1. **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.
2. **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.
3. **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.
4. **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.
5. **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.
6. **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.
7. **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.
8. **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.
9. **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.
10. **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.
11. **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.
12. **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.
13. **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.
14. **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.
15. **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.
16. **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.
17. **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.
18. **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.
19. **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.
20. **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.
21. **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.
22. **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.
23. **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.
24. **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.
25. **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.
26. **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.
27. **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.
28. **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.
29. **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.
30. **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.
31. **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.
32. **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.
33. **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.
34. **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.
35. **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.
36. **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.
37. **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.
38. **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.
39. **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.
40. **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.
41. **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.
42. **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.
43. **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.
44. **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.