. **原口 雅宣, 北田 貴弘, 永瀬 雅夫, 安井 武史, 木内 陽介, 宮脇 克行, 髙橋 章, 岡久 稔也 :** 2020年度におけるLEDライフイノベーション総合プラットフォーム推進事業の取り組み, *LED総合フォーラム2021 in 徳島,* P-1, 2021年2月.