1. **上田 隆雄, 谷口 沙耶佳, 飯干 富広, 江里口 玲 :** アミノ酸を添加した断面修復材の補修効果と自己治癒性能に関する研究, *セメント·コンクリート論文集,* **Vol.72,** *No.1,* 336-343, 2019年.
2. **Yuusuke Takashima, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Optical magnetic field sensor based on guided mode resonance with Ni subwavelength grating/ waveguide structure, *Proceedings of SPIE,* **Vol.10928,** 109281S-1-109281S-8, 2019.
3. **Miyake Ryosuke, Nitanai Yukari, Nakagawa Yuki, Xing Junfei, Harano Koji, Nakamura Eiichi, Okabayashi Jun, Takeo Minamikawa, Uruma Keirei, Kanaizuka Katsuhiko *and* Kurihara Masato :** Preparation of hierarchically assembled silver nanostructures based on the morphologies of crystalline peptide-silver(I) complexes, *ChemPlusChem,* **Vol.84,** *No.3,* 295-301, 2019.
4. **Akiko Takikawa, Isao Usui, Shiho Fujisaka, Koichi Tsuneyama, Keisuke Okabe, Takashi Nakagawa, Allah Nawaz, Tomonobu Kado, Teruo Jojima, Yoshimasa Aso, Yoshihiro Hayakawa, Kunikimi Yagi *and* Kazuyuki Tobe :** Macrophage-specific hypoxia-inducible factor-1α deletion suppresses the development of liver tumors in high-fat diet-fed obese and diabetic mice., *Journal of Diabetes Investigation,* **Vol.10,** *No.6,* 1411-1418, 2019.
5. **山際 将具, 南川 丈夫, 安井 武史, 諸橋 功, 山本 裕紹 :** モード操作GHz光コムを用いた マルチ合成波長デジタルホログラフィ, *光技術コンタクト,* **Vol.57,** *No.3,* 24-32, 2019年3月.
6. **九十九 伸一, 安友 康二 :** Notchシグナルによる細胞内代謝制御 (特集 免疫系を介したシステム連関 : 恒常性の維持と破綻) -- (免疫細胞における代謝調節), *生体の科学,* **Vol.70,** *No.2,* 109-113, 2019年3月.
7. **Koki Mori, Akihiro Furube, CHEN Shih-Hsuan *and* CHEN Liang-Yih :** Emission mechanism of inorganic perovskite nanoparticles: Effect of acetone treatment and degradation, *Fifth International Forum on Advanced Technologies,* Mar. 2019.
8. **Ono Ryosuke, Masashi Kurashina, Mikito Yasuzawa, Yasuhide Ohno *and* Masao Nagase :** Fabrication of Nanopillars Using Focus Ion Beam-Chemical Vapor Deposition Method, *5th International Forum on Advanced Technologies,* Taipei, Mar. 2019.
9. **Taka-aki Yano :** Field-enhanced vibrational nanoscopy for nanoimaging and nanoanalysis, *Workshop on Recent advances in spectroscopic imaging and related modern techniques,* Tokyo Japan, Mar. 2019.
10. **小山 真莉子, 矢野 隆章, 原 正彦 :** 単層カーボンナノチューブの表面吸着による二硫化モリブデン単層膜の発光特性制御, *第66回応用物理学会学術講演会,* 12a-W521-10, 2019年3月.
11. **Yasuhiro Mitsui, Shinji Kitamura, Koichi Okamoto, Yasushi Sato, Naoki Muguruma *and* Tetsuji Takayama :** Clinicopathological characteristics of Gastric adenocarcinoma with proximal polyposis of the stomach., *第91回日本胃癌学会総会,* Mar. 2019.
12. **鎌田 隼, 森下 敦, 中河 義典, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 表面プラズモン共鳴による遷移金属ダイカルコゲナイドの光学特性評価, *第66回応用物理学会春季学術講演会, No.9p-PA1-6,* 2019年3月.
13. **中野 祥汰, 南川 丈夫, 長谷 栄治, 浅原 彰文, 水野 孝彦, 山本 裕紹, 美濃島 薫, 安井 武史 :** レーザー走査型光コム分光顕微鏡による偏光計測, *第66回応用物理学会春季学術講演会,* 9p-W935-3, 2019年3月.
14. **福池 悠人, 南川 丈夫, 中野 祥汰, 塩見 涼介, 長谷 栄治, 山本 裕紹, 安井 武史 :** 空間/波長変換を用いたワンショット共焦点顕微鏡による生体組織観察への応用, *第66回応用物理学会春季学術講演会,* 9p-W641-2, 2019年3月.
15. **長谷 栄治, 南川 丈夫, 水野 孝彦, 小倉 有紀, 安井 武史 :** 高速連続偏光分解SHG顕微鏡を用いたin situ真皮コラーゲン配向解析, *第66回応用物理学会春季学術講演会,* 9p-W641-1, 2019年3月.
16. **常山 幸一 :** 慢性肝疾患病理診断のpitfall, *-,* 2019年3月.
17. **髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** アニール処理によるNiナノ粒子を用いた微小磁場検出, *第66回応用物理学会春季学術講演会,* 10a-W621-13, 2019年3月.
18. **片山 裕之, 直井 美貴, 岡田 達也, 田中 康弘, 富田 卓朗 :** フェムト秒レーザー照射による結晶改質がp-GaNへのオーミックコンタクトに与える影響, *第66回応用物理学会春季学術講演会,* 10a-W631-12, 2019年3月.
19. **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.
20. **山際 将具, 南川 丈夫, 諸橋 功, 山本 裕紹, 安井 武史 :** モード操作光コムを用いたカスケードリンク型マルチ合成波長デジタル・ホログラフィの高速化(4) ~高精度形状計測~, *第66回応用物理学会春季学術講演会,* 10p-W331-14, 2019年3月.
21. **髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 低アスペクト比Geサブ波長格子中を用いた可視域偏光フィルター, *第66回応用物理学会春季学術講演会,* 11p-PB1-19, 2019年3月.
22. **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.
23. **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.
24. **大畑 絢仁郎, 大隅 優, 水口 雄紀, 柳谷 伸一郎, コインカー パンカジ, 古部 昭広 :** 走査型近接場光学顕微鏡による単一セレン化ビスマスナノ結晶の吸光度測定, *第66回応用物理学会春季学術講演会,* 2019年3月.
25. **小原 知也, 古部 昭広, コインカー パンカジ, Patil Deepak :** 加熱処理された硫化亜鉛/酸化チタンのキャリア寿命と光触媒活性の評価, *第66回応用物理学会春季学術講演会,* 2019年3月.
26. **Yatin Madhukar Bhamare, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Comparison of excited state dynamics of reduced graphene oxide decorated with Au, Pd, and Pt for photocatalytic degradation, *第66回応用物理学会春季学術講演会,* Mar. 2019.
27. **坂東 祐介, 関本 直也, 柳谷 伸一郎, 古部 昭広 :** プラズモニックビーズをプローブとする原子間力顕微鏡カンチレバーの作製, *第66回応用物理学会春季学術講演会,* 11a-PA1-6, 2019年3月.
28. **津田 卓哉, 水野 孝彦, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 山本 裕紹, 安井 武史 :** 次元変換光コムを用いたスキャンレス・フルフィールド共焦点顕微鏡の開発(6)~ポスト光増幅によるイメージSN比の向上~, *第66回応用物理学会春季学術講演会,* 11p-W935-3, 2019年3月.
29. **麻植 凌, 南川 丈夫, 田上 周路, 深野 秀樹, 中嶋 善晶, 美濃島 薫, 安井 武史 :** 可飽和吸収ミラー型モード同期ファイバー光コム共振器による 屈折率センシング, *第66回応用物理学会春季学術講演会,* 11a-W935-10, 2019年3月.
30. **麻植 凌, 南川 丈夫, 田上 周路, 深野 秀樹, 中嶋 善晶, 美濃島 薫, 安井 武史 :** 屈折率センシング光コムを用いた液体サンプルの温度•濃度同時計測(2)~スペクトル計測による温度•濃度の算出~, *第66回応用物理学会春季学術講演会,* 11a-W935-9, 2019年3月.
31. **水野 孝彦, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 山本 裕紹, 安井 武史 :** デュアル光コム顕微鏡によるスキャンレス蛍光イメージング(3) ∼ 蛍光イメージングSNRの改善 ∼, *第66回応用物理学会春季学術講演会,* 11p-W935-4, 2019年3月.
32. **是澤 秀紀, Marc GOURAYEB, 澁谷 九輝, 南川 丈夫, 安井 武史 :** デュアルコム分光を用いた高速偏光計測, *第66回応用物理学会春季学術講演会,* 11p-W935-2, 2019年3月.
33. **森 滉騎, 古部 昭広, Chen Shih-Hsuan, Chen Liang-Yih :** 無機ペロブスカイトナノ粒子の過渡吸収測定によるアセトン処理の効果と劣化機構の検討, *第66回応用物理学会春季学術講演会,* 2019年3月.
34. **新田 一樹, 陈 杰, 南川 丈夫, 郑 铮, 安井 武史 :** 2波長モード同期ファイバーレーザーとアダプティブ・サンプリング式デュアルTHzコム分光法を用いた低圧ガス計測, *第66回応用物理学会春季学術講演会,* 12a-S421-1, 2019年3月.
35. **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.
36. **林 泰範, 沖津 育美, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 岡本 敏弘, 古部 昭広, 杉山 茂, 二宮 航 :** メタンの酸化反応に対する活性酸素種の影響, *化学工学会第84年会,* 2019年3月.
37. **中尾 練, 光原 弘幸, 獅々堀 正幹, 上月 康則 :** Augmented Realityによるブロック塀倒壊危険性の提示, *教育システム情報学会2018年度学生研究発表会論文集,* 221-222, 2019年3月.
38. **Sen Saurav Kumer, 光原 弘幸, 獅々堀 正幹 :** Educational Game for Learning How to Survive Earthquake, *教育システム情報学会2018年度学生研究発表会論文集,* 223-224, 2019年3月.
39. **劉 美芹, 光原 弘幸, 獅々堀 正幹 :** Introducing Gamification into Disaster Education for Foreigners Living in Japan, *教育システム情報学会2018年度学生研究発表会論文集,* 225-226, 2019年3月.
40. **八木下 史敏, 谷川 純一, 新居 千穂, 田端 厚之, 長宗 秀明, 今田 泰嗣, 河村 保彦 :** 水溶性N-へテロアレーンを用いたHeLa細胞の蛍光イメージングと光細胞毒性, *日本化学会第99春季年会,* 2019年3月.
41. **八木下 史敏, 星 恵太, 橋爪 裕一, 東 紀公子, 手塚 美彦, 河村 保彦 :** [4]ラジアレンの光反応による固体発光性五環式化合物の生成, *日本化学会第99春季年会,* 2019年3月.
42. **佐名川 洋平, 八木下 史敏, 河村 保彦 :** Design, Synthesis, and Photophysical Properties of New Symmetrical Molecules Based on Quadrupolar Systems, *日本化学会第99春季年会,* 2019年3月.
43. **八木下 史敏, 岡本 将輝, 河村 保彦 :** Synthesis of D-π-A Type Imidazo[1,2-a]pyridinium Salts and Their Photophysical Properties, *日本化学会第99春季年会,* 2019年3月.
44. **相原 一生, 工藤 哲弘, 古部 昭広, 橋本 修一, 増原 宏 :** PNIPAMの相分離を伴う金ナノ粒子のレーザー捕捉堆積, *日本化学会 第99春季年会,* 2019年3月.
45. **八木下 史敏, 星 恵太, 河村 保彦 :** Facile Synthesis of Triarylbenzofulvenes from the Tetraaryl[3]cumulenes via Iodocyclization, *日本化学会第99春季年会,* 2019年3月.
46. **浜田 麻衣, 中山 淳, 重永 章, 辻 大輔, 寺町 順平, 安部 正博, 伊藤 孝司, 大髙 章, 難波 康祐 :** 新規Ynone化合物の創生・評価, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
47. **石塚 匠, 佐藤 亮太, 牛山 和輝, 石川 裕大, 須藤 宏城, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** (+)-Lapidilectine Bの全合成研究, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
48. **大橋 栄作, 竹内 公平, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐, カランジット サンギータ :** Palau'amineの第二世代合成研究, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
49. **占部 敦美, 津川 稜, 西尾 賢, 佐々木 彩花, 鈴木 基史, 増田 寛志, カランジット サンギータ, 中山 淳, 小林 高範, 難波 康祐 :** ムギネ酸類の実用化研究, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
50. **亀山 周平, 坂本 光, 中山 淳, 難波 康祐 :** Calyciphylline Gの全合成研究, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
51. **長友 涼介, 福田 敦子, 清水 真祐子, 赤津 裕康, 常山 幸一, 井之上 浩一 :** 2-ピコリルアミン誘導体化UHPLC-ESI-MS/MS法を用いた短鎖脂肪酸のマウス臓器分布解析, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
52. **沖津 育美, 林 泰範, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 岡本 敏弘, 古部 昭広, 杉山 茂, 二宮 航 :** 活性酸素によるメタンの部分酸化反応, *第21回化学工学会学生発表会(京都大会),* 2019年3月.
53. **植野 美彦, 関 陽介, 佐藤 健二, 野間口 雅子, 二川 健, 生島 仁史, 浜田 賢一, 白山 靖彦, 山田 健一, 古部 昭広, 松木 均, 古屋 S. 玲, 上岡 麻衣子 :** 平成30年度 徳島大学総合教育センターアドミッション部門 報告書, *平成30年度 徳島大学総合教育センターアドミッション部門 報告書,* 徳島, 2019年3月.
54. **Minoru Matsumoto, Rodrigues M. Pedro, Sousa Laura, Koichi Tsuneyama, Mitsuru Matsumoto *and* Alves L. Nuno :** The Ins and Outs of Thymic Epithelial Cell Differentiation and Function, Springer, Apr. 2019.
55. **永瀬 雅夫, 他 :** 異種機能デバイス集積化技術の基礎と応用, --- ―MEMS, NEMS, センサ, CMOSLSIの融合― <普及版> ---, 株式会社 シーエムシー出版, 東京, 2019年4月.
56. **川上 烈生, 白井 昭博 :** 第7章第3節第2項「LEDと光触媒」, 株式会社エヌ·ティー·エス, 東京, 2019年12月.
57. **高山 哲治 :** 上皮性腫瘍(第4章 消化管疾患 3 肛門癌，肛門管癌), 株式会社 医学書院, 2020年3月.
58. **杉山 茂, 森賀 俊広, 加藤 雅裕, 村井 啓一郎, 堀河 俊英, 霜田 直宏, 古部 昭広, 柳谷 伸一郎, 小笠原 正道, 山本 孝, 中村 嘉利, 浅田 元子, 佐々木 千鶴, 田中 秀治, 竹内 政樹, 竹谷 豊, 奥村 仙示, 増田 真志, 岡本 敏弘 :** 枯渇資源と技術開発, --- 徳島大学における分野融合型枯渇資源対応技術の開発 ---, 徳島大学産業院出版部, 徳島, 2020年3月.
59. **Yoshihiko Miyamoto, Naoki Muguruma, Shota Fujimoto, Yasuyuki Okada, Yoshifumi Kida, Fumika Nakamura, Kumiko Tanaka, Tadahiko Nakagawa, Shinji Kitamura, Koichi Okamoto, Hiroshi Miyamoto, Yasushi Sato *and* Tetsuji Takayama :** Epidermal growth factor receptortargeted molecular imaging of colorectal tumors: Detection and treatment evaluation of tumors in animal models., *Cancer Science,* **Vol.110,** *No.6,* 1921-1930, 2019.
60. **Tomohiro Tsutsumi, Sangita Karanjit, Atsushi Nakayama *and* Kosuke Namba :** A Concise Asymmetric Total Synthesis of (+)-Epilupinine, *Organic Letters,* **Vol.21,** *No.8,* 2620-2624, 2019.
61. **Yoshiaki Taniguchi, Tsubasa Miki, Yasuhide Ohno, Masao Nagase, Yukihiro Arakawa, Yasushi Imada, Keiji Minagawa *and* Mikito Yasuzawa :** Suppression of protein adsorption on a graphene surface by phosphorylcholine functionalization, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.58,** *No.5,* 055001, 2019.
62. **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.
63. **Takashi Ogura, Yoshiaki Nakajima, Yi-Da Hsieh, Takeo Minamikawa, Yasuhiro Mizutani, Hirotsugu Yamamoto, Tetsuo Iwata, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Lens-less fiber coupling of a 1550-nm mode-locked fiber laser light on a low-temperature-grown GaAs photoconductive antenna, *OSA Continuum,* **Vol.2,** *No.4,* 1310-1317, 2019.
64. **Kentaro Nagamatsu, Y. Ando, T. Kono, H. Cheong, S. Nitta, Y. Honda, M. Pristovsek *and* H. Amano :** Effect of substrate misorientation on the concentration of impurities and surface morphology of an epitaxial GaN layer on N-polar GaN substrate by MOVPE, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.512,** 78-83, 2019.
65. **Du Jiyao, Kimura Yukinobu, Tahara Masaaki, Matsui Kazushi, Teratani Hitoshi, Yasuhide Ohno *and* Masao Nagase :** Vertically stacked graphene tunnel junction with structured water barrier, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.58,** *No.SD,* SDDE01-(4pp), 2019.
66. **Dharmapura HK Murthy, Hiroyuki Matsuzaki, Zheng Wang, Yohichi Suzuki, Takashi Hisatomi, Kazuhiko Seki, Yasunobu Inoue, Kazunari Domen *and* Akihiro Furube :** Origin of the overall water splitting activity of Ta3N5 revealed by ultrafast transient absorption spectroscopy, *Chemical Science,* **Vol.10,** *No.20,* 5353-5362, 2019.
67. **Shin-ichiro Yanagiya, Toshihiko Takahata, Yuuki Yoshitani, Retsuo Kawakami *and* Akihiro Furube :** Steady-state and time-resolved optical properties of multilayer film of titanium dioxide sandwiched by gold nanoparticles and gold thin film, *ChemNanoMat : Chemistry of Nanomaterials for Energy, Biology and More,* **Vol.5,** 1015-1020, 2019.
68. **牛尾 綾, Kunihiro Otsuka, Rieko Arakaki, Yasusei Kudo *and* Naozumi Ishimaru :** CCL22 and autoimmune diseases, *Clinical Immunology & Allergology,* **Vol.71,** *No.5,* 520-526, 2019.
69. **Ryuta Nomiyama, Masahiro Emoto, Naofumi Fukuda, Kumiko Matsui, Manabu Kondo, Ayuko Sakane, Takuya Sasaki *and* Yukio Tanizawa :** Protein kinase C iota facilitates insulin-induced glucose transport by phosphorylation of soluble nSF attachment protein receptor regulator (SNARE) double C2 domain protein b., *Journal of Diabetes Investigation,* **Vol.10,** *No.3,* 591-601, 2019.
70. **Yoshiaki Taniguchi, Tsubasa Miki, Yasuhide Ohno, Masao Nagase, Yukihiro Arakawa *and* Mikito Yasuzawa :** Observation of the interaction between avidin and iminobiotin using a graphene FET on a SiC substrate, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.58,** *No.SD,* SDDD02, 2019.
71. **Chieko Ishifune, Shin-ichi Tsukumo, Yoichi Maekawa, Katsuto Hozumi, Hyun Doo Chung, Chihiro Motozono, Sho Yamasaki, Hiroyasu Nakano *and* Koji Yasutomo :** Regulation of membrane phospholipid asymmetry by Notch-mediated flippase expression controls the number of intraepithelial TCRαβ+CD8αα+ T cells., *PLoS Biology,* **Vol.17,** *No.5,* 2019.
72. **安友 優子, 葉田 敬子, 田端 京子, 菅野 由佳, 白井 昭博 :** 釜揚げしらす由来分離株の系統解析および釜揚げしらすとその分離株に対する紫外線LEDの影響, *日本防菌防黴学会誌,* **Vol.47,** *No.5,* 191-198, 2019年.
73. **Kazumichi Yoshii, Nomura Junia, Taguchi Kaho, Hisai Yusuke *and* Hong Feng-Lei :** Optical frequency metrology study on nonlinear processes in a waveguide device for ultrabroadband comb generation, *Physical Review Applied,* **Vol.11,** 054031-1-8, 2019.
74. **Rieko Arakaki, Aya Ushio, Kunihiro Otsuka, Yasusei Kudo *and* Naozumi Ishimaru :** A novel method for measuring small amounts of saliva in mice, *Oral Science International,* **Vol.16,** *No.3,* 178-180, 2019.
75. **Pankaj Koinkar, Kohei Sasaki, Akihiro Furube, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga, Manish Shinde, Sunit Rane, Somnath Bhopale *and* Mahendra More :** Effect of nanosecond and femtosecond pulse laser on the formation of WS2 nanostructures and field emission characteristics, *Modern Physics Letters. B,* **Vol.33,** *No.14-15,* 1940014, 2019.
76. **Pankaj Koinkar, Yu ohsumi, Akihiro Furube, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga, Gajanan Bodkhe *and* Mahendra Shirsat :** Field effect transistor behavior of Bi2Se3 nanostructure prepared by laser ablation, *Modern Physics Letters. B,* **Vol.33,** *No.14-15,* 1940015, 2019.
77. **Yu ohsumi, Pankaj Koinkar, Akihiro Furube, KehMoh Lin, Subhash Kondawar *and* Mahendra More :** A study on the field emission properties of Bi2Se3 nanostructures prepared by laser ablation, *Modern Physics Letters. B,* **Vol.33,** *No.14-15,* 1940050, 2019.
78. **Tomoya Ohara, Akihiro Furube, Pankaj Koinkar *and* Deepak Patil :** Evaluation of carrier lifetime and photocatalytic properties of annealed ZnS/TiO2 nanocomposite, *Modern Physics Letters. B,* **Vol.33,** *No.14-15,* 1940017, 2019.
79. **Ryo Oe, Takeo Minamikawa, Shuji Taue, Takuya Nakahara, Hidenori Koresawa, Takahiko Mizuno, Masatomo Yamagiwa, Yasuhiro Mizutani, Hirotsugu Yamamoto, Tetsuo Iwata, Yoshiaki Nakajima, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Improvement of dynamic range and repeatability in a refractive-index- sensing optical comb by combining saturable-absorber-mirror mode- locking with an intracavity multimode interference fiber sensor, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.58,** *No.6,* 060912, 2019.
80. **Daichi Ishikawa, Chie Takasu, Hideya Kashihara, Masaaki Nishi, Takuya Tokunaga, Jun Higashijima, Kouzou Yoshikawa, Koji Yasutomo *and* Mitsuo Shimada :** The Significance of MicroRNA-449a and Its Potential Target HDAC1 in Patients With Colorectal Cancer., *Anticancer Research,* **Vol.39,** *No.6,* 2855-2860, 2019.
81. **Masanori Sakamoto, Kim Hyeon-Deuk, Daichi Eguchi, I-Ya Chang, Daisuke Tanaka, Hirokazu Tahara, Akihiro Furube, Yoshihiro Minagawa, Yutaka Majima, Yoshihiko Kanemitsu *and* Toshiharu Teranishi :** Impact of Orbital Hybridization at Molecule Metal Interface on Carrier Dynamics, *The Journal of Physical Chemistry C,* **Vol.123,** *No.42,* 25877-25882, 2019.
82. **Ayaka Iida, Sachi Kuranuki, Ryoko Yamamoto, Masaya Uchida, Masanori Ohta, Mayuko Shimizu, Koichi Tsuneyama, Takayuki Masaki, Masataka Seike *and* Tsuyoshi Nakamura :** Analysis of amino acid profiles of blood over time and biomarkers associated with non-alcoholic steatohepatitis in STAM mice., *Experimental Animals,* **Vol.68,** *No.4,* 417-428, 2019.
83. **Akira Emoto, Jyunya Honda, Kou Suzuki, Takumi Kimoto *and* Takashi Fukuda :** Fabrication of modified random phase masks with phase modulation elements exhibiting Gaussian profiles using molecular migration under photopolymerization, *Photonics,* **Vol.6,** *No.62,* 1-11, 2019.
84. **Yatin M. Bhamare, Pankaj Koinkar, Akihiro Furube *and* More M.A. :** Femtosecond Transient Absorption Spectroscopy of Laser-ablated Graphite and Reduced Graphene Oxide for Optical Switching Behavior, *Optical Materials: X,* **Vol.2,** 100026, 2019.
85. **Dharmapura HK Murthy, Hiroyuki Matsuzaki, Jingyuan Liu, Yohichi Suzuki, Takashi Hisatomi, Kazuhiko Seki, Kazunari Domen *and* Akihiro Furube :** Transient Absorption Spectroscopy Reveals Performance-Limiting Factors in a Narrow-Bandgap Oxysulfide La5(Ti0. 99Mg0. 01)2CuS5O6.99 Photocatalyst for H2 Generation, *The Journal of Physical Chemistry C,* **Vol.123,** *No.23,* 14246-14252, 2019.
86. **Hidenori Koresawa, Kyuki Shibuya, Takeo Minamikawa, Akifumi Asahara, Ryo Oe, Takahiko Mizuno, Masatomo Yamagiwa, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata, Hirotsugu Yamamoto, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Lock-in-detection dual-comb spectroscopy, *OSA Continuum,* **Vol.2,** *No.6,* 1998-2007, 2019.
87. **Z. Ye, S. Nitta, Kentaro Nagamatsu, N. Fujimoto, M. Kushimoto, M. Deki, A. Tanaka, Y. Honda, M. Pristovsek *and* H. Amano :** Ammonia decomposition and reaction by high-resolution mass spectrometry for group III Nitride epitaxial growth, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.516,** 63-66, 2019.
88. **Tetsuyuki Takahashi, Hirona Ichikawa, Yuuki Morimoto, Koichi Tsuneyama *and* Takao Hijikata :** Inhibition of EP2/EP4 prostanoid receptor-mediated signaling suppresses IGF-1-induced proliferation of pancreatic cancer BxPC-3 cells via upregulating γ-glutamyl cyclotransferase expression., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.516,** *No.2,* 388-396, 2019.
89. **Fuhua Yang, Taiki Takeuchi, Koichi Tsuneyama, Tsuyoshi Yokoi *and* Shingo Oda :** Experimental Evidence of Liver Injury by BSEP-Inhibiting Drugs With a Bile Salt Supplementation in Rats., *Toxicological Sciences,* **Vol.170,** *No.1,* 95-108, 2019.
90. **竹内 彩菜, 上田 隆雄, 塚越 雅幸, 七澤 章 :** 各種スラグ細骨材を用いたコンクリートの塩害抵抗性に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.41,** *No.1,* 521-526, 2019年.
91. **福本 信吾, 上田 隆雄, 塚越 雅幸, 七澤 章 :** 打込み直後および中性化コンクリート中の亜鉛めっき鉄筋の腐食特性に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.41,** *No.1,* 923-928, 2019年.
92. **船坂 健介, 塚越 雅幸, 上田 隆雄, 中山 一秀 :** 外断熱が施工されたコンクリート内・外壁面の中性化速度に及ぼす屋外の温度環境の影響, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.40,** *No.1,* 569-574, 2019年.
93. **塚越 雅幸, 豊田 啓生, 上田 隆雄, 石川 真志 :** アクティブサーモグラフィを用いた調合の異なるポリマーセメント系塗膜防水層のウェザリングによる伸び性能の低下割合の推定, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.41,** *No.1,* 1241-1246, 2019年.
94. **渡辺 真織, 塚越 雅幸, 上田 隆雄, 中山 一秀 :** SAPを添加したモルタル系断面修復材の基礎物性と修復直後の鉄筋の防食効果, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.41,** *No.1,* 1667-1672, 2019年.
95. **萩原 大基, 塚越 雅幸, 上田 隆雄, 中山 一秀 :** 室内仕上げ材料の透湿性能が地下水の浸透するコンクリート壁面中の鉄筋腐食に及ぼす影響, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.41,** *No.1,* 661-676, 2019年.
96. **藤好 一男, 上田 隆雄, 高木 均, 塚越 雅幸 :** 竹繊維を混入した法面保護用吹付けモルタルの力学特性と耐久性, *材料,* **Vol.68,** *No.7,* 578-583, 2019年.
97. **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.
98. **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.
99. **Ru Jia, Shingo Oda, Koichi Tsuneyama, Yuya Urano *and* Tsuyoshi Yokoi :** Establishment of a mouse model of troglitazone-induced liver injury and analysis of its hepatotoxic mechanism., *Journal of Applied Toxicology : JAT,* 2019.
100. **Atsushi Nakayama, Hideo Satoh, Shuji Nagano, Sangita Karanjit, Hiroshi Imagawa *and* Kosuke Namba :** Asymmetric Total Syntheses and Structure Elucidations of (+)-Eurotiumide F and (+)-Eurotiumide G, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.67,** *No.9,* 953-958, 2019.
101. **Ryo Oe, Takeo Minamikawa, Shuji Taue, Hidenori Koresawa, Takahiko Mizuno, Masatomo Yamagiwa, Yasuhiro Mizutani, Hirotsugu Yamamoto, Tetsuo Iwata *and* Takeshi Yasui :** Refractive index sensing with temperature compensation by a multimode-interference fiber-based optical frequency comb sensing cavity, *Optics Express,* **Vol.27,** *No.15,* 21469-21476, 2019.
102. **Hiroki Kishikawa, Masayasu Sato, Nobuo Goto, Shin-ichiro Yanagiya, Takamasa Kaito *and* Shien-Kuei Liaw :** Optical Ammonia Gas Sensor with Adjustable Sensitivity Using Silicon Microring Resonator Covered with Monolayer Graphene, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Special Issues),* **Vol.58,** *No.SJ,* SJJD05-1-SJJD05-6, 2019.
103. **Yuusuke Takashima, Keita Kusaba, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Highly Sensitive Refractive Index Sensor Using Dual Resonance in Subwavelength Grating/Waveguide With Normally Incident Optical Geometry, *IEEE Sensors Journal,* **Vol.19,** *No.15,* 6147-6153, 2019.
104. **Katsuhisa Omagari, Eri Asakawa, Marin Sasao, Sumire Narita, Mei Hisano, Ayumi Fukuda, Kazuhiro Suruga, Mayuko Shimizu *and* Koichi Tsuneyama :** Age-related alterations of nonalcoholic steatohepatitis in Sprague-Dawley rats fed a high-fat and high-cholesterol diet., *Journal of Nutritional Science and Vitaminology,* **Vol.65,** *No.4,* 349-356, 2019.
105. **T. Matsukata, N. Matthaiakakis, Taka-aki Yano, M. Hada, Takuo Tanaka, N. Yamamoto *and* T. Sannomiya :** Selection and Visualization of Degenerate Magnetic and Electric Multipoles up to Radial Higher Orders by Cathodoluminescence, *ACS Photonics,* **Vol.6,** *No.9,* 2320-2326, 2019.
106. **Ikeda Kohei, Hisai Yusuke, Kazumichi Yoshii, Kosaka Hideo, Hong Feng-Lei *and* Horikiri Tomoyuki :** Compact frequency-stabilized pump laser for wavelength conversion in long-distance quantum communication, *Journal of the Optical Society of America. B, Optical Physics,* **Vol.35,** *No.8,* 2023-2028, 2019.
107. **Shingo Fukumoto, Takao Ueda *and* Masayuki Tsukagoshi :** Evaluation of chloride-induced corrosion of galvanized steel in concrete, *Proceedings of IMSCE19,* CD, 2019.
108. **Hiroshi Takahashi, Takao Ueda, Masayuki Tsukagoshi *and* Nanasawa Akira :** Evaluation of steel corrosion in concrete after applying electrochemical realkalization, *Proceedings of IMSCE19,* CD, 2019.
109. **Tian Tian, Cai Bin, Cheng Qingqing, Fan Cheng, Wang Yanyan, Xu Gongjie, Gu Fuxing, Liao Feng, Sugihara Okihiro, Eiji Hase *and* Takeshi Yasui :** One-drop self-assembly of ultra-fine second-order organic nonlinear optical crystal nanowires, *Nanoscale Research Letters,* **Vol.14,** *No.1,* 269, 2019.
110. **Fumitoshi Yagishita, Jun-ichi Tanigawa, Chiho Nii, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Hiroki Takanari, Yasushi Imada *and* Yasuhiko Kawamura :** Fluorescent Imidazo[1,5-a]pyridinium Salt for a Potential Cancer Therapy Agent, *ACS Medicinal Chemistry Letters,* **Vol.10,** *No.8,* 1110-1114, 2019.
111. **Atsushi Yamaguchi, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Study of Heat Dissipating Material Using Boron Nitride Fabricated by Laser Ablation, *Materials Physics and Mechanics,* **Vol.42,** 272-279, 2019.
112. **Yuusuke Takashima, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Dual-wavelengths filter operating at visible wavelength region using subwavelength grating on waveguide structure, *Optical Review,* **Vol.26,** *No.5,* 466-471, 2019.
113. **Takaya Kujime, Yoshiaki Taniguchi, Daiu Akiyama, Yusuke Kawamura, Yasushi Kanai, Kazuhiko Matsumoto, Yasuhide Ohno *and* Masao Nagase :** High Stability of Epitaxial Graphene on a SiC Substrate, *Physica Status Solidi (B) Basic Solid State Physics : PSS,* **Vol.256,** 1900357, 2019.
114. **Yuusuke Takashima, Kouhei Moriiwa, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Ni subwavelength grating/SiO2/Ag based optical magnetic field sensor with normal incident geometry, *Proceedings of SPIE,* **Vol.11089,** 11089V-1-11089V-6, 2019.
115. **Tanaka Atsushi, Kentaro Nagamatsu, Usami Shigeyoshi, Kushimoto Maki, Deki Manato, Nitta Shugo, Honda Yoshio, Bockowski Michal *and* Amano Hiroshi :** V-shaped dislocations in a GaN epitaxial layer on GaN substrate, *AIP Advances,* **Vol.9,** *No.9,* 2019.
116. **Kazuhisa Miyake, Ayuko Sakane, Ikuko Sagawa, Yoko Tomida, Jiro Kasahara *and* Takuya Sasaki :** Actin Cytoskeletal Reorganization Function of JRAB/MICAL-L2 Is Fine-tuned by Intramolecular Interaction between First LIM Zinc Finger and C-terminal Coiled-coil Domains, *Scientific Reports,* **Vol.9,** *No.1,* 12794, 2019.
117. **Yamaguchi Atsushi, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** PMMA-BN composites incorporated with Au nanoparticle fabricated by laser ablation, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.1230,** *No.012099,* 1-6, 2019.
118. **Makoto Kanazawa, Pankaj Koinkar, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga *and* Akihiro Furube :** Effects of the solvent during the preparation of MoS2 nanoparticles by laser ablation, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.1230,** *No.0120100,* 1-6, 2019.
119. **Kunihiro Otsuka, Akiko Yamada, Masako Saito, Aya Ushio, Mami Sato, Satoru Kisoda, Wenhua Shao, Takaaki Tsunematsu, Yasusei Kudo, Rieko Arakaki *and* Naozumi Ishimaru :** Ascl2-Regulated Follicular Helper T Cells Promote Autoimmunity in a Murine Model for Sjögren's Syndrome., *The American Journal of Pathology,* **Vol.189,** *No.12,* 2414-2427, 2019.
120. **Koji Yasutomo :** Dysregulation of immunoproteasomes in autoinflammatory syndromes., *International Immunology,* **Vol.31,** *No.10,* 631-637, 2019.
121. **Benedetta Beretta-Piccoli Terziroli, Giorgina Mieli-Vergani, Diego Vergani, M John Vierling, David Adams, Gianfranco Alpini, M Jesus Banales, Ulrich Beuers, Einar Björnsson, Christopher Bowlus, Marco Carbone, Olivier Chazouillères, George Dalekos, Andrea Gottardi De, Kenichi Harada, Gideon Hirschfield, Pietro Invernizzi, David Jones, Edward Krawitt, Antonio Lanzavecchia, Zhe-Xiong Lian, Xiong Ma, Michael Manns, Domenico Mavilio, Mm Eamon Quigley, Federica Sallusto, Shinji Shimoda, Mario Strazzabosco, Mark Swain, Atsushi Tanaka, Michael Trauner, Koichi Tsuneyama, Ehud Zigmond *and* Eric M Gershwin :** The challenges of primary biliary cholangitis: What is new and what needs to be done., *Journal of Autoimmunity,* **Vol.105,** 2019.
122. **Chihiro Kageyama, Takuro Igawa, Yuka Gion, Noriko Iwaki, Tetsuya Tabata, Takehiro Tanaka, Eisei Kondo, Hajime Sakai, Koichi Tsuneyama, Kazuhiro Nomoto, Hiroko Noguchi, Tadashi Yoshino, Kenji Yokota *and* Yasuharu Sato :** Hepatic Campylobacter jejuni infection in patients with Castleman-Kojima disease (idiopathic multicentric Castleman disease with thrombocytopenia, anasarca, fever, reticulin fibrosis, and organomegaly (TAFRO) syndrome)., *Pathology International,* **Vol.69,** *No.10,* 572-579, 2019.
123. **大谷 一将, 上田 隆雄, 中山 一秀, 七澤 章, 塚越 雅幸 :** 凍結防止剤の供給を受ける鉄筋コンクリートの凍害とASRの複合劣化とシラン系含浸材による補修効果, *コンクリート構造物の補修·補強·アップグレード論文報告集,* **Vol.19,** 349-354, 2019年.
124. **髙橋 博司, 上田 隆雄, 中山 一秀, 七澤 章 :** 劣化程度の異なる鉄筋コンクリートに対する再アルカリ化工法の補修効果に関する検討, *コンクリート構造物の補修·補強·アップグレード論文報告集,* **Vol.19,** 217-222, 2019年.
125. **Naoya Kuse *and* Martin E. Fermann :** Frequency-modulated comb LIDAR, *APL Photonics,* **Vol.4,** *No.10,* 106105, 2019.
126. **Akio Takezaki, Shin-ichi Tsukumo, Yasuhiro Setoguchi, G Julie Ledford, Hisatsugu Goto, Kazuyoshi Hosomichi, Hisanori Uehara, Yasuhiko Nishioka *and* Koji Yasutomo :** A homozygous SFTPA1 mutation drives necroptosis of type II alveolar epithelial cells in patients with idiopathic pulmonary fibrosis., *The Journal of Experimental Medicine,* **Vol.216,** *No.12,* 2724-2735, 2019.
127. **Aya Miyazaki, Asuna Sugimoto, Keigo Yoshizaki, Keita Kawarabayashi, Kokoro Iwata, Rika Kurogohshi, Takamasa Kitamura, Kunihiro Otsuka, Tomokazu Hasegawa, Yuki Akazawa, Satoshi Fukumoto, Naozumi Ishimaru *and* Tsutomu Iwamoto :** Coordination of WNT signaling and ciliogenesis during odontogenesis by piezo type mechanosensitive ion channel component 1, *Scientific Reports,* **Vol.9,** *No.1,* 14762, 2019.
128. **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.
129. **Yike Sun, Wei Wei Xu, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi *and* Lei Wang :** Femtosecond laser self-assembly for silver vanadium oxide flower structures, *Optics Letters,* **Vol.44,** *No.21,* 5354-5357, 2019.
130. **Ayumi Fukuda, Marin Sasao, Eri Asakawa, Sumire Narita, Mei Hisano, Kazuhito Suruga, Mayuko Shimizu, Koichi Tsuneyama, Kazunari Tanaka *and* Katsuhisa Omagari :** Dietary fat, cholesterol, and cholic acid affect the histopathologic severity of nonalcoholic steatohepatitis in Sprague-Dawley rats, *Pathology, Research and Practice,* **Vol.215,** *No.11,* 152599, 2019.
131. **Kaizoh Kagemoto, Yutaka Saito, Yasuhiko Mizuguchi, Taku Sakamoto, Hirokazu Taniguchi, Shigeki Sekine *and* Tetsuji Takayama :** Optical biopsy in real time by endocytoscopy: a case of juvenile polyp., *Endoscopy,* **Vol.52,** *No.4,* E142-E143, 2019.
132. **Masatomo Yamagiwa, Takeo Minamikawa, Minamiji Fui, Takahiko Mizuno, Yu Tokizane, Oe Ryo, Koresawa Hidenori, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** Visualization of internal structure and internal stress in visibly opaque objects using full-field phase-shifting terahertz digital holography, *Optics Express,* **Vol.27,** *No.23,* 33854-33868, 2019.
133. **Zhang Chuan, Kazumichi Yoshii, Tregubov Dmitry, Ohae Chiaki, Zheng Jian, Suzuki Masaru, Kaoru Minoshima *and* Katsuragawa Masayuki :** Optical technology for arbitrarily manipulating amplitudes and phases of coaxially propagating highly discrete spectra, *Physical Review A,* **Vol.100,** 053836-1-10, 2019.
134. **Masahiro Okazaki, Yusukeshii Ishii *and* Akihiro Furube :** FEMTOSECOND TRANSIENT ABSORPTION SPECTROSCOPY OF MAGHEMITE NANOPARTICLES LOADED WITH GOLD NANOPARTICLES, *Materials Physics and Mechanics,* **Vol.42,** 511-516, 2019.
135. **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.
136. **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.
137. **Tsugunobu Andoh, Kazunari Suzuki, Mitsuhiro Konno, Koichi Tsuneyama *and* Yasushi Kuraishi :** Pharmacological Characterization of a Novel Mouse Model of Cholestatic Pruritus., *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.43,** *No.7,* 1111-1117, 2020.
138. **Shingo Oda, Nanaka Miyazaki, Koichi Tsuneyama *and* Tsuyoshi Yokoi :** Exacerbation of gefitinib-induced liver injury by glutathione reduction in mice., *The Journal of Toxicological Sciences,* **Vol.45,** *No.8,* 493-502, 2020.
139. **Kenji Nishimoto, Kaoru Minoshima, Takeshi Yasui *and* Naoya Kuse :** Generation of a microresonator soliton comb via current modulation of a DFB laser, *OSA Continuum,* **Vol.3,** *No.11,* 3218-3224, 2020.
140. **矢野 隆章 :** 高屈折率誘電体ナノ粒子のナノフォトニクス, *フォトニクスニュース,* **Vol.6,** *No.3,* 86-90, 2020年.
141. **Seigo Ohno, Yu Tokizane, Jun-ichi Shikata *and* Hiroaki Minamide :** Phase and Direction Control of a Terahertz Wave Propagating in a Waveguide Coupled With a Bulls-Eye Structure, *URSI Radio Science Letters,* **Vol.2,** 2020.
142. **Atsushi Nakayama, Hideo Satoh, Tenta Nakamura, Hamada Mai, Nagano Shuji, Shuhei Kameyama, Furue Yui, Hayashi Naoki, Kamoshida Go, Sangita Karanjit, Oda Masataka *and* Kosuke Namba :** Synthesis and Antimicrobial Evaluation of Side-Chain Derivatives based on Eurotiumide A, *Marine Drugs,* **Vol.18,** *No.2,* 92, 2020.
143. **Kazumichi Yoshii, Sakagami Haruki, Yamamoto Hiroki, Okubo Sho, Inaba Hajime *and* Hong Feng-Lei :** High-Resolution Spectroscopy and Laser Frequency Stabilization Using a Narrow-Linewidth Planar-Waveguide External Cavity Diode Laser at 1063 nm, *Optics Letters,* **Vol.45,** *No.1,* 129-132, 2020.
144. **Yoshinobu Kamakura, Pondchanok Chinapang, Shigeyuki Masaoka, Akinori Saeki, Kazuyoshi Ogasawara, Shigeto R. Nishitani, Hirofumi Yoshikawa, Tetsuro Katayama, Naoto Tamai, Kunihisa Sugimoto *and* Daisuke Tanaka :** Semiconductive Nature of Lead-Based MetalOrganic Frameworks with Three-Dimensionally Extended Sulfur Secondary Building Units, *Journal of the American Chemical Society,* **Vol.142,** *No.1,* 27-32, 2020.
145. **Atsushi Nakayama, Akira Ohtani, Tsubasa Inokuma, Daisuke Tsuji, Haruka Mukaiyama, Nakayama Akira, Kouji Itou, Akira Otaka, Tanino Keiji *and* Kosuke Namba :** Development of a 1,3a,6a-triazapentalene derivatives as a compact and thiol-specific fluorescent labeling reagent, *Communications Chemistry,* **Vol.3,** 6, 2020.
146. **Okuhata Tomoki, Tetsuro Katayama *and* Tamai Naoto :** Ultrafast and Hot Electron Transfer in CdSe QDAu Hybrid Nanostructures, *The Journal of Physical Chemistry C,* **Vol.124,** *No.1,* 1099-1107, 2020.
147. **Ikeda Kohei, Okubo Sho, Wada Masato, Kashiwagi Ken, Kazumichi Yoshii, Inaba Hajime *and* Hong Feng-Lei :** Iodine-stabilized laser at telecom wavelength using dual-pitch periodically poled lithium niobate waveguide, *Optics Express,* **Vol.28,** *No.2,* 2166-2178, 2020.
148. **Kanehiko Suwa, Takashi Yamaguchi, Katsunori Yoshida, Miki Murata, Mayuko Shimizu, Koichi Tsuneyama, Toshihito Seki *and* Kazuichi Okazaki :** Smad Phospho-Isoforms for Hepatocellular Carcinoma Risk Assessment in Patients with Nonalcoholic Steatohepatitis., *Cancers,* **Vol.12,** *No.2,* 286, 2020.
149. **Kousuke Ikeda, Yuko Yamada, Hideki Kato, Kazumichi Yoshii, Sho Okubo, Hajime Inaba *and* Feng-Lei Hong :** Development of 19.8 MHz repetition rate optical frequency combs for dual-comb spectroscopy, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.59,** *No.2,* 028002-1-4, 2020.
150. **Masahiro Okazaki, Akihiro Furube *and* Chen Liang-Yih :** Charge generation dynamics in hematite photoanodes decorated with gold nanostructures under near infrared excitation, *The Journal of Chemical Physics,* **Vol.152,** 041106, 2020.
151. **Minoru Matsumoto, Koichi Tsuneyama, Junko Morimoto, Kazuyoshi Hosomichi, Mitsuru Matsumoto *and* Hitoshi Nishijima :** Tissue-specific autoimmunity controlled by Aire in thymic and peripheral tolerance mechanisms., *International Immunology,* **Vol.32,** *No.2,* 117-131, 2020.
152. **Jun Ando, Aki Kato, Takashi Fukuda *and* Akira Emoto :** Decimating Spatial Frequency Components in Periodically Modulated Nanoscale Surface Structures for Sensing of Ambient Refractive Index Changes, *ACS Omega,* **Vol.5,** 3513-3521, 2020.
153. **Naoya Kuse, Tomohiro Tetsumoto, Gabriele Navickaite, Michael Geiselmann *and* Martin E. Fermann :** Continuous scanning of a dissipative Kerr-microresonator soliton comb for broadband, high-resolution spectroscopy, *Optics Letters,* **Vol.45,** *No.4,* 927-930, 2020.
154. **Atsuko Takai, Kentaro Kikuchi, Mayuko Shimizu, Koichi Tsuneyama, Yuki Moritoki, Kotaro Matsumoto, Hiromichi Tsunashima, Takeshi Onda, Noriyuki Kuniyoshi, Tomoyuki Nariyama, Sho Ohyatsu, Juri Kubota, Kozue Nagumo, Shinpei Sato, Masumi Hara *and* Hiroshi Miyakawa :** Fructo-oligosaccharides ameliorate steatohepatitis, visceral adiposity, and associated chronic inflammation via increased production of short-chain fatty acids in a mouse model of non-alcoholic steatohepatitis., *BMC Gastroenterology,* **Vol.20,** *No.1,* 46, 2020.
155. **Satoru Hashimoto, Hiroki Takanari, Emmanuel Compe *and* Jean-Marc Egly :** Dysregulation of LXR responsive genes contribute to ichthyosis in Trichonthiodystrophy, *Journal of Dermatological Science,* **Vol.97,** *No.3,* 201-207, 2020.
156. **Yi Li, Iwamoto Kenta, Yamamoto Takumi, Ayano Fumiya, Li Yihan, Rolland Antoine, Naoya Kuse, Fermann Martin *and* Nagatsuma Tadao :** 300-GHz-band wireless communication using a low phase noise photonic source, *International Journal of Microwave and Wireless Technologies,* 1-8, 2020.
157. **Yoshiaki Sekine, Hibino Hiroki, Oguri Katsuya, Iwamoto Atsushi, Masao Nagase, Kageshima Hiroyuki *and* Akazaki Tatsushi :** Surface-enhanced Raman scattering from buffer layer under graphene on SiC in a wide energy range from visible to near-infrared, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.59,** *No.4,* 040902, 2020.
158. **Shoko Iwahashi, Tetsuya Ikemoto, Yuji Morine, Satoru Imura, Shuichi Iwahashi, Yu Saitou, Shin-ichiro Yamada, Toshiaki Yoshimoto, Koichi Tsuneyama *and* Mitsuo Shimada :** Two cases of non-mucinous cystadenomas of the pancreas with pancreatobiliary phenotype and ovarian-like stroma., *Surgical Case Reports,* **Vol.5,** *No.1,* 117, 2019.
159. **Fumitoshi Yagishita, Tatsuya Nagamori, Keita Hoshi, Takashi Kinouchi, Yasushi Imada *and* Yasuhiko Kawamura :** Acid Responsive Dual Emission from Boron Complex of Imidazo[1,5-a]pyridine, *Proceedings of the LED General Forum 2020 Tokushima,* 87-88, 2020.
160. **Fumitoshi Yagishita, Ryuta Umebayashi, Keita Hoshi, Miori Mohri, Yasushi Imada *and* Yasuhiko Kawamura :** Synthesis of Fluorescent Chromone Derivatives and Investigation of Their Solvatofluorochromism, *Proceedings of the LED General Forum 2020 Tokushima,* 89-90, 2020.
161. **白井 昭博, 市村 優一朗, 安友 優子, 菅野 由佳, 池田 博行, 榎本 康, 岡田 宏 :** 紫外線および青色LEDによる釜揚げしらすの細菌の不活化, *LED総合フォーラム 2020 in 徳島 論文集,* **Vol.P-5,** 81-82, 2020年.
162. **鈴木 昭浩, 大塚 邦紘, 髙成 広起, 永松 謙太郎, 白井 昭博 :** 次世代光による細胞光応答の解明, *LED総合フォーラム 2020 in 徳島 論文集,* **Vol.P-17,** 105-106, 2020年.
163. **Naoki Muguruma *and* Tetsuji Takayama :** Endoscopic Sclerotherapy with Aluminum Potassium Sulfate and Tannic Acid: An Effective and Less Invasive Strategy for Internal Hemorrhoids, *Clinical Endoscopy,* **Vol.52,** *No.6,* 521-522, 2019.
164. **Yoshikiyo Moriguchi, Yu Tokizane, Yuma Takida, Kouji Nawata, Shigenori Nagano, Manabu Sato, Taiichi Otsuji *and* Hiroaki Minamide :** Frequency-agile injection-seeded terahertz-wave parametric generation, *Optics Letters,* **Vol.45,** *No.1,* 77-80, 2020.
165. **佐々木 由紀, 安友 康二 :** プロテアソーム変異自己炎症性疾患, *Medical Science digest,* **Vol.45,** *No.4,* 205-208, 2019年4月.
166. **寺前 智史, 田中 久美子, 岡本 耕一, 佐藤 康史, 六車 直樹, 高山 哲治 :** 【リンチ症候群と遺伝性消化管ポリポーシス】遺伝性消化管ポリポーシス Cowden症候群, *臨床消化器内科,* **Vol.34,** *No.6,* 633-639, 2019年5月.
167. **長谷 栄治, 南川 丈夫, 水野 孝彦, 佐藤 克也, 中嶋 善晶, 浅原 彰文, 美濃島 薫, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 山本 裕紹, 安井 武史 :** スキャンレス光コム顕微鏡~光コムを用いたスキャンレス共焦点位相イメージング~, *光学,* **Vol.48,** *No.6,* 227, 2019年6月.
168. **常山 幸一, 清水 真祐子, 尾矢 剛志, 松本 穣, 小林 智子, 小川 博久, 西辻 和親, 山下 理子 :** 肝臓病理所見のとり方とその解釈, *法医病理,* **Vol.25,** *No.1,* 1-12, 2019年7月.
169. **山口 堅三 :** 徳島発『新しい光』, *電気学会誌,* **Vol.139,** *No.7,* 443, 2019年7月.
170. **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.
171. **吉井 一倫 :** 超小型レーザーによるヨウ素安定化レーザーの開発と超精密分光への展開, *光学,* **Vol.48,** *No.9,* 381-384, 2019年9月.
172. **柳谷 伸一郎, 古部 昭広 :** 光を閉じ込めエネルギーに変換, --- プラズモンナノ粒子で光触媒をサンドイッチ ---, *化学,* **Vol.74,** *No.10,* 68-69, 2019年9月.
173. **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.
174. **難波 康祐 :** 天然物合成が引き出す複雑天然物の力, *MDCHEM NEWS,* **Vol.29,** *No.4,* 183-187, 2019年10月.
175. **長谷 栄治, 南川 丈夫, 水野 孝彦, 山本 裕紹, 安井 武史 :** スキャンレスデュアルコム顕微鏡による共焦点位相イメージング, *光学,* **Vol.48,** *No.11,* 462-468, 2019年11月.
176. **南川 丈夫 :** 術中医療診断を目指したラマン散乱分光法~分子振動に基づく新たな無染色組織分子診断法~, *分光研究,* **Vol.68,** *No.4,* 142-149, 2019年11月.
177. **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.
178. **八木下 史敏 :** 累積二重結合の反応を起点とする縮合環構築, *化学と教育,* **Vol.67,** *No.11,* 542-543, 2019年11月.
179. **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.
180. **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.
181. **大塚 邦紘, 安友 康二 :** 遺伝・ゲノム学 特発性肺線維症と遺伝子変異, *医学のあゆみ,* **Vol.275,** *No.9,* 988-989, 2020年.
182. **大塚 邦紘, 安友 康二 :** ヒト免疫疾患の疾患遺伝子解析からのアプローチ 家族性肺線維症の原因遺伝子同定研究から肺線維化の病態を探る, *炎症と免疫,* **Vol.28,** *No.6,* 454-459, 2020年.
183. **常山 幸一, 尾矢 剛志, 小川 博久, 松本 穣, 佐竹 宣法 :** 【自己免疫性肝疾患-自己免疫性肝炎，原発性胆汁性胆管炎，原発性硬化性胆管炎-】発症機序，病理 自己免疫性肝炎 自己免疫性肝炎の病理(解説/特集), *日本臨牀,* **Vol.78,** *No.1,* 65-70, 2020年1月.
184. **三好 人正, 佐藤 康史, 六車 直樹, 高山 哲治 :** 【消化器疾患のバイオマーカーの有用性と将来】食道癌の診断マーカーの将来, *消化器・肝臓内科,* **Vol.7,** *No.2,* 105-110, 2020年2月.
185. **大塚 邦紘, 石丸 直澄 :** シェーグレン症候群における濾胞ヘルパーT細胞の役割 (特集 濾胞ヘルパーT細胞と疾患), *臨床免疫·アレルギー科,* **Vol.73,** *No.3,* 241-248, 2020年3月.
186. **安井 武史 :** 目に見えない次世代の光「ポストLEDフォトニクス」 による元気な地方産業創出を目指して, *光学,* **Vol.49,** *No.3,* 124-126, 2020年3月.
187. **Takeo Minamikawa, Yamamoto Tsunehisa, Harada Yoshinori, Yamaoka Yoshihisa, Tanaka Hideo, Yaku Hitoshi *and* Takamatsu Tetsuro :** Label-free evaluation of human myocardial infarction using Raman spectroscopy, *Focus on Microscopy 2019 (FOM 2019),* Apr. 2019.
188. **Takeo Minamikawa :** (Invited) Optical microscopy with optical-frequency-comb, *The 5th Biomedical Imaging and Sensing Conference,* Kanagawa, Apr. 2019.
189. **Koji Yasutomo :** Regulatory netoworks of memory T cells, *4th IIMVF symposium,* Apr. 2019.
190. **Takeo Minamikawa, Eiji Hase, Takuya Tsuda, Takahiko Mizuno, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** Scan-less dual-comb microscopy for confocal amplitude and phase imaging, *Focus on Microscopy 2019 (FOM2019),* P1-D/10, London, Apr. 2019.
191. **Takuya Tsuda, Takahiko Mizuno, Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** Implementation of imaging post amplifier on scan-less confocal dual-comb mcroscope, *The 5th Biomedical Imaging and Sensing Conference,* BISC-P-14, Yokohama, Apr. 2019.
192. **Takahiko Mizuno, Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** Scan-less full-field fluorescence microscopy by using 2D spectral disperser and dual-comb optical beats, *The 5th Biomedical Imaging and Sensing Conference,* BISC-P-09, Yokohama, Apr. 2019.
193. **Masatomo Yamagiwa, Takeo Minamikawa, Isao Morohashi, Norihiko Sekine, Iwao Hosako, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** Cascade-linked multi-synthetic-wavelength digital holography using line-by-line spectral shaping optical frequency comb, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2019, Technical Digest (online),* SM2H.5, San Jose, May 2019.
194. **Jie Chen, Kuzuki Nitta, Xin Zhao, Takahiko Mizuno, Takeo Minamikawa, Zheng Zheng *and* Takeshi Yasui :** Adaptive sampling terahertz dual-comb spectroscopy based on a free-running single-cavity dual- comb fiber laser, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2019,Technical Digest (online),* STh1G.4, San Jose, May 2019.
195. **Hidenori Koresawa, Kyuki Shibuya, Akifumi Asahara, Takeo Minamikawa, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Combination of lock-in detection with dual-comb spectroscopy, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2019, Technical Digest (online),,* JTh2A.101, San Jose, May 2019.
196. **Takahiko Mizuno, Takuya Tsuda, Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** Improvement of image quality in dual-comb microscopy by post-amplification of dual comb lights, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2019, Technical Digest (online),* AF3K.4, San Jose, May 2019.
197. **Jun Okazaki, Toshihito Tanahasi, Yasushi Sato, Jinsei Miyoshi, Tadahiko Nakagawa, Tetsuo Kimura, Hiroshi Miyamoto, Yasuteru Fujino, Fumika Nakamura, Masanori Takehara, Masahiro Bando, Shinji Kitamura, Koichi Okamoto, Naoki Muguruma, Masahiro Sogabe *and* Tetsuji Takayama :** Interaction Between Pancreatic Cancer Cells and Adipocytes Promote Pancreatic Cancer Progression Through Overexpression of Saa1., *digestive disease week2019,* San Diego, May 2019.
198. **Jinsei Miyoshi, Noriaki Murayama, Kumiko Tanaka, Takahiro Tanaka, Fumika Nakamura, Yasuteru Fujino, Keiichiro Matsumura, Miwako Kagawa, Tetsu Tomonari, Shinji Kitamura, Koichi Okamoto, Hiroshi Miyamoto, Yasushi Sato, Naoki Muguruma *and* Tetsuji Takayama :** Development of a Novel Mirna-Based Signature to Predict Invasion and Metastasis in Rectal Neuroendocrine Tumors., *digestive disease week2019,* **Vol.156,** *No.6,* 133, San Diego, May 2019.
199. **Takaya Kujime, Yoshiaki Taniguchi, Daiu Akiyama, Yusuke Kawamura, Yasuhide Ohno *and* Masao Nagase :** High Stability of the epitaxial graphene film on SiC substrate, *Proceedings of Compound Semiconductor Week 2019,* MoP-1-10, May 2019.
200. **Hironori Tanaka, Tetsu Tomonari, Takahiro Tanaka, Akihiro Hirao, Fumika Nakamura, Kumiko Tanaka, Koichi Okamoto, Yasushi Sato, Masahiro Sogabe, Hiroshi Miyamoto, Naoki Muguruma *and* Tetsuji Takayama :** Therapeutic efficacy of chemoradiotherapy with Miriplatin for hepatocellular carcinoma., *digestive disease week2019,* San Diego, May 2019.
201. **Yasuhide Ohno, Takanori Mitsuno, Yoshiaki Taniguchi *and* Masao Nagase :** 1-aminopyrene-modified epitaxial graphene device for pH sensors, *Proceedings of Compound Semiconductor Week 2019,* TuC1-3, May 2019.
202. **Takuro Tomita, Hiroki Kawakami *and* Yoshiki Naoi :** Femtosecond laser irradiation aided low-temperature thermal anneal of Ni electrode on SiC, *The 8th International Congress on Laser Advanced Materials Processing,* We2-L8, Hiroshima, May 2019.
203. **Mitsuru Matsumoto, Junko Morimoto, Minoru Matsumoto, Koichi Tsuneyama, Ryuichiro Miyazawa *and* Hitoshi Nishijima :** Aire-dependent establishment of self-tolerance studied by genetically modified mice, *EMBO Workshop ThymE,* Israel, May 2019.
204. **Akihiro Furube, Takahata Toshihiko *and* Shin-ichiro Yanagiya :** High Optical Absorbance Multilayer Film of Au and TiO2: Charge Generation Dynamics Under Plasmon Excitation, *235th ECS meeting,* B07-0874, May 2019.
205. **Akihiro Furube, Okazaki Masahiro *and* Chen Liang-Yih :** Efficient Charge Ggeneration Dynamics in Hematite Photoanodes Decorated with Gold Nanostructures, *235th ECS meeting,* I03-1609, May 2019.
206. **A. Rolland, Naoya Kuse *and* M. E. Fermann :** Phase locking of a tunable OEO to an optical frequency comb for microwave synthesis from an optical reference, *CLEO Europe 2019,* ED-5.3, Munich, Jun. 2019.
207. **Naoya Kuse, T. Tetsumoto *and* M. E. Fermann :** Scanning of a dissipative Kerr-microresonator soliton comb for direct optical frequency comb spectroscopy, *CLEO Europe 2019,* ED-P.27, Munich, Jun. 2019.
208. **Masao Nagase :** Single-crystal graphene on SiC substrate for future electronic devices, --- [invited] ---, *Collaborative Conference on Materials Research (CCMR) 2019,* Goyang/Gyeonggi, Korea, Jun. 2019.
209. **Retsuo Kawakami, Hirofumi Koide, Yuki Yoshitani, Shin-ichiro Yanagiya, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi, Akihiro Furube, Masahito Niibe, Yoshitaka Nakano, Chisato Azuma *and* Takashi Mukai :** Photocatalytic Characteristics of Au/TiO2/Au Nanostructure Induced by Ultraviolet Irradiation, *Proceedings of 15th International Symposium of Sputtering & Plasma Processes,* 146-148, Kanazawa, Jun. 2019.
210. **Takeo Minamikawa, Tsunehisa Yamamoto, Yoshinori Harada, Yoshihisa Yamaoka, Hideo Takana, Hitoshi Yaku *and* Tetsuro Takamatsu :** Raman spectroscopic evaluation of human myocardial infarction, *CLEO/Europe-EQEC 2019,* Jun. 2019.
211. **Ikeda Kohei, Chen Chaoyun, Kazumichi Yoshii, Sho Okubo, Kashiwagi Ken, Wada Masato, Hajime Inaba *and* Hong Feng-Lei :** An iodine-stabilized laser using a 1542-nm light source, *CLEO/Europe-EQEC 2019,* ED-P.24, Munich, Jun. 2019.
212. **junji nishioka, T Komatsu, S Kobayashi, Y Ohnishi, M Fukuhara, Hironori Tanaka, Tetsu Tomonari, Tetsuji Takayama, Masahiro Sogabe *and* Toshiya Okahisa :** Development of Multiple Point Bowel-sound Analysis System (MPBAS) for the Optimization of the Bowel Sound Measurement Position., *The 65th Annual Conference of American Society for Artificial Internal Organs (ASAIO),* San Francisco, Jun. 2019.
213. **Naoki Igata, J nishioka, T Komatsu, S Kobayashi, Y Ohnishi, M Fukuhara, Hironori Tanaka, Tetsu Tomonari, Tetsuji Takayama, Masahiro Sogabe *and* Toshiya Okahisa :** Drainage with Normal Saline in Two Directions for Washing of the Clogging Filter During Cell-free and Concentrated Ascites Reinfusion Therapy., *The 65th Annual Conference of American Society for Artificial Internal Organs (ASAIO),* San Francisco, Jun. 2019.
214. **Ryosuke Shiomi, Takeo Minamikawa, Ryo Oe, Ittetsu Taniguchi, Takeshi Yasui *and* Hirofumi Ohta :** Comparative analysis of cultivation method for matcha green tea leaves by label-free multimodal microspectroscopy, *Proceedings of SPIE/OSA European Conferences on Biomedical Optics 2019,* 11075-47, Munich, Jun. 2019.
215. **Shota Nakano, Takeo Minamikawa, Eiji Hase, Asahara Akifumi, Takahiko Mizuno, Hirotsugu Yamamoto, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Laser scanning dual optical-frequency-comb spectromicroscopy, *CLEO/Europe-EQEC 2019,* CH-10.2CHU, Munich, Jun. 2019.
216. **Tamai Naoto, Wang Li, Jung Sunna, Tetsuro Katayama, Kamada Kenji *and* Hamura Toshiyuki :** Intramolecular Singlet Fission in Acene Dimers and Trimers: Rate Difference Exists?, *The 29th International Conference on Photochemistry, FUNDPhoto\_T27, Boulder, Colorado, USA, July , 2019,* Jul. 2019.
217. **Kataoka Taisei, Usui Yuta, Shibayama Daiki, Tetsuro Katayama, Morimoto Masakazu, Irie Masahiro *and* Tamai Naoto :** Photochromic Reaction of CdTe Quantum Dots-Diarylethene Derivative Hybrid System In Silent Wavelength, *The 29th International Conference on Photochemistry, ULTPhoto\_P9, Boulder, Colorado, USA, July , 2019,* Jul. 2019.
218. **Tanabe Yoko, Kori Shota, Usui Yuta, Tetsuro Katayama *and* Tamai Naoto :** Elementary Carrier Relaxation and Transfer Processes of ZnSe QDs, *The 29th International Conference on Photochemistry, ULTPhoto\_P10, Boulder, Colorado, USA, July , 2019,* Jul. 2019.
219. **Tsuji Kosuke, Usui Yuta, Tetsuro Katayama *and* Tamai Naoto :** Hot Electron Transfer Dynamics of CdSe/ZnS Quantum Dots-Methyl Viologen Systems, *The 29th International Conference on Photochemistry, ULTPhoto\_P11, Boulder, Colorado, USA, July , 2019,* Boulder, Colorado, USA, Jul. 2019.
220. **Fujitaka Ayana, Usui Yuta, Tetsuro Katayama *and* Tamai Naoto :** Exciton Dynamics of Small Sized InP Quantum Dots and Its Core-shell Structure, *The 29th International Conference on Photochemistry, ULTPhoto\_P14, Boulder, Colorado, USA, July , 2019,* Boulder, Colorado, USA, Jul. 2019.
221. **Taka-aki Yano :** Field-Enhanced Optical Spectroscopies Using Optically-Resonant Dielectric Nanostructures, *OSK-OSA-OSJ Joint Symposia,* Busan, Korea, Jul. 2019.
222. **Yuki Osaka, Satoshi Sugano, Toshihiro Okamoto, Shuichi Hashimoto *and* Masanobu Haraguchi :** Fabrication of nano through-hole in glass substrate using LSP excited by CW laser irradiation, *The 12th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics(APNFO12),* 廈門市, Jul. 2019.
223. **Fumitoshi Yagishita, Nagamori Tatsuya, Shimokawa Sota, Yasushi Imada *and* Yasuhiko Kawamura :** Iridium Complex Based on Pincer Ligand Bearing Two Imidazo[1,5-a]pyridines and Its Application to Photoredox System, *18th International Symposium on Novel Aromatic Compounds (ISNA-18),* Jul. 2019.
224. **Fumitoshi Yagishita, Sanagawa Yohei, Tanigawa Jun-ichi, Nii Chiho, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Yasushi Imada *and* Yasuhiko Kawamura :** Synthesis of Water-Soluble Fluorescent N-Heteroarenes And Its Applications, *18th International Symposium on Novel Aromatic Compounds (ISNA-18),* Jul. 2019.
225. **Fumitoshi Yagishita, Hoshi Keita, Hashizume Hirokazu, Yoshihiko Tezuka *and* Yasuhiko Kawamura :** Synthesis of C2-Symmetrical Pentacyclic Organic Molecules Showing Fluorescence with High Quantum Yields, *18th International Symposium on Novel Aromatic Compounds (ISNA-18),* Jul. 2019.
226. **Taka-aki Yano :** Field-enhanced optical nanoscopy using plasmonic and dielectric nanostructures, *The 10th International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics (META19),* Lisbon, Portugal., Jul. 2019.
227. **(名) Siddhant, Akihiro Furube *and* Pankaj Koinkar :** Fabrication of In2Se3 nanocubes via laser ablation in liquid, *The 2nd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites,* Aug. 2019.
228. **Sasaki Kohei, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Nanostructure formation of Preparation of WS2 nanoparticles using laser ablation method and evaluation of optical properties, *The 2nd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites,* Aug. 2019.
229. **Hiroto Yoshimoto, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Synthesis and characterization of gold nanoparticles-molybdenum disulfide nanocomposite, *The 2nd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites,* Aug. 2019.
230. **Kawai Yuki, Shin-ichiro Yanagiya *and* Akihiro Furube :** Effects of Gold Nanoparticles on Photoinduced Damage of Stratum Corneum by CW laser, *The 2nd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites,* Aug. 2019.
231. **Masanori Higuchi, Shin-ichiro Yanagiya *and* Akihiro Furube :** Optical properties of Titanium Dioxide Thin Film Deposited on gold nanoparticles dispersion by sol-gel method, *The 2nd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites,* Aug. 2019.
232. **BHAMARE MADHUKAR YATIN, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Ultrafast carrier dynamics of laser-ablated rGO decorated with Au, *The 2nd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites,* Aug. 2019.
233. **Yutaro Maki, okazaki masahiro, Akihiro Furube *and* Chen Liang-Yih :** Effect of electrolyte to carrier dynamics in hematite photoanode, *The 2nd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites,* Aug. 2019.
234. **Yuusuke Takashima, Kohei Moriiwa, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Ni subwavelength grating/SiO2/Ag based optical magnetic field sensor with normal incident geometry, *SPIE Optics + Photonics 2019,* 11089-67, San Diego, Aug. 2019.
235. **Taka-aki Yano :** Multifunctional plasmon-enhanced nanoscopy for nanoscale control of chemical reactions, *RIKEN-nCOMS Joint Symposium,* Saitama, Japan, Aug. 2019.
236. **Naoki Muguruma, Koichi Okamoto *and* Tetsuji Takayama :** Advanced Endoscopic Imaging in Colorectal Lesions, *Korea International Digestive Endoscopy Congress 2019,* Aug. 2019.
237. **Naoki Muguruma, Fujimoto Daisaku, Yasuteru Fujino, Kashihara Takanori, Kazuyoshi Noda, Fukuya Akira, Takehara Masanori, Hirao Akihiro, Hironori Tanaka, Takahiro Tanaka, Tetsu Tomonari *and* Tetsuji Takayama :** Linked Color Imaging System in the Endoscopic Detection of Sessile Serrated Adenoma/Polyp, *Korea International Digestive Endoscopy Congress 2019,* Aug. 2019.
238. **Ohashi Eisaku, Takeuchi Kohei, Atsushi Nakayama, Sangita Karanjit, Tanino Keiji *and* Kosuke Namba :** Studies on the Second Generation Synthesis of Palau'amine, *27th International Society of Heterocyclic Chemisty Congress,* Sep. 2019.
239. **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.
240. **Chen Jie, Kazuki Nitta, Zhao Xin, Takahiko Mizuno, Takeo Minamikawa, Zheng Zheng *and* Takeshi Yasui :** Combination of adaptive sampling terahertz dual-comb spectroscopy with a free-running single-cavity dual-comb fiber laser, *44th International Conference on Infrared Millimeter and Terahertz Waves,* Po2-@, Paris, Sep. 2019.
241. **Takahiko Mizuno, Takuya Moriki, Masatomo Yamagiwa, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Full-field THz polarimetric imaging with THz quantum cascade laser and THz imager, *44th International Conference on Infrared Millimeter and Terahertz Waves,* Po2-@, Paris, Sep. 2019.
242. **Hiroyuki Mitsuhara, Chie Tanimura, Junko Nemoto *and* Masami Shishibori :** Failure-enhanced evacuation training using a VR-based disaster simulator: A comparative experiment with simulated evacuees, *Procedia Computer Science (Proc. of 23rd International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems),* 1670-1679, Budapest, Sep. 2019.
243. **Tsutsumi Tomohiro, Sangita Karanjit, Atsushi Nakayama *and* Kosuke Namba :** A Concise Asymmetric Total Synthesis of (+)-epilupinine, *27th International Society of Heterocyclic Chemistry Congress,* Sep. 2019.
244. **Taka-aki Yano :** Nanobiophotonics and Introduction to Institute of Post LED Photonics, *Summer Workshop on Nano-biointerfaces and Nano-biophotonics,* Kanagawa, Japan, Sep. 2019.
245. **Taka-aki Yano :** All-dielectric field enhanced spectroscopy beyond the plasmonic limit, *JSAP-OSA Joint Symposia,* Sapporo, Japan, Sep. 2019.
246. **Hiroyuki Mitsuhara *and* Masami Shishibori :** Evacuation Training Using Scenario-based Augmented Reality Game, *Proc. of International Conference of Virtual and Augmented Reality in Education 2019 (VARE2019),* 42-50, Lisbon, Sep. 2019.
247. **Ohashi Eisaku, Takeuchi Kohei, Atsushi Nakayama, Tanino Keiji, Sangita Karanjit *and* Kosuke Namba :** Studies on the Second Generation Synthesis of Palau'amine, *The 9th Junior International Conference on Cutting-Edge Organic Chemistry Asia,* Sep. 2019.
248. **Tsuda Takuya, Takahiko Mizuno, Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** Post-optical-amplification of confocal amplitude and phase images in scan-less confocal dual-comb microscopy, *OSA Technical Digest of OSA Laser Congress,* JM5A.49, Wien, Sep. 2019.
249. **Yasushi Sato, Tadahiko Nakagawa, Toshihito Tanahashi, Shinji Kitamura, Hiroshi Miyamoto, Koichi Okamoto, Naoki Muguruma *and* Tetsuji Takayama :** JMJD2A is a novel epigenetic factor of chemotherapeutic susceptibility in gastric cancer., *The ESMO Congress 2019,* Barcelona, Sep. 2019.
250. **Oe Ryo, Takeo Minamikawa, Taue Shuji, Yoshiaki Nakajima, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Refractive index sensor based on a combination of optical frequency comb with intracavity multi-mode interference fiber sensor, (Oct. 1-4, 2019/Limassol, Cyprus)., *7th European Workshop on Optical Fibre Sensors (EWOFS19),* Limassol, Oct. 2019.
251. **Shinji Kitamura, Mototsugu Kato, Kenro Kawada, Masanori Takehara, Kaizo Kagemoto, Fumika Nakamura, Hironori Wada, Naoki Muguruma, Osamu Dohi, Shoko Ono, Hideki Ishikawa *and* Tetsuji Takayama :** Linked Color Imaging for the Detection of Gastric Neoplasm in High Risk Patients: A Prospective Multicenter Randomized Controlled Trial (LCI-FIND Trial)., *UEG Week2019,* Barcelona, Oct. 2019.
252. **Mayuko Shimizu, Takeshi Oya *and* Koichi Tsuneyama :** Fibrogenesis of nonalcoholic steatohepatitis begins around cholesterol-laden macrophage in the experimental mouse model, *UEG Week 2019,* Barcelona, Oct. 2019.
253. **Mitsuru Matsumoto, Junko Morimoto, Minoru Matsumoto, Koichi Tsuneyama, Ryuichiro Miyazawa *and* Hitoshi Nishijima :** Aire-dependent establishment of self-tolerance, *The 17th International Congress of Immunology,* Beijing, Oct. 2019.
254. **Naoki Muguruma, Daisaku Fujimot, Tomoyuki Kawaguchi, Kaizoh Kagemoto, Satoshi Teramae, Yoshifumi Kida, Hironori Wada, Fumika Nakamura, Yasuteru Fujino, Shinji Kitamura, Koichi Okamoto, Hiroshi Miyamoto, Toshihito Tanahashi, Hiroshi Miyamoto, Yasushi Sato *and* Tetsuji Takayama :** Linked Color Imaging Improves Detection Rate of Sessile Serrated Adenoma/Polyp in the Colon: A Prospective Randomized Controlled Trial., *UEG Week 2019,* Barcelona, Oct. 2019.
255. **Mayuko Shimizu, Hirohisa Ogawa, Minoru Matsumoto *and* Koichi Tsuneyama :** Establishment of a novel dietary-induced mouse model showing steatohepatitis with severe fibrosis, *UEG Week 2019,* Barcelona, Oct. 2019.
256. **Kosuke Namba :** Total Synthesis of Palau'amine, *NOST Organic Chemistry & Biomolecular Chemistry Conference,* Nov. 2019.
257. **Shin-ichiro Yanagiya :** Photothermal Effects of Gold Nanoparticles deposited on micro glass bead, *Abstract Book of Workshop on Optofluidecs and Electrokinetics in Micro and Nanoscale Devices,* Kyoto, Nov. 2019.
258. **Mayuko Shimizu *and* Koichi Tsuneyama :** Fibrosis begins around lipid-phagocytic macrophages in high fat/cholesterol/cholate diet-induced nonalcoholic steatohepatitis model, *The Liver Meeting 2019,* Boston, Nov. 2019.
259. **Taka-aki Yano :** All-dielectric field enhanced spectroscopy beyond the plasmonic limit,, *The International Symposium on Plasmonics and Nano-photonics (iSPN2019),* Kobe, Japan., Nov. 2019.
260. **Masanobu Haraguchi, Shun Kamada, Toshihiro Okamoto, Atsushi Mori *and* Hiroyuki Okamoto :** Rectangular plasmon resonator device for sensing application, *International Symposium on Plasmonics and Nanophotonics,* 14C4, Kobe, Nov. 2019.
261. **Akira Emoto, Jun Ando *and* Takashi Fukuda :** Fine porous structures fabricated from poly(vinyl alcohol)-coated polystyrene templates for functional biosensing chips, *24th Microoptics Conference (MOC2019),* P-6, Toyama, Japan, Nov. 2019.
262. **Kenya Tanaka, Ryo Ohara, Takashi Fukuda *and* Akira Emoto :** Optical simulation of diffraction characteristics of eccentric Fresnel lenses for a compact spectrometer, *24th Microoptics Conference (MOC2019),* P11, Toyama, Japan, Nov. 2019.
263. **Takeshi Yasui :** THz dual-comb spectroscopy uing a dree-running single-cavity wavelength- multiplexed mode-locked fiber laser,, *3rd PEM International Workshop in Ise (2019),* 伊勢市, Nov. 2019.
264. **Hiroshi Miyamoto, Jun Okazaki *and* Tetsuji Takayama :** The relationship between poor prognosis in pancreatic cancer with miR-296-5p/BOK signaling axis according to a genome-wide microRNA array analysis using micro-tissues by EUS-FNA., *JDDW2019(第27回日本消化器関連学会週間),* Kobe, Nov. 2019.
265. **Yasushi Sato, Hideki Ishikawa *and* Tetsuji Takayama :** Capsule endoscopy for small intestinal surveillance in patients with familial adenomatous polyposis., *JDDW2019(第27回日本消化器関連学会週間),* Kobe, Nov. 2019.
266. **Fumitoshi Yagishita, Keita Hoshi, Hirokazu Hashizume, Yasushi Imada *and* Yasuhiko Kawamura :** Synthesis of C2-Symmetrical Pentacycle and Its Chiroptical Property, *International Symposium on Circularly Polarized Luminescence and the Related Phenomena,* Tokyo, Nov. 2019.
267. **T. Fujita, Y. Takeuchi, K. Yamaguchi, Taka-aki Yano, Takuo Tanaka *and* N. Takeyasu :** Dependence of hot carrier generation on gold and silver under on-resonant condition using nanoparticle 2D arrays, *OptoX-Nano 2019,* Okayama, Japan, Dec. 2019.
268. **Taka-aki Yano :** All-dielectric field enhanced spectroscopy beyond the plasmonic limit, *OptoX-Nano 2019,* Okayama, Japan, Dec. 2019.
269. **Kenzo Yamaguchi :** Plasmonic NEMS actuator for micro and nano-optical applications, *OptoX-Nano 2019,* Okayama, Dec. 2019.
270. **Liu Meiqin, Hiroyuki Mitsuhara *and* Masami Shishibori :** Exploring the Application of ICT base Disaster Education System for Foreigners in Japan, *Proceedings of the 27th International Conference on Computers in Education (ICCE2019),* 217-224, Kenting, Taiwan, Dec. 2019.
271. **Katsumi Nagata, Masaki Oono *and* Masami Shishibori :** The Development of a Hand-Washing Education System, *Proceedings of the 27th International Conference on Computers in Education (ICCE2019),* 225-229, Kenting, Taiwan, Dec. 2019.
272. **Yasunori Hayashi, Ikumi Okitsu, Naohiro Shimoda, Masahiro Katoh, Toshihiro Okamoto, Shigeru Sugiyama *and* Wataru Ninomiya :** Effect of Active Oxygen Species Generated by UV Excitation on Catalytic Oxidation of Methane, *32nd International Symposium on Chemical Engineering (ISChE2019),* Daejeon, Dec. 2019.
273. **Taka-aki Yano :** All-dielectric field enhanced spectroscopy beyond the plasmonic limit, *Global Nanophotonics 2019,* Taipei, Taiwan, Dec. 2019.
274. **Tomoki Watanabe, Meng-Ju Yu, Hao-Yu Lan, Masanobu Haraguchi *and* Yu-Jung Lu :** Visible plasmonic Perfect Absorber Based on Titanium Nitride Metamaterial, *2019 Global Nanophotonics, No.P-40,* Taipei, Dec. 2019.
275. **Minoru Matsumoto, Hitoshi Nishijima, Ryuichiro Miyazawa, Junko Morimoto, Koichi Tsuneyama *and* Mitsuru Matsumoto :** Characterization of Aire-expressing DCs with high-sensitivity and high-fidelity Aire-reporter strain, *The 48th Annual Meeting of the Japanese Society for Immunology,* Hamamatsu, Japan, Dec. 2019.
276. **Kenzo Yamaguchi :** Multifunctional plasmomechanical devices using NEMS technology, *PhotonIcs & Electromagnetics Research Symposium(PIERS 2019 in Xiamen),* 1939, 中国厦門市, Dec. 2019.
277. **Hiroto Yoshimoto, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Synthesis and characterization of gold nanoparticles-molybdenum disulfide nanocomposite, *3rd Biennial International Conference on Recent Trends in Image Processing and Pattern Recognition (RTIP2R, 2020) , Smart Materials Track 7, OP2,* Aurangabad, India, Jan. 2020.
278. **Sasaki Kohei, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Field emission properties of WS2 nanostructures prepared by laser ablation technique, *3rd Biennial International Conference on Recent Trends in Image Processing and Pattern Recognition (RTIP2R, 2020) , Smart Materials Track 7, OP3,* Aurangabad, India, Jan. 2020.
279. **Kosuke Namba :** Total Synthesis of Palau'amine, *Mona Symposium: Natural Products and Medicinal Chemistry,* Jan. 2020.
280. **Takeo Minamikawa, Terao Yoshiki, Shiomi Ryosuke *and* Takeshi Yasui :** Multivariate spectral analysis for identification of spectral features of peripheral nerves using Raman microspectroscopy, *Quantitative BioImaging Conference (QBI 2020),* Oxford, Jan. 2020.
281. **Yasushi Sato, Tetsu Tomonari, Hironori Tanaka, Takahiro Tanaka, Hirao Akihiro, Koichi Okamoto, Hiroshi Miyamoto, Naoki Muguruma, Kagiwada Harumi, Kitazawa Masashi, Fukui Kazuhiko, Horimoto Katsuhisa *and* Tetsuji Takayama :** Potential use of lenvatinib for patients with unresectable hepatocellular carcinoma beyond progression of sorafenib treatment: A real-world evidence and in vitro assessment with protein phosphorylation array, *ASCO Gastrointestinal Cancers Symposium(ASCO-GI 2020),* San Francisco, Jan. 2020.
282. **Taka-aki Yano *and* Takuo Tanaka :** Plasmon-enhanced Raman sensing of single biomolecular recognition, *SPIE Photonics West: BIOS 2020,* San Francisco, USA, Feb. 2020.
283. **Kenzo Yamaguchi, Eiji Hase, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi *and* Takeshi Yasui :** Gold nanoparticles as enhanced SHG contrast agents for biological imaging, *Photonics West 2020: BiOS2020,* 11257-39, San Francisco, Feb. 2020.
284. **Eiji Hase, maeda kosuke, Takahiko Mizuno, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Effect of wavelength on polarization-resolved second-harmonic- generation microscopy in thick tissues, *Photonics West 2020: BiOS2020,* 112544-75, San Francisco, Feb. 2020.
285. **Eiji Hase, Tanaka Ryosuke, Fukushima Shuichiro *and* Takeshi Yasui :** In vivo time-series quantitative evaluation of skin burn healing using second-harmonic-generation microscopy, *Photonics West 2020: BiOS2020,* 112544-74, San Francisco, Feb. 2020.
286. **Takahiko Mizuno, Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** Full-field dual-comb fluorescence lifetime microscopy, *Photonics West 2020: BiOS2020,* 11250-42, San Francisco, Feb. 2020.
287. **Takahiko Mizuno, tsuda takuya, Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** Application of post optical amplification for scan-less confocal amplitude and phase imaging with dual-comb microscopy, *Photonics West 2020: BiOS2020,* 11250-41, San Francisco, Feb. 2020.
288. **Naoya Kuse, T. Tetsumoto, G. Navickaite, M. Geiselmann *and* M. E. Fermann :** Continuous scanning of a dissipative Kerr micro-resonator soliton comb, *SPIE Photonics West, LASE 2020,* 11266-15, San Francisco, Feb. 2020.
289. **Eiji Hase, Takeshi Yasui, Hirayama Hideki *and* Kentaro Nagamatsu :** The improving resolution for dislocation analysis in GaN by three-photon microscopy, *Photonics West 2020: OPTO2020,* San Francisco, Feb. 2020.
290. **Kenzo Yamaguchi *and* Tomohiro Mori :** Low-loss optical sensing devices utilizing a single-crystalline silver and gold films, *OPTO2020,* 11292-48, San Francisco, Feb. 2020.
291. **Naoya Kuse *and* M. E. Fermann :** Frequency-modulated comb LIDAR, *SPIE Photonics West, OPTO 2020,* 11287-33, San Francisco, Feb. 2020.
292. **Takeo Minamikawa, nakano shota, Eiji Hase, Asahara Akifumi, hidenori koresawa, Takahiko Mizuno, Hirotsugu Yamamoto, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Optical-frequency-comb microscopy with laser-scanning configuration for simultaneous and spectroscopic amplitude, quantitative phase, and polarization imaging, *Photonics West 2020: OPTO2020,* 11287-30, San Francisco, Feb. 2020.
293. **Takeo Minamikawa, Mayuko Shimizu, Hiroki Takanari, Shiomi Ryosuke, Kusaka Hiroki, Tanioka Hiroki, Eiji Hase, Takeshi Yasui *and* Koichi Tsuneyama :** Molecular imaging analysis of accumulated fats in non-alcoholic steatohepatitis by Raman microscopy, *Asian Pacific Association for the Study of the Liver 2020 (APASL 2020),* Bali, Indonesia, Mar. 2020.
294. **Eiji Hase, Hiroki Takanari, Mayuko Shimizu, Hayashi Yuri, Takeo Minamikawa, Takeshi Yasui *and* Koichi Tsuneyama :** Characterization of fibrosis in non-alcoholic steatohepatitis by use of second-harmonic-generation microscopy, *Asian Pacific Association for the Study of the Liver 2020 (APASL 2020),* Bali, Indonesia, Mar. 2020.
295. **Mayuko Shimizu *and* Koichi Tsuneyama :** Phellodendron bark and its component berberine prevent nonalcoholic steatohepatitis-related fibrosis in mice, *29th Asian Pacific Association for the Study of the Liver (APASL) 2020,* Bali, Mar. 2020.
296. **岩橋 祥子, 森根 裕二, 居村 暁, 池本 哲也, 岩橋 衆一, 齋藤 裕, 山田 眞一郎, 常山 幸一, 島田 光生 :** SSTR2発現からみた肝内胆管癌の組織発生学的分類, *第119回日本外科学会定期学術集会,* 2019年4月.
297. **宮崎 克己, 岩橋 祥子, 池本 哲也, 森根 裕二, 居村 暁, 岩橋 衆一, 齋藤 裕, 山田 眞一郎, 常山 幸一, 島田 光生 :** 卵巣様間質を伴う非粘液性嚢胞腺腫の2例, *第119回日本外科学会定期学術集会,* 2019年4月.
298. **川瀬 道啓, 矢野 隆章, 原 正彦 :** 探針増強ラマン分光法を用いたナノスケール異性化反応制御とその場分光分析, *2019年日本分光学会年次講演会,* 3Ga09S, 2019年5月.
299. **富田 陽子, 坂根 亜由子, 三宅 一央, 佐川 幾子, 笠原 二郎, 佐々木 卓也 :** 分子内結合が調節するJRABのLIMドメインによるアクチン細胞骨格の再編成, *第60回 日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2019年5月.
300. **末内 辰尚, 岡久 稔也, 高山 哲治 :** 過敏性腸症候群患者に対するアロマ療法施行時の腸蠕動音解析., *第105回日本消化器病学会総会,* 2019年5月.
301. **常山 幸一 :** NASH周辺・関連疾患の病理, *日本病理学会総会,* 2019年5月.
302. **佐藤 康史, 岸 和弘, 高山 哲治 :** 消化管腫瘍における免疫チェックポイント阻害薬の経験―自己免疫疾患関連副作用(irAE)の相違から―., *第105回日本消化器病学会総会,* 2019年5月.
303. **三好 人正, Goel Ajay, 高山 哲治 :** 血清miRNAパネルを用いた食道腺癌の早期診断モデルの構築., *第105回日本消化器病学会総会,* 2019年5月.
304. **三井 康裕, 津保 友香, 高山 哲治 :** 切除不能進行神経内分泌癌に対するIrinotecan+Cisplatin併用療法の臨床的有用性とサロゲートマーカーの検討., *第105回日本消化器病学会総会,* 2019年5月.
305. **田中 久美子, 石川 秀樹, 高山 哲治 :** 家族性大腸腺腫症における小腸病変の解析., *第105回日本消化器病学会総会,* 2019年5月.
306. **友成 哲, 田中 貴大, 高山 哲治 :** 切除不能進行肝癌に対するレンバチニブの有効性と安全性の検討., *第105回日本消化器病学会総会,* 2019年5月.
307. **清水 真祐子, 尾矢 剛志, 小川 博久, 大曲 勝久, 常山 幸一 :** 非アルコール性脂肪肝炎モデルマウスにおける肝線維化発症とコレステロール貪食マクロファージの関連, *第108回日本病理学会総会,* 2019年5月.
308. **難波 康祐 :** Nagelamide K, Qの全合成研究, *第9回有機分子構築法夏の勉強会,* 2019年5月.
309. **安井 武史 :** THz 周波数帯の光コム技術とその応用, *テラヘルツテクノロジーフォーラム第17回講演会,* 2019年5月.
310. **清水 真祐子, 大曲 勝久, 常山 幸一 :** 線維化を伴いうる非アルコール性脂肪肝炎を呈する食事誘導モデルマウスの確立, *第73回日本栄養食糧学会大会,* 2019年5月.
311. **福田 歩美, 佐々尾 真鈴, 浅川 惠理, 成田 純令, 久野 萌偉, 駿河 和仁, 清水 真祐子, 常山 幸一, 田中 一成, 大曲 勝久 :** 高脂肪・高コレステロール(HFC)食を摂取したSDラットにおける非アルコール性脂肪肝炎(NASH)発症の検討, *第73回日本栄養食糧学会大会,* 2019年5月.
312. **飯田 綾香, 甲斐 瑠衣子, 倉貫 早智, 清水 真祐子, 常山 幸一, 中村 強 :** C57BL/6Jマウスを用いたNAFLD/NASH発症モデルの作製法の検討, *第73回日本栄養食糧学会大会,* 2019年5月.
313. **藤本 将太, 六車 直樹, 中尾 允泰, 安藤 英紀, 宮本 佳彦, 岡本 耕一, 佐藤 康史, 石田 竜弘, 佐野 茂樹, 高山 哲治 :** 新規蛍光プローブIndocyanine green (ICG) 標識Dasatinibを用いた消化管間質腫瘍 (GIST) の近赤外蛍光 イメージング., *第14回日本分子イメージング学会総会・学術集会,* 2019年5月.
314. **新田 一樹, 陈 杰, 南川 丈夫, Zheng Zheng, 安井 武史 :** 2波長モード同期ファイバーレーザーとアダプティブ・サンプリングを用いたデュアル・テラヘルツコム分光法, *第63回システム制御情報学会研究発表講演会,* GSc02-5, 2019年5月.
315. **是澤 秀紀, Marc GOURAYEB, 澁谷 九輝, 南川 丈夫, 安井 武史 :** デュアルコム分光偏光計測, *第63回システム制御情報学会研究発表講演会,* GSc02-4, 2019年5月.
316. **難波 康祐 :** 全合成が拓く天然有機分子の育成, *第29回万有福岡シンポジウム~有機分子・有機反応を育む~,* 2019年5月.
317. **田中 宏典, 友成 哲, 高山 哲治 :** 免疫チェックポイント阻害薬による肝胆道障害の検討., *第55回日本肝臓学会総会,* 2019年5月.
318. **山本 加奈子, 田中 宏典, 高山 哲治 :** 食道静脈瘤高危険群の拾い上げにおけるMR Elastographyの有用性., *第55回日本肝臓学会総会,* 2019年5月.
319. **常山 幸一, 清水 真祐子 :** 免疫チェックポイント阻害薬による肝障害を来した4例の病理学的特徴, *第55回日本肝臓学会総会,* 2019年5月.
320. **常山 幸一 :** 免疫チェックポイント阻害薬による肝障害をきたした4例の病理学的特徴, *日本肝臓学会総会,* 2019年5月.
321. **清水 真祐子, 大曲 勝久, 常山 幸一 :** 食餌摂取による高度な線維化を伴うNASHモデルマウスの開発, *第55回日本肝臓学会総会,* 2019年5月.
322. **友成 哲, 田中 貴大, 高山 哲治 :** 切除不能進行肝癌に対するレンバチニブの有効性と安全性の検討., *第55回日本肝臓学会総会,* 2019年5月.
323. **高橋 早代, 岡本 耕一, 高山 哲治 :** SSA/P-cancer sequence における新規脱メチル化遺伝子 S100P の役割., *第97回日本消化器内視鏡学会総会,* 2019年5月.
324. **松方 妙子, 矢野 隆章, 羽田 真毅, 田中 拓男, 山本 直紀, 三宮 工 :** 走査型透過電子顕微鏡カソードルミネセンスに よる磁気多極子モードマッピング, *日本顕微鏡学会 第75回学術講演会,* 2pmE-13-13, 2019年6月.
325. **安井 武史 :** デュアル光コム顕微鏡, *レーザー学会技術専門委員会『レーザーのカオス・ノイズダイナミクスとその応用』第30回専門講演会,* 2019年6月.
326. **宮本 佳彦, 六車 直樹, 高山 哲治 :** 大腸腫瘍に発現する EGFR を標的とした内視鏡分子イメージングの試み., *第97回日本消化器内視鏡学会総会,* 2019年6月.
327. **安井 武史 :** 無走査共焦点画像のためのデュアルコム顕微鏡, *量子科学技術研究開発機構・関西光科学研究所 第61回KPSIセミナー,* 2019年6月.
328. **南川 丈夫 :** ラマン散乱分光法を用いた無染色分子組織診断, *第58回 日本生体医工学会大会,* 2019年6月.
329. **難波 康祐 :** 天然の鉄キレート剤「ムギネ酸」のケミカルバイオロジー研究, *ケミカルバイオロジー学会第14回年会,* 2019年6月.
330. **安井 武史 :** デュアルTHzコム分光法, *第1回高出力遠赤外光・分子物質科学研究会,* 2019年6月.
331. **藤野 泰輝, 高山 哲治 :** 次世代シーケンサー及びデジタル PCR により同定し得た APC モザイク変異陽性減衰型家族性大腸腺腫症(Familial Adenomatous Polyposis;FAP)の 1 例., *第25回日本家族性腫瘍学会学術集会,* 2019年6月.
332. **堤 大洋, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** (+)-epilupinine3, *2019年度第1回(第29回)日本プロセス化学会東四国フォーラムセミナー,* 2019年6月.
333. **船曵 早希, 佐々木 彩花, 向山 はるか, 村田 佳子, 辻 大輔, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** イネ科植物の鉄イオン取り込み機構の解明に向けた化学プローブの開発, *2019年度第1回(第29回)日本プロセス化学会東四国フォーラムセミナー,* 2019年6月.
334. **小川 博久, 吾妻 雅彦, 梅野 彩, 室富 和俊, 近藤 真代, 坂東 弘基, 常山 幸一, 西岡 安彦 :** 気管支喘息における一重項酸素酸化ストレスは気道過敏性を亢進させる, *第68回日本アレルギー学会学術大会,* 2019年6月.
335. **南川 丈夫 :** 医療応用を目指したラマン散乱分光法 ∼分子振動に基づく新たな無染色組織診断法∼, *ものづくりライフイノベーションシンポジウム2019,* 2019年6月.
336. **堤 大洋, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** (+)-epilupinine3, *創薬懇話会2019 in 秋保,* 2019年6月.
337. **亀山 周平, 坂本 光, 中山 淳, 難波 康祐 :** Calyciphylline Gの全合成研究, *創薬懇話会2019 in 秋保,* 2019年6月.
338. **浜田 麻衣, 森崎 巧也, 中山 淳, 寺町 順平, 辻 大輔, 重永 章, 山本 武範, 篠原 康雄, 大髙 章, 伊藤 孝司, 安部 正博, 難波 康祐 :** 天然マクロライドの全合成が拓く新規多発性骨髄腫治療薬, *創薬懇話会2019 in 秋保(仙台),* 2019年6月.
339. **浜田 麻衣, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** Resorcylic Acid Lactone類の網羅的合成, *第52回有機金属若手の会 夏の学校,* 2019年6月.
340. **柏原 雅也, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** 高活性かつ再利用可能なHydrotalcite担持Pd触媒の開発とその応用, *第52回有機金属若手の会 夏の学校,* 2019年6月.
341. **坂根 亜由子, 土屋 裕子, 水口 賢司, 佐々木 卓也 :** 多彩な細胞機能を構造生物学から解く-前説も兼ねて, *第19回日本蛋白質科学会年会・第71回日本細胞生物学会大会 合同年次大会,* 2019年6月.
342. **難波 康祐 :** 遷移金属を活用した複雑な多環性アルカロイド類の全合成, *第52回有機金属若手の会 夏の学校,* 2019年6月.
343. **南川 丈夫 :** 光コムを用いた分光エリプソメトリー, *第44回光学シンポジウム,* 2019年6月.
344. **友成 哲, 田中 宏典, 田中 貴大, 高山 哲治 :** 進行肝癌に対するレンバチニブの治療経過における肝予備能の推移., *日本肝がん分子標的治療研究会,* 2019年6月.
345. **大橋 栄作, 竹内 公平, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐, 谷野 圭持 :** Palau'amineの第二世代合成研究, *天然物化学談話会,* 2019年7月.
346. **堤 大洋, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** (+)-epilupinine3, *第54回天然物化学談話会,* 2019年7月.
347. **長野 秀嗣, 岡本 翼, 柴田 弥希, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** 多環式トロピノンの一挙構築を用いるStemofolineの合成研究, *第54回天然物化学談話会,* 2019年7月.
348. **難波 康祐 :** 複雑な多環性アルカロイド類の全合成~多環性骨格を一挙に組み立てる~, *第54回天然物化学談話会,* 2019年7月.
349. **岩橋 祥子, 森根 裕二, 居村 暁, 池本 哲也, 岩橋 衆一, 齋藤 裕, 山田 眞一郎, 常山 幸一, 島田 光生 :** SSTR2・Bcl2発現による肝内胆管癌組織発生学的特徴に関する検討, *第74回日本消化器外科学会総会,* 2019年7月.
350. **亀山 結太, 伊岐 陽佑, 松本 健志, 南川 丈夫, 安井 武史, 佐藤 克也 :** 休止期を挿入した微振動刺激が骨芽細胞のマトリックス産生に及ぼす影響, *第30回バイオフロンティア講演会講演論文集,* 2A31, 2019年7月.
351. **三好 人正, 村山 典聡, 寺前 智史, 宮本 佳彦, 田中 宏典, 岡田 泰行, 三井 康裕, 藤野 泰輝, 田中 貴大, 田中 久美子, 松村 圭一郎, 香川 美和子, 友成 哲, 北村 晋志, 岡本 耕一, 宮本 弘志, 佐藤 康史, 六車 直樹, 高山 哲治 :** 直腸NETのmicroRNA網羅的発現解析を用いた転移機序の解明と新規転移予測バイオマーカーの探索., *第17回日本臨床腫瘍学会学術集会,* 2019年7月.
352. **Hironori Tanaka, Koichi Okamoto, 岡田 泰行, 宮本 佳彦, Yasuhiro Mitsui, Fumika Nakamura, Jinsei Miyoshi, Yasuteru Fujino, Takahiro Tanaka, Tetsu Tomonari, Shinji Kitamura, Hiroshi Miyamoto, Naoki Muguruma, Yasushi Sato *and* Tetsuji Takayama :** Therapeutic efficacy of miriplatin in combination with radiotherapy for advanced hepatocellular carcinoma., *第17回日本臨床腫瘍学会学術集会,* Jul. 2019.
353. **前田 耕佑, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 水野 孝彦, 小倉 有紀, 安井 武史 :** 高速連続偏光分解SHG顕微鏡を用いたヒト真皮コラーゲン線維配向のin situ可視化, *MEとバイオサイバネティックス研究会,* **Vol.119,** *No.0913-5685,* 43-46, 2019年7月.
354. **寺尾 圭貴, 南川 丈夫, 塩見 涼介, 水野 孝彦, 安井 武史 :** 多変量解析を駆使したラマン散乱分光法による無染色組織判別, *MEとバイオサイバネティックス研究会,* **Vol.119,** *No.0913-5685,* 47-49, 2019年7月.
355. **是澤 秀紀, Marc GOURAYEB, 澁谷 九輝, 南川 丈夫, 安井 武史 :** デュアルコム分光法による高速分光偏光計測, *2019年度 応用物理・物理系学会 中国四国支部 合同学術講演会,* 3, 2019年7月.
356. **船曵 早希, 佐々木 彩花, 向山 はるか, 村田 佳子, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐, 占部 敦美, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** イネ科植物の鉄イオン取り込み機構の解明に向けた化学プローブの開発, *第14回トランスポーター研究会年会,* 2019年7月.
357. **占部 敦美, 津川 稜, 西尾 賢, 佐々木 彩花, 鈴木 基史, 村田 佳子, 増田 寛志, カランジット サンギータ, 小林 高範, 中山 淳, 難波 康祐 :** アルカリ性不良土壌の緑地化を目指したムギネ酸類の実用化研究, *第14回トランスポーター研究会年会,* 2019年7月.
358. **難波 康祐 :** 植物鉄イオントランスポーター標識プローブの開発~低分子でトランスポーターを捕まえる~, *第14回トランスポーター研究会年会,* 2019年7月.
359. **髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 導波層電子蓄積効果を利用した共鳴型カ ラーフィルター, *2019年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* Fp-8, 2019年7月.
360. **田坂 直也, 板東 真平, 中津 卓己, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 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作製技術の検討, *2019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.Fa-2,* 2019年7月.
361. **廣中 厚祐, 福田 知洋, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 1分割スプリットリング共振器から成る2次元メタマテリアルの電気磁気効果による光散乱の観測, *2019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.Fa-8,* 2019年7月.
362. **柳谷 伸一郎, 関本 直也, 坂東 祐介 :** プラズモニックビーズの作製と微小光熱素子への応用, *2019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.1,** 64, 2019年7月.
363. **石井 雄介, 柳谷 伸一郎, 古部 昭広 :** 光熱治療に向けた酸化鉄ー金ナノ粒子混合系の最適な温度上昇条件の探索, *2019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.1,** 65, 2019年7月.
364. **坂東 祐介, 柳谷 伸一郎, 古部 昭広 :** 光熱ファインバブルに働く力, *2019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.1,** 66, 2019年7月.
365. **難波 康祐 :** 天然物合成が引き出す有機合成化学の力と技, *関西学院大学理工学部講演会,* 2019年8月.
366. **鷲田 武晃, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 物体領域に着目した画像分類に関する研究, *情報処理学会情報科学技術フォーラム,* H-008, 2019年9月.
367. **迫田 峻, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** ゴール領域に着目したバスケットボール番組のシュートシーン検出に関する研究, *情報処理学会情報科学技術フォーラム,* H-024, 2019年9月.
368. **笠原 尚弥, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 顔領域に着目した漫画の著者推定に関する研究, *情報処理学会情報科学技術フォーラム,* H-028, 2019年9月.
369. **上田 隆雄, 島村 悠梨乃, 高木 祐介, 江良 和徳 :** フライアッシュと亜硝酸リチウムを用いた断面修復材によるASR劣化コンクリートの補修効果, *土木学会第74回年次学術講演会講演概要集,* 2019年9月.
370. **南川 丈夫 :** 分光学に基づくヒトに優しい医療センシング, *日本実験力学会2019年度年次講演会,* 2019年9月.
371. **大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 隠れマルコフモデルに基づく左手用ピアノ楽譜生成手法, *情報処理学会情報科学技術フォーラム,* 2019年9月.
372. **奥田 実沙, 米良 茜, 小田 真隆, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** 蛍光性シデロフォアを利用した微生物検出法の開発, *第35回有機合成化学協会中四国支部 若手化学者のための化学道場in島根,* 2019年9月.
373. **石塚 匠, 佐藤 亮太, 牛山 和輝, 石川 裕大, 須藤 宏城, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** (+)-LapidilectineBの全合成研究, *若手化学者のための化学道場in 島根,* 2019年9月.
374. **八木下 史敏 :** π電子系有機分子の光機能性開拓, *第35回若手化学者のための化学道場 師範講演,* 2019年9月.
375. **安友 康二 :** 慢性炎症をゲノム解析から紐解く, *2019先端医学研究交流セミナー in Matsuyama,* 2019年9月.
376. **山口 堅三, 長谷 栄治, 金村 洋平, 髙成 広起, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 安井 武史 :** 金ナノ粒子を用いたバイオイメージングにおけるコントラストの増強, *生体医工学シンポジウム2019,* 2A-30, 2019年9月.
377. **中野 祥汰, 南川 丈夫, 長谷 栄治, 浅原 彰文, 水野 孝彦, 佐藤 克也, 山本 裕紹, 美濃島 薫, 安井 武史 :** レーザー走査型光コム定量位相差顕微鏡によるバイオイメージング, *生体医工学シンポジウム2019,* 2A-29, 2019年9月.
378. **江本 顕雄, 長谷 栄治, 山口 堅三, 福田 隆史, 安井 武史 :** コラーゲン線維の明視野下における偏光顕微鏡観察, *生体医工学シンポジウム2019,* 2A-19, 2019年9月.
379. **津田 卓哉, 水野 孝彦, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 山本 裕紹, 安井 武史 :** スキャンレスデュアル光コム顕微鏡を用いた動体サンプルの 共焦点振幅・位相差イメージング, *生体医工学シンポジウム2019,* 2A-35, 2019年9月.
380. **塩見 涼介, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 分子イメージングのための疑似ライン照射ラマン顕微鏡の構築, *生体医工学シンポジウム2019,* 2A-36, 2019年9月.
381. **前田 耕佑, 長谷 栄治, 水野 孝彦, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 高速連続偏光分解SHG顕微鏡によるin situヒト皮膚コラーゲン線維配向イメージング, *生体医工学シンポジウム2019,* 2A-39, 2019年9月.
382. **寺尾 圭貴, 南川 丈夫, 塩見 涼介, 安井 武史 :** 多変量解析を駆使したラマン散乱分光法による無染色組織判別, *生体医工学シンポジウム2019,* 2P-12, 2019年9月.
383. **yakuya sukeyoshi, 片山 哲郎, daichi eguchi, naoto tamai :** Preparation and Exciton Dynamics of CsPbBr3 Pt Heteronanocrystals, *光化学討論会2019,* **Vol.1P084,** 2019年9月.
384. **shota kori, 片山 哲郎, daichi eguchi, naoto tamai :** Size-Dependent Hot Electron Transfer Dynamics in CdTe Quantum Dots Fullerene Systems, *光化学討論会2019,* **Vol.1P109,** 2019年9月.
385. **岡本 龍治, 加藤 光貴, 藤本 夏月, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Nagelamide K, Qの全合成研究, *第61回天然有機化合物討論会,* 2019年9月.
386. **八木下 史敏, 星 恵太, 橋爪 裕一, 河村 保彦 :** 蛍光発光性五環式化合物の合成とキロプティカル特性, *2019年光化学討論会,* 2019年9月.
387. **八木下 史敏, 梅林 隆太, 岡本 将輝, 田端 厚之, 長宗 秀明, 髙成 広起, 今田 泰嗣, 河村 保彦 :** D-π-A 型イミダゾ [1,2-a] ピリジニウム塩の合成とミトコンドリアイメージングへの応用, *2019年光化学討論会,* 2019年9月.
388. **相原 一生, 古部 昭広, 橋本 修一, 増原 宏 :** 金ナノ粒子の光熱変換を利用した熱応答性高分子の光操作, *光化学討論会,* 3P083, 2019年9月.
389. **上野 昇, 光原 弘幸, 獅々堀 正幹 :** 教育現場における合理的配慮のICT活用システムに関する研究-精神障がいを主とするポータルシステムの活用案-, *教育システム情報学会第44回全国大会講演論文集,* 179-180, 2019年9月.
390. **柴山 大樹, 片山 哲郎, 森本 正和, 入江 正浩, 玉井 尚登 :** CdSe 系ナノロッドージアリールエテン誘導体のエネルギー移動と反応効率, *光化学討論会2019,* **Vol.3P079,** 2019年9月.
391. **田邉 陽子, 片山 哲郎, 江口 大地, 玉井 尚登 :** ZnSe 量子ドットの発光量子収率の改善と励起子素過程の解明, *光化学討論会2019,* **Vol.3P110,** 2019年9月.
392. **安友 康二 :** ゲノム解析から自己免疫および自己炎症病態を紐解く, *第28回日本シェーグレン症候群学会,* 2019年9月.
393. **kosuke tsuji, 片山 哲郎, shota kori, daichi eguchi, naoto tamai :** hot electron transfer dynamics of CdSe/ZnS quantum dots-methyl viologen systems, *分子科学討論会2019,* **Vol.1b08,** 2019年9月.
394. **ayana fujitaka, 片山 哲郎, li wang, daichi eguchi, naoto tamai :** Exciton dynamics of InP quantum dots and its core-shell structure, *分子科学討論会2019,* **Vol.1p070,** 2019年9月.
395. **谷口 嘉昭, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫 :** ホール効果測定によるSiC上グラフェンのタンパク質吸着特性評価, *2019年第80回応用物理学会秋季学術講演会,* **Vol.18p-E308-14,** 2019年9月.
396. **杉山 良輝, 都 継瑶, 久次米 孝哉, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫 :** SiC上グラフェンの赤外線放射特性の観測, *2019年第80回応用物理学会秋季学術講演会,* **Vol.18a-E308-3,** 2019年9月.
397. **山際 将具, 南川 丈夫, 山本 裕紹, 安井 武史 :** 位相シフトTHzデジタルホログラフィを用いた外力印加中の不透明物体の透過位相イメージング, *第80回応用物理学会秋季学術講演会,* 19a-PA2-18, 2019年9月.
398. **髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** Niナノ粒子を用いた光学式磁場検出の高感度化, *第80回応用物理学会秋季学術講演会,* 19p-PA6-19, 2019年9月.
399. **山口 堅三, 森 智博, 富成 征弘, 大友 明 :** 低光損失な単結晶銀および金薄膜の光学特性, *第80回応用物理学会 秋季学術講演会,* 03-368, 2019年9月.
400. **坂東 祐介, 柳谷 伸一郎, 古部 昭広 :** 水-エタノール混合系での光熱ファインバブル生成に伴う力の直接測定, *第80回応用物理学会秋季学術講演会,* 19a-E204-7, 2019年9月.
401. **大隅 優, コインカー パンカジ, 古部 昭広 :** 液中レーザーアブレーション法と超音波処理法によるBi2Se3ナノ構造体の作製, *第80回応用物理学会秋季学術講演会,* 19p-PA2-2, 2019年9月.
402. **taisei kataoka, daichi eguchi, 片山 哲郎, masakazu morimoto, masahiro irie, naoto tamai :** Excitation wavelength dependence of photochromic reaction of CdTe quantum dots-diarylethene derivative hybrid systems, *分子科学討論会2019,* **Vol.3p064,** 2019年9月.
403. **岡本 浩行, 鎌田 隼, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** トレンチ型ハイブリッドプラズモニック導波路の伝搬特性評価, *第80回応用物理学会秋季学術講演会,* 19p-PA6-10, 2019年9月.
404. **是澤 秀紀, 澁谷 九輝, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 高速デュアルコム偏光分光法を用いた動的現象の計測, *第80回応用物理学会秋季学術講演会,* 20a-E205-10, 2019年9月.
405. **仲原 拓弥, 麻植 凌, 南川 丈夫, 安澤 幹人, 加治佐 平, 安井 武史 :** 屈折率センシング光コムを用いたバイオセンシングに関する検討, *第80回応用物理学会秋季学術講演会,* 20p-E205-6, 2019年9月.
406. **麻植 凌, 南川 丈夫, 田上 周路, 久世 直也, 安井 武史 :** マルチパラメータ測定に基づいた光コム屈折率センシングの高度化, *第80回応用物理学会秋季学術講演会,* 20p-E205-7, 2019年9月.
407. **麻植 凌, 南川 丈夫, 田上 周路, 久世 直也, 安井 武史 :** 可飽和吸収ミラー型偏波保持ファイバー光コムを用いた屈折率センシング, *第80回応用物理学会秋季学術講演会,* 20p-E205-8, 2019年9月.
408. **水野 孝彦, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 山本 裕紹, 安井 武史 :** デュアル光コム顕微鏡によるスキャンレス蛍光イメージング(4) ∼蛍光寿命イメージング応用∼, *第80回応用物理学会秋季学術講演会,* 20a-E205-11, 2019年9月.
409. **津田 卓哉, 水野 孝彦, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 山本 裕紹, 安井 武史 :** 次元変換光コムを用いたスキャンレス・フルフィールド共焦点顕微鏡の開発(7)~ポスト光増幅イメージの特性評価~, *第80回応用物理学会秋季学術講演会,* 20a-E205-9, 2019年9月.
410. **中野 祥汰, 南川 丈夫, 長谷 栄治, 浅原 彰文, 水野 孝彦, 佐藤 克也, 山本 裕紹, 美濃島 薫, 安井 武史 :** レーザー走査型光コム分光顕微鏡による生体計測, *第80回応用物理学会秋季学術講演会,* 20p-PA4-12, 2019年9月.
411. **久世 直也, M. Fermann :** 周波数変調コムライダー, *第80回応用物理学会秋季学術講演会,* 19p-E205-8, 2019年9月.
412. **久世 直也, 鐵本 智大, G. Navickaite, M. Geiselmann, M. Fermann :** マイクローソリトン光周波数コムのコムモード掃引, *第80回応用物理学会秋季学術講演会,* 20p-E205-10, 2019年9月.
413. **吉川 雅登, 岩橋 祥子, 池本 哲也, 森根 裕二, 居村 暁, 荒川 悠佑, 齋藤 裕, 山田 眞一郎, 宮崎 克己, 常山 幸一, 島田 光生 :** 卵巣様間質を伴う非粘液性嚢胞腺腫の二例, *第71回日本消化器画像診断研究会,* 2019年9月.
414. **吉井 一倫, 野邑 寿仁亜, 田口 佳穂, 久井 裕介, 洪 鋒雷 :** 光周波数計測による導波路型デバイス中の非線形光学過程の解明, *第80回 応用物理学会秋季学術講演会,* 20a-E205-12, 2019年9月.
415. **石井 雄介, 古部 昭広, 柳谷 伸一郎 :** 光熱治療のための酸化鉄―金ナノ粒子混合剤の温度上昇測定, *第80回応用物理学会秋季学術講演会,* 20p-PA1-7, 2019年9月.
416. **森 滉騎, 古部 昭広, Chen Shih-Hsuan, Chen Liang-Yih :** 無機ペロブスカイト量子ドットの発光効率の水処理効果と過渡吸収測定による途中過程の確認, *第80回応用物理学会秋季学術講演会,* 20p-E302-5, 2019年9月.
417. **前田 耕佑, 長谷 栄治, 水野 孝彦, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 高速連続偏光分解SHGイメージングにおける測定深さ依存性の影響, *第80回応用物理学会秋季学術講演会,* 21a-E206-9, 2019年9月.
418. **塩見 涼介, 南川 丈夫, 麻植 凌, 谷口 一徹, 安井 武史, 太田 博文 :** ラマン・自家蛍光分光計測を用いた茶葉に与える抹茶製法の影響解析, *第80回応用物理学会秋季学術講演会,* 21a-E206-8, 2019年9月.
419. **小出 洋史, 川上 烈生, 芳谷 勇樹, 柳谷 伸一郎, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 古部 昭広, 新部 正人, 中野 由崇, 東 知里, 向井 孝志 :** Au/TiO2/Auナノ構造体の光触媒活性, *令和元年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 40, 2019年9月.
420. **南川 丈夫 :** 分光学を駆使した新たな医療診断~組織機能を可視化する~, *第20回日本光学会情報フォトニクス研究グループ研究会,* 2019年9月.
421. **白井 昭博, 國見 明加, 長宗 秀明 :** 紫外線-Aとフェルラ酸の併用殺菌機構の解析とポストハーベスト殺菌への応用, *日本防菌防黴学会第46回年次大会要旨集, No.2P-AA36,* 201, 2019年9月.
422. **市村 優一朗, 安友 優子, 菅野 由佳, 白井 昭博 :** 405nmをピークとするLEDによる徳島県産釜揚げしらすの殺菌処理としらす由来分離株に対する殺菌効果, *日本防菌防黴学会第46回年次大会要旨集, No.1P-AC42,* 85, 2019年9月.
423. **白井 昭博 :** LEDによる殺菌と食品に対するLED照射の実際, *日本防菌防黴学会第46回年次大会要旨集, No.1S1-Bp02,* 141, 2019年9月.
424. **寺西 研二, 小田 直輝, 水田 康治, 白井 昭博, 下村 直行 :** ヘリウム誘電体バリア放電型プラズマジェットのプラズマ内部に酸素あるいは窒素を供給した際の枯草菌芽胞の不活化特性, *日本防菌防黴学会第46回年次大会要旨集,* 215, 2019年9月.
425. **yoshihiko miyamoto, Naoki Muguruma, yasuyuki okada, Hironori Tanaka, Jun Okazaki, Koichi Okamoto, Yasushi Sato *and* Tetsuji Takayama :** EGFR-targeted molecular imaging for detection and treatment evaluation of colorectal tumors in animal model., *第78回日本癌学会学術総会,* Sep. 2019.
426. **芳谷 勇樹, 白井 昭博, 梶川 耕介, 安友 優子, 小出 洋史, 東 知里, 向井 孝志, 川上 烈生 :** 酸素プラズマ支援アニーリング処理した酸化チタンナノ粒子の殺菌効果, *日本防菌防黴学会 第46回年次大会,* 196, 2019年9月.
427. **Tadahiko Nakagawa, Toshihito Tanahashi, yoshihiko miyamoto, Jun Okazaki, masanori takehara, noriaki murayama, Jinsei Miyoshi, Tatsuya Taniguchi, Yoshimi Bando, Koichi Okamoto, Yasushi Sato, Naoki Muguruma *and* Tetsuji Takayama :** JMJD2A (KDM4A) sensitizes metastatic gastric cancer to chemotherapy by cooperating CCDC8., *第78回日本癌学会学術総会,* Sep. 2019.
428. **Tetsuji Takayama, Koichi Okamoto *and* Naoki Muguruma :** Surrogate marker for chemoprevention study on colorectal cancer Molecular imaging of aberrant crypt foci., *第78回日本癌学会学術総会,* Sep. 2019.
429. **丸一 優理子, 矢野 隆章, 原 正彦 :** 金属ナノギャップアンテナ構造を用いた単一生体分子のラマン分光分析, *2019年日本表面真空学会学術講演会,* 3Ga05, 2019年10月.
430. **川瀬 道啓, 矢野 隆章, 原 正彦 :** 探針増強ラマン分光法を用いたナノスケール異性化反応制御とその場分光分析, *2019年日本表面真空学会学術講演会,* 3Ga09S, 2019年10月.
431. **金 旻宣, 矢野 隆章, 原 正彦 :** 酸化チタン表面におけるアミノ酸のヘテロペプチド形成メカニズム, *2019年日本表面真空学会学術講演会,* 3Ca09, 2019年10月.
432. **武原 悠花子, 森根 裕二, 居村 暁, 池本 哲也, 岩橋 衆一, 齋藤 裕, 山田 眞一郎, 岩橋 祥子, 常山 幸一, 島田 光生 :** SSTR2, Bcl2発現からみた肝内胆管癌の組織発生学的分類, *第55回日本胆道学会学術集会,* 2019年10月.
433. **安井 武史 :** テラヘルツ波を用いた非破壊検査, *第46回技術士全国大会/第1分科会【新技術】,* 2019年10月.
434. **永松 謙太郎, 平山 秀樹 :** AlGaN深紫外LEDの課題と最近の進展, *ポストLEDフォトニクス研究所公開シンポジウム2019,* 2019年10月.
435. **中野 祥汰, 南川 丈夫, 長谷 栄治, 浅原 彰文, 水野 孝彦, 佐藤 克也, 山本 裕紹, 美濃島 薫, 安井 武史 :** 光コム顕微鏡を用いた統合的光計測プラットホームの開発, *ポストLEDフォトニクス公開シンポジウム,* 2019年10月.
436. **塩見 涼介, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 疑似ライン照射ラマン顕微鏡の構築, *ポストLEDフォトニクス公開シンポジウム,* 2019年10月.
437. **寺尾 圭貴, 南川 丈夫, 塩見 涼介, 水野 孝彦, 安井 武史 :** ラマン散乱分光法による生体組織の無染色組織判別法の開発, *ポストLEDフォトニクス公開シンポジウム,* 2019年10月.
438. **安井 武史 :** 次世代の光を用いた医学応用の可能性, *徳島大学 医歯薬学研究部公開シンポジウム『ポストLEDと医光連携』,* 2019年10月.
439. **尾矢 剛志, 松本 穣, 香川 典子, 山下 理子, 小川 博久, 常山 幸一 :** 小腸腫瘍の1例, *日本病理学会中国四国支部学術集会 第130回スライドカンファレンス,* 2019年10月.
440. **大橋 栄作, 竹内 公平, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐, 谷野 圭持 :** Palau'amineの第二世代合成研究, *2019年度第2回(第30回)日本プロセス化学会東四国フォーラムセミナー,* 2019年10月.
441. **奥田 実沙, 米良 茜, 小田 真隆, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** 蛍光性シデロフォアを利用した微生物検出法の開発, *2019年度第2回(第30回)日本プロセス化学会東四国フォーラムセミナー,* 2019年10月.
442. **浜田 麻衣, 中山 淳, 中山 慎一朗, 寺町 順平, 辻 大輔, 重永 章, 安部 正博, 伊藤 孝司, 大髙 章, 難波 康祐 :** 天然マクロライドの網羅的全合成が拓く新規多発性骨髄腫治療薬の開発研究, *2019年度第2回(第30回)日本プロセス化学会東四国フォーラムセミナー,* 2019年10月.
443. **黒川 義貴, 相原 一生, 片山 哲郎, 橋本 修一, 古部 昭広 :** 局所加熱による熱応答性高分子のマイクロ相分離観察とその評価, *OCU先端光科学シンポジウム,* P1, 2019年10月.
444. **加藤 樹, 相原 一生, 宇和田 貴之, 橋本 修一, 古部 昭広 :** 二元液体の局所加熱による相分離における物質輸送, *OCU先端光科学シンポジウム,* P3, 2019年10月.
445. **大畑 絢仁郎, 大隅 優, コインカー パンカジ, 柳谷 伸一郎, 古部 昭広 :** 走査型近接場光学顕微鏡による二次元材料ナノシートの形状観察および吸光度評価, *OCU先端光科学シンポジウム,* P4, 2019年10月.
446. **安友 康二 :** 慢性炎症とゲノム解析, *神戸大学 大学院セミナー,* 2019年10月.
447. **武原 正典, 佐藤 康史, 川口 智之, 野田 和克, 福家 慧, 北村 晋志, 岡本 耕一, 宮本 弘志, 六車 直樹, 高山 哲治 :** 癌関連脂肪細胞は膵癌のSAA1発現を誘導し，転移・浸潤を促進する., *第57回日本癌治療学会学術集会,* 2019年10月.
448. **川口 智之, 武原 正典, 影本 開三, 寺前 智史, 中村 文香, 田中 貴大, 北村 晋志, 岡本 耕一, 宮本 弘志, 佐藤 康史, 六車 直樹, 高山 哲治 :** 胸腺を含む5臓器にわたって10個の同時性多発重複癌を呈したLynch症候群の一例 ., *第57回日本癌治療学会学術集会,* 2019年10月.
449. **岡久 稔也, 曽我部 正弘, 高山 哲治 :** 腹水濾過濃縮再静注法(CART)に関する全国アンケート調査, *第39回日本アフェレシス学会学術大会,* 2019年10月.
450. **南川 丈夫 :** 光コム顕微鏡~光を極限的に制御し，計測し，活用する~, *第23回光科学若手研究会,* 2019年11月.
451. **常山 幸一, 清水 真祐子, 尾矢 剛志, 松本 穣, 小川 博久 :** 自然発症メタボリックシンドローム-NASH-HCCモデルマウスにおけるプレバイオティクスによる腸内細菌叢への介入効果の検討, *第30回日本消化器癌発生学会総会,* 2019年11月.
452. **亀山 周平, 坂本 光, 中山 淳, 難波 康祐 :** Calyciphylline Gの全合成研究, *第58回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
453. **星 恵太, 渡邊 麻美, 八木下 史敏, 河村 保彦 :** 1,1-ジアリールエテン類の液相及び固相における特異な光異性化挙動, *第28回 有機結晶シンポジウム,* 2019年11月.
454. **堤 大洋, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** (+)-epilupinine3, *第58回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
455. **長野 秀嗣, 岡本 翼, 柴田 弥希, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** Stemofolineの合成研究-五環性コア骨格構築のモデル研究, *第58回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
456. **中村 天太, 財間 俊宏, 中山 淳, 難波 康祐 :** Chippiine型アルカロイドDippinineBの全合成研究, *第58回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
457. **三原 泰輝, 岡本 龍治, 中山 淳, 難波 康祐 :** KB343の全合成研究, *第58回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
458. **木村 有希, 大橋 栄作, 迫頭 春子, 中山 淳, 難波 康祐 :** Guaianolide型セスキテルペンラクトン類の全合成研究, *第58回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
459. **岡本 龍治, 加藤 光貴, 藤本 夏月, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Nagelamide K, Qの全合成研究, *第58回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
460. **斎藤 亜梨紗, 堤 大洋, 笠井 知世, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** 高触媒活性DMAP誘導体の合成研究, *第58回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
461. **船曵 早希, 佐々木 彩花, 辻 大輔, 村田 佳子, カランジット サンギータ, 中山 淳, 伊藤 孝司, 山本 武範, 難波 康祐 :** イネ科植物の鉄イオン取り込み機構解明に向けた標識プローブの合成と評価, *第58回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
462. **久世 直也 :** 超精密ファイバーコムとマイクロコムのコムモード掃引技術の開発, *レーザー学会研究会報告,* **Vol.RTM19,** *No.35-40,* 45-49, 2019年11月.
463. **櫻井 春希, 大野 椋介, 倉科 昌, 安澤 幹人, 永瀬 雅夫 :** 集束イオンビーム化学気相蒸着(FIB-CVD)法を用いたナノピラーの作製及び細胞挿入の試み, *2019年度日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
464. **八木下 史敏, 星 恵太, 河村 保彦 :** テトラアリール[3]クムレンのヨード環化反応によるベンゾフルベン骨格構築法の開発, *2019年日本化学会中国四国支部大会徳島大会,* 2019年11月.
465. **八木下 史敏, 谷川 純一, 新居 千穂, 田端 厚之, 長宗 秀明, 髙成 広起, 今田 泰嗣, 河村 保彦 :** 光線力学療法への応用を狙いとしたイミダゾ[1,5-a]ピリジニウム塩の合成, *2019年日本化学会中国四国支部大会徳島大会,* 2019年11月.
466. **八木下 史敏, 岡本 将輝, 髙成 広起, 長谷 栄治, 田端 厚之, 長宗 秀明, 今田 泰嗣, 安井 武史, 河村 保彦 :** ミトコンドリアイメージングを可能とするイミダゾ[1,2-a]ピリジニウム塩の合成, *2019年日本化学会中国四国支部大会徳島大会,* 2019年11月.
467. **八木下 史敏, 佐々木 一成, 星 恵太, 河村 保彦 :** [5]クムレンとテトラシアノエテンの付加反応から得られる非対称[4]ラジアレンの反応性, *2019年日本化学会中国四国支部大会徳島大会,* 2019年11月.
468. **八木下 史敏, 林 遼太朗, 星 恵太, 河村 保彦 :** イミダゾ[1,5-a]ピリジン-ホウ素錯体の合成と光物性評価, *2019年日本化学会中国四国支部大会徳島大会,* 2019年11月.
469. **八木下 史敏, 梅林 隆太, 毛利 実織, 河村 保彦 :** 蛍光発光性を有する2-クロモンカルボン酸エステル誘導体の合成, *2019年日本化学会中国四国支部大会徳島大会,* 2019年11月.
470. **田中 宏典, 友成 哲, 高山 哲治 :** 免疫チェックポイント阻害薬による肝障害―作用機序との関連についてー., *JDDW2019(第27回日本消化器関連学会週間),* 2019年11月.
471. **三好 人正, 岡本 耕一, 高山 哲治 :** 直腸NETのmicroRNA網羅的発現解析を用いた転移機序の解明と新規転移予測バイオマーカーの探索., *JDDW2019(第27回日本消化器関連学会週間),* 2019年11月.
472. **友成 哲, 田中 宏典, 高山 哲治 :** 進行肝癌におけるレンバチニブの最適な投与タイミングの検討., *JDDW2019(第27回日本消化器関連学会週間),* 2019年11月.
473. **長谷 栄治, 安井 武史 :** デュアル光コム顕微鏡, *第17回 医用分光学研究会,* 2019年11月.
474. **南川 丈夫 :** がんの統合的診断・治療を目指した分子から組織のマル チスケール・バイブレーショナル光学顕微鏡の創成, *徳島大学研究クラスターシンポジウム,* 2019年11月.
475. **三好 人正, 北 研二, 高山 哲治 :** 人工知能(AI)による機械学習解析を用いた食道扁平上皮癌の血中microRNA新規AI診断モデルの構築., *JDDW2019(第27回日本消化器関連学会週間),* 2019年11月.
476. **津田 卓哉 :** ポスト光増幅によるスキャンレス・デュアル光コム顕微鏡 イメージング性能の向上, *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,* 2019年11月.
477. **仲原 拓弥 :** バイオセンシング光コムのためのファイバーバイオセンサーの開発, *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,* 2019年11月.
478. **西本 健司 :** マイクロソリトン光周波数コムの発生, *第4回JSAPフォトニクスワークショップ,* PW-5P, 2019年11月.
479. **是澤 秀紀 :** デュアルコム分光偏光計を用いた高速な偏光解析, *第4回JSAPフォトニクスワークショップ,* PW-10P, 2019年11月.
480. **麻植 凌 :** ファイバー光コム共振器を用いた液体サンプル温度•濃度同時センシング, *第4回JSAPフォトニクスワークショップ,* PW-21P, 2019年11月.
481. **新田 一樹, 陈 杰, 南川 丈夫, 郑 铮, 安井 武史 :** モード同期多重化ファイバーレーザー用いたアダプティブ・サンプリング式デュアルテラヘルツコム分光法の低圧ガス計測, *Optics & Photonics Japan 2019,* 2pD3, 2019年12月.
482. **前田 耕佑, 長谷 栄治, 水野 孝彦, 小倉 有紀, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 高速連続偏光分解SHG顕微鏡を用いたヒト真皮コラーゲン線維のin situ深さ分解配向イメージング, *Optics & Photonics Japan 2019,* 2aF3, 2019年12月.
483. **津田 卓哉, 水野 孝彦, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 山本 裕紹, 安井 武史 :** 光ファイバー増幅器によるスキャンレス・デュアル光コム顕微鏡の画像増幅, *Optics & Photonics Japan 2019,* 2aF2, 2019年12月.
484. **山際 将具, 時実 悠, 南川 丈夫, 山本 裕紹, 安井 武史 :** 不透明物体の内部応力可視化に向けた位相シフトTHz デジタルホログラフィ計測, *Optics & Photonics Japan 2019,* 3pP30, 2019年12月.
485. **加藤 令偉, 坂上 春稀, 吉井 一倫, 洪 鋒雷 :** レーザー分光の位相変調における残留振幅変調の抑制, *日本光学会 Optics & Photonics Japan 2019,* 3pE7, 2019年12月.
486. **郷治 侑真, 池田 幸平, 吉井 一倫, 大久保 章, 柏木 謙, 稲場 肇, 洪 鋒雷 :** 導波路型デュアルピッチPPLNによる光周波数コムの広帯域化, *日本光学会 Optics & Photonics Japan 2019,* 3pE4, 2019年12月.
487. **加藤 英毅, 池田 孝介, 佐藤 航己, 郷治 侑真, 大久保 章, 稲場 肇, 吉井 一倫, 洪 鋒雷 :** デュアルコム分光のための近赤外光周波数コムの可視化, *日本光学会 Optics & Photonics Japan 2019,* 3pE3, 2019年12月.
488. **髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** Niナノ粒子を用いた光学式磁場センサー感度の粒子径・密度依存性, *日本光学会年次学術講演会Optics & Photonics Japan 2019,* 4aP2, 2019年12月.
489. **真名野 皓介, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** インジウムにより制御したニッケル島状構造を用いた高感度光学式磁場センサー, *日本光学会年次学術講演会Optics & Photonics Japan 2019,* 4aP3, 2019年12月.
490. **福田 知洋, 岡本 敏弘, 岩本 知佳, 原口 雅宣 :** 三日月型スプリットリング共振器で構成された光メタ表面における実効透磁率の数値シミュレーション, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2019, No.4aP5,* 2019年12月.
491. **仲原 拓弥, 麻植 凌, 南川 丈夫, 田上 周路, 安澤 幹人, 加治佐 平, 山口 堅三, 安井 武史 :** バイオセンシング光コムのためのファイバーバイオセンサーの作製, *Optics & Photonics Japan 2019,* 5aB4, 2019年12月.
492. **水野 孝彦, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 山本 裕紹, 安井 武史 :** デュアル光コムビートによる2次元周波数多重化照明を用いた蛍光寿命イメージング法の開発, *Optics & Photonics Japan 2019,* 5aB2, 2019年12月.
493. **白井 昭博 :** 物理的殺菌手法を用いた殺菌技術-プラズマ，UV-LED-, *令和元年度微生物汚染と対策に関する基礎講座,* 35-39, 2019年12月.
494. **Shin-ichi Tsukumo, Yoichi Maekawa *and* Koji Yasutomo :** Aff3 is required for the class switching of IgG2c, IgG1 and IgG3 in a B cell-intrinsic manner, *第48回 日本免疫学会学術集会,* Dec. 2019.
495. **南川 丈夫 :** 光で見る・視る・診る~医療に向けた分光学, *地域産業人材育成講座「光産業の人材育成を目指すリカレント教育プログラム」キックオフセミナー,* 2019年12月.
496. **安友 康二 :** 慢性炎症病態をゲノム解析から紐解く, *茨城血液免疫セミナー,* 2020年1月.
497. **木村 有希, 大橋 栄作, 迫頭 春子, 中山 淳, 難波 康祐 :** Guaianolide型セスキテルペンラクトン類の全合成研究, *2019年度第3回(第31回)日本プロセス化学会東四国フォーラムセミナー,* 2020年1月.
498. **斎藤 亜梨紗, 堤 大洋, 笠井 知世, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** 高触媒活性DMAP誘導体の合成研究, *2019年度第3回(第31回)日本プロセス化学会東四国フォーラムセミナー,* 2020年1月.
499. **友成 哲, 田中 宏典, 田中 貴大, 谷口 達哉, 齋藤 裕, 居村 暁, 島田 光生, 高山 哲治 :** 進行肝癌におけるLenvatinibを用いたConversion Therapyの可能性―肝切除, Microwave ablation, 肝動脈塞栓術による追加治療の検討―., *第21回日本肝がん分子標的治療研究会,* 2020年1月.
500. **齋藤 裕, 友成 哲, 山田 眞一郎, 荒川 悠佑, 池本 哲也, 森根 裕二, 居村 暁, 高山 哲治, 島田 光生 :** 分子標的治療薬によりConversion Hepatectomyを施行し得た進行肝細胞癌の3例, *第21回日本肝がん分子標的治療研究会,* 2020年1月.
501. **南川 丈夫 :** 分光学を駆使した新たな医療診断~組織機能を可視化する~, *バイオインダストリー協会未来へのバイオ技術勉強会,* 2020年1月.
502. **中嶋 善晶, 秦 祐也, 楠美 友悟, 吉井 一倫, 美濃島 薫 :** デュアルコムファイバレーザーの高コヒーレントな非線形波長変換, *第40回 レーザー学会学術講演会,* B06-21p-III-02, 2020年1月.
503. **江本 顕雄, 福田 隆史 :** 高機能バイオセンサーチップの開発∼微細構造形成からチップ作製および検出システム開発まで∼, *レーザー学会学術講演会第40階年次大会,* 2020年1月.
504. **長谷 栄治, 安井 武史 :** SHG顕微鏡の皮膚計測応用, *レーザー学会 学術講演会 第40回年次大会,* S04-22a-II-06, 2020年1月.
505. **長谷 栄治, 南川 丈夫, 宮本 周治, 山本 裕紹, 安井 武史 :** ワンショット・フルフィールド共焦点顕微鏡を用いた植物モニタリング, *レーザー学会 学術講演会 第40回年次大会,* X03-22p-XI-03, 2020年1月.
506. **久世 直也 :** マイクロリング共振器を用いた光周波数コム, *第一回 電子情報通信学会支部CoEシンポジウム,* 2020年1月.
507. **久世 直也 :** 新規光周波数コム光源(マイクロコム)の紹介, *InterOpto 2020,* 2020年1月.
508. **安友 康二 :** ゲノム解析から紐解く肺線維症の病態と創薬標的, *Acdemic Forum on Pulmonary Fibrosis,* 2020年2月.
509. **Koji Yasutomo :** Brief introduction of Interferonopathy, *第三回日本自己炎症・免疫不全学会 「シンポジウム; Interferonopathy」,* Feb. 2020.
510. **青井 優, 香川 耕造, 内藤 伸仁, 佐藤 正大, 河野 弘, 三好 人正, 松浦 朋美, 柏原 秀也, 吉川 幸造, 豊田 優子, 坂東 良美, 軒原 浩, 高山 哲治, 島田 光生, 西岡 安彦 :** 好酸球性多発血管炎性肉芽腫症の治療中に回腸出血をきたし，血管炎との鑑別が困難であったCMV腸炎の1例, *第260回徳島医学会学術集会,* 2020年2月.
511. **清水 真祐子, 平 修, 松本 穣, 尾矢 剛志, 小川 博久, 常山 幸一 :** NASH線維化肝におけるpathogen lipidsの同定, *第260回徳島医学会学術集会,* 2020年2月.
512. **中村 文香, 岡本 耕一, 影本 開三, 田中 久美子, 藤野 泰輝, 北村 晋志, 宮本 弘志, 佐藤 康史, 六車 直樹, 高山 哲治 :** Serrated polyposis syndrome の臨床病理学的特徴ならびに発癌機序の検討., *第16回日本消化管学会総会学術集会,* 2020年2月.
513. **樫原 孝典, 宮本 佳彦, 藤本 将太, 和田 浩典, 川口 智之, 喜田 慶史, 中村 文香, 田中 久美子, 北村 晋志, 岡本 耕一, 宮本 弘志, 佐藤 康史, 六車 直樹, 高山 哲治 :** 大腸腫瘍に発現するepidermal growth factor receptor in colorectal tumors., *第16回日本消化管学会総会学術集会,* 2020年2月.
514. **安井 武史 :** 新しい光の創成と応用, *徳島大学工業会 徳島支部総会,* 2020年2月.
515. **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.
516. **仲原 拓弥, 麻植 凌, 南川 丈夫, 田上 周路, 安澤 幹人, 加治佐 平, 山口 堅三, 安井 武史 :** バイオセンシング光コムのためのバイオセンサーの開発, *LED総合フォーラム2020 in 徳島,* P-12, 2020年2月.
517. **前田 耕佑, 長谷 栄治, 水野 孝彦, 南川 丈夫, 安井 武史 :** In vivoヒト皮膚コラーゲン線維配向計測のための高速連続偏光分解SHG(第2高調波発生光)顕微鏡の開発, *LED総合フォーラム2020 in 徳島,* P-@, 2020年2月.
518. **寺尾 圭貴, 南川 丈夫, 塩見 涼介, 水野 孝彦, 安井 武史 :** 多変量解析を駆使したラマン散乱分光法による神経組織判別, *LED総合フォーラム2020 in 徳島,* P-@, 2020年2月.
519. **須藤 吉寛, 石川 真志, 西野 秀郎, 江本 顕雄 :** 赤外線アクティブサーモグラフィによるコンクリートの非破壊検査における表面分光特性の影響, *日本設計工学会 令和元年度四国支部研究発表講演会,* 24-27, 2020年3月.
520. **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.
521. **青野 零弥, 髙島 祐介, 直井 美貴, 安井 武史, 永松 謙太郎 :** 紫外光LEDの大気中における光減衰に関する研究, *第67回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 12p-B409-8, 2020年3月.
522. **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.
523. **西本 健司, 美濃島 薫, 安井 武史, 久世 直也 :** DFBレーザーによるマイクロ・ソリトンコム発生, *第67回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 12p-B415-13, 2020年3月.
524. **髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** GaNサブ波長格子を用いた400nm波長帯で動作する高感度屈折率センサー, *第67回応用物理学会春季学術講演会,* 13p-B409-9, 2020年3月.
525. **大野 恭秀, 川越 悠斗, 谷口 嘉昭, 永瀬 雅夫 :** 溶液ゲートグラフェン FET における電気二重層の役割, *第67回応用物理学会春季学術講演会,* **Vol.13a-A401-5,** 2020年3月.
526. **谷口 嘉昭, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫 :** SiC 上グラフェン FET のタンパク質吸着特性とキャリア伝導, *第67回応用物理学会春季学術講演会,* **Vol.13a-A401-6,** 2020年3月.
527. **中村 俊輔, 都 継瑶, 葛尾 理樹, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫 :** エピタキシャルグラフェン上構造水層の電子輸送特性, *第67回応用物理学会春季学術講演会,* **Vol.13p-A401-6,** 2020年3月.
528. **時実 悠, 西本 健司, 久世 直也, 美濃島 薫, 安井 武史 :** マイクロソリトンコムを用いたテラヘルツ波発生, *第67回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 13p-B508-10, 2020年3月.
529. **江本 顕雄, 安藤 潤, 福田 隆史 :** フジツボ状多孔性表面の作製条件における孔構造サイズの影響, *第67回応用物理学会春季学術講演会,* 13p-A404-12, 2020年3月.
530. **村上 成汐, 杉山 良輝, 田原 雅章, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫 :** 積層グラフェン p-n 接合の赤外線放射特性, *第67回応用物理学会春季学術講演会,* **Vol.14a-A404-1,** 2020年3月.
531. **関 滉太, 水野 孝彦, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 荻 博次, 安井 武史 :** ピコ秒レーザー超音波を用いたバイオイメージング ∼非同期光サンプリング式ピコ秒レーザー超音波計測∼, *第67回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 14p-B409-10, 2020年3月.
532. **水野 孝彦, 秦 祐也, 津田 卓哉, 中嶋 善晶, 安井 武史, 美濃島 薫 :** デュアルコムファイバーレーザーを光源としたスキャンレス共焦点デュアルコム顕微鏡, *第67回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 14a-B409-10, 2020年3月.
533. **仲原 拓弥, 麻植 凌, 南川 丈夫, 田上 周路, 加治佐 平, 安井 武史 :** 屈折率センシング光コムを用いたバイオセンシングに関する検討(2) ~共振器内バイオセンサーによる繰り返し周波数シフト特性~, *第67回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 14p-B409-10, 2020年3月.
534. **津田 卓哉, 水野 孝彦, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 山本 裕紹, 安井 武史 :** 次元変換光コムを用いたスキャンレス・フルフィールド共焦点顕微鏡の開発(8) ~共焦点/位相接続による深さダナミックレンジの拡大~, *第67回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 14a-B409-9, 2020年3月.
535. **河合 勇輝, 柳谷 伸一郎, 矢野 隆章, 片山 哲郎, 古部 昭広 :** レーザー照射した表皮角層細胞の顕微ラマン測定, *第67回応用物理学会春季学術講演会,* 14a-PB2-14, 2020年3月.
536. **大下 悠, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 変調サブ波長周期電極を用いた集光機能を有する発光ダイオードの理論的検討, *第67回応用物理学会春季学術講演会,* 15a-PA4-10, 2020年3月.
537. **真名野 皓介, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** In添加Niナノ粒子を用いた紫外波長フィルター, *第67回応用物理学会春季学術講演会,* 15a-PA4-16, 2020年3月.
538. **寺尾 圭貴, 南川 丈夫, 塩見 涼介, 水野 孝彦, 安井 武史 :** 多変量解析を駆使したラマン散乱分光法による末梢神経判別法の開発, *第67回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 15p-B309-5, 2020年3月.
539. **森下 敦, 大渕 朗, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** コホモロジーを用いた局在型表面プラズモンとドレスト光子の機能モデル, *第67回応用物理学会春季学術講演会,* 15a-PA4-3, 2020年3月.
540. **郷治 侑真, 加藤 英毅, 池田 孝介, 池田 幸平, 吉井 一倫, 大久保 章, 柏木 謙, 稲場 肇, 洪 鋒雷 :** 導波路型デュアルピッチPPLNによる光周波数コムの広帯域化と可視化, *日本物理学会 第75回年次大会,* 19aK23-6, 2020年3月.
541. **池田 幸平, 坂上 春稀, 加藤 令偉, 郷治 侑真, 吉井 一倫, 洪 鋒雷 :** 2mヨウ素セルを用いたヨウ素安定化Nd:YAGレーザー, *日本物理学会 第75回年次大会,* 19aK23-3, 2020年3月.
542. **難波 康祐 :** Synthetic Studies on Biologically Active Natural Products toward Practical Application, *日本化学会第100回春季年会中西シンポジウム,* 2020年3月.
543. **八木下 史敏, 星 恵太, 河村 保彦 :** ヨード環化反応を鍵とするテトラアリール[3]クムレンを用いたベンゾフルベン骨格構築法, *日本化学会第100春季年会,* 2020年3月.
544. **Fumitoshi Yagishita, Junichi Tanigawa, Masaki Okamoto, Eiji Hase, Hiroki Takanari, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Takeo Minamikawa, Takeshi Yasui, Yasushi Imada *and* Yasuhiko Kawamura :** Synthesis of Imidazopyridinium Salts Having Potential Application as Image-guided Photodynamic Therapy Agents, *The 100th CSJ Annual Meeting,* Mar. 2020.
545. **堤 大洋, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** (+)-epilupinine3, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
546. **大橋 栄作, 竹内 公平, カランジット サンギータ, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Palau'amineの第二世代合成研究, *日本薬学会第140年年会,* 2020年3月.
547. **奥田 実沙, 米良 茜, 小田 真隆, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** 蛍光性シデロフォアを利用した微生物検出法の開発, *日本薬学会 第140年会,* 2020年3月.
548. **中村 天太, 財間 俊宏, 中山 淳, 難波 康祐 :** Chippiine型アルカロイドDippinineBの全合成研究, *日本薬学会 第140年会,* 2020年3月.
549. **三原 泰輝, 岡本 龍治, 中山 淳, 難波 康祐 :** KB343の全合成研究, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
550. **斎藤 亜梨紗, 堤 大洋, 笠井 知世, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** 高触媒活性DMAP誘導体の合成研究, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
551. **船曵 早希, 佐々木 彩花, 向山 はるか, 辻 大輔, 村田 佳子, 山本 武範, カランジット サンギータ, 中山 淳, 伊藤 孝司, 難波 康祐 :** イネ科植物の鉄イオン取り込みトランスポーター標識プローブの合成と評価, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
552. **長野 秀嗣, 岡本 翼, 柴田 弥希, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** Stemofolineの合成研究-五環性コア骨格構築のモデル研究, *日本薬学会 第140年会,* 2020年3月.
553. **片山 哲郎, 大隅 優, 小畑 絢仁郎, コインカー パンカジ, 古部 昭広 :** レーザーアブレーションを用いて作製したBi2Se3微粒子系のフェムト秒励起状態ダイナミクス, *日本化学会第100回春季年会,* **Vol.4D2-32,** 2020年3月.
554. **中尾 練, 光原 弘幸, 獅々堀 正幹, 上月 康則 :** 実測データを用いてブロック塀倒壊を可視化するARアプリ, *教育システム情報学会2019年度学生研究発表会論文集,* 225-226, 2020年3月.
555. **大坂 勇貴, 菅野 智士, 岡本 敏弘, 橋本 修一, 原口 雅宣 :** プラズモン加熱によるガラスのCWレーザー加工, *第16回プラズモニクスシンポジウム,* 2019年6月.
556. **安井 武史 :** 次世代の光が切り拓く新しい未来, *夢ナビTALK / 夢ナビLIVE,* 2019年7月.
557. **永瀬 雅夫 :** ナノ炭素材料・グラフェン, --- 地上最強，史上最速!? ∼究極のナノ材料グラフェンの可能性と課題∼ ---, *夢ナビ編集部 LIVE,* 2019年7月.
558. **髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 微細ナノ構造を用いた可視∼紫外フォトニックデバイス, *第69回CVD研究会「第30回夏季セミナー」,* 2019年8月.
559. **原口 雅宣, 鎌田 隼, 岡本 敏弘 :** チャネル型表面プラズモンポラリトン導波路と高密度光集積回路, *レーザー普及セミナー,* 2019年8月.
560. **南川 丈夫 :** 波長分散素子を用いたワンショット共焦点顕微鏡, *イノベーション・ジャパン2019 - 大学見本市,* 2019年8月.
561. **林 泰範, 沖津 育実, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 古部 昭広, 杉山 茂, 二宮 航 :** 紫外線励起活性酸素種と酸化サマリウム触媒を用いたメタンの部分酸化反応, *第13回中四国若手CE合宿,* 2019年9月.
562. **沖津 育実, 林 泰範, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 古部 昭広, 杉山 茂, 二宮 航 :** マグネシア触媒を用いたメタン酸化カップリング反応における活性酸素種の影響, *第13回中四国若手CE合宿,* 2019年9月.
563. **白井 昭博, 池田 博行, 榎本 康, 岡田 宏 :** 深紫外線および可視光LEDを利用した食品用殺菌装置の開発-LEDによる徳島県産釜揚げしらすの殺菌処理-, *徳島ビジネスチャレンジメッセ,* 2019年10月.
564. **大下 悠, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 自動運転応用に向けた紫外LEDの高機能化に関する理論的検討および取り組み, *徳島大学ポストLEDフォトニクス公開シンポジウム2019,* P-21, 2019年10月.
565. **津田 翔太, 直井 美貴, 髙島 祐介, 永松 謙太郎 :** 次世代殺菌浄水システム, *徳島大学ポストLEDフォトニクス公開シンポジウム2019,* P-18, 2019年10月.
566. **青野 零弥, 髙島 祐介, 直井 美貴, 永松 謙太郎 :** 次世代癌治療用深紫外スポットLEDの開発, *徳島大学ポストLEDフォトニクス公開シンポジウム2019,* P-19, 2019年10月.
567. **村上 堅也, 直井 美貴, 髙島 祐介, 永松 謙太郎 :** 深紫外LEDの発光層温度予測と寿命の関係, *徳島大学ポストLEDフォトニクス公開シンポジウム2019,* P-20, 2019年10月.
568. **南川 丈夫 :** 顕微分光学への誘い~光で医療を変える~, *夢ナビ講義ライブ,* 2019年10月.
569. **南川 丈夫 :** 光で見る・視る・診る~可視化の科学~, *夢ナビTALK,* 2019年10月.
570. **白井 昭博, 池田 博行, 榎本 康, 岡田 宏 :** 深紫外線および可視光LEDを利用した食品用殺菌装置の開発-LEDによる徳島県産釜揚げしらすの殺菌処理-, *第9回 おおた研究・開発フェア, No.69,* 2019年10月.
571. **白井 昭博 :** UV-LEDを活用した医療・食品用殺菌技術, *第9回 おおた研究・開発フェア, No.67,* 2019年10月.
572. **岡野 裕有, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 導波層電子蓄積効果を利用した共鳴型カラーフィルター, *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,* A-2, 2019年11月.
573. **田坂 直也, 坂東 健司, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** SiO2をコアとするトレンチ型プラズモニック導波路の作製, *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,* A-1, 2019年11月.
574. **冨田 亮, 岡本 敏弘, 福田 知洋, 栗田 真, 原口 雅宣 :** NSL法を用いた2分割リングメタマテリアルの作製技術の検討, *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,* A-4, 2019年11月.
575. **廣中 厚祐, 福田 知洋, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 分割スプリットリング共振器メタマテリアルの電気磁気効果による散乱光の観測, *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,* A-5, 2019年11月.
576. **山添 直里, 大坂 勇貴, 山口 堅三, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 金ナノ粒子のプラズモン加熱を用いた穴あきグラフェンの作製, *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,* A-12, 2019年11月.
577. **森下 敦, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 短完全列とコホモロジーによる局在表面プラズモンとドレスト光子の関係性の記述, *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,* A-13, 2019年11月.
578. **山口 堅三 :** 塩が切り開く高感度・高精度なナノ光デバイス, *日本海水学会西日本支部,* 2020年1月.
579. **白井 昭博 :** "未来へのバイオ技術" 勉強会「もっと光を!!次世代の光が魅せる新しい未来」 紫外線と光反応分子フェルラ酸の及ぼす驚異の殺菌力 ∼食品，医療分野の革新, 2020年1月.
580. **白井 昭博 :** 「徳島大学ポストLEDフォトニクス研究所 研究紹介」 近紫外線LEDを活用した殺菌技術, *All about Photonics 2020, No.2W-P15-02,* 2020年1月.
581. **Masao Nagase :** Single-crystal graphene for functional devices, *令和元年度 共同プロジェクト研究発表会, No.P2,* Feb. 2020.
582. **杉本 健太, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 高屈折率材料を用いたサブ波長回折格子電極による紫外LEDの偏光制御, *LED総合フォーラム2020in徳島,* P-10, 2020年2月.
583. **大下 悠, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** Ge/Niサブ波長周期電極構造を用いた配光制御発光ダイオードの理論的検討, *LED総合フォーラム2020in徳島,* P-11, 2020年2月.
584. **青野 零弥, 髙島 祐介, 直井 美貴, 永松 謙太郎 :** 深紫外LEDの大気中における光減衰に関する研究, *LED総合フォーラム2020in徳島,* P-16, 2020年2月.
585. **永瀬 雅夫, 大野 恭秀 :** SiC上グラフェンを用いた黒体輻射エミッタ, *LED総合フォーラム2020in徳島, No.P-15,* 101-102, 2020年2月.
586. **川上 烈生, 髙見 直樹, 芳谷 勇樹, 味元 勇樹, 東 知里, 宮脇 克行, 白井 昭博, 吉田 雅彦, 山路 諭 :** 可視光LED照射下でのプラズマ支援アニーリングした光触媒TiO2ナノ粒子の鮮度保持効果, *LED総合フォーラム2020 in 徳島,* 83-84, 2020年2月.
587. **芳谷 勇樹, 川上 烈生, 梶川 耕介, 白井 昭博, 東 知里 :** 紫外線LED照射によるTiO2ナノ粒子の光触媒効果, *LED総合フォーラム2020 in 徳島,* 85-86, 2020年2月.
588. **木内 陽介, 原口 雅宣, 髙橋 章, 岡久 稔也 :** 徳島大学ライフオプティクス研究プロジェクト, *LED総合フォーラム2020in徳島,* 73-74, 2020年2月.
589. **和田 浩典, 高山 哲治 :** 消化管内視鏡検査(I 総論 4 がん診断 6内視鏡診断)., 南江堂, 2020年7月.
590. **髙原 淳一, 岩長 祐伸, 長崎 裕介, 田中 拓男, 佐野 栄一, 松井 龍之介, 岡本 敏弘, 納谷 昌之, 金森 義明, 岩見 健太郎, 玉山 泰宏, 堀 俊和, 宮崎 英樹, 久保 若奈 :** メタマテリアル，メタサーフェスの設計・作製と応用技術, (株)R&D支援センター, 東京, 2020年7月.
591. **常山 幸一, 尾矢 剛志 :** 文光堂, 2020年11月.
592. **常山 幸一, 尾矢 剛志 :** 腫瘍病理鑑別診断アトラス 肝癌 第2版 悪性リンパ腫および偽リンパ腫, 文光堂, 東京, 2020年11月.
593. **小倉 有紀, 安井 武史, 長谷 栄治 :** 5.5 第二高調波発生(SHG)光によるコラーゲン観察, 丸善 株式会社, 2021年2月.
594. **Seiko Aadachi, Takahiro Hamoya, Gen Fujii, Takumi Narita, Masami Komiya, Shingo Miyamoto, Yurie Kurokawa, Maiko Takahashi, Tetsuji Takayama, Hideki ishikawa, Kosuke Tashiro *and* Michihiro Mutoh :** Theracurmin inhibits intestinal polyp development in Apc-mutant mice by inhibiting inflammation-related factors., *Cancer Science,* **Vol.111,** *No.4,* 1367-1374, 2020.
595. **Katsumi Nagata, Masaki Oono *and* Masami Shishibori :** The Development of a Hand-Washing Support System Using Image Processing Techniques, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **Vol.11,** *No.1,* 1-13, 2020.
596. **Omagari Katsuhisa, Suzuta Masako, Taniguchi Asami, Kuramoto Risa, Koyama Yuko, Suruga Kazuhito, Mayuko Shimizu *and* Koichi Tsuneyama :** A non-obese, diet-induced animal model of nonalcoholic steatohepatitis in Wistar/ST rats compared to Sprague-Dawley rats, *Clinical Nutrition Experimental,* **Vol.30,** 1-14, 2020.
597. **Sakagami Haruki, Kazumichi Yoshii, Kobayashi Takumi *and* Hong Feng-Lei :** Absolute frequency and hyperfine structure of 127I2 transitions at 531.5 nm by precision spectroscopy using a narrow-linewidth diode laser, *Journal of the Optical Society of America. B, Optical Physics,* **Vol.37,** *No.4,* 1027-1034, 2020.
598. **Yuki Harada, Daisuke Koyama, Marina Fukui, Akira Emoto, Kentaro Nakamura *and* Mami Matsukawa :** Molecular Orientation in a Variable- Focus Liquid Crystal Lens Induced by Ultrasound Vibration, *Scientific Reports,* **Vol.10,** *No.1,* 6168-1-6168-8, 2020.
599. **Fumitoshi Yagishita, Tatsuya Nagamori, Sota Shimokawa, Keita Hoshi, Yasushi Yoshida, Yasushi Imada *and* Yasuhiko Kawamura :** Visible-light-induced oxidative coupling reaction of benzylic amines using iridium(III) complex of pincer type imidazo[1,5-a]pyridine ligand, *Tetrahedron Letters,* **Vol.61,** *No.16,* 151782, 2020.
600. **Masaki Imanishi, Yusuke Yamakawa, Keijo Fukushima, Raiki Ikuto, Akiko Maegawa, Yuki Izawa-Ishizawa, Yuya Horinouchi, Masateru Kondo, Masatoshi Kishuku, Mitsuhiro Goda, Yoshito Zamami, Kenshi Takechi, Masayuki Chuma, Yasumasa Ikeda, Koichiro Tsuchiya, Hiromichi Fujino, Koichi Tsuneyama *and* Keisuke Ishizawa :** Fibroblast-specific ERK5 deficiency changes tumor vasculature and exacerbates tumor progression in a mouse model., *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology,* **Vol.393,** *No.7,* 1239-1250, 2020.
601. **Masahiro Sogabe, Toshiya Okahisa, Akira Fukuya, Kaizoh Kagemoto, Yasuyuki Okada, Yuka Adachi, Takeshi Kurihara, Toru Nii, Satoshi Teramae, Hironori Tanaka, Tetsu Tomonari, Koichi Okamoto, Hiroshi Miyamoto, Masahiko Nakasono *and* Tetsuji Takayama :** Effects of audio and visual distraction on patients' vital signs and tolerance during esophagogastroduodenoscopy: a randomized controlled trial., *BMC Gastroenterology,* **Vol.20,** *No.1,* 122, 2020.
602. **Tadahiko Nakagawa, Yasushi Sato, Toshihito Tanahashi, Yasuhiro Mitsui, Yoshifumi Kida, Yasuteru Fujino, Misato Hirata, Shinji Kitamura, Hiroshi Miyamoto, Koichi Okamoto, Naoki Muguruma, Yoshimi Bando *and* Tetsuji Takayama :** JMJD2A sensitizes gastric cancer to chemotherapy by cooperating with CCDC8., *Gastric Cancer,* **Vol.23,** *No.3,* 426-436, 2020.
603. **R. Afrin, Taka-aki Yano, T Z. Jia, H J. Cleaves *and* M. Hara :** Unbinding events of amino acids and peptides from waterpyrite interfaces: A case study of lifes origin on mineral surfaces, *Biophysical Chemistry,* **Vol.260,** 106338, 2020.
604. **Shotaro Sakakibara, Kiyohito Mizutani, Ayumu Sugiura, Ayuko Sakane, Takuya Sasaki, Shigenobu Yonemura *and* Yoshimi Takai :** Afadin regulates actomyosin organization through αE-catenin at adherens junctions., *The Journal of Cell Biology,* **Vol.219,** *No.5,* 2020.
605. **Tsutsumi Tomohiro, Saitoh Arisa, Kasai Tomoyo, Chu MengYue, Sangita Karanjit, Atsushi Nakayama *and* Kosuke Namba :** Synthesis and evaluation of 1,1,7,7-tetramethyl-9-azajulolidine (TMAJ) as a highly active derivative of N,N-dimethylaminopyridine, *Tetrahedron Letters,* **Vol.61,** *No.26,* 152047, 2020.
606. **Toshiya Okahisa, Masahiro Sogabe, Tadahiko Nakagawa, Kumiko Tanaka, Tetsu Tomonari, Tatsuya Taniguchi, Akira Takahashi, Yohsuke Kinouchi, Junji Nishioka, Naoki Igata, Hiroaki Yanagawa, takatoshi Komatsu, Yoshiaki Ohnishi, Masashi Fukuhara, Masashi Ishikawa, Hiroshi Shibata, Hirohiko Shinomiya, Masahiko Nakasono, Fumiko Kishi, Keiko Komai, Yayoi Tatsuki, Toru Murashima, Yoshihiro Deguchi, Hiroshi Aramaki, Hideyuki Fukumitsu *and* Tetsuji Takayama :** Development of a novel automatic ascites filtration and concentration equipment with multi-ring-type roller pump units for cell-free and concentrated ascites reinfusion therapy., *Artificial Organs,* **Vol.44,** *No.8,* 856-872, 2020.
607. **Retsuo Kawakami, Yuki Yoshitani, Akihiro Shirai, Shin-ichiro Yanagiya, Hirofumi Koide, Yuki Mimoto, Kosuke Kajikawa, Masahito Niibe, Yoshitaka Nakano, Chisato Azuma *and* Takashi Mukai :** Effects of Nonequilibrium Atmospheric-Pressure O2 Plasma-Assisted Annealing on Anatase TiO2 Nanoparticles, *Applied Surface Science,* **Vol.526,** 146684:1-146684:12, 2020.
608. **Takahiko Mizuno, Takuya Tsuda, Eiji Hase, Yu Tokizane, Ryo Oe, Hidenori Koresawa, Hirotsugu Yamamoto, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Optical image amplification in dual-comb microscopy, *Scientific Reports,* **Vol.10,** *No.1,* 8338, 2020.
609. **Tsutsumi Tomohiro *and* Kosuke Namba :** Total Synthesis of Epilupinine: Synthetic Strategy of Fused Bicyclic Skeleton Containing Nitrogen, *Chemistry Letters,* **Vol.49,** 963-969, 2020.
610. **Jie Chen, Kazuki Nitta, Xin Zhao, Takahiko Mizuno, Takeo Minamikawa, Francis Hindle, Zheng Zheng *and* Takeshi Yasui :** Adaptive-sampling near-Doppler-limited terahertz dual-comb spectroscopy with a free-running single-cavity fiber laser, *Advanced Photonics,* **Vol.2,** *No.3,* 036004, 2020.
611. **Shigeru Sugiyama, Yasunori Hayashi, Ikumi Okitsu, Naohiro Shimoda, Masahiro Katoh, Akihiro Furube, Yuki Kato *and* Wataru Ninomiya :** Oxidative Dehydrogenation of Methane When Using TiO2- or WO3-Doped Sm2O3 in the Presence of Active Oxygen Excited with UV-LED, --- Special Issue: Photocatalytic Oxidation/Ozonation Processes ---, *Catalysts,* **Vol.10,** 559-567, 2020.
612. **Akemi Tsutsui, Kenichi Harada, Koichi Tsuneyama, Hiep Canh Nguyen, Midori Ando, Satoko Nakamura, Koichi Mizobuchi, Nobuyuki Baba, Tomonori Senoh, Takuya Nagano, Hiroshi Shibata, Tomoko Aoki *and* Koichi Takaguchi :** Histopathological analysis of autoimmune hepatitis with "acute" presentation: Differentiation from drug-induced liver injury., *Hepatology Research,* **Vol.50,** *No.9,* 1047-1061, 2020.
613. **Kenji Nishimoto, Kaoru Minoshima, Takeshi Yasui *and* Naoya Kuse :** Investigation of the phase noise of a microresonator soliton comb, *Optics Express,* **Vol.28,** *No.13,* 19295-19303, 2020.
614. **Tetsu Tomonari, Yasushi Sato, Hironori Tanaka, Takahiro Tanaka, Yasuteru Fujino, Yasuhiro Mitsui, Akihiro Hirao, Tatsuya Taniguchi, Koichi Okamoto, Masahiro Sogabe, Hiroshi Miyamoto, Naoki Muguruma, Harumi Kagiwada, Masashi Kitazawa, Kazuhiro Fukui, Ktsuhisa Horimoto *and* Tetsuji Takayama :** Potential use of lenvatinib for patients with unresectable hepatocellular carcinoma including after treatment with sorafenib: Real-world evidence and in vitro assessment via protein phosphorylation array., *Oncotarget,* **Vol.11,** *No.26,* 2531-2542, 2020.
615. **Takumi Kimoto, Kou Suzuki, Takashi Fukuda *and* Akira Emoto :** An on-demand bench-top fabrication process for fluidic chips based on cross-diffusion through photopolymerization, *Biomicrofluidics,* **Vol.14,** *No.4,* 044104-1-044104-9, 2020.
616. **Issei Aibara, Chih-Hao Huang, Tetsuhiro Kudo, Roger Bresoli-Obach, Johan Hofkens, Akihiro Furube *and* Hiroshi Masuhara :** Dynamic coupling of optically evolved assembling and swarming of gold nanoparticles with photothermal local phase separation of polymer solution, *The Journal of Physical Chemistry C,* **Vol.124,** *No.30,* 16604-16615, 2020.
617. **Hiroyuki Mitsuhara *and* Masami Shishibori :** Comparative Experiments on Simulated Tornado Experience via Virtual Reality and Augmented Reality, *The Journal of Information and Systems in Education,* **Vol.19,** *No.1,* 21-31, 2020.
618. **溝渕 晃大, 上田 隆雄, 山本 晃臣, 野島 昭二 :** 近赤外分光法によるPCグラウト中塩化物イオン濃度の推定, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.42,** *No.1,* 1522-1527, 2020年.
619. **高橋 博司, 上田 隆雄, 中山 一秀, 七澤 章 :** 電解液種類が再アルカリ化工法の補修効果に与える影響, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.42,** *No.1,* 779-784, 2020年.
620. **児玉 昂大, 上田 隆雄, 山本 晃臣 :** 各種表面含浸材を適用したモルタルの近赤外分光法による評価に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.42,** *No.1,* 1576-1581, 2020年.
621. **冨田 苑未, 上田 隆雄, 江良 和徳, 高木 祐介 :** 塩害劣化コンクリートに対するシリカフュームと亜硝酸リチウムを用いた断面修復による補修効果に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.42,** *No.1,* 1396-1401, 2020年.
622. **塚越 雅幸, 山田 悠二, 江本 幸雄, 上田 隆雄 :** 外壁面側より漏水した地下RC 部材を模した透水性能の異なるモルタル中の鉄筋腐食性状, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.42,** *No.1,* 575-580, 2020年.
623. **本田 悟, 塚越 雅幸, 花岡 恭平, 上田 隆雄 :** 室内外壁面を想定した2方向同時暴露環境下にある中性化後のコンクリート中の鉄筋腐食, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.42,** *No.1,* 437-442, 2020年.
624. **Mengling Li, Chengai Wu, Sualeh Jibran Muhammad, Dan Yan, Koichi Tsuneyama, Hideki Hatta, Zheng-Guo Cui *and* Hidekuni Inadera :** Melatonin sensitises shikonin-induced cancer cell death mediated by oxidative stress via inhibition of the SIRT3/SOD2-AKT pathway., *Redox Biology,* **Vol.36,** 2020.
625. **Hironori Tanaka, Koichi Okamoto, Yasushi Sato, Takahiro Tanaka, Tetsu Tomonari, Fumika Nakamura, Yasuteru Fujino, Yasuhiro Mitsui, Hiroshi Miyamoto, Naoki Muguruma, Akinori Morita, Hitoshi Ikushima *and* Tetsuji Takayama :** Synergistic anti-tumor activity of miriplatin and radiation through PUMA-mediated apoptosis in hepatocellular carcinoma., *Journal of Gastroenterology,* **Vol.55,** *No.11,* 1072-1086, 2020.
626. **Masanori Takehara, Yasushi Sato, Tetsuo Kimura, Kazuyoshi Noda, Hiroshi Miyamoto, Yasuteru Fujino, Jinsei Miyoshi, Fumika Nakamura, Hironori Wada, Yoshimi Bando, Tetsuya Ikemoto, Mitsuo Shimada, Naoki Muguruma *and* Tetsuji Takayama :** Cancer-associated Adipocytes Promote Pancreatic Cancer Progression Through SAA1 Expression, *Cancer Science,* **Vol.111,** *No.8,* 2883-2894, 2020.
627. **Tohru Tasaka, Katsuhiko Maehashi, Hisatsugu Yamada, Akihiro Shirai, Hideki Unuma, Ken Tokunaga, Akio Hayakawa, Akiteru Go, Kikyo Go *and* Yoshihiro Uto :** Therapeutic Effect and Mechanism of Action of Low-molecular-weight Whey Protein Capable of Activating Macrophages in Bovine Mastitis, *Anticancer Research,* **Vol.40,** *No.8,* 4701-4706, 2020.
628. **Hidenori Koresawa, Marc Gouryeb, Kyuki Shibuya, Takahiko Mizuno, Eiji Hase, Yu Tokizane, Ryo Oe, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Dynamic characterization of polarization property in liquid-crystal-on-silicon spatial light modulator using dual-comb spectroscopic polarimetry, *Optics Express,* **Vol.28,** *No.16,* 23584-23593, 2020.
629. **Hiroyasu Akatsu, Toshie Manabe, Yoshihiro Kawade, Hajime Tanaka, Takayoshi Kanematsu, Kazuyuki Arakawa, Yoshiyuki Masaki, Chie Hishida, Takeshi Kanesaka, Norihiro Ogawa, Yoshio Hashizume, Koichi Tsuneyama, Hirotaka Ohara, Mitsuo Maruyama *and* Takayuki Yamamoto :** Iron deposition in autopsied liver specimens from older patients receiving intravenous iron infusion., *PLoS ONE,* **Vol.15,** *No.8,* e0237104, 2020.
630. **Yuusuke Takashima, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** GaN-Based High-Contrast Grating for Refractive Index Sensor Operating BlueViolet Wavelength Region, *Sensors,* **Vol.20,** *No.16,* 4444-1-4444-12, 2020.
631. **Tetsu Tomonari, Yasushi Sato, Hironori Tanaka, Takahiro Tanaka, Tatsuya Taniguchi, Masahiro Sogabe, Koichi Okamoto, Hiroshi Miyamoto, Naoki Muguruma *and* Tetsuji Takayama :** Sorafenib as second-line treatment option after failure of lenvatinib in patients with unresectable hepatocellular carcinoma, *JGH Open,* **Vol.4,** *No.6,* 1135-1139, 2020.
632. **Yua Okano, Yuusuke Takashima, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Magnetically tunable visible reflectivity utilizing the electron accumulation in indium-tin-oxide waveguide layer with subwavelength grating, *Proceedings of SPIE,* **Vol.11467,** 114671U-1-114671U-7, 2020.
633. **Yuto Ando, Kentaro Nagamatsu, Manato Deki, Noriyuki Taoka, Atsushi Tanaka, Shugo Nitta, Yoshio Honda, Tohru Nakamura *and* Hiroshi Amano :** Low interface state densities at Al2O3/GaN interfaces formed on vicinal polar and non-polar surfaces, *Applied Physics Letters,* **Vol.117,** *No.102102,* 2020.
634. **藤井 有美子, 小林 誠司, 大西 芳明, 田中 克哉, 六車 直樹, 高山 哲治 :** 当院における カプセル内視鏡検査の画像不良事例と対策について, *四国医学雑誌,* **Vol.76,** *No.3,4,* 159-164, 2020年.
635. **藤井 祥平, 中村 文香, 佐藤 康史, 岸 和弘, 吉田 守美子, 三井 康裕, 藤野 泰輝, 北村 晋志, 岡本 耕一, 宮本 弘志, 六車 直樹, 高山 哲治 :** 胃癌における免疫チェックポイント阻害薬の効果と免疫関連副作用(irAE) との関連性についての検討, *四国医学雑誌,* **Vol.76,** *No.3-4,* 173-178, 2020年.
636. **Eisuke Takeuchi, Masayasu Muramatsu, Yusuke Yoneda, Tetsuro Katayama, Akira Iwamoto, Yutaka Nagasawa *and* Hiroshi Miyasaka :** Vibrational decoherence induced by ultrafast intramolecular charge separation of an asymmetric bianthryl derivative, *The Journal of Chemical Physics,* **Vol.153,** *No.8,* 084307, 2020.
637. **Masahiro Sogabe, Toshiya Okahisa, Takeshi Kurihara, Masanori Takehara, Kaizoh Kagemoto, Jun Okazaki, Yoshifumi Kida, Akihiro Hirao, Hironori Tanaka, Tetsu Tomonari, Tatsuya Taniguchi, Koichi Okamoto, Masahiro Nakasono *and* Tetsuji Takayama :** Differences among patients with and without nonalcoholic fatty liver disease having elevated alanine aminotransferase levels at various stages of metabolic syndrome., *PLoS ONE,* **Vol.15,** *No.8,* e0238388, 2020.
638. **高松 直子, 大崎 裕亮, 山﨑 博輝, 黒田 一駿, 小川 博久, 上原 久典, 常山 幸一, 野寺 裕之, 和泉 唯信 :** 腕神経叢エコー検査が契機となって悪性腫瘍が診断できた1例, *神経超音波医学,* **Vol.33,** *No.2,* 36-40, 2020年.
639. **Takao Ueda, Kazumasa Otani, Akira Nanasawa, Kazuhide Nakayama *and* Masayuki Tsukagoshi :** Complex Deterioration of Reinforced Concrete Subjected to Penetration of De-icing Salt and Repair Effect of Applying Silane-based Impregnation, *Proceedings of Conmat20,* 1189-1197, 2020.
640. **Hiroshi Takahashi, Takao Ueda, Akira Nanasawa, Kazuhide Nakayama *and* Masayuki Tsukagoshi :** Repair Effect of Realkalization for Reinforced Concrete with Different Degree of Deterioration, *Proceedings of Conmat20,* 1065-1075, 2020.
641. **Eiji Hase, Hiroki Takanari, Keita Hoshi, Masaki Okamoto, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Takeo Minamikawa, Takeshi Yasui, Yasushi Yoshida, Keiji Minagawa, Yasuhiko Kawamura, Yasushi Imada *and* Fumitoshi Yagishita :** Two- and three-photon excitable quaternized imidazo[1,2-a]pyridines for mitochondrial imaging and potent cancer therapy agent, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **Vol.18,** *No.38,* 7571-7576, 2020.
642. **Makoto Kurano, Kazuhisa Tsukamoto, Masumi Hara, Koichi Tsuneyama, Takako Nishikawa, Hitoshi Ikeda *and* Yutaka Yatomi :** Modulation of sphingosine 1-phosphate by hepatobiliary cholesterol handling., *The FASEB journal,* **Vol.34,** *No.11,* 14655-14670, 2020.
643. **Takaaki Tsunematsu, Rieko Arakaki, Hidehiko Kawai, Jan Ruppert, Koichi Tsuneyama, Naozumi Ishimaru, C William Earnshaw, Michele Pagano *and* Yasusei Kudo :** is required for the termination of chromosomal passenger complex activity upon mitotic exit., *Journal of Cell Science,* **Vol.133,** *No.18,* 2020.
644. **Tetsu Tomonari, Yasushi Sato, Hironori Tanaka, Takahiro Tanaka, Tatsuya Taniguchi, Masahiro Sogabe, Koichi Okamoto, Hiroshi Miyamoto, Naoki Muguruma, Yu Saitou, Satoru Imura, Yoshimi Bando, Mitsuo Shimada *and* Tetsuji Takayama :** Conversion therapy for unresectable hepatocellular carcinoma after lenvatinib Three case reports., *Medicine,* **Vol.99,** *No.42,* e22782, 2020.
645. **Keita Hoshi, Yohei Sanagawa, Ryuta Umebayashi, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Takeshi Yasui, Yasushi Yoshida, Keiji Minagawa, Yasuhiko Kawamura, Yasushi Imada *and* Fumitoshi Yagishita :** Synthesis and Optical Property of Quadrupolar Pyridinium Salt and Its Application as Bioimaging Agent, *Chemistry Letters,* **Vol.49,** *No.12,* 1487-1489, 2020.
646. **Atsushi Nakayama, Tenta Nakamura, Toshihiro Zaima, Saho Fujimoto, Sangita Karanjit *and* Kosuke Namba :** Concise Total Synthesis of Tronocarpine, *Angewandte Chemie International Edition,* **Vol.60,** *No.2,* 635-639, 2020.
647. **Hiroyuki Okamoto, Shun Kamada, Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** Design of a hybrid plasmonic waveguide device using a trench structure, *Journal of Physics Communications,* **Vol.4,** *No.9,* 095022-1-095022-7, 2020.
648. **Shota Fuimoto, Naoki Muguruma, Michiyasu Nakao, Hidenori ANDO, Takanori Kashihara, Yoshihiko Miyamoto, Koichi Okamoto, Shigeki Sano, Tatsuhiro Ishida, Yasushi Sato *and* Tetsuji Takayama :** Indocyanine green-labeled dasatinib as a new fluorescent probe for molecular imaging of gastrointestinal stromal tumors., *Journal of Gastroenterology and Hepatology,* **Vol.36,** *No.5,* 1253-1262, 2020.
649. **T. Fujita, Y. Takeuchi, Kenzo Yamaguchi, Taka-aki Yano, Takuo Tanaka *and* N. Takeyasu :** Comparison of hot carrier generation between self-assembled gold and silver nanoparticle arrays tailored to the same hybrid plasmon resonance, *Journal of Applied Physics,* **Vol.128,** 123104, 2020.
650. **Sangita Karanjit, Ayumu Tamura, Masaya Kashihara, Kazuki Ushiyama, L. K. Shreshta, Katsuhiko Ariga *and* Kosuke Namba :** Hydrotalcite-Supported Ag/Pd Bimetallic Nanoclusters Catalyzed Oxidation and One-Pot Aldol Reaction in Water, *Catalysts,* **Vol.10,** *No.10,* 1120, 2020.
651. **Kondo Masateru, Yuki Izawa-Ishizawa, Mitsuhiro Goda, Hosooka Mayuko, Kagimoto Yuu, Saito Naoko, Matsuoka Rie, Yoshito Zamami, Masayuki Chuma, Kenta Yagi, Kenshi Takechi, Koichi Tsuneyama *and* Keisuke Ishizawa :** Preventive Effects of Quercetin against the Onset of Atherosclerosis-Related Acute Aortic Syndromes in Mice, *International Journal of Molecular Sciences,* **Vol.21,** *No.19,* 2020.
652. **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.
653. **草間 駿英, 上田 隆雄, 江里口 玲 :** アミノ酸を添加した陽極被覆材が電気防食による防食効果に与える影響, *コンクリート構造物の補修·補強·アップグレード論文報告集,* **Vol.20,** 45-50, 2020年.
654. **辻 悠弥, 上田 隆雄, 中山 一秀, 七澤 章 :** 電気化学的脱塩後の各種表面保護の適用が補修効果に与える影響, *コンクリート構造物の補修·補強·アップグレード論文報告集,* **Vol.20,** 319-324, 2020年.
655. **萩原 大基, 上田 隆雄, 塚越 雅幸 :** 各種表面含浸材の塗布がひび割れを有するRC部材中の鉄筋腐食に与える影響, *コンクリート構造物の補修·補強·アップグレード論文報告集,* **Vol.20,** 435-440, 2020年.
656. **Yuki Sasaki, Kunihiro Otsuka, Hideki Arimochi, Shin-ichi Tsukumo *and* Koji Yasutomo :** Distinct Roles of IL-1 and IL-18 in NLRC4-Induced Autoinflammation., *Frontiers in Immunology,* **Vol.11,** 591713, 2020.
657. **The Mon La, Hiromi Tachibana, Shun-Ai Li, Tadashi Abe, Sayaka Seiriki, Hikaru Nagaoka, Eizo Takashima, Tetsuya Takeda, Daisuke Ogawa, Shin-Ichi Makino, Katsuhiko Asanuma, Masami Watanabe, Xuefei Tian, Shuta Ishibe, Ayuko Sakane, Takuya Sasaki, Jun Wada, Kohji Takei *and* Hiroshi Yamada :** Dynamin 1 is important for microtubule organization and stabilization in glomerular podocytes., *The FASEB journal,* **Vol.34,** *No.12,* 16449-16463, 2020.
658. **Siddhant Dhongade, Pallavi Mutadak, Amol Deore, Mahendra More, Akihiro Furube *and* Pankaj Koinkar :** In2Se3 Nanocubes as High Current Density Cold Cathode Materials, *ACS Applied Nano Materials,* **Vol.3,** *No.10,* 9749-9758, 2020.
659. **Takeo Minamikawa, Mayuko Shimizu, Hiroki Takanari, Yuki Morimoto, Ryosuke Shiomi, Tanioka Hiroki, Eiji Hase, Takeshi Yasui *and* Koichi Tsuneyama :** Molecular imaging analysis of microvesicular and macrovesicular lipid droplets in non-alcoholic fatty liver disease by Raman microscopy., *Scientific Reports,* **Vol.10,** *No.1,* 18548, 2020.
660. **Jun Okazaki, Toshihito Tanahashi, Yasushi Sato, Jinsei Miyoshi, Tadahiko Nakagawa, Tetsuo Kimura, Hiroshi Miyamoto, Yasuteru Fujino, Fumika Nakamura, Masanori Takehara, beibei ma, Masahiro Bando, Shinji Kitamura, Koichi Okamoto, Naoki Muguruma, Masahiro Sogabe *and* Tetsuji Takayama :** MicroRNA-296-5p Promotes Cell Invasion and Drug Resistance by Targeting Bcl2-Related Ovarian Killer, Leading to a Poor Prognosis in Pancreatic Cancer., *Digestion,* **Vol.101,** *No.6,* 794-806, 2020.
661. **Yuusuke Takashima, Kohei Moriiwa, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Optical detection for magnetic field using Ni-subwavelength grating on SiO2/thin-film Ag/glass structure, *Scientific Reports,* **Vol.10,** 19298, 2020.
662. **Tamotsu Sagawa, Yasushi Sato, Masahiro Hirakawa, Kyoko Hamaguchi, Akira Fukuya, Koichi Okamoto, Hiroshi Miyamoto, Naoki Muguruma, Koshi Fujikawa, Yasuo Takahashi *and* Tetsuji Takayama :** Clinical impact of primary tumour location, early tumour shrinkage, and depth of response in the treatment of metastatic colorectal cancer with first-line chemotherapy plus cetuximab or bevacizumab., *Scientific Reports,* **Vol.10,** *No.1,* 19815, 2020.
663. **曽我部 正弘, 岡久 稔也, 高山 哲治 :** 映像・照明を用いた視覚刺激によるdistractionの上部消化管内視鏡検査受診者への影響., *日本消化器がん検診学会雑誌,* **Vol.58,** *No.6,* 983-995, 2020年.
664. **Hiroyuki Mitsuhara *and* Masami Shishibori :** Prototype Digital Signage System for Learning Material Delivery Focusing on Student Friendship, *International Journal of Emerging Technologies in Learning,* **Vol.15,** *No.22,* 161-176, 2020.
665. **Yuto Ando, Kentaro Nagamatsu, Manato Deki, Noriyuki Taoka, Atsushi Tanaka, Shugo Nitta, Yoshio Honda, Tohru Nakamura *and* Hiroshi Amano :** Electrical properties of GaN metal-insulator-semiconductor field-effect transistors with Al2O3/GaN interfaces formed on vicinal Ga-polar and nonpolar surfaces, *Applied Physics Letters,* **Vol.117,** *No.242104,* 2020.
666. **Du Luchao, Shi Xiaoping, Zhang Guirong *and* Akihiro Furube :** Plasmon Induced Charge Transfer Mechanism in Gold-TiO2 Nanoparticle Systems: The Size Effect of Gold Nanoparticle, *Journal of Applied Physics,* **Vol.128,** 213104, 2020.
667. **Kozo Sugimoto, Shigeki Matsuo *and* Yoshiki Naoi :** Inscribing diffraction grating inside silicon substrate using a subnanosecond laser in one photon absorption wavelength, *Scientific Reports,* **Vol.10,** 21451, 2020.
668. **Yuma Goji, Chaoyun Chen, Kohei Ikeda, Kazumichi Yoshii *and* Feng-Lei Hong :** Towards generation of optical frequency comb in the short-wavelength visible region using periodically poled lithium niobate waveguides, *Results in Optics,* **Vol.2,** 100035-1-3, 2020.
669. **Tomohiro Umezu, Koichi Tsuneyama, Kohsuke Kanekura, Michiyo Hayakawa, Toshihito Tanahashi, Mitsuoki Kawano, Y-H Taguchi, Hidenori Toyoda, Akihiro Tamori, Masahiko Kuroda *and* Yoshiki Murakami :** Comprehensive analysis of liver and blood miRNA in precancerous conditions., *Scientific Reports,* **Vol.10,** *No.1,* 2020.
670. **Katsuhisa Omagari, Mayu Yamasaki, Ngo Chi Thi Linh, Chiaki Koba, Asuka Nagata, Ayumi Fukuda, Kazuhito Suruga, Mayuko Ichimura *and* Koichi Tsuneyama :** Influence of age in weeks on the development and progression of nonalcoholic steatohepatitis in a diet-induced Sprague-Dawley rat model, *Acta Medica Nagasakiensia,* **Vol.65,** *No.1,* 7-15, 2021.
671. **Yoshiko Murata, Masami Yoshida, Naho Sakamoto, Shiho Morimoto, Takehiro Watanabe *and* Kosuke Namba :** Iron uptake mediated by the plant-derived chelator nicotianamine in the small intestine, *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.296,** 100195, 2021.
672. **Tomoyuki Kawaguchi, Koichi Okamoto, Shota Fujimoto, Masahiro Bando, Hironori Wada, Hiroshi Miyamoto, Yasushi Sato, Naoki Muguruma, Katsuhisa Horiimoito *and* Tetsuji Takayama :** Lansoprazole Inhibits the Development of Sessile Serrated Lesions by Inducing G1 Arrest via Skp2/p27 Signaling Pathway., *Journal of Gastroenterology,* **Vol.59,** *No.1,* 11-23, 2021.
673. **Takahiko Mizuno, Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Yu Tokizane, Ryo Oe, Hidenori Koresawa, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** Full-field fluorescence lifetime dual-comb microscopy using spectral mapping and frequency multiplexing of dual-comb optical beats, *Science Advances,* **Vol.7,** *No.1,* eabd2102, 2021.
674. **Sayo Takahashi, Koichi Okamoto, Toshihito Tanahashi, Shota Fujimoto, Tadahiko Nakagawa, Masahiro Bando, beibei ma, Tomoyuki Kawaguchi, Yasuteru Fujino, Yasuhiro Mitsui, Shinji Kitamura, Hiroshi Miyamoto, Yasushi Sato, Naoki Muguruma, Yoshimi Bando, Toshiro Sato, Takahiro Fujimori *and* Tetsuji Takayama :** S100P expression via DNA hypomethylation promotes cell growth in the sessile serrated adenoma/polyp-cancer sequence., *Digestion,* **Vol.102,** *No.5,* 789-802, 2021.
675. **Fumitoshi Yagishita, Keita Hoshi, Yasushi Yoshida, Shoko Ueta, Keiji Minagawa, Yasushi Imada *and* Yasuhiko Kawamura :** Facile Construction of Benzofulvene Scaffold from Tetraaryl[3]cumulene via Electrophilic Iodocyclization, *European Journal of Organic Chemistry,* **Vol.2021,** *No.2,* 235-238, 2021.
676. **Hironori Tanaka, Yoshihito Saijyo, Tetsu Tomonari, Takahiro Tanaka, Tatsuya Taniguchi, Shusuke Yagi, Koichi Okamoto, Hiroshi Miyamoto, Masahiro Sogabe, Yasushi Sato, Naoki Muguruma, Koichi Tsuneyama, Masataka Sata *and* Tetsuji Takayama :** An Adult Case of Congenital Extrahepatic Portosystemic Shunt Successfully Treated with Balloon-occluded Retrograde Transvenous Obliteration, *Internal Medicine,* **Vol.60,** *No.12,* 1839-1845, 2021.
677. **Keiko Kataoka, Hideyuki Nemmoto, Akiko Sakurai, Koji Yasutomo *and* Masataka Shikanai :** Preventive effect of fermented brown rice and rice bran on spontaneous type 1 diabetes in NOD female mice, *Journal of Functional Foods,* **Vol.78,** 104356, 2021.
678. **菅﨑 幹樹, 徳永 尚樹, 池亀 彰茂, 中尾 隆之, 大浦 雅博, 三木 浩和, 長井 幸二郎, 高山 哲治 :** 術前スクリーニングで偶然発見された先天性プレカリクレイン欠乏症の1症例, *医学検査,* **Vol.70,** *No.1,* 132-137, 2021年.
679. **Kotaro Matsumoto, Kentaro Kikuchi, Ayako Hara, Hiromichi Tsunashima, Koichi Tsuneyama *and* Shinpei Doi :** Immunohistochemical detection of procalcitonin in fibrolamellar hepatocellular carcinoma., *Clinical Journal of Gastroenterology,* **Vol.14,** *No.3,* 827-830, 2021.
680. **Takahiko Mizuno, Yoshiaki Nakajima, Yuya Hata, Takuya Tsuda, Akifumi Asahara, Takashi Kato, Takeo Minamikawa, Takeshi Yasui *and* Kaoru Minoshima :** Computationally image-corrected dual-comb microscopy with a free-running single-cavity dual-comb fiber laser, *Optics Express,* **Vol.29,** *No.4,* 5018-5032, 2021.
681. **Yasuyuki Okada, Satoshi Nisiwada, Kensuke Yamamura, Masayuki Sho, Hideo Baba, Tetsuji Takayama *and* Ajay Goel :** Identification of laminin γ2 as a prognostic and predictive biomarker for determining response to gemcitabine-based therapy in pancreatic ductal adenocarcinoma., *European Journal of Cancer,* **Vol.146,** 125-134, 2021.
682. **Murakami Naruse, Sugiyama Yoshiki, Yasuhide Ohno *and* Masao Nagase :** Blackbody-like infrared radiation in stacked graphene P-N junction diode, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.60,** *No.SC,* SCCD01-(4pp), 2021.
683. **Yasuyuki Okada, Naoki Takahashi, Tetsuji Takayama *and* Ajay Goel :** LAMC2 promotes cancer progression and gemcitabine resistance through modulation of EMT and ATP-binding cassette transporters in pancreatic ductal adenocarcinoma., *Carcinogenesis,* **Vol.42,** *No.4,* 546-556, 2021.
684. **Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Katsuya SATO, Daisuke Yonekura, Mitsuhiko Takahashi *and* Takeshi Yasui :** Quantitative evaluation of both histological and mechanical recovery in injured tendons using Fourier-transform second-harmonic-generation microscopy, *IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics,* **Vol.27,** *No.4,* 6801608, 2021.
685. **Hideki Kato, Yohei Sugiyama, Kazumichi Yoshii *and* Feng-Lei Hong :** Spectral normalization in dual-comb spectroscopy of acetylene using a sealed gas cell and a liquid nitrogen trap, *Journal of the Optical Society of America. B, Optical Physics,* **Vol.38,** *No.3,* 1024-1030, 2021.
686. **塚越 雅幸, 中森 正基, 上田 隆雄, 田中 享二 :** ポリマーセメント系塗膜防水層の材料分離とそれが耐下地ひび割れ疲労性能に及ぼす影響, *日本建築学会構造系論文集,* **Vol.86,** *No.781,* 353-360, 2021年.
687. **Takeo Minamikawa, Takaaki Koma, Akihiro Suzuki, Takahiko Mizuno, Kentaro Nagamatsu, Hideki Arimochi, Koichiro Tsuchiya, Kaoru Matsuoka, Takeshi Yasui, Koji Yasutomo *and* Masako Nomaguchi :** Quantitative evaluation of SARS-CoV-2 inactivation using a deep ultraviolet light-emitting diode., *Scientific Reports,* **Vol.11,** 5070, 2021.
688. **Yu Tokizane, Hikaru Ejiri, Takeo Minamikawa, Safumi Suzuki, Masahiro Asada *and* Takeshi Yasui :** Hybrid optical imaging with near-infrared, mid-infrared, and terahertz wavelengths for nondestructive inspection [Invited], *Applied Optics,* **Vol.60,** *No.10,* B100-B105, 2021.
689. **Motofumi Suzuki, Atsumi Urabe, Sayaka Sasaki, Ryo Tsugawa, Satoshi Nishio, Haruka Mukaiyama, Yoshiko Murata, Hiroshi Masuda, M. Sann Aung, Akane Mera, Masaki Takeuchi, Keijo Fukushima, Michika Kanaki, Kaori Kobayashi, Yudai Chiba, Binod Babu Shrestha, Hiromi Nakanishi, T. Watanabe, Atsushi Nakayama, Hiromichi Fujino, Takanori Kobayashi, Keiji Tanino, Naoko Nishizawa *and* Kosuke Namba :** Development of a mugineic acid family phytosiderophore analog as an iron fertilizer, *Nature Communications,* **Vol.12,** *No.1,* 1558, 2021.
690. **Shigeru Sugiyama, Ikumi Okitsu, Kazuki Hashimoto, Yutaro Maki, Naohiro Shimoda, Akihiro Furube, Yuki Kato *and* Wataru Ninomiya :** Improvement of Propylene Epoxidation Caused by Silver Plasmon Excitation by UV-LED Irradiation on a Sodium-Modified Silver Catalyst Supported on Strontium Carbonate, --- Special Issue: Catalytic Epoxidation Reaction ---, *Catalysts,* **Vol.11,** 398-406, 2021.
691. **Mayuko Shimizu, Katsuhisa Omagari, Michiko Yamashita *and* Koichi Tsuneyama :** Development of a novel mouse model of diet-induced nonalcoholic steatohepatitis-related progressive bridging fibrosis., *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **Vol.85,** *No.4,* 941-947, 2021.
692. **Yoshihisa Suzuki, Ai Ninomiya, Seijiro Fukuyama, Taro Shimaoka, Taro Shimaoka, Masae Nagai, Koji Inaka, Shin-ichiro Yanagiya, Takehiko Sone, Shingo Wachi, Yasutomo Arai *and* Katsuo Tsukamoto :** Highly Purified Glucose Isomerase Crystals Under Microgravity Conditions Grow as Fast as Those on the Ground Do, *ChemRxiv,* 2020.
693. **白井 昭博, 市村 優一朗, 中村 怜, 岡久 修己, 榎本 康, 岡田 宏 :** 深紫外線および青色LEDによる釜揚げしらすの光殺菌, *LED総合フォーラム 2021 in 徳島 論文集,* **Vol.P-5,** 147-148, 2021年.
694. **川阪 凱士, 長宗 秀明, 白井 昭博 :** フェノール酸とブルーライトを併用した真菌の光不活性化, *LED総合フォーラム 2021 in 徳島 論文集,* **Vol.P-6,** 149-150, 2021年.
695. **Fumitoshi Yagishita, Keita Hoshi, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Fluorescent Imidazo[1,2-a]pyridinium Salt for Potent Cancer Therapeutic Agent, *Proceedings of the LED General Forum 2021 Tokushima,* 155-156, 2021.
696. **Ryuta Umebayashi, Keita Hoshi, Keiji Minagawa, Yasushi Imada *and* Fumitoshi Yagishita :** Synthesis of D-π-A Type Pyridine N-Oxides Showing Photoluminescence, *Proceedings of the LED General Forum 2021 Tokushima,* 157-158, 2021.
697. **常山 幸一, 松本 穣, 米田 亜樹子, 尾矢 剛志 :** 【肝細胞性腫瘍の分類・亜分類の最前線】肝細胞腺腫 肝細胞腺腫の分類と分子生物学的成り立ち(解説/特集), *肝·胆·膵,* **Vol.80,** *No.4,* 691-699, 2020年4月.
698. **常山 幸一, 森本 友樹, 加地 将真, 尾矢 剛志 :** AIと分子病理学の新展開, *四国医学雑誌,* **Vol.76,** *No.1,2,* 23-28, 2020年4月.
699. **九十九 伸一, 安友 康二 :** メモリーT細胞と代謝 (特集 免疫と代謝), *臨床免疫·アレルギー科,* **Vol.73,** *No.5,* 456-460, 2020年5月.
700. **山口 明伸, 皆川 浩, 上田 隆雄 :** 電気化学的防食工法の設計・施工・維持管理のあり方─土木学会「電気化学的防食工法指針」工法別標準編の概要─, *コンクリート工学,* **Vol.59,** *No.5,* 468-473, 2020年5月.
701. **津田 卓哉, 水野 孝彦, 長谷 栄治, 新田 一樹, 是澤 秀紀, 南川 丈夫, 山本 裕紹, 安井 武史 :** スキャンレス・デュアル光コム顕微鏡を用いた動体サンプルのイメージング, *光アライアンス,* **Vol.30,** *No.6,* 11-14, 2020年6月.
702. **八木下 史敏 :** 発光波長で光学純度を見る, *化学,* **Vol.75,** *No.6,* 61-62, 2020年6月.
703. **麻植 凌, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 光コムを用いた新たなファイバーセンサー, *光技術コンタクト,* **Vol.58,** *No.8,* 9-18, 2020年7月.
704. **大塚 邦紘, 安友 康二 :** 特発性肺線維症の病態におけるネクロプトーシス, *臨床免疫·アレルギー科,* **Vol.74,** *No.2,* 192-198, 2020年8月.
705. **時実 悠, 安井 武史 :** 社会実装に向けた知的テラヘルツ計測の開発, *月刊 オプトロニクス,* **Vol.39,** *No.465,* 9-98, 2020年9月.
706. **安井 武史 :** 目に見えない次世代の光が切り拓く「光の世紀」, *月刊 オプトロニクス,* **Vol.39,** *No.465,* 84-87, 2020年9月.
707. **吉井 一倫, 久世 直也, 美濃島 薫 :** 次世代光周波数コム―中赤外光周波数コムと集積光周波数コム, *月刊 オプトロニクス,* **Vol.39,** *No.465,* 99-104, 2020年9月.
708. **髙成 広起, 加治佐 平 :** 医光融合研究の最先端, *月刊 オプトロニクス,* **Vol.39,** *No.465,* 111-116, 2020年9月.
709. **矢野 隆章, 山口 堅三, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 田中 拓男 :** プラズモニクスとメタマテリアルで拓くポストLEDフォトニクス, *月刊 オプトロニクス,* **Vol.39,** *No.465,* 105-110, 2020年9月.
710. **上田 隆雄 :** 脱塩工法標準・再アルカリ化工法標準・電着工法標準, *コンクリートライブラリー,* **Vol.157,** 127-223, 2020年9月.
711. **六車 直樹, 藤本 将太, 樫原 孝典, 三橋 威志, 宮本 佳彦, 岡本 耕一, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 高山 哲治 :** 総説 がんを標的とした内視鏡分子イメージングの新展開, *OPTRONICS,* **Vol.39,** *No.9,* 117-121, 2020年9月.
712. **永松 謙太郎, 平山 秀樹 :** 深紫外LEDの需要と要素技術, *月刊 オプトロニクス,* **Vol.9,** *No.465,* 88-91, 2020年9月.
713. **高山 哲治, 五十嵐 正広, 大住 省三, 岡 志郎, 角田 文彦, 久保 宜明, 熊谷 秀規, 佐々木 美香, 菅井 有, 菅野 康吉, 武田 祐子, 土山 寿志, 阪埜 浩司, 深堀 優, 古川 洋一, 堀松 高博, 六車 直樹, 石川 秀樹, 岩間 毅夫, 岡崎 康司, 斎藤 豊, 武藤 倫弘, 冨田 尚弘, 秋山 卓士, 山本 敏樹, 石田 秀行, 中山 圭子 :** 小児・成人のためのCowden症候群/PTEN過誤腫症候群診療ガイドライン(2020年版), *遺伝性腫瘍,* **Vol.20,** *No.2,* 93-114, 2020年9月.
714. **安井 武史 :** 「次世代光」を軸とした分野融合で新しいものを生み出す - 徳島大学ポスト LED フォトニクス研究所-, *日本機械学会誌,* **Vol.123,** *No.1223,* 28-29, 2020年10月.
715. **上田 隆雄 :** ポストコロナを生き抜くコンクリート技術, *コンクリート工学,* **Vol.58,** *No.10,* 785, 2020年10月.
716. **永松 謙太郎, 安井 武史 :** 期待される殺菌用・深紫外LED, *特別WEBコラム 新型コロナウィルス禍に学ぶ応用物理,* 2020年10月.
717. **古部 昭広 :** ナノ構造光電極における光誘起電荷分離ダイナミクス –色素増感およびプラズモン増感反応のメカニズム–, *放射線化学,* **Vol.110,** 31-35, 2020年10月.
718. **安井 武史, 長谷 栄治, 水野 孝彦, 麻植 凌, 南川 丈夫 :** 光周波数コム(光コム)の新奇特徴に基づいた知的光計測, *電子情報通信学会誌,* **Vol.103,** *No.11,* 1126-1131, 2020年11月.
719. **佐々木 由紀, 安友 康二 :** (原発性免疫不全症候群 : 最新の疾患分類と新規疾患を中心に) -- (自己炎症性疾患), *日本臨牀,* **Vol.78,** *No.1190,* 420-422, 2020年12月.
720. **佐々木 由紀, 安友 康二 :** (原発性免疫不全症候群 : 最新の疾患分類と新規疾患を中心に) -- (自己炎症性疾患), *日本臨牀,* **Vol.78,** *No.1190,* 423-425, 2020年12月.
721. **片山 哲郎 :** 半導体微粒子の超高速分光計測, *光化学,* **Vol.51,** *No.3,* 132-137, 2020年12月.
722. **Takanori Kashihara, Naoki Muguruma, Shota Fujimoto, Yoshihiko Miyamoto, Yasushi Sato *and* Tetsuji Takayama :** Recent Advances in Molecular Imaging of Colorectal Tumors., *Digestion,* **Vol.102,** *No.1,* 57-64, Dec. 2020.
723. **長谷 栄治, 安井 武史 :** SHG顕微鏡の皮膚計測応用, *レーザー研究,* **Vol.48,** *No.12,* 665-670, 2020年12月.
724. **山口 堅三 :** 塩×金属:光への新たな着眼点, *日本海水学会誌,* **Vol.75,** *No.1,* 14-18, 2021年3月.
725. **南川 丈夫, 駒 貴明, 鈴木 昭浩, 永松 謙太郎, 安井 武史, 安友 康二, 野間口 雅子 :** 深紫外LEDを用いた新型コロナウイルスの不活化, *O plus E,* **Vol.43,** *No.2,* 137-142, 2021年3月.
726. **Hiroki Takanari, Y Hayashi, Eiji Hase, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Quantification of liver fibrosis by SHG microscopy., *Focus on Microscopy 2020,* Osaka, Apr. 2020.
727. **Y Kanemura, Hiroki Takanari *and* T Mizuno :** Assessment of actin fibers in the cell using fluorescent polarization microscopy., *Focus on Microscopy 2020 (poster presentation),* Osaka, Apr. 2020.
728. **Takeo Minamikawa :** (Invited) Optical-frequency-comb microscopy for spatio-temporal imaging with comprehensive optical information, *The 9th Advanced Lasers and Photon Sources (ALPS2020),* Online, Apr. 2020.
729. **Yasushi Sato, Kumiko Tanaka, Ishikawa Hideki, Satoshi Teramae, Fumika Nakamura, Yasuhiro Mitsui, Kagemoto Kaizo, Hiroshi Miyamoto, Koichi Okamoto, Naoki Muguruma, Ohmiya Naoki, Mutoh Michihiro *and* Tetsuji Takayama :** Small- intestinal involvement in familial adenomatous polyposis: characteristics and genotype- phenotype correlation from a Japanese cohort study, *DDW,* May 2020.
730. **Hiroyuki Ueda, Yasuhiro Mitsui, Makoto Takishita, Mitsuyasu Yano, Masanori Takehara, Akira Fukuya, Tomoyuki Kawaguchi, Kazuyoshi Noda, Shinji Kitamura, Koichi Okamoto, Yasushi Sato, Naoki Muguruma *and* Tetsuji Takayama :** Clinicopathologial Analysis of Six Families with Gastric Adenocarcinoma and Proximal Polyposis of the stomach (GAPPS)., *DDW2020,* May 2020.
731. **Naoya Kuse *and* M. E. Fermann :** Frequency-modulated comb LIDAR, *CLEO 2020,* **Vol.SM2N.3,** San Jose, May 2020.
732. **Takahiko Mizuno, Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** Scan-less full-field fluorescence lifetime imaging by 2D spectral encoding and dual-comb heterodyne-beating, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2020,* STu4N.5, Online, May 2020.
733. **Kenji Nishimoto, Kaoru Minoshima, Takeshi Yasui *and* Naoya Kuse :** Generation of a dissipative Kerr-microresonator soliton comb pumped by a MHz linewidth DFB laser, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2020,* SW3J.3, Online, May 2020.
734. **Kazumichi Yoshii, Hong F.-L., Takeshi Yasui, Kaoru Minoshima *and* Naoya Kuse :** Ultra-broadband single-branch optical frequency comb using a periodically poled lithium niobate waveguide, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2020,* SF2G.6, Online, May 2020.
735. **Akihiro Furube, Mori Koki, Chen Shih-Hsuan *and* Chen Liang-Yih :** Charge Carrier Dynamics of Inorganic Perovskite Quantum Dots Showing Water Treatment Effect of Photoluminescence Efficiency, *237th ECS Meeting,* B07-0887, May 2020.
736. **Akagi Yuichiro, Tetsuro Katayama *and* Akihiro Furube :** Visualization of the Nonlinear Emission Dynamics of Organic-inorganic Perovskite Microcrystal System using Femtosecond Transient Absorption Microscopy, *12th Conference on Hybrid and Organic Photovoltaics,* England (Online), 067, May 2020.
737. **Tetsuro Katayama, Akagi Yuichiro *and* Akihiro Furube :** Hot carrier transporting modeling of nonlinear emission dynamics in a CH3NH3PbBr3 microcrystal by femtosecond transient absorption microscopy, *12th Conference on Hybrid and Organic Photovoltaics,* England (Online), 105, May 2020.
738. **Akihiro Furube, Mori Koki, Tetsuro Katayama, Chen Shih-Hsuan *and* Chen Liang-Yih :** Charge Carrier Dynamics of CsPbBr3 Quantum Dots Showing Water Treatment Effect of Photoluminescence Efficiency, *Online International Conference on Hybrid and Organic Photovoltaics,* May 2020.
739. **Takuya Nakahara, Ryo Oe, Taira Kajisa, Shuji Taue, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Refractive-index-sensing optical comb using intra-cavity multi-mode-interference fiber sensor and its application for bio-sensing, *OSA Optical Sensors and Sensing,* JTu2A.23, Online, Jun. 2020.
740. **Takuya Nakahara, Ryo Oe, Takeo Minamikawa, Shuji Taue, Taira Kajisa *and* Takeshi Yasui :** Intra-cavity biosensing in refractive- index-sensing optical comb, *14th Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO PR 2020),* Online, Aug. 2020.
741. **Tomoki Watanabe, Meng-Ju Yu, Hao-Yu Lan, Masanobu Haraguchi *and* Yu-Jung Lu :** Visible plasmonic perfect absorber based on titanium nitride metamaterial, *Proceedings of SPIE,* **Vol.11462,** 11462-11482, Aug. 2020.
742. **Taka-aki Yano *and* Takuo Tanaka :** Non-plasmonic nanoantenna and metasurface for field-enhanced spectroscopy beyond the plasmonic limit, *SPIE: Optics and Photonics,* San Diego. USA., Aug. 2020.
743. **Taka-aki Yano *and* Takuo Tanaka :** Multimodal tip-enhanced spectroscopy for nanoscale analysis and imaging, *SPIE: Optics and Photonics,* San Diego. USA., Aug. 2020.
744. **Yua Okano, Yuusuke Takashima, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Magnetically tunable visible reflectivity utilizing the electron accumulation in indium-tin-oxide waveguide layer with subwavelength grating, *SPIE Optics + Photonics 2020 DIgital Forum,* 11467-64, DIgital Forum, Aug. 2020.
745. **Seidai Satou, Yamamoto Takushi, Waki Kana, Morimoto Yuki, Imakura Takeshi, Murakami Kojin, Takahashi Naoki, Nobuhito Naito, Kozo Kagawa, Kazuya Koyama, Hiroshi Kawano, Koichi Tsuneyama *and* Yasuhiko Nishioka :** Analysis of localization of nintedanib and cyclophosphamide in pulmonary fibrosisusing the iMScope TRIOS, *ERS International Congress 2020 Virtual,* WEB, Sep. 2020.
746. **Takeshi Yasui :** Dual-Comb Microscopy, *OSA Frontiers in Optics/Laser Science APS/DLS (FiO+LS2020),* Online, Sep. 2020.
747. **Hirohisa Ogawa, Masahiko Azuma, Umeno Aya, Shimizu Mayuko, Takaaki Tsunematsu, Mayo Kondou, Murotomi Kazutoshi, Koichi Tsuneyama *and* Yasuhiko Nishioka :** Nerve growth factor exacerbates airway hyperresponsiveness via epithelial damage by neutrophils-derived singlet oxygen in a mouse model of asthma with mixed inflammation, *JSA/WAO Joint Congress 2020,* WEB, Sep. 2020.
748. **Akihiro Furube :** Plasmon-induced interfacial electron transfer dynamics in Au/semiconductor nanosystems, *Virtual National Conference on Catalysis and Photocatalysis for Clean Energy,* Oct. 2020.
749. **Murakami Naruse, Sugiyama Yoshiki, Yasuhide Ohno *and* Masao Nagase :** BLACKBODY-LIKE INFRARED RADIATION IN STACKED GRAPHENE PN JUNCTION DIODE, *33rd International Microprocesses and Nanotechnology Conference (MNC2020), No.2020-21-14,* Online, Nov. 2020.
750. **Nakai Hiroki, Akiyama Daiu, Taniguchi Yoshiaki, Kishinobu Iori, Ikeda Takuya, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Yasuhide Ohno *and* Masao Nagase :** Protein detection by electron donor using epitaxial graphene film on SiC substrate, *33rd International Microprocesses and Nanotechnology Conference (MNC2020), No.2020-21-12,* Online, Nov. 2020.
751. **Yu Tokizane, Naoya Kuse, Kenji Nishimoto, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** 560 GHz Terahertz Wave Generation Using A Soliton Comb, *45th International Conference on Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves (IRMMW-THz 2020),* Online, Nov. 2020.
752. **Mayuko Shimizu, 富永 俊弼 *and* Koichi Tsuneyama :** A novel image analysis technology that can verify quantification and progress pattern of NASH fibrosis, *The Liver Meeting 2020,* Boston, Nov. 2020.
753. **Noboru Ueno, Hiroyuki Mitsuhara *and* Masami Shishibori :** Academic Support for All Students Based on Reasonable Accommodations in Emergency Situations Using AI Chatbots, *Proc. of the 28th International Conference on Computers in Education (ICCE 2020),* **Vol.2,** 226-239, Online, Nov. 2020.
754. **Meiqin Liu, Hiroyuki Mitsuhara *and* Masami Shishibori :** Make it Fun: The Application of Gamification in Earthquake Education for Foreigners, *Proc. of the 28th International Conference on Computers in Education (ICCE2020),* **Vol.2,** 240-245, Online, Nov. 2020.
755. **Noboru Ueno, Hiroyuki Mitsuhara *and* Masami Shishibori :** Construction of Reasonable Accommodation by Chatbot Using SNS and Operation of an Accessibility Center, *Proc. of the 28th International Conference on Computers in Education (ICCE 2020),* **Vol.1,** 400-402, Online, Nov. 2020.
756. **Takeo Minamikawa :** Optical-frequency-comb microscopy for multivariate spectroscopic imaging utilizing amplitude and phase information, *International Symposium on Imaging, Sensing, and Optical Memory (ISOM'20),* Takamatsu, Nov. 2020.
757. **Yuusuke Takashima, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Significant enhancement of magneto-optical effect at ultraviolet wavelength using Nisubwavelength grating on SiO2/Ni structure, *30th International Symposium on Imaging, Sensing, and Optical Memory (ISOM'20),* We-B-03, Online, Dec. 2020.
758. **Masanobu Haraguchi, Shun Kamada, Salah El-Zohary, Hiroyuki Okamoto *and* Toshihiro Okamoto :** Silicon-plasmonic-integrated sensors for Lab-on-Chip application, *30th International Symposium on Imaging, Sensing, and Optical Memory (ISOM'20),* We-A-01, Online, Dec. 2020.
759. **Hidenori Koresawa, Marc Gouryeb, Kyuki Shibuya, Takahiko Mizuno, Eiji Hase, Yu Tokizane, Ryo Oe, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Dual-comb spectroscopic polarimetry for dynamic characterization of polarization property, *Proceedings of SPIE,* **Vol.11671,** 116710H, Online, Mar. 2021.
760. **Takuya Nakahara, Oe Ryo, Takeo Minamikawa, Taue Shuji, Taira Kajisa *and* Takeshi Yasui :** Fiber biosensor based on a combination of refractive-index-sensing optical comb with chemical surface modification, *BiOS2021 in Photonics West 2021,* 11635-11618, Online, Mar. 2021.
761. **Shun Kamada, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi *and* Akira Otomo :** Plasmonic waveguide-based antenna for wide steering angle in the optical phased array, *Proceedings of SPIE,* **Vol.11689,** 11689G, Mar. 2021.
762. **Yuusuke Takashima, Kentaro Nagamatsu, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** High refractive index contrast meta-structures for GaN-based and sensing applications operating at deep ultraviolet to visible wavelength, *13th International Symposium on Advanced Plasma Science and its Applications for Nitrides and Nanomaterials,* 08pD07O, Online, Mar. 2021.
763. **Takeshi Yasui :** THz dual-comb spectroscopy using a free-running single- cavity wavelength-multiplexed mode-locked fiber laser, *8th International Workshop on Far-Infrared Technologies (IW-FIRT2021),* Online, Mar. 2021.
764. **Akihiro Furube, Maki Yutaro, Tetsuro Katayama *and* Chen Liang-Yih :** Ultrafast Carrier Dynamics in Hematite Photoanode Decorated with Au nanorods under NIR Plasmon Excitation, *7th International Forum on Advanced Technologies,* Mar. 2021.
765. **Kejun Wu, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Preparation of TiO2-WS2-Au composite using hydrothermal synthesis for photocatalytic activity under visible light, *PHENMA 2020,* Mar. 2021.
766. **SIDDHANT DHONGADE, Pankaj Koinkar, Satoshi Sugano *and* Akihiro Furube :** Liquid Exfoliation of Graphene Oxide Nanoribbons using Chemical Assisted Laser Ablation, *PHENMA 2020,* Kitakyushu, Mar. 2021.
767. **清水 真祐子, 山口 陸, 茶本 真愛, 尾崎 ゆい, 常山 幸一 :** 実験モデル動物における抗菌外用薬による食物アレルゲンの経皮感作増強作用, *第74回日本栄養食糧学会大会,* 2020年5月.
768. **佐藤 克也, 亀山 結太, 細川 裕史, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 培養骨芽細胞が産生する基質マトリクスの非線形光学顕微鏡による観察, *日本骨形態計測学会雑誌,* **Vol.30,** *No.1,* S102, 2020年5月.
769. **萩原 大基, 上田 隆雄, 塚越 雅幸 :** 各種表面含浸材の塗布がひび割れを有するRC 部材中の鉄筋腐食に与える影響, *土木学会四国支部第26回技術研究発表会,* 2020年5月.
770. **秦 真公人, 菅崎 幹樹, 井上 雄介, 多田 智紀, 吉田 裕子, 中尾 隆之, 住谷 龍平, 中村 信元, 安倍 正博, 高山 哲治 :** 特徴的な形態像を呈し鑑別に苦慮したIgDκ型多発性骨髄腫の一症例, *日本検査血液学会雑誌,* **Vol.21,** S244, 2020年6月.
771. **廣兼 百合, 尾矢 剛志, 松本 穣, 常山 幸一 :** 側頭骨腫瘍, *日本病理学会中国四国支部学術集会 第132回スライドカンファレンス,* 2020年6月.
772. **清水 真祐子, 平 修, 松本 穣, 尾矢 剛志, 小川 博久, 常山 幸一 :** イメージング質量分析によるNASH線維化肝で増加する脂質の同定, *第109回日本病理学会総会,* 2020年7月.
773. **松本 穣, 西嶋 仁, 松本 満, 常山 幸一 :** ヒトAIREトランスジェニックマウスに認めた糖尿病抵抗性獲得機構の解析, *第109回日本病理学会総会,* 2020年7月.
774. **安友 康二 :** 炎症性疾患の基礎医学, *第123回日本小児科学会 教育講演,* 2020年8月.
775. **真名野 晧介, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** Niナノ粒子/サファイア基板系における紫外・可視光散乱のNi粒径依存性, *2020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-3, 2020年8月.
776. **杉本 健太, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** Ge/Niサブ波長周期電極を有する紫外LEDの偏光特性, *2020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-6, 2020年8月.
777. **水本 善雄, 髙島 祐介, 直井 美貴, 富田 卓朗 :** SiC上Ni電極剥離に着目したフェムト秒レーザ照射改質による電極形成, *2020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-7, 2020年8月.
778. **泉 匠人, 川上 烈生, 粟飯原 睦美, 白井 昭博, 宮脇 克行, 向井 孝志 :** 植物養液への非平衡大気圧空気プラズマジェット照射効果, *2020年度 応用物理・物理系学会中国四国支部 合同学術講演会,* 10, 2020年8月.
779. **関 洋伸, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** 温度応答性高分子(PNIPAM)による熱可変型光共振器の作製と評価, *2020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-4,* 2020年8月.
780. **田坂 直也, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** プラズモニック導波路と組み合わせる為のSi細線導波路作製条件, *2020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-5,* 2020年8月.
781. **王 雅迪, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 垂直光共振器半導体レーザー素子に組み込む非線形光学層の面方向光閉じ込めに関する研究, *2020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.Da-10,* 2020年8月.
782. **岸信 伊織, 秋山 大宇, 中井 寛喜, 谷口 嘉昭, 大野 恭秀, 長宗 秀明, 永瀬 雅夫 :** 高い等電点を持つタンパク質のSiC上グラフェンへの吸着特性, *2020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.Ga-2,** 2020年8月.
783. **宮村 祥吾, 安井 武史, 久世 直也 :** 非線形偏光回転を用いた全偏光保持Er ファイバーモード同期レーザーの開発, *2020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-2, 2020年8月.
784. **小林 卓登, 赤木 裕一郎, 片山 哲郎, 古部 昭広 :** 走査型プローブ顕微鏡による有機無機ペロブスカイト微結晶の観察および光学特性, *応用物理・物理系学会 中国四国支部 合同学術講演会,* Cp-3, 2020年8月.
785. **齊藤 修作, 柳谷 伸一郎 :** 光誘起対流発生装置の開発とキャピラリー内での流れ観察, *応用物理・物理系中国四国支部合同学術講演会プログラム,* Ba-3, 2020年8月.
786. **森本 美沙希, 柳谷 伸一郎, 古部 昭広 :** 皮下癌の光熱治療に向けた塗布剤の作製と温度制御, *応用物理・物理系中国四国支部合同学術講演会プログラム,* Ga-1, 2020年8月.
787. **村澤 純太, 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 ナノ粒子担持TiO2 複合ナノ構造の創製と可視光励起光触媒活性, *2020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-9,* 2020年8月.
788. **永瀬 雅夫 :** SiC 基板上単結晶グラフェンの作製とそのデバイス応用, --- [招待講演] ---, *グラフェンコンソーシアム第22回研究講演会,* 2020年8月.
789. **岡崎 潤, 棚橋 俊仁, 高山 哲治 :** 切除不能進行膵癌における予後規定因子としてのmiR296-5pの意義., *第106回日本消化器病学会総会,* 2020年8月.
790. **田中 久美子, 石川 秀樹, 高山 哲治 :** 家族性大腸腺腫症(FAP)の小腸病変におけるgenotype-phenotype correlationの解析, *第106回日本消化器病学会総会,* 2020年8月.
791. **平尾 章博, 佐藤 康史, 高山 哲治 :** 肝細胞癌においてmiR-125b-5pはATXN1を介したEMT制御によりソラフェニブ耐性化に関与する., *第106回日本消化器病学会総会,* 2020年8月.
792. **友成 哲, 佐藤 康史, 高山 哲治 :** ソラフェニブ既治療肝癌に対するレンバチニブの治療効果の検討―実臨床データとプロテインアレイ解析―., *第106回日本消化器病学会総会,* 2020年8月.
793. **安井 武史 :** 次世代の光を用いた医学応用の可能性, *光産業技術振興協会フォトニクスデバイス 応用技術研究会2020年度第1回研究会,* 2020年8月.
794. **藤井 祥平, 中村 文香, 佐藤 康史, 岸 和弘, 吉田 守美子, 三井 康裕, 藤野 泰輝, 北村 晋志, 岡本 耕一, 宮本 弘志, 六車 直樹, 高山 哲治 :** <第23回若手奨励賞>胃癌における免疫チェックポイント阻害薬の効果と免疫関連副作用(irAE)との関連性についての検討., *四国医学雑誌,* **Vol.76,** *No.3-4,* 173-178, 2020年8月.
795. **清水 真祐子, 大曲 勝久, 常山 幸一 :** 実験的モデル動物作成に用いられる高脂肪・コレステロール食に含まれるコール酸のNASH病態形成への影響, *第56回日本肝臓学会総会,* 2020年8月.
796. **友成 哲, 佐藤 康史, 高山 哲治 :** レンバチニブのソラフェニブ既治療肝癌に対する有効性の検討ー実臨床データとプロテインアレイ解析ー., *第56回日本肝臓学会総会,* 2020年8月.
797. **大浦 颯馬, 光原 弘幸, 獅々堀 正幹 :** 携帯情報端末とBLEビーコンを用いたICT活用型避難訓練システム, *第19回情報科学技術フォーラム講演論文集(FIT2020)第3分冊,* 367-370, 2020年9月.
798. **三好 直樹, 光原 弘幸, 獅々堀 正幹 :** 津波防災学習を指向した位置情報ゲームアプリ, *第19回情報科学技術フォーラム講演論文集(FIT2020)第3分冊,* 371-374, 2020年9月.
799. **迫田 峻, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 卓球動画における深層学習を用いたスローモーションシーン検出手法, *第19回情報科学技術フォーラム講演論文集(FIT2020)第3分冊,* 101-102, 2020年9月.
800. **藤本 将太, 六車 直樹, 高山 哲治 :** 大腸微小病変Aberrant cypt fociの新規イメージング技術開発., *第99回日本消化器内視鏡学会総会,* 2020年9月.
801. **鷲田 武晃, 大野 将樹, 尾矢 剛志, 常山 幸一, 獅々堀 正幹 :** 深層学習を用いた尿細胞診断の自動化手法, *第19回情報科学技術フォーラム講演論文集(FIT2020)第2分冊,* 273-274, 2020年9月.
802. **上野 昇, 光原 弘幸, 獅々堀 正幹 :** アンケート調査結果と SNS を利用したチャットボットによる合理的配慮の Web アクセシビリティ計画, *教育システム情報学会第45回全国大会講演論文集,* 159-160, 2020年9月.
803. **光原 弘幸, 獅々堀 正幹 :** マーカレスARを用いて仮想の災害状況を可視化するアプリとその予備実験, *教育システム情報学会第45回全国大会講演論文集,* 255-256, 2020年9月.
804. **向島 直哉, 八杉 公基, 水谷 康弘, 安井 武史, 山本 裕紹 :** シングルピクセルイメージング再構成データの形式で見た復元画像の構造類似性, *第81回応用物理学会秋季学術講演会予稿集,* 8a-Z20-5, 2020年9月.
805. **西本 健司, 美濃島 薫, 安井 武史, 久世 直也 :** マイクロ・ソリトンコムの位相雑音測定, *第81回応用物理学会秋季学術講演会予稿集,* 10p-Z19-1, 2020年9月.
806. **時実 悠, 西本 健司, 久世 直也, 美濃島 薫, 安井 武史 :** マイクロソリトンコムを用いたテラヘルツ波発生(2), *第81回応用物理学会秋季学術講演会予稿集,* 11p-Z24-6, 2020年9月.
807. **麻植 凌, 南川 丈夫, 田上 周路, 楠美 友悟, 中嶋 善晶, 美濃島 薫, 安井 武史 :** デュアル屈折率センシング光コム, *第81回応用物理学会秋季学術講演会予稿集,* 8p-Z19-13, 2020年9月.
808. **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.
809. **水本 善雄, 髙島 祐介, 直井 美貴, 富田 卓朗 :** Ni/SiC界面へのフェムト秒レーザ照射による熱アニールを用いないオーミック電極形成, *第81回応用物理学会秋季学術講演会,* 9a-Z18-4, 2020年9月.
810. **川上 烈生, 味元 勇樹, 小出 洋史, 柳谷 伸一郎, 新部 正人, 中野 由崇, 向井 孝志 :** 熱アシスト非平衡大気圧O2プラズマ処理したアナターゼ型TiO2ナノ粒子の物性, *日本物理学会2020年秋季大会,* 2020年9月.
811. **南 朋貴, 越智 柊太, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫 :** SiC上グラフェンの 水脱離によるシート抵抗変化, *第81回応用物理学会秋季学術講演会,* **Vol.9p-Z29-8,** 2020年9月.
812. **片山 哲郎, 大隅 優, コインカー パンカジ, 古部 昭広 :** フェムト秒レーザーアブレーションを用いて作製したBi2Se3微粒子系のキャリアダイナミクス, *2020年光化学討論会1D02,* 2020年9月.
813. **納谷 友希, 髙成 広起, 加治佐 平 :** 毛細血管の可視化を目指したNarrow Band Imaging(NBI)の光源特性の検証, *第81回日本応用物理学会秋季学術講演会,* 2020年9月.
814. **河合 勇輝, 柳谷 伸一郎 :** レーザー照射した表皮角層細胞の二次元ラマン分布測定, *第81回応用物理学会秋季学術講演会,* 10p-Z28-12, 2020年9月.
815. **髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 高屈折率差周期ブリッジ構造による可視光フィルター, *第81回応用物理学会秋季学術講演会,* 11a-Z17-8, 2020年9月.
816. **梅林 隆太, 岡本 将輝, 長谷 栄治, 髙成 広起, 田端 厚之, 長宗 秀明, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** 多光子励起可能な水溶性イミダゾ[1,2-a]ピリジニウム塩の合成とミトコンドリアイメージング, *2020年web光化学討論会,* 2020年9月.
817. **楠本 一真, 佐名川 洋平, 長谷 栄治, 髙成 広起, 田端 厚之, 長宗 秀明, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** 多光子励起を目指したA-D-A型N-へテロアレーン類のデザインと応用, *2020年web光化学討論会,* 2020年9月.
818. **maki Yutaro, OKAZAKI Masahiro, Tetsuro Katayama, Akihiro Furube *and* CHEN Liang-Yih :** Generation of Long-lived Charges by Near-infrared Plasmon Resonance of Hematite Photoanode Decorated with Gold nanorods, *2020年光化学討論会,* Sep. 2020.
819. **Siddhant Dhongade, Akihiro Furube, Pankaj Koinkar *and* Mahendra More :** Enhanced field emission from indium (III) selenide nano-cubes synthesized by laser ablation in liquid, *2020年応用物理学会秋季講演会,* 11a-Z16-5, Sep. 2020.
820. **日口 聖規, 小出 洋史, 柳谷 伸一郎, 川上 烈生, 片山 哲郎, 古部 昭広, 太田 薫, 富永 圭介 :** 金ナノ構造-酸化チタン積層膜のTHz-TDS評価, *第81回応用物理学会秋季学術講演会,* 11a-Z24-7, 2020年9月.
821. **川口 智之, 藤本 将太, 板東 正浩, 上田 浩之, 和田 浩典, 岡本 耕一, 宮本 弘志, 佐藤 康史, 六車 直樹, 高山 哲治 :** Connectivity Map とsessile serrated lesion オルガノイドを用いた網羅的な大腸癌予防薬の検索., *がん予防学術大会2020米子,* 2020年9月.
822. **鈴木 昭浩, 李 雅希, 長谷 栄治, 佐藤 克也, 峯田 一秀, 橋本 一郎, 安井 武史 :** ケロイド真皮コラーゲン線維の可視化, *生体医工学シンポジウム2020,* 2A-19, 2020年9月.
823. **納谷 友希, 髙成 広起 :** Narrow Band Imaging (NBI) を用いた炎症部位の特定, *生体医工学シンポジウム2020,* 2020年9月.
824. **大橋 栄作, 竹内 公平, カランジット サンギータ, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Palau'amineの第二世代合成研究, *第62回天然物有機化合物討論会,* 2020年9月.
825. **秋和 拓志, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 歌声と繰り返し区間に着目した音楽要約, *令和2年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 17-2, 2020年9月.
826. **井上 大幹, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 音源分離に基づく歌声に着目したサビ区間検出, *令和2年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 17-3, 2020年9月.
827. **角田 遼海, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 深層学習を用いた顔画像に対する装飾の自動付与, *令和2年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 13-16, 2020年9月.
828. **西尾 亮太, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 深層学習を用いた2D顔画像から3D顔モデルの自動生成, *令和2年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 13-15, 2020年9月.
829. **Jinsei Miyoshi, Shusuke Toden, Daisuke Izumi, Mitsuro Kanda, Yasushi Sato, Naoki Muguruma, Hideo Baba, Yasuhiro Kodera, Ajay Goel *and* Tetsuji Takayama :** Circulating miRNA signature of esophageal squamous cell carcinoma diagnosis: retro-prospective multinational cohort study., *第79回日本癌学会学術総会,* Oct. 2020.
830. **平尾 章博, 高山 哲治 :** 肝細胞癌におけるソラフェニブ耐性に関わるmiRNAとその機序の解明., *第24回日本がん分子標的治療学会学術集会,* 2020年10月.
831. **石原 学, 竹村 星哉, 兼松 康久, 森垣 龍馬, 山本 伸昭, 大藤 純, 大野 将樹, 獅々堀 正幹, 髙木 康志 :** 機械的学習を用いた医療データの解析 脳出血症例の検討, *第79回日本脳神経外科学会学術総会,* 2020年10月.
832. **横山 怜子, 中村 文香, 佐藤 康史, 岸 和弘, 和田 浩典, 友成 哲, 北村 晋志, 岡本 耕一, 宮本 弘志, 六車 直樹, 岡久 稔也, 高山 哲治 :** 胃癌におけるICI治療の効果予測因子としてのirAEの意義とその後治療への影響., *第58回日本癌治療学会学術集会,* 2020年10月.
833. **佐藤 翔平, 緒方 良輔, 坂東 直紀, 小松 崇俊, 小林 誠司, 大西 芳明, 田中 克哉, 福原 正史, 中川 忠彦, 井形 直紀, 田中 久美子, 友成 哲, 高山 哲治, 曽我部 正弘, 岡久 稔也 :** 胸腹水濾過濃縮時のM-CARTによる濃縮倍率の自動調整., *第41回日本アフェレシス学会学術大会,* 2020年10月.
834. **佐藤 康史, 棚橋 俊仁, 中川 忠彦, 北村 晋志, 宮本 弘志, 岡本 耕一, 六車 直樹, 高山 哲治 :** JMJD2Aヒストン脱メチル化酵素はCCDC8と協調し胃癌に対する化学療法感受性を制御する., *第58回日本癌治療学会学術集会,* 2020年10月.
835. **安井 武史 :** 目に見えない光が切り拓く"光の世紀" -次世代のレーザー"光コム"-, *光産業技術マンスリーセミナー 第449回講演会,* 2020年10月.
836. **大山 永治, 立石 義憲, 酒巻 奨, 白井 昭博, 中川 忠彦, 曽我部 正弘, 岡久 稔也, 寺西 研二 :** 放電プラズマを照射した生理食塩水が血液の溶血と凝固に及ぼす影響, *第58回日本人工臓器学会大会,* 2020年11月.
837. **立石 義憲, 大山 永治, 酒巻 奨, 白井 昭博, 中川 忠彦, 曽我部 正弘, 岡久 稔也, 寺西 研二 :** 放電プラズマを照射した生理食塩水がJurkat細胞に及ぼす影響, *第58回日本人工臓器学会大会,* 2020年11月.
838. **中村 文香, 影本 開三, 高山 哲治 :** Serrated polyposis syndromeにおける癌の発症リスクと発癌機序の検討., *第28回消化器関連学会週間(JDDW2020),* 2020年11月.
839. **和田 浩典, 武藤 倫弘, 高山 哲治 :** Connectivity MAP解析を応用した大腸癌予防薬の開発-ヒト腺腫オルガノイドを用いて-., *第28回消化器関連学会週間(JDDW2020),* 2020年11月.
840. **友成 哲, 田中 宏典, 高山 哲治 :** 切除不能進行肝癌におけるLenvatinibを用いたConversion therapyの治療成績., *第28回消化器関連学会週間(JDDW2020),* 2020年11月.
841. **田中 久美子, 石川 秀樹, 高山 哲治 :** 家族性大腸腺腫症における大腸病変の重症度と小腸病変の関連について., *第28回日本消化器関連学会週間(JDDW2020),* 2020年11月.
842. **北村 晋志, 六車 直樹, 高山 哲治 :** 自己免疫性胃炎に合併した胃癌33病変の臨床病理学的検討., *第28回日本消化器関連学会週間(JDDW2020),* 2020年11月.
843. **安井 武史 :** テラヘルツ波の基礎と応用・今後の可能性, *サイエンス&テクノロジー セミナー,* 2020年11月.
844. **森下 桃花, 柳谷 伸一郎, 鈴木 良尚 :** グルコースイソメラーゼ結晶のステップ前進速度に対する不純物効果, *第49回結晶成長国内会議,* 2020年11月.
845. **山田 青季, 井形 直紀, 竹内 彩郁薫, 多田 理香, 緒方 良輔, 佐藤 翔平, 坂東 直紀, 大西 芳明, 大野 将樹, 獅々堀 正幹, 泓田 正雄, 寺田 賢治, 田中 久美子, 友成 哲, 谷口 達哉, 高山 哲治, 曽我部 正弘, 岡久 稔也 :** 腹水濾過濃縮再静注法の圧力シート., *第58回日本人工臓器学会大会,* 2020年11月.
846. **竹内 彩郁薫, 山田 青季, 多田 理香, 井形 直紀, 佐藤 翔平, 緒方 良輔, 坂東 直紀, 大西 芳明, 大野 将樹, 獅々堀 正幹, 泓田 正雄, 寺田 賢治, 北村 晋志, 宮本 弘志, 高山 哲治, 曽我部 正弘, 岡久 稔也 :** 腹水濾過器洗浄液量の最適化を行うための模擬腹水を用いた評価系の構築., *第58回日本人工臓器学会大会,* 2020年11月.
847. **多田 理香, 竹内 彩郁薫, 山田 青季, 井形 直紀, 大野 将樹, 獅々堀 正幹, 泓田 正雄, 寺田 賢治, 喜田 慶史, 川口 智之, 三井 康裕, 末内 辰尚, 六車 直樹, 高山 哲治, 曽我部 正弘, 岡久 稔也 :** 睡眠中の腸蠕動音の解析に適した腸音図システムの試作開発., *第58回日本人工臓器学会大会,* 2020年11月.
848. **岡久 稔也, 曽我部 正弘, 高山 哲治 :** 胸腹水の安全な自動処理を目指した胸腹水濾過濃縮専用装置(M-CART)の開発., *第58回日本人工臓器学会大会,* 2020年11月.
849. **曽我部 正弘, 岡久 稔也, 高山 哲治 :** 腹水濾過濃縮再静注法の展開., *第58回日本人工臓器学会大会,* 2020年11月.
850. **中川 忠彦, 竹内 彩郁薫, 山田 青季, 井形 直紀, 板東 直紀, 緒方 良輔, 佐藤 翔平, 友成 哲, 宮本 弘志, 六車 直樹, 高山 哲治, 曽我部 正弘, 岡久 稔也 :** 胸腹水の循環式濾過濃縮処理時の物理刺激によるサイトカイン濃度の上昇., *第58回日本人工臓器学会大会,* 2020年11月.
851. **井形 直紀, 緒方 良輔, 佐藤 翔平, 坂東 直紀, 小松 崇俊, 小林 誠司, 大西 芳明, 田中 克哉, 福原 正史, 中川 忠彦, 田中 久美子, 友成 哲, 高山 哲治, 曽我部 正弘, 岡久 稔也 :** 腹水濾過濃縮再静注法施行時の濃縮器の目詰まり対策., *第58回日本人工臓器学会大会,* 2020年11月.
852. **吉川 珠希, 長谷 栄治, 鈴木 昭浩, 越智 ありさ, 安部 秀斉, 安井 武史 :** AGE(終末糖化産物)による真皮コラーゲン線維構造変化のSHG(第2高調波発生光)イメージング, *Optics & Photonics Japan 2020,* 14pA3, 2020年11月.
853. **鈴木 昭浩, 李 雅希, 長谷 栄治, 佐藤 克也, 峯田 一秀, 橋本 一郎, 安井 武史 :** SHG(第2高調波発生光)顕微鏡を用いたケロイド異常産生コラーゲン線維の観察, *Optics & Photonics Japan 2020,* 14pA2, 2020年11月.
854. **安井 武史 :** 目に見えない光で切り拓く「光の世紀」, *徳島大学公開シンポジウム 「SDGsの達成に向けて」,* 2020年11月.
855. **友成 哲, 田中 宏典, 田中 貴大, 高山 哲治 :** 切除不能進行肝癌に対するLenvatinib治療後のSorafenib, Ramucirumabの治療成績., *第22回日本肝がん分子標的治療研究会,* 2020年11月.
856. **佐々木 康平, 古部 昭広, コインカー パンカジ :** レーザーアブレーション法を用いた二硫化タングステンナノロッドの作製, *第39回 固体・表面光化学討論会,* 206, 2020年11月.
857. **白石 奎, 真木 祐太朗, 大野 将樹, 古部 昭広, 獅々堀 正幹 :** 金ナノロッド担持ヘマタイトにおける深層学習を用いた領域分割, *第39回 固体・表面光化学討論会,* 2020年11月.
858. **長谷 栄治, 安井 武史 :** 第2高調波発生光顕微鏡を用いたコラーゲン計測, *Optics & Photonics Japan 2020,* 15aDS2, 2020年11月.
859. **髙島 祐介, 永松 謙太郎, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 構造高さを変調したTiO2メタ表面による集光紫外発光ダイオードの提案, *日本光学会年次学術講演会Optics & Photonics Japan 2020,* 17pC4, 2020年11月.
860. **仲原 拓弥, 麻植 凌, 南川 丈夫, 田上 周路, 加治佐 平, 安井 武史 :** 屈折率センシング光コムの共振器ファイバー表面修飾を用いたバイオセンシング, *Optics & Photonics Japan 2020,* 17aD11, 2020年11月.
861. **宮村 祥吾, 安井 武史, 久世 直也 :** 全偏光保持・非線形偏光回転モード同期Erファイバーレーザーによる光周波数コムの開発, *Optics & Photonics Japan 2020,* 17aA1, 2020年11月.
862. **廣中 厚祐, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** 1分割スプリットリング共振器における電気磁気効果の形状依存性, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2020, No.17aC1,* 2020年11月.
863. **長友 涼介, 福田 敦子, 清水 真祐子, 常山 幸一, 井之上 浩一 :** 実験計画法を用いた高感度2-ピコリルアミン 誘導体化UHPLC-ESI-MS/MS法の開発: 血中短鎖脂肪酸測定への応用, *第31回クロマトグラフィー科学会議,* 2020年11月.
864. **時実 悠 :** マイクロ光コムを用いたテラヘルツ波発生とその研究動向, *テラヘルツ科学の最先端VII,* 2020年11月.
865. **折野 逸人, 内藤 伸仁, 内藤 仁美, 髙橋 直希, 田中 宏典, 佐藤 正大, 河野 弘, 上原 久典, 軒原 浩, 高山 哲治, 西岡 安彦 :** 肝肺症候群に進展したサルコイドーシスの1例, *第64回日本呼吸器学会中国・四国地方会,* 2020年11月.
866. **金山 涼加, 倉橋 清衛, 明比 祐子, 岡本 耕一, 中村 信元, 吉田 守美子, 遠藤 逸朗, 高山 哲治, 安倍 正博 :** 潰瘍性大腸炎とバセドウ病の治療中に汎血球減少を契機に自己免疫性胃炎が判明した一例, *第123回日本内科学会四国地方会,* 2020年11月.
867. **江本 顕雄, 福田 隆史 :** 異種高分子の膨潤度の差を利用した微細構造形成技術, *第29回ポリマー材料フォーラム,* 1PD24, 2020年11月.
868. **江本 顕雄, 福田 隆史 :** フォトポリマーの重合時交差拡散を利用したオンデマンドのマイクロ流路デバイス作製技術, *第29回ポリマー材料フォーラム 1PD25,* 2020年11月.
869. **長谷 栄治, 時実 悠, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 光コムシンセサイザーを用いたカスケードリンク型マルチ合成波長デジタルホログラフィ, *第18回医用分光学研究会,* 2020年11月.
870. **宮崎 克己, 森根 裕二, 居村 暁, 池本 哲也, 齋藤 裕, 山田 眞一郎, 徳田 和憲, 沖川 昌平, 山下 祥子, 尾矢 剛志, 常山 幸一, 島田 光生 :** 肝内胆管癌予後規定因子としてのリンパ球CRP比の意義と腫瘍浸潤リンパ球との関係, *第31回日本消化器癌発生学会総会,* 2020年11月.
871. **板家 將海, 星 恵太, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** 3位に置換基を導入したイミダゾ[1,5-a]ピリジンーホウ素錯体の合成と発光特性, *2020年日本化学会中国四国支部大会島根大会,* 2020年11月.
872. **楠本 一真, 髙成 広起, 田端 厚之, 長宗 秀明, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** ­D-π­-A型ベンゾチアゾール誘導体の合成と光機能性, *2020年日本化学会中国四国支部大会島根大会,* 2020年11月.
873. **星 恵太, 上田 昭子, 片山 哲郎, 古部 昭広, 南川 慶二, 河村 保彦, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** テトラアリール[3]クムレンの二量化反応による高効率発光性分子の合成と発光特性評価, *2020年日本化学会中国四国支部大会島根大会,* 2020年11月.
874. **星 恵太, 安田 雅, 上田 昭子, 南川 慶二, 河村 保彦, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** テトラアリール[5]クムレンのヨード環化を起点とした多置換フルベン骨格構築法, *2020年日本化学会中国四国支部大会島根大会,* 2020年11月.
875. **木内 華由, 松本 穣, 常山 幸一, 尾矢 剛志 :** 胃腫瘍, *日本病理学会中国四国支部学術集会 第133回スライドカンファレンス(Web開催),* 2020年11月.
876. **木村 有希, 大橋 栄作, 迫頭 春子, 中山 淳, 難波 康祐 :** Guaianolide型セスキテルペンラクトン類の全合成研究, *第59回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2020年12月.
877. **斎藤 亜梨紗, 岡本 龍治, 加藤 光貴, 藤本 夏月, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Nagelamide K, Qの全合成研究, *第59回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2020年12月.
878. **初 梦玥, 堤 大洋, 笠井 知世, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** 高触媒活性DMAP誘導体の合成研究, *第59回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2020年12月.
879. **中村 天太, 財間 俊宏, 中山 淳, 難波 康祐 :** Chippiine型アルカロイドDippinineBの全合成研究, *第59回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2020年12月.
880. **亀山 周平, 坂本 光, 中山 淳, 難波 康祐 :** Calyciphylline Gの全合成研究, *第59回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2020年12月.
881. **奥田 実沙, 米良 茜, 小田 真隆, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** 蛍光性シデロフォアを利用した微生物検出法の開発, *第59回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2020年12月.
882. **井上 雅貴, 佐藤 亮太, 古高 涼太, 中山 淳, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** CalyciphyllineFの全合成研究, *第59回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2020年12月.
883. **芳川 明奈, 三好 人正, 笠井 昭成, 松本 れいか, 宮城 愛, 宮本 弘志, 佐藤 康史, 六車 直樹, 北 研二, 高山 哲治 :** AI-based ESCC miRNA diagnosis model: retro-prospective multinational cohort study., *第74回日本食道学会学術集会,* 2020年12月.
884. **上田 浩之, 和田 浩典, 福家 慧, 影本 開三, 武原 正典, 北村 晋志, 高山 哲治 :** 食道癌に対するLigation法を用いた粘膜切除術の安全性と有効性., *第74回日本食道学会学術集会,* 2020年12月.
885. **南川 丈夫 :** Withコロナ時代に向けた深紫外LEDの活用法∼深紫外LEDによるウイルス不活化の試み∼, *InterOpto 2021,* 2020年12月.
886. **南川 丈夫 :** ラマン散乱分光法で実現する生体機能診断, *さきがけ(光極限)公開シンポジウム,* 2020年12月.
887. **南川 丈夫 :** 深紫外LEDによるウイルス不活化への取り組みについて, *日本フォトニクス協議会(JPC)フォーラム12月定例会,* 2020年12月.
888. **友成 哲, 田中 宏典, 高山 哲治 :** 悪性肝腫瘍に対するEmprint Ablation Systemの治療成績-多血肝細胞癌の肝動脈塞栓術併用療法を中心にー, *第56回日本肝癌研究会,* 2020年12月.
889. **西田 憲生, 清水 真祐子, 常山 幸一, 赤池 雅史 :** オンラインPBLチュートリアルの実施報告ならびにその効果と課題, *大学教育カンファレンスin徳島,* 2021年1月.
890. **矢野 庄悟, 寺前 智史, 田中 久美子, 藤野 泰輝, 岡本 耕一, 佐藤 康史, 六車 直樹, 高山 哲治, 佐々木 悠, 八島 一夫, 大瀬戸 久美子, 石川 秀樹 :** 本邦におけるCowden症候群の実態調査., *第7回消化管ポリポーシス研究会学術集会,* 2021年1月.
891. **南川 丈夫 :** ラマン散乱分光法による生体組織機能情報の可視化, *レーザー学会学術講演会 第41回年次大会,* H01-19p-VII-02, 2021年1月.
892. **田坂 直也, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** Trench型プラズモニック導波路直角曲がり構造の特性評価, *レーザー学会学術講演会第41回年次大会, No.F06-20p-VI-04,* 2021年1月.
893. **安井 武史 :** デユアル光コム顕微鏡, *レーザー学会学術講演会 第41回年次大会,* I05-20a-IX-01, 2021年1月.
894. **齋藤 裕, 友成 哲, 山田 眞一郎, 居村 暁, 池本 哲也, 森根 裕二, 高山 哲治, 島田 光生 :** 進行肝細胞癌に対する集学的治療-分子標的治療薬使用によるConversion Surgery-, *第23回日本肝がん分子標的治療研究会,* 2021年1月.
895. **安井 武史 :** 見えない光が切り拓く「光の世紀」, *第一回 電子情報通信学会支部CoEシンポジウム, オンライン,* 2021年1月.
896. **南川 丈夫 :** 深紫外LEDによる新型コロナウイルス不活化の試み, *LED総合フォーラム2021 in 徳島, オンライン,* 2021年2月.
897. **上田 浩之, Yasuhiro Mitsui, 滝下 誠, 矢野 充保, 福家 慧, Tomoyuki Kawaguchi, Yoshifumi Kida, Shinji Kitamura, Koichi Okamoto, Yasushi Sato, Naoki Muguruma *and* Tetsuji Takayama :** Clinicopathological analysis of six families with Gastric Adenocarcinoma and Proximal Polyposis of the Stomach(GAPPS)., *第18回日本臨床腫瘍学会学術集会,* Feb. 2021.
898. **和田 浩典, 岡本 耕一, 板東 正浩, 六車 直樹, 高山 哲治 :** 新規大腸癌予防薬の開発―大腸腺腫オルガノイドを用いて―., *第17回日本消化管学会総会学術集会,* 2021年2月.
899. **佐藤 真美, 常松 貴明, 大塚 邦紘, 石丸 直澄 :** 下顎骨病変, *日本病理学会中国四国支部学術集会 第 137 回スライドカンファレンス,* 2021年2月.
900. **中村 文香, 岡本 耕一, 影本 開三, 喜田 慶史, 田中 久美子, 北村 晋志, 佐藤 康史, 宮本 弘志, 六車 直樹, 高山 哲治 :** Serrated polyposis syndrome に合併した大腸癌の臨床病理学的特徴ならびに発癌機序の検討., *第17回日本消化管学会総会学術集会,* 2021年2月.
901. **矢野 庄悟, 中村 文香, 佐藤 康史, 福家 慧, 藤野 泰輝, 北村 晋志, 岡本 耕一, 宮本 弘志, 六車 直樹, 高山 哲治 :** 消化管悪性腫瘍における免疫チェックポイント阻害薬の効果と免疫関連副作用の関連性について., *第17回日本消化管学会総会学術集会,* 2021年2月.
902. **小川 博久, 木内 華由, 清水 真祐子, 常山 幸一 :** 喘息モデルにおける脳由来神経栄養因子(BDNF)の産生とその役割, *日本病理学会会誌,* **Vol.110,** *No.1,* 291, 2021年3月.
903. **山本 輝, 藤田 優真, 赤木 裕一郎, 片山 哲郎, 古部 昭広 :** フェムト秒顕微過渡吸収分光法によるMoS2薄膜におけるキャリアダイナミクスの観測, *日本化学会 第102春季年会,* 2021年3月.
904. **片山 哲郎, 藤田 優真, 山本 輝, 赤木 裕一郎, 古部 昭広 :** フェムト秒顕微過渡吸収分光法を用いたハロゲン化鉛ペロブスカイト結晶中のキャリアダイナミクスの偏光依存性, *日本化学会 第102春季年会,* **Vol.F102-3am-04,** 2021年3月.
905. **古谷 一樹, 細川 裕史, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 安井 武史, 佐藤 克也 :** 微振動刺激を受ける骨芽細胞の基質形成過程のSHG/THG 観察, *日本機械学会 中国四国支部 第51回学生員卒業研究発表講演会,* 2021年3月.
906. **吉川 珠希, 長谷 栄治, 鈴木 昭浩, 越智 ありさ, 安部 秀斉, 安井 武史 :** AGE(終末糖化産物)による真皮コラーゲン繊維構造変化のSHG(第二高調波発生光)イメージング, *日本生体医工学会 専門別研究会 生体画像と医用人工知能研究会 第3回研究会若手発表会,* 2021年3月.
907. **田中 宏典, 高山 哲治 :** 肝細胞癌に対するミリプラチン併用化学放射線療法の検討., *第39回Cytoprotection研究会,* 2021年3月.
908. **木下 智裕, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫 :** 液滴による電位差発生現象におけるバッファ層の影響, *第68回応用物理学会春季学術講演会,* **Vol.16p-Z31-12,** 2021年3月.
909. **鈴木 秀成, 江本 顕雄, 古荘 信義, 小山 大介, 石川 真志 :** 分光と偏光を同時に測定可能なリング型回折格子, *第68回応用物理学会春季学術講演会,* 16p-Z08-3, 2021年3月.
910. **細山田 翔太, 是澤 秀紀, 加治佐 平, 安井 武史 :** 近赤外光源を用いた高感度SPRバイオセンサの構築, *第68回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 16p-Z22-12, 2021年3月.
911. **是澤 秀紀, 前田 耕祐, 南川 丈夫, 安井 武史 :** デュアルコム分光ジョーンズ行列偏光計, *第68回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 16a-Z08-11, 2021年3月.
912. **向島 直哉, 八杉 公基, 水谷 康弘, 安井 武史, 山本 裕紹 :** 深層学習を援用したシングルピクセルイメージングにおけるマスクパターン数削減, *第68回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 16a-P07-3, 2021年3月.
913. **大谷 圭史郎, 南川 丈夫, 中野 祥汰, 長谷 栄治, 安井 武史 :** 透過型光コム分光顕微鏡の開発, *第68回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 16a-Z08-10, 2021年3月.
914. **加治佐 平, 矢野 隆章, 大塚 邦紘, 九十九 伸一, 坂根 亜由子, 駒 貴明, 野間口 雅子, 安友 康二, 佐々木 卓也, 安井 武史 :** SARS-CoV-2由来RNAの高感度検出に向けたプラズモニックバイオセンサ, *第68回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 16p-Z22-13, 2021年3月.
915. **伊藤 寛人, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 直井 美貴, 髙島 祐介, 原口 雅宣 :** トンネル接合型テラヘルツ光源のための指向性アンテナの設計, *第68回応用物理学会春季学術講演会,* 17a-Z09-6, 2021年3月.
916. **左海 夏輝, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫 :** エピタキシャルグラフェン上の固液界面の液中観察, *第68回応用物理学会春季学術講演会,* **Vol.17a-Z31-7,** 2021年3月.
917. **小林 卓登, 赤木 裕一郎, 片山 哲郎, 古部 昭広 :** 走査型近接場光学顕微鏡による有機無機ペロブスカイト微結晶の形状および吸光特性, *第68回応用物理学会春季学術講演会,* 17p-Z23-5, 2021年3月.
918. **仲原 拓弥, 南川 丈夫, 田上 周路, 加治佐 平, 安井 武史 :** 屈折率センシング光コムを用いたバイオセンシングに関する検討(3)~アビジン/ビオチン抗体抗原反応の検出~, *第68回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 17a-Z08-10, 2021年3月.
919. **味元 勇樹, 川上 烈生, 柳谷 伸一郎, 新部 正人, 中野 由崇, 向井 孝志 :** 大気圧低温O2プラズマ支援熱処理したアナターゼ/ルチル混晶型TiO2ナノ粒子の紫外/可視光触媒活性, *第68回春季応用物理学会学術講演会,* 07-069, 2021年3月.
920. **泉 匠人, 川上 烈生, 粟飯原 睦美, 白井 昭博, 宮脇 克行, 向井 孝志 :** 大気圧低温プラズマジェット照射による植物養液殺菌効果, *第68回春季応用物理学会学術講演会,* 07-070, 2021年3月.
921. **髙島 祐介, 永松 謙太郎, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** TiO2メタ周期構造を表面に有するAlGaN系深紫外発光ダイオードのコリメート特性, *第68回応用物理学会春季学術講演会,* 19a-Z08-7, 2021年3月.
922. **川村 武寛, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 二波長で動作する高屈折率メタ構造による高感度屈折率検出, *第68回応用物理学会春季学術講演会,* 19p-Z08-1, 2021年3月.
923. **中津 卓巳, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 直井 美貴, 髙島 祐介, 原口 雅宣 :** Si導波路上に配置した金属ナノ構造の共鳴特性評価, *第68回応用物理学会春季学術講演会,* 19a-Z08-8, 2021年3月.
924. **永松 謙太郎, 津田 翔太, 青野 零弥, 宮川 拓己, 揚田 侑哉, 平山 秀樹, 髙島 祐介, 直井 美貴 :** 高温有機金属気相成長装法におけるAlN成長の気相反応抑制, *第68回応用物理学会春季学術講演会,* 19p-Z27-14, 2021年3月.
925. **津田 翔太, 青野 零弥, 揚田 侑哉, 宮川 拓己, 平山 秀樹, 髙島 祐介, 直井 美貴, 永松 謙太郎 :** AlNテンプレート上高温AlN結晶成長, *第68回応用物理学会春季学術講演会,* 19p-Z27-3, 2021年3月.
926. **宮川 拓己, 津田 翔太, 青野 零弥, 揚田 侑哉, 平山 秀樹, 髙島 祐介, 直井 美貴, 永松 謙太郎 :** AlNの高流速成長における成長メカニズム, *第68回応用物理学会春季学術講演会,* 19p-Z27-13, 2021年3月.
927. **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.
928. **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.
929. **星 恵太, 八木下 史敏, 安田 雅, 南川 慶二, 河村 保彦, 今田 泰嗣 :** テトラアリール[n]クムレン類(n = 3 or 5)のヨード環化反応によるフルベン骨格構築法, *日本化学会第101春季年会,* 2021年3月.
930. **八木下 史敏, 國見 祥太, 星 恵太, 岡本 将輝, 田端 厚之, 長宗 秀明, 長谷 栄治, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 多光子励起可能なイミダゾ[1,2-a]ピリジニウム塩の合成と光細胞傷害性, *日本化学会第101春季年会,* 2021年3月.
931. **谷口 嘉昭, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫 :** 液浸ラマン分光法を用いた SiC 上グラフェンのタンパク質吸着特性評価, *第68回応用物理学会春季学術講演会,* **Vol.19p-P01-6,** 2021年3月.
932. **冨田 亮, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 桑原 稔, 原口 雅宣 :** 微小球リソグラフィ法を用いた多分割リング共振器の作製, *第68回応用物理学会春季学術講演会,* 19p-Z08-13, 2021年3月.
933. **宮下 拓士, 近藤 健史, 池田 幸平, 吉井 一倫, 堀切 智之, 洪 鋒雷 :** AFC量子メモリ結合に向けたレーザーの周波数安定化, *第68回応用物理学会春季学術講演会,* 19p-Z03-4, 2021年3月.
934. **藤田 優真, 赤木 裕一郎, 片山 哲郎, 古部 昭広 :** フェムト秒顕微過度吸収スペクトル測定装置を用いたCH3NH3PbBr3微結晶のキャリアダイナミクス, *日本化学会 第101春季年会 P04-1am-04,* 2021年3月.
935. **鈴木 昭浩, 李 雅希, 長谷 栄治, 佐藤 克也, 峯田 一秀, 橋本 一郎, 安井 武史 :** 偏光分解SHG顕微鏡を用いたケロイド異常産生コラーゲン線維の定量評価, *第68回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 19a-Z04-7, 2021年3月.
936. **堀 広志郎, 南川 丈夫, 寺尾 圭貴, 獅々堀 正幹, 安井 武史 :** ラマン分光法とSVMを組み合わせた末梢神経の選択的判別と判別根拠の推定, *第68回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 19a-Z04-8, 2021年3月.
937. **谷岡 弘規, 南川 丈夫, 清水 真祐子, 森本 友樹, 髙成 広起, 塩見 涼介, 長谷 栄治, 安井 武史, 常山 幸一 :** 非アルコール性脂肪性肝炎診断に対するラマン顕微鏡法の適用可能性の検証計, *第68回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 19a-Z04-9, 2021年3月.
938. **難波 康祐 :** Synthesis of Polycyclic Alkaloids Based on Dearomative Oxidative Cyclization., *日本化学会中西シンポジウム,* 2021年3月.
939. **川阪 凱士, 土屋 浩一郎, 長宗 秀明, 白井 昭博 :** フェノール酸とブルーライトを併用した真菌の光不活性化, *日本農芸化学会2021年度仙台大会,* **Vol.3G01-06,** 829, 2021年3月.
940. **星 恵太, 上田 昭子, 片山 哲郎, 古部 昭広, 南川 慶二, 河村 保彦, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** テトラアリール[3]クムレン類の光二量化とその二量体の結晶化誘起発光, *日本化学会第101春季年会,* 2021年3月.
941. **片山 哲郎, 藤田 優真, 赤木 裕一郎, 古部 昭広 :** フェムト秒顕微過渡吸収スペクトル測定法によるCH3NH3PbBr3単一微結晶の非線形発光ダイナミクス計測, *日本化学会 第101春季年会 A05-3pm-05,* 2021年3月.
942. **長谷部 翔大, 萩原 佑紀, 劉 芽久哉, 藤澤 弘樹, 森川 淳子, 片山 哲郎, 古部 昭広, 朝日 透, 小島 秀子 :** Diverse mechanical motions of polymorphic crystals based on photoisomerization and photothermal effect, *日本化学会 第101春季年会 A08-4pm-12,* 2021年3月.
943. **南川 丈夫 :** 深紫外LEDを用いた新型コロナの不活化, *三重大学 北勢サテライト研究会「紫外発光LEDの作製と応用に関する研究と社会実装」第2回セミナー,* 2021年3月.
944. **井上 雅貴, 佐藤 亮太, 古高 涼太, 中山 淳, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** CalyciphyllineFの全合成研究, *日本薬学会第141年会(広島),* 2021年3月.
945. **中村 天太, 財間 俊宏, 中山 淳, 難波 康祐 :** Chippiine型アルカロイドDippinineBの全合成研究, *日本薬学会第141年会(広島),* 2021年3月.
946. **木村 有希, 大橋 栄作, 迫頭 春子, 中山 淳, 難波 康祐 :** Guaianolide型セスキテルペンラクトン類の全合成研究, *日本薬学会第141年会(広島),* 2021年3月.
947. **植田 翠, 髙成 広起, 常山 幸一 :** ラマン分光法による肺癌組織型の判別, *第98回日本生理学会・第126回日本解剖学会合同大会,* 2021年3月.
948. **納谷 友希, 髙成 広起 :** 血管強調画像観察に用いる光源の検証, *第98回日本生理学会・第126回日本解剖学会合同大会,* 2021年3月.
949. **白井 昭博 :** 釜揚げしらすLED殺菌, *徳島新聞,* 8, 2020年5月.
950. **白井 昭博 :** UV-LEDを活用した殺菌∼釜揚げしらすおよび農作物の殺菌への応用∼, *2020年6月例会・講演会(Web会議),* 2020年6月.
951. **安井 武史 :** 次世代の光を用いた医学応用の可能性, *フォトニクスデバイス応用技術研究会2020年度第1回研究会「新しい光技術(バイオ医療)打倒コロナ」,* 2020年8月.
952. **髙島 祐介, 直井 美貴 :** メタ周期構造による偏光UV-LED / メタ構造を利用したセンサーデバイス, *CEATEC 2020 Online,* 2020年10月.
953. **白井 昭博 :** 紫外線LEDおよび青色LEDを用いた殺菌技術, *令和2年度地域産業技術セミナー,* 2020年11月.
954. **小林 由利恵, 竹内 紗里奈, 山下 理子, 常山 幸一, 清水 真祐子 :** 骨髄膠様変性と相関する臨床検査値の統計学的研究, *徳島県臨床検査技師会誌,* 19, 2020年12月.
955. **竹内 紗里奈, 小林 由利恵, 山下 理子, 尾矢 剛志, 常山 幸一 :** 骨髄膠様変性における造血ニッチ形成細胞についての免疫組織化学的研究, *徳島県臨床検査技師会誌,* 18, 2020年12月.
956. **時実 悠 :** テラヘルツ分光装置の応用展開, *神戸大学分子フォトサイエンス研究センター研究会「高分解能分光の最近の進展と今後の展望 ~テラヘルツ波との interplay」,* 2020年12月.
957. **原口 雅宣 :** 微細構造が生み出す新しい光材料と光デバイス, *微細構造デバイス研究開発フォーラム令和2年度セミナー,* 2020年12月.
958. **渡辺 智貴, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** 磁気応答を示す金属メタ原子分散液の作製, *第17回プラズモニクスシンポジウム,* 2021年1月.
959. **安井 武史 :** テラヘルツ波の基礎と産業応用指針 ~Beyond5Gとその他次世代産業を目指して~, *情報機構セミナー,* 2021年1月.
960. **川村 武寛, 髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** TiO2-メタ周期構造による高感度ガス検出用光デバイス, *第一回 電子情報通信学会支部CoEシンポジウム,* 11, 2021年1月.
961. **原口 雅宣 :** ポストLEDフォトニクス研究所デジタルラボツアー, *第一回 電子情報通信学会支部CoEシンポジウム,* 2021年1月.
962. **杉本 健太, 髙島 祐介, 永松 謙太郎, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** サブ波長周期電極を有する紫外発光ダイオード偏光特性に対する電極材料の影響, *LED総合フォーラム2021in徳島,* P-10, 2021年2月.
963. **揚田 侑哉, 髙島 祐介, 直井 美貴, 永松 謙太郎 :** AlN高温成長での面内膜厚分布の改善, *LED総合フォーラム2021in徳島,* P-17, 2021年2月.
964. **川上 烈生, 味元 勇樹, 宮脇 克行, 白井 昭博, 吉田 雅彦 :** 熱支援プラズマ処理したアナターゼ/ルチル混晶型光触媒TiO2ナノ粒子の光分解と鮮度保持効果, *LED総合フォーラム2021 in 徳島,* 145-146, 2021年2月.
965. **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.
966. **吉田 知加, 平田 真樹, 松岡 美樹, 大貫 燿, 岡 健太郎, 高橋 志達, 原口 雅宣, 森松 文毅 :** 照明色の違いが豚の攻撃的行動と生産性に及ぼす影響, *LED総合フォーラム2021in徳島,* P-19, 2021年2月.
967. **西本 健司, 美濃島 薫, 安井 武史, 久世 直也 :** DFBレーザーの電流変調によるマイクロ-ソリトン光周波数コムの発生, *LED総合フォーラム2021 in 徳島,* P-11, 2021年2月.
968. **大谷 圭史郎, 南川 丈夫, 中野 祥太, 長谷 栄治, 安井 武史 :** レーザー走査型光コム分顕微鏡による生体イメージング, *LED総合フォーラム2021 in 徳島,* P-15, 2021年2月.
969. **堀 広志郎, 南川 丈夫, 寺尾 圭貴, 獅々堀 正幹, 安井 武史 :** ラマン分光法とSVMを用いた末梢神経の選択的判別における判別根拠の推定, *LED総合フォーラム2021 in 徳島,* P-13, 2021年2月.
970. **谷岡 弘規, 南川 丈夫, 清水 真祐子, 森本 友樹, 髙成 広起, 塩見 涼介, 長谷 栄治, 安井 武史, 常山 幸一 :** 非アルコール性脂肪肝炎の蓄積した脂肪に着目したラマン分光イメージング, *LED総合フォーラム2021 in 徳島,* P-14, 2021年2月.
971. **寺尾 圭貴, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 主成分分析を駆使したラマン散乱分光法による神経組織判別及びその判別根拠の解明, *LED総合フォーラム2021 in 徳島,* P-12, 2021年2月.
972. **関 滉太, 南川 丈夫, 荻 博次, 安井 武史 :** 光音響波シンセサイザーに関する検討, *LED総合フォーラム2021 in 徳島,* P-16, 2021年2月.
973. **桝永 大亮, 安井 武史, 久世 直也, 吉井 一倫 :** 導波路型非線形光学結晶を用いた波長1.5μm帯フェムト秒レーザーに関する研究, *LED総合フォーラム2021 in 徳島,* P-18, 2021年2月.
974. **安井 武史 :** 目に見えない光で切り拓く「光の世紀」, *LED総合フォーラム2021 in 徳島,* 2021年2月.
975. **Masao Nagase :** Far infrared emission device using single crystal graphene, *令和二年度 共同プロジェクト研究発表会,* Feb. 2021.
976. **橋爪 正樹, 右手 浩一, 井﨑 ゆみ子, 大野 将樹, 中野 晋, 溝渕 啓, 玉谷 純二, 下村 直行, 上田 隆雄, 上野 勝利, 長尾 文明, 橋本 親典, 武藤 裕則, 渡邉 健, 木戸 崇博, 片山 哲郎, 山下 陽子, 田端 厚之, 佐々木 由香, 島木 美香, 音井 威重, 金丸 芳, 服部 武文, 濵野 龍夫, 宮脇 克行, 安間 了, 西山 賢一, 青矢 睦月 :** 安全マニュアル, 2021年4月.
977. **影本 開三, 岡本 耕一, 高山 哲治 :** 大腸ポリープ・ポリポーシス・大腸腺腫(1. 消化管疾患)., 総合医学社, 東京, 2021年4月.
978. **佐藤 康史, 高山 哲治 :** 第1章 総論 B. 難治がんとは 2. 早期診断・治療法の選択, 南江堂, 2021年7月.
979. **駒 貴明 :** 創薬研究者がこれだけは知っておきたい最新のウイルス学, --- ハンタウイルスとアレナウイルスの感染動物モデル ---, 株式会社 技術情報協会, 東京, 2021年8月.
980. **北 研二, 松本 和幸, 吉田 稔, 獅々堀 正幹, 大野 将樹 :** AI・機械学習のためのデータ前処理 [実践編], --- Pythonでデータサイエンス ---, 科学情報出版, 東京, 2021年8月.
981. **南川 丈夫 :** 深紫外LEDを用いた新型コロナウイルス不活化, 光産業技術振興協会, 2022年.
982. **高山 哲治, 寺前 智史, 田中 久美子, 六車 直樹 :** Cowden症候群/PTEN過誤腫症候群(Ⅱ疾患各論 10)., メディカルドゥ, 大阪, 2022年1月.
983. **南川 丈夫 :** ラマン分光スペクトル解釈事例集, --- ラマン散乱分光法による脂質分子解析 ---, 株式会社 技術情報協会, 東京, 2022年2月.
984. **C. Andrade, V. Bouteiller, T. Habuchi, X. Hallopeau, K. Kobayashi, K. Miyaguchi *and* Takao Ueda :** Guide for Protection and Repair of Concrete Structures, Chapter 6: Realkalisation, Mar. 2022.
985. **C. Andrade, V. Bouteiller, T. Habuchi, X. Hallopeau, K. Kobayashi, K. Miyaguchi, R. Paula *and* Takao Ueda :** Guide for Protection and Repair of Concrete Structures, Chapter 7: Chloride extraction/desalination, Mar. 2022.
986. **中川 勝, 岡本 敏弘, 藤井 雅留太, 平沢 一真, 長尾 忠昭, 花村 克悟, 松井 裕章, 宮崎 康次, 岩見 健太郎, 玉山 泰宏, 山本 洋平, 山岸 洋, 内野 俊, 雨宮 智宏, 高原 淳一, 森竹 勇斗, 向井 剛輝, 岩長 祐伸, 藪 浩, 島田 敏宏, 他33名 :** メタマテリアルの設計，作製と新材料，デバイス開発への応用, 株式会社 技術情報協会, 東京, 2022年3月.
987. **Tetsu Tomonari, Yasushi Sato, Joji Tani, Akira Hirose, Chikara Ogawa, Akihiro Morishita, Hironori Tanaka, Takahiro Tanaka, Tatsuya Taniguchi, Koichi Okamoto, Masahiro Sogabe, Hiroshi Miyamoto, Naoki Muguruma, Kazushige Uchida, Tsutomu Masaki *and* Tetsuji Takayama :** Comparison of therapeutic outcomes of Sorafenib and Lenvatinib as primary treatments for hepatocellular carcinoma with a focus on molecular-targeted agent sequential therapy: A propensity score-matched analysis., *Hepatology Research,* **Vol.51,** *No.4,* 472-481, 2021.
988. **Hideki Ishikawa, Michihiro Muto, Yasushi Sato, Hisashi Doyama, Masahiro Tajika, Shinji Tanaka, Takahiro Horimatsu, Yoji Takeuchi, Hiroshi kashida, Jun Tashiro, Yasumasa Ezoe, Takeshi Nakajima, Hiroaki Ikemitsu, Shinichiro Hori, Sadao Suzuki, Takahiro Otani, Tetsuji Takayama, Yoshio Ohda, Kanae Mure, Keiji Wakabayashi *and* Toshiyuki Sakai :** Chemoprevention with low-dose aspirin, mesalazine, or both in patients with familial adenomatous polyposis without previous colectomy (J-FAPP Study IV): a multicentre, double-blind, randomised, two-by-two factorial design trial., *The Lancet. Gastroenterology & Hepatology,* **Vol.6,** *No.6,* 474-481, 2021.
989. **Masahiro Sogabe, Toshiya Okahisa, Takeshi Kurihara, Miwako Kagawa, Kaizoh Kagemoto, Yoshifumi Kida, Tetsu Tomonari, Tatsuya Taniguchi, Koichi Okamoto, Hiroshi Miyamoto, Yasushi Sato, Masahiko Nakasono *and* Tetsuji Takayama :** Differences in Several Factors in the Development of Erosive Esophagitis Among Patients at Various Stages of Metabolic Syndrome: A Cross-Sectional Study., *Diabetes, Metabolic Syndrome and Obesity : Targets and Therapy,* **Vol.14,** 1589-1600, 2021.
990. **Shin Shimoyama, Kazuhito Kawata, Kazuyoshi Ohta, Takeshi Chida, Tetsuro Suzuki, Koichi Tsuneyama, Shinji Shimoda, Nobuhito Kurono, C Patrick S Leung, Eric M Gershwin, Takafumi Suda *and* Yoshimasa Kobayashi :** Ursodeoxycholic acid impairs liver-infiltrating T-cell chemotaxis through IFN-γ and CX3CL1 production in primary biliary cholangitis., *European Journal of Immunology,* **Vol.51,** *No.6,* 1519-1530, 2021.
991. **Dhongade Siddhant, Pankaj Koinkar, Tetsuro Katayama, More Mahendra, Yutaro Maki *and* Akihiro Furube :** Charge separation dynamics in In2Se3/ZnO/Au ternary system for enhanced photocatalytic degradation of methylene blue under visible light, *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry,* **Vol.411,** 113208, 2021.
992. **Kazumichi Yoshii, Chaoyun Chen, Haruki Sakagami *and* Feng-Lei Hong :** Hyperfine structure of molecular iodine measured using a light source with a laser linewidth at the megahertz level, *OSA Continuum,* **Vol.4,** *No.5,* 1452-1460, 2021.
993. **Takuto Miyashita, Takeshi Kondo, Kohei Ikeda, Kazumichi Yoshii, Feng-Lei Hong *and* Tomoyuki Horikiri :** Offset-locking-based frequency stabilization of external cavity diode lasers for long-distance quantum communication, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.60,** *No.12,* 122001-1-6, 2021.
994. **塚越 雅幸, 船坂 健介, 上田 隆雄 :** 室内外を想定した2方向からの異なる温湿度の作用が外断熱が施工されたモルタルの中性化および内部の鉄筋腐食に及ぼす影響, *日本建築学会構造系論文集,* **Vol.86,** *No.783,* 686-695, 2021年.
995. **Eiji Hase, Yu Tokizane, Masatomo Yamagiwa, Takeo Minamikawa, Hirotsugu Yamamoto, Morohashi Isao *and* Takeshi Yasui :** Multicascade-linked synthetic-wavelength digital holography using a line-by-line spectral-shaped optical frequency comb, *Optics Express,* **Vol.29,** *No.10,* 15772-15785, 2021.
996. **Shoko Yamashita, Yuji Morine, Satoru Imura, Tetsuya Ikemoto, Yu Saitou, Chie Takasu, Shinichiro Yamada, Kazunori Tokuda, Shohei Okikawa, Katsuki Miyazaki, Takeshi Oya, Koichi Tsuneyama *and* Mitsuo Shimada :** A new pathological classification of intrahepatic cholangiocarcinoma according to protein expression of SSTR2 and Bcl2., *World Journal of Surgical Oncology,* **Vol.19,** *No.1,* 142, 2021.
997. **Ayuko Sakane, Taka-aki Yano, Takayuki Uchihashi, Kazuki Horikawa, Yusuke Hara, Issei Imoto, Shusaku Kurisu, Hiroshi Yamada, Kohji Takei *and* Takuya Sasaki :** JRAB/MICAL-L2 undergoes liquid-liquid phase separation to form tubular recycling endosomes., *Communications Biology,* **Vol.4,** *No.1,* 551, 2021.
998. **Kaifeng Zhang, Yifan Bao, Maofeng Cao, Shin-ichi Taniguchi, Masahiro Watanabe, Takuya Kambayashi, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi, Xiang Wang, Kei Kobayashi, Hirofumi Yamada, Bin Ren *and* Takehiro Tachizaki :** Low-Background Tip-Enhanced Raman Spectroscopy Enabled by a Plasmon Thin-Film Waveguide Probe, *Analytical Chemistry,* **Vol.93,** *No.21,* 7699-7706, 2021.
999. **Kazuo Fujiyoshi, Takao Ueda, Hitoshi Takagi *and* Masayuki Tsukagoshi :** Mechanical Properties and Durability of Bamboo Fibers/Bamboo-fiber- mixed Spray Mortar for Slope Protection, *Proceedings of 4th International Conference on Bio-Based Building Materials,* 56-63, 2021.
1000. **Tomohiro Hirano, Yosuke Fujita, Miki Shinomiya, Yukihiro Arakawa, Fumitoshi Yagishita, Akira Emoto, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Hydrogen-Bond-Assisted Asymmetric Radical Cyclopolymerization of N-allyl-N- tert-butylacrylamide in the Presence of Chiral Tartrates, *Polymer,* **Vol.226,** 123823, 2021.
1001. **Shodai Hasebe, Yuki Hagiwara, Jun Komiya, Meguya Ryu, Hiroki Fujisawa, Junko Morikawa, Tetsuro Katayama, Daiki Yamanaka, Akihiro Furube, Hiroyasu Sato, Toru Asahi *and* Hideko Koshima :** Photothermally Driven High-Speed Crystal Actuation and Its Simulation, *Journal of the American Chemical Society,* **Vol.143,** *No.23,* 8866-8877, 2021.
1002. **Yuki Morimoto, Takeshi Oya, Mayuko Shimizu, Minoru Matsumoto, Hirohisa Ogawa, Tomoko Kobayashi, Satoshi Sumida, Takumi Kakimoto, Michiko Yamashita, Chunmei Cheng *and* Koichi Tsuneyama :** Applying Probe Electrospray Ionization Mass Spectrometry to Cytological Diagnosis: A Preliminary Study by Using Cultured Lung Cancer Cells., *Acta Cytologica,* **Vol.65,** *No.5,* 430-439, 2021.
1003. **Shao-Yuan Chen, Koichi Tsuneyama, Mao-Hsiung Yen, Jiunn-Tay Lee, Jiun-Liang Chen *and* Shih-Ming Huang :** Hyperbaric oxygen suppressed tumor progression through the improvement of tumor hypoxia and induction of tumor apoptosis in A549-cell-transferred lung cancer., *Scientific Reports,* **Vol.11,** *No.1,* 2021.
1004. **Misato Takao, Tatsuro Yamaguchi, Hidetaka Eguchi, Takeshi Yamada, Yasushi Okazaki, Naohiro Tomita, Tadashi Noizu, Tomoyuki Momma, Tetsuji Takayama, Kohji Tanakaya, Kiwamu Akagi *and* Hideyuki Ishida :** APC germline variant analysis in the adenomatous polyposis phenotype in Japanese patients., *International Journal of Clinical Oncology,* **Vol.26,** *No.9,* 1661-1670, 2021.
1005. **Michittra Boonchan, Hideki Arimochi, Kunihiro Otsuka, Tomoko Kobayashi, Hisanori Uehara, Thiranut Jaroonwitchawan, Yuki Sasaki, Shin-ichi Tsukumo *and* Koji Yasutomo :** Necroptosis protects against exacerbation of acute pancreatitis., *Cell Death & Disease,* **Vol.12,** *No.6,* 601, 2021.
1006. **Yusaku Shimamoto, Shingo Ishiguro, Yoji Takeuchi, Nakatsuka Shin-Ichi, Hiroshi Yunokizaki, Yasumasa Ezoe, Takeshi Nakajima, Kenshi Matsuno, Hiroko Nakahira, Kumiko Tanaka, Ryu Ishihara, Tetsuji Takayama, Teruhiko Yoshida *and* Hideki Ishikawa :** Gastric neoplasms in patients with familial adenomatous polyposis: endoscopic and clinicopathological features., *Gastrointestinal Endoscopy,* **Vol.94,** *No.6,* 1030-1042, 2021.
1007. **Kejun Wu, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Preparation of WS2-TiO2-Au using hydrothermal synthesis for photocatalysis under visible light, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.35,** *No.14-16,* 21400046, 2021.
1008. **Pankaj Koinkar, Kohei Sasaki, Tetsuro Katayama *and* Akihiro Furube :** Laser assisted synthesis of WS2 nanorods by pulsed laser ablation in liquid environment, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.35,** *No.14-16,* 2140007, 2021.
1009. **Siddhant Dhogade, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Liquid exfoliation of graphene oxide nanoribbons using chemical assisted laser ablation, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.35,** *No.14-16,* 21400009, 2021.
1010. **Atsushi Nakayama, Tenta Nakamura, Tabassum Ara, tatsuya fukuta, Sangita Karanjit, Takeshi Harada, Asuka Oda, Hideo Sato, Masahiro Abe, Kentaro Kogure *and* Kosuke Namba :** Development of a novel antioxidant based on a dimeric dihydroisocoumarin derivative, *Tetrahedron Letters,* **Vol.74,** 153176, 2021.
1011. **宮内 滉貴, 上田 隆雄 :** DEFとASRの複合劣化機構に関する基礎的検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.43,** *No.1,* 455-460, 2021年.
1012. **上田 隆雄, 井周 茉優, 七澤 章 :** 水分供給が中性化コンクリート中の鋼材腐食に与える影響, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.43,** *No.1,* 688-693, 2021年.
1013. **藤好 一男, 吉川 敏明, 以西 喜照, 上田 隆雄 :** 竹繊維を混入した法面保護用吹付けモルタルの試験施工による実用性評価, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.43,** *No.1,* 1409-1414, 2021年.
1014. **野嵜 一磨, 塚越 雅幸, 上田 隆雄, 本田 悟 :** 室内外2方向への暴露下での外断熱・防水を有するモルタル中の鉄筋腐食性状, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.43,** *No.1,* 437-442, 2021年.
1015. **藤野 泰輝, 田中 久美子, 中村 文香, 喜田 慶史, 平尾 章博, 岡田 泰行, 武原 正典, 福家 慧, 坂東 良美, 高山 哲治 :** 関節リウマチの経過中に発生したリウマトイド血管炎に起因する多発大腸潰瘍の1例., *Gastroenterological Endoscopy,* **Vol.63,** *No.7,* 1358-1364, 2021年.
1016. **Naoya Kuse, Gabriele Navickaite, Michael Geiselmann, Takeshi Yasui *and* Kaoru Minoshima :** Frequency-scanned microresonator soliton comb with tracking of the frequency of all comb modes, *Optics Letters,* **Vol.46,** *No.14,* 3400-3403, 2021.
1017. **Tomoko Kobayashi, Mayuko Shimizu, Takeshi Oya, Hirohisa Ogawa, Minoru Matsumoto, Yuki Morimoto, Satoshi Sumida, Takumi Kakimoto, Michiko Yamashita, Mitsuko Sutoh, Shunji Toyohara, Ryoji Hokao, Chunmei Cheng *and* Koichi Tsuneyama :** Neonatal streptozotocin treatment rapidly causes different subtype of hepatocellular carcinoma without persistent hyperglycemia in 4CS mice fed on a normal diet., *Pathology, Research and Practice,* **Vol.225,** *No.153559,* 2021.
1018. **Keita Hoshi, Masami Itaya, Koki Tahara, Airi Matsumoto, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Yasushi Yoshida, Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Takeshi Yasui, Tetsuro Katayama, Akihiro Furube, Keiji Minagawa, Yasushi Imada *and* Fumitoshi Yagishita :** Two-photon excitable boron complex based on tridentate imidazo[1,5-a]pyridine ligand for heavy- atom-free mitochondria-targeted photodynamic therapy, *RSC Advances,* **Vol.11,** 26403-26407, 2021.
1019. **Sanden A. Sebastian, Szilagyi K. Robert, Li Yamei, Kitadai Norio, Webb M. Samuel, Taka-aki Yano, Nakamura Ryuhei, Hara Masahiko *and* McGlynn E. Shawn :** Electrochemically induced metal- vs. ligand-based redox changes in mackinawite: identification of a Fe3+- and polysulfide-containing intermediate, *Dalton Transactions,* **Vol.50,** 11763-11774, 2021.
1020. **Yuusuke Takashima, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Highly reflective visible color filter based on a double layer TiO2 subwavelength structure, *Optical Materials Express,* **Vol.11,** *No.8,* 2712-2721, 2021.
1021. **Hiroyuki Mitsuhara *and* Masami Shishibori :** Interactive Digital Signage System Enabling Viewers to Answer Quizzes by Body Actions, *Information and Technology in Education and Learning,* **Vol.1,** *No.1,* 1-11, 2021.
1022. **Y. Arashida, T. Suzuki, S. Nara, I. Katayama, Yasuo Minami, S. Shindo, Y. Sutou, T. Saiki *and* J. Takeda :** Observation of ultrafast amorphization dynamics in GeCu2Te2 thin films using echelon-based single-shot transient absorbance spectroscopy, *Applied Physics Letters,* **Vol.119,** 061102, 2021.
1023. **Eisaku Ohashi, Sangita Karanjit, Atsushi Nakayama, Kohei Takeuchi, Sherif E Emam, Hidenori ANDO, Tatsuhiro Ishida *and* Kosuke Namba :** Efficient construction of the hexacyclic ring core of palau'amine: the pKa concept for proceeding with unfavorable equilibrium reactions, *Chemical Science,* **Vol.12,** 2021.
1024. **Keita Hoshi, Kazuma Kusumoto, Airi Matsumoto, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Takeshi Yasui, Yasushi Yoshida, Keiji Minagawa, Yasushi Imada *and* Fumitoshi Yagishita :** Synthesis of D-π-A type benzothiazolepyridinium salt composite and its application as photo-degradation agent for amyloid fibrils, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* **Vol.50,** 128324, 2021.
1025. **Keita Hoshi, Masashi Yasuda, Takumi Nakamura, Yasushi Yoshida, Shoko Ueta, Keiji Minagawa, Yasuhiko Kawamura, Yasushi Imada *and* Fumitoshi Yagishita :** Unexpected Formation of Poly-Functionalized Fulvenes by Reaction of a Tetraaryl[5]cumulene with Iodine, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **Vol.19,** *No.35,* 7594-7597, 2021.
1026. **Hiroki Nakai, Daiu Akiyama, Yoshiaki Taniguchi, Iori Kishinobu, Hiromichi Wariishi, Yasuhide Ohno, Masao Nagase, Takuya Ikeda, Atsushi Tabata *and* Hideaki Nagamune :** Charge-independent protein adsorption characteristics of epitaxial graphene field-effect transistor on SiC substrate, *Journal of Applied Physics,* **Vol.130,** *No.7,* 074502-1-074502-8, 2021.
1027. **Shibuya Kyuki, Nawata Kouji, Nakajima Yoshiaki, Fu Yuxi, Rakahashi Eiji, Midorikawa Katsumi, Takeshi Yasui *and* Minamide Hiroaki :** Characteristics of nonlinear terahertz-wave radiation generated by mid-infrared femtosecond pulse laser excitation, *Applied Physics Express,* **Vol.14,** *No.9,* 092004, 2021.
1028. **Hideki Hatta, Takeshi Nishida, Takashi Minamisaka, Koichi Tsuneyama *and* Johji Imura :** Utility of Ethylene-Diamine-Tetraacetic Acid Buffer Solution With Boric Acid for Immunostaining of Specimens Stored for an Extended Period., *Curēus,* **Vol.13,** *No.8,* 2021.
1029. **Takao Ueda, Hiroshi Takahashi, Akira Nanasawa, Kazuhide Nakayama *and* Masayuki Tsukagoshi :** Influence of Degree of Deterioration and Electrolyte Solution on Repair Effect of Realkalization for Reinforced Concrete, *Journal of Advanced Concrete Technology,* **Vol.19,** *No.9,* 988-998, 2021.
1030. **Kazuo Fujiyoshi, Takao Ueda *and* Masayuki Tsukagoshi :** Fundamental properties and Durability of Bamboo-Fiber-Mixed Spray Mortar for Slope Protection, *Proc. of the fib International Conference on Concrete Sustainability 20-21,* 2021.
1031. **Takeshi Nishida, Koichi Tsuneyama, Yasuhiko Tago, Koji Nomura, Makoto Fujimoto, Takahiko Nakajima, Akira Noguchi, Takashi Minamisaka, Hideki Hatta *and* Johji Imura :** Effect of Continuous Feeding of Ayu-Narezushi on Lipid Metabolism in a Mouse Model of Metabolic Syndrome, *The Scientific World Journal,* **Vol.2021,** 2021.
1032. **Shinji Kitamura, Naoki Muguruma, Koichi Okamoto, Kaizo Kagemoto, Yoshifumi Kida, Yasuhiro Mitsui, Hiroyuki Ueda, Tomoyuki Kawaguchi, Hiroshi Miyamoto, Yasushi Sato, Rika Aoki, Joji Shunto, Yoshimi Bando *and* Tetsuji Takayama :** Clinicopathological characteristics of early gastric cancer associated with autoimmune gastritis., *JGH Open,* **Vol.5,** *No.10,* 1210-1215, 2021.
1033. **Takeshi Imakura, Seidai Satou, Tetsu Tomonari, Kojin Murakami, Naoki Takahashi, Nobuhito Naito, Masato Mima, Kozo Kagawa, Kazuya Koyama, Haruka Nishimura, Hiroshi Kawano, Hiroshi Nokihara, Masahiko Azuma, Tetsuji Takayama *and* Yasuhiko Nishioka :** Lenvatinib-induced Interstitial Pneumonia in a Patient with Hepatocellular Carcinoma., *Internal Medicine,* **Vol.61,** *No.8,* 1211-1217, 2021.
1034. **Masatomo Beika, Yoshinori Harada, Takeo Minamikawa, Yoshihisa Yamaoka, Noriaki Koizumi, Yasutoshi Murayama, Hirotaka Konishi, Atsushi Shiozaki, Hitoshi Fujiwara, Eigo Otsuji, Tetsuro Takamatsu *and* Hideo Tanaka :** Accumulation of Uroporphyrin I in Necrotic Tissues of Squamous Cell Carcinoma after Administration of 5-Aminolevulinic Acid, *International Journal of Molecular Sciences,* **Vol.22,** *No.18,* 10121, 2021.
1035. **Akihiro Hirao, Yasushi Sato, Hironori Tanaka, Kensei Nishida, Tetsu Tomonari, Misato Hirata, Masahiro Bando, Yoshifumi Kida, Takahiro Tanaka, Tomoyuki Kawaguchi, Hironori Wada, Tatsuya Taniguchi, Koichi Okamoto, Hiroshi Miyamoto, Naoki Muguruma, Toshihito Tanahashi *and* Tetsuji Takayama :** MiR-125b-5p is Involved in Sorafenib Resistance through Ataxin-1-Mediated Epithelial-Mesenchymal Transition in Hepatocellular Carcinoma., *Cancers,* **Vol.13,** *No.19,* 4917, 2021.
1036. **Shun-ichi Toki, Tetsuro Yoshimaru, Yosuke Matsushita, Hitoshi Aibara, Masaya Ono, Koichi Tsuneyama, Koichi Sairyo *and* Toyomasa Katagiri :** The survival and proliferation of osteosarcoma cells are dependent on the mitochondrial BIG3-PHB2 complex formation., *Cancer Science,* **Vol.112,** *No.10,* 4208-4219, 2021.
1037. **Katsuki Miyazaki, Yuji Morine, Shin-ichiro Yamada, Yu Saitou, Kazunori Tokuda, Shohei Okikawa, Shoko Yamashita, Takeshi Oya, Tetsuya Ikemoto, Satoru Imura, Haun Hu, Hisayoshi Morioka, Koichi Tsuneyama *and* Mitsuo Shimada :** Stromal tumor-infiltrating lymphocytes level as a prognostic factor for resected intrahepatic cholangiocarcinoma and its prediction by apparent diffusion coefficient., *International Journal of Clinical Oncology,* **Vol.26,** *No.12,* 2265-2274, 2021.
1038. **辻 悠弥, 上田 隆雄, 中山 一秀, 七澤 章 :** 電気化学的脱塩後に適用した各種表面保護材の性能評価と補修効果持続性の検討, *コンクリート構造物の補修·補強·アップグレード論文報告集,* **Vol.21,** 13-18, 2021年.
1039. **高橋 実花, 中山 一秀, 岩波 光保, 上田 隆雄 :** 脱塩適用前のコンクリート中の鉄筋腐食程度が脱塩工法の補修効果に与える影響, *コンクリート構造物の補修·補強·アップグレード論文報告集,* **Vol.21,** 179-184, 2021年.
1040. **Kazutaka Sanada, Aoi Washio, Kazuki Nishihata, Fumitoshi Yagishita, Yasushi Yoshida, Takashi Mino, Shinichi Suzuki, Yoshio Kasashima *and* Masami Sakamoto :** Chiral Symmetry Breaking of Racemic 3-Phenylsuccinimides via Crystallization-Induced Dynamic Deracemization, *Crystal Growth & Design,* **Vol.21,** *No.11,* 6051-6055, 2021.
1041. **Masanori Takehara, Hiroshi Miyamoto, Yasuteru Fujino, Tetsu Tomonari, Tatsuya Taniguchi, Shinji Kitamura, Koichi Okamoto, Masahiro Sogabe, Yasushi Sato, Naoki Muguruma, Yoshimi Bando *and* Tetsuji Takayama :** Long-Term Survival due to Chemotherapy including Paclitaxel in a Patient with Metastatic Primary Splenic Angiosarcoma., *Case Reports in Gastroenterology,* **Vol.15,** *No.3,* 910-918, 2021.
1042. **C Julio Valencia, A Rebecca Erwin-Cohen, E Paul Clavijo, Clint Allen, E Michael Sanford, Chi-Ping Day, M Megan Hess, Morgan Johnson, Jie Yin, M John Fenimore, A Ian Bettencourt, Koichi Tsuneyama, E Maria Romero, D Kimberly Klarmann, Peng Jiang, R Heekyong Bae, W Daniel McVicar, Glenn Merlino, F Elijah Edmondson, Niroshana Anandasabapathy *and* A Howard Young :** Myeloid-Derived Suppressive Cell Expansion Promotes Melanoma Growth and Autoimmunity by Inhibiting CD40/IL27 Regulation in Macrophages., *Cancer Research,* **Vol.81,** *No.23,* 5977-5990, 2021.
1043. **Takaaki Koma, Naoya Doi, Mai Takemoto, Kyosuke Watanabe, Hideki Yamamoto, Satoshi Nakashima, Akio Adachi *and* Masako Nomaguchi :** The Expression Level of HIV-1 Vif Is Optimized by Nucleotide Changes in the Genomic SA1D2prox Region during the Viral Adaptation Process., *Viruses,* **Vol.13,** *No.10,* 2021.
1044. **Masatoshi Yamazaki, Naoki Tomii, Koichi Tsuneyama, Hiroki Takanari, Ryoko Niwa, Haruo Honjo, Itsuo Kodama, Tatsuhiko Arafune, Naomasa Makita, Ichiro Sakuma, Dobromir Dobrev, Stanley Nattel *and* Yukiomi Tsuji :** Rotors anchored by refractory islands drive torsades de pointes in an experimental model of electrical storm., *Heart Rhythm,* **Vol.19,** *No.2,* 318-329, 2021.
1045. **Tetsu Tomonari, Yasushi Sato, Hironori Tanaka, Takeshi Mitsuhashi, Akihiro Hirao, Takahiro Tanaka, Tatsuya Taniguchi, Koichi Okamoto, Masahiro Sogabe, Hiroshi Miyamoto, Naoki Muguruma *and* Tetsuji Takayama :** Therapeutic efficacy of lenvatinib in nonviral unresectable hepatocellular carcinoma., *JGH Open,* **Vol.5,** *No.11,* 1275-1283, 2021.
1046. **Yuusuke Takashima, Atsuki Sasada, Kentaro Nagamatsu, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Design of AlN-subwavelength grating for deep ultraviolet wavelength reflector operating at 244 nm of wavelength, *Proceedings of SPIE,* **Vol.11926,** 1192618-1-1192618-4, 2021.
1047. **Suzuki Hidenari, Akira Emoto, Furuso Nobuyoshi, Koyama Daisuke *and* Masashi Ishikawa :** Polarization information landscapes expanded from single-shot images of ring-like diffraction patterns, *OSA Continuum,* **Vol.4,** *No.11,* 2796-2804, 2021.
1048. **Koji Yasutomo :** Genetics and animal models of familial pulmonary fibrosis., *International Immunology,* **Vol.33,** *No.12,* 653-657, 2021.
1049. **Mayuko Shimizu, Takeshi Kageyama, Takeshi Oya, Hirohisa Ogawa, Minoru Matsumoto, Satoshi Sumida, Takumi Kakimoto, Yuko Miyakami, Ryosuke Nagatomo, Koichi Inoue, Chunmei Cheng *and* Koichi Tsuneyama :** Verification of the Impact of Blood Glucose Level on Liver Carcinogenesis and the Efficacy of a Dietary Intervention in a Spontaneous Metabolic Syndrome Model, *International Journal of Molecular Sciences,* **Vol.22,** *No.23,* 12844, 2021.
1050. **Takuo Tanaka, Taka-aki Yano *and* Ryo Kato :** Nanostructure-enhanced infrared spectroscopy, *Nanophotonics,* **Vol.11,** *No.11,* 2541-2561, 2021.
1051. **Vikas Nandal, Ryota Shoji, Hiroyuki MATSUZAKI, Akihiro Furube, Lihua Lin, Takashi Hisatomi, Masanori Kaneko, Koichi Yamashita, Kazunari Domen *and* Kazuhiko Seki :** Unveiling charge dynamics of visible light absorbing oxysulfide for efficient overall water splitting, *Nature Communications,* **Vol.12,** *No.1,* 7055, 2021.
1052. **Minami Tomoki, Ochi Shuta, Nakai Hiroki, Kinoshita Tomohiro, Yasuhide Ohno *and* Masao Nagase :** Thermal desorption of structured water layer on epitaxial graphene, *AIP Advances,* **Vol.11,** 125012-(5pp), 2021.
1053. **Yasu-Taka Azuma, Takashi Fujita, Takeshi Izawa, Kana Hirota, Kazuhiro Nishiyama, Airi Ikegami, Tomoko Aoyama, Mikihito Ike, Yumi Ushikai, Mitsuru Kuwamura, Hideki Fujii *and* Koichi Tsuneyama :** IL-19 Contributes to the Development of Nonalcoholic Steatohepatitis by Altering Lipid Metabolism., *Cells,* **Vol.10,** *No.12,* 2021.
1054. **Retsuo Kawakami, Yuki Mimoto, Shin-ichiro Yanagiya, Akihiro Shirai, Masahito Niibe, Yoshitaka Nakano *and* Takashi Mukai :** Photocatalytic Activity Enhancement of Anatase/Rutile-Mixed Phase TiO2 Nanoparticles Annealed with Low-Temperature O2 Plasma, *Physica Status Solidi (A) Applications and Materials Science,* **Vol.218,** 2100536-1-2100536-13, 2021.
1055. **Naohiro Nakamura, Katsunori Yoshida, Rinako Tsuda, Miki Murata, Takashi Yamaguchi, Kanehiko Suwa, Mayuko Ichimura, Koichi Tsuneyama, Koichi Matsuzaki, Toshiaki Nakano, Junko Hirohara, Toshihito Seki, Kazuichi Okazaki, Eric M Gershwin *and* Makoto Naganuma :** Phospho-Smad3 signaling is predictive biomarker for hepatocellular carcinoma risk assessment in primary biliary cholangitis patients., *Frontiers in Bioscience (Landmark edition),* **Vol.26,** *No.12,* 1480-1492, 2021.
1056. **Mayuko Shimizu, Yosuke Tsuchiyama, Yuki Morimoto, Minoru Matsumoto, Tomoko Kobayashi, Satoshi Sumida, Takumi Kakimoto, Takeshi Oya, Hirohisa Ogawa, Michiko Yamashita, Satoru Matsuda, Katsuhisa Omagari, Shu Taira *and* Koichi Tsuneyama :** A novel mouse model of non-alcoholic steatohepatitis suggests that liver fibrosis initiates around lipid-laden macrophages, *The American Journal of Pathology,* **Vol.192,** *No.1,* 31-42, 2022.
1057. **Yasushi Sato, Koichi Okamoto, Hiroshi Miyamoto *and* Tetsuji Takayama :** Chemotherapy in older adults with gastrointestinal cancer:Current practices and future directions in Japan., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.69,** *No.1.2,* 25-30, 2022.
1058. **Katsuhisa Omagari, Miku Uchida, Yumeno Tagawa, Mizuki Yogo, Kae Inagaki, Ryoko Hongo, Shouhei Takeuchi, Kazuhito Suruga, Kazunori Koba, Mayuko Shimizu *and* Koichi Tsuneyama :** Influence of Fasting Time on Serum and Hepatic Lipid Profiles in a Sprague-Dawley Rat Model of Nonalcoholic Steatohepatitis., *Journal of Nutritional Science and Vitaminology,* **Vol.68,** *No.5,* 409-419, 2022.
1059. **Hitomi Fujishiro, Miharu Sumino, Daigo Sumi, Hitomi Umemoto, Koichi Tsuneyama, Takehisa Matsukawa, Kazuhito Yokoyama *and* Seiichiro Himeno :** Spatial localization of cadmium and metallothionein in the kidneys of mice at the early phase of cadmium accumulation., *The Journal of Toxicological Sciences,* **Vol.47,** *No.12,* 507-517, 2022.
1060. **Kumiko Tanaka, Yasushi Sato, Hideki Ishikawa, Naoki Muguruma, Satoshi Teramae, Yoji Takeuchi, Yasuhiro Mitsui, Koichi Okamoto, Hiroshi Miyamoto, Yoshimi Bando, Tomoko Sonoda, Naoki Omiya, Michihiro Mutoh *and* Tetsuji Takayama :** Small Intestinal Involvement and Genotype-Phenotype Correlation in Familial Adenomatous Polyposis., *Techniques and Innovations in Gastrointestinal Endoscopy,* **Vol.24,** *No.1,* 26-34, 2022.
1061. **Ryo Kato, Taka-aki Yano *and* Takuo Tanaka :** Multi-modal vibrational analysis of blend polymers using mid-infrared photothermal and Raman microscopies, *Vibrational Spectroscopy,* **Vol.118,** *No.1,* 2022.
1062. **Kazuo Fujiyoshi, Takao Ueda, Hitoshi Takagi *and* Masayuki Tsukagoshi :** Mechanical Properties and Durability of Bamboo Fibers/Bamboo-Fiber- Mixed Spray Mortar for Slope Protection, *Construction Technologies and Architecture,* **Vol.1,** 1-11, 2022.
1063. **Naoya Kuse *and* Kaoru Minoshima :** Amplification and phase noise transfer of a Kerr microresonator soliton comb for low phase noise THz generation with a high signal-to-noise ratio, *Optics Express,* **Vol.30,** *No.1,* 318-325, 2022.
1064. **Ryo Kato, Mitsuhiro Uesugi, Yoshie Komatsu, Fusatoshi Okamoto, Takuo Tanaka, fumihisa Kitawaki *and* Taka-aki Yano :** Highly Stable Polymer Coating on Silver Nanoparticles for Efficient Plasmonic Enhancement of Fluorescence, *ACS Omega,* 4286-4292, 2022.
1065. **Yuusuke Takashima, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Numerical finite difference time domain calculation for extreme enhancement of magneto optical effect at ultraviolet wavelength using Ni subwavelength grating on SiO2/Ni structure, *Optical Review,* **Vol.29,** *No.1,* 62-67, 2022.
1066. **Kenji Nishimoto, Kaoru Minoshima, Takeshi Yasui *and* Naoya Kuse :** Thermal control of a Kerr microresonator soliton comb via an optical sideband, *Optics Letters,* **Vol.47,** *No.2,* 281-284, 2022.
1067. **Hitoshi Nishijima, Minoru Matsumoto, Junko Morimoto, Kazuyoshi Hosomichi, Nobuko Akiyama, Taishin Akiyama, Takeshi Oya, Koichi Tsuneyama, Hideyuki Yoshida *and* Mitsuru Matsumoto :** Aire Controls Heterogeneity of Medullary Thymic Epithelial Cells for the Expression of Self-Antigens., *The Journal of Immunology,* **Vol.208,** *No.2,* 303-320, 2022.
1068. **Shodai Hasebe, Yuki Hagiwara, Kyoko Takechi, Tetsuro Katayama, Akihiro Furube, Toru Asahi *and* Hideko Koshima :** Polymorph-Derived Diversification of Crystal Actuation by Photoisomerization and the Photothermal Effect, *Chemistry of Materials,* **Vol.34,** *No.3,* 1315-1324, 2022.
1069. **Taka-aki Yano, Taira Kajisa, Masayuki Ono, Yoshiya Miyasaka, Yuichi Hasegawa, Atsushi Saito, Kunihiro Otsuka, Ayuko Sakane, Takuya Sasaki, Koji Yasutomo, Rina Hamajima, Yuta Kanai, Takeshi Kobayashi, Yoshiharu Matsuura, Makoto Itonaga *and* Takeshi Yasui :** Ultrasensitive detection of SARS-CoV-2 nucleocapsid protein using large gold nanoparticle-enhanced surface plasmon resonance., *Scientific Reports,* **Vol.12,** *No.1,* 1060, 2022.
1070. **Yu Tokizane, Takayoshi Yamaguchi, Takeo Minamikawa, Eiji Hase, Kenzo Yamaguchi, Akihiro Suzuki, Takao Ueda *and* Takeshi Yasui :** Ultralow-frequency ultranarrow-bandwidth coherent terahertz imaging for nondestructive testing of mortar material, *Optics Express,* **Vol.30,** *No.3,* 4392-4401, 2022.
1071. **Naoya Mukojima, Masaki Yasugi, Yasuhiro Mizutani, Takeshi Yasui *and* Hirotsugu Yamamoto :** Deep-Learning-Assisted Single-Pixel Imaging for Gesture Recognition in Consideration of Privacy, *IEICE Transactions on Electronics,* **Vol.E105-C,** *No.2,* 79-85, 2022.
1072. **Masahiro Sogabe, Yumiko Izaki, Toshiya Okahisa *and* Tetsuji Takayama :** Improvement of acceptability in patients undergoing esophagogastroduodenoscopy using auditory and visual stimulation., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.69,** *No.1-2,* 8-18, 2022.
1073. **Satoshi Teramae, Naoki Muguruma, Koichi Okamoto, Kumiko Oseto, Ryutaro Nishikawa, Takayuki Tanoue, Keiji Hirata, Shunichi Yanai, Takayuki Matsumoto, Seiji Shimizu, Jun Miwa, Yu Sakaki, Kazuo Yashima, Hiroyuki Ohnuma, Yasushi Sato, Yoshitaka Kitayama, Yoshio Ohda, Atsushi Yamauchi, Yoji Sanomura, Kumiko Tanaka, Yoshiaki Kubo, Hideki Ishikawa, Yoshimi Bando, TOmoko Sonoda *and* Tetsuji Takayama :** Cancer risk and genotype-phenotype correlation in Japanese patients with Cowden syndrome., *International Journal of Clinical Oncology,* **Vol.27,** *No.4,* 639-647, 2022.
1074. **Junko Morimoto, Minoru Matsumoto, Ryuichiro Miyazawa, Hideyuki Yoshida, Koichi Tsuneyama *and* Mitsuru Matsumoto :** Aire suppresses CTLA-4 expression from the thymic stroma to control autoimmunity., *Cell Reports,* **Vol.38,** *No.7,* 110384, 2022.
1075. **Yasutsugu Shimohara, Yuji Urabe, Shiro Oka, Hisabe Takahashi, Atsushi Yamada, Hiro-o Matsushita, Bunichiro Kato, Hirotsugu Sakamoto, Joichiro Horii, Daisuke Watanabe, Hirotsugu Ega, Fumika Nakamura, Akiko Chino, Hironori Yamamoto, Tetsuji Takayama, Takayuki Matsumoto, Hideki Ishikawa *and* Shinji Tanaka :** Clinicopathological characteristics of colorectal serrated polyposis syndrome (SPS): results of a multicenter study by the SPS Study Group in Japan., *Journal of Gastroenterology,* **Vol.57,** *No.4,* 300-308, 2022.
1076. **Junko Morimoto, Minoru Matsumoto, Ryuichiro Miyazawa, Takeshi Oya, Koichi Tsuneyama *and* Mitsuru Matsumoto :** No Major Impact of Two Homologous Proteins Ly6C1 and Ly6C2 on Immune Homeostasis., *ImmunoHorizons,* **Vol.6,** *No.3,* 202-210, 2022.
1077. **Ya-Fei Xu, Yuan Yao, Min Ma, Shu-Han Yang, Peng Jiang, Jinjun Wang, Koichi Tsuneyama, Chan Wang, Xiangdong Liu, Liang Li *and* Zhe-Xiong Lian :** The Proinflammatory Cytokines IL-18, IL-21, and IFN- γ Differentially Regulate Liver Inflammation and Anti-Mitochondrial Antibody Level in a Murine Model of Primary Biliary Cholangitis, *Journal of Immunology Research,* **Vol.2022,** 2022.
1078. **Sangita Karanjit, Emiko Tanaka, L. K. Shrestha, Atsushi Nakayama, Katsuhiko Ariga *and* Kosuke Namba :** A heterogeneous bifunctional silica-supported Ag2O/Im+Cl- catalyst for efficient CO2 conversion, *Catalysis Science & Technology,* **Vol.12,** 3297-3301, 2022.
1079. **Akihiro Shirai, Yu-ko Yasutomo *and* Yuka Kanno :** Effects of violet-blue light-emitting diode on controlling bacterial contamination in boiled young sardine, *Biocontrol Science,* **Vol.27,** *No.1,* 9-19, 2022.
1080. **Hidenori Koresawa, Kohta Seki, Eiji Hase, Yu Tokizane, Takeo Minamikawa, Taka-aki Yano, Taira Kajisa *and* Takeshi Yasui :** Beam-angle-scanning surface plasmon resonance sensor for rapid, high-precision sensing of refractive index and bio-molecules, *Optics Continuum,* **Vol.1,** *No.3,* 565-574, 2022.
1081. **Akihiro Suzuki, Akira Emoto, Akihiro Shirai *and* Kentaro Nagamatsu :** Ultraviolet Light-Emitting Diode (UV-LED) Sterilization of Citrus Bacterial Canker Disease Targeted for Effective Decontamination of Citrus Sudachi Fruit, *Biocontrol Science,* **Vol.27,** *No.1,* 1-7, 2022.
1082. **Takeo Minamikawa, Eiji Hase, Mayuko Shimizu, Yuki Morimoto, Akihiro Suzuki, Takeshi Yasui, Satoko Nakamura, Akemi Tsutsui, Koichi Takaguchi *and* Koichi Tsuneyama :** Assessment of Ultra-Early-Stage Liver Fibrosis in Human Non-Alcoholic Fatty Liver Disease by Second-Harmonic Generation Microscopy., *International Journal of Molecular Sciences,* **Vol.23,** *No.6,* 3357, 2022.
1083. **Hiroyuki Mitsuhara *and* Masami Shishibori :** Tsunami Evacuation Drill System Focusing on Mobile Devices, *International Journal of Interactive Mobile Technologies (iJIM),* **Vol.16,** *No.6,* 4-20, 2022.
1084. **Noriaki Murayama, Koichi Okamoto, Tadahiko Nakagawa, Jinsei Miyoshi, Kensei Nishida, Tomoyuki Kawaguchi, kaizo kagemoto, Shinji Kitamura, Beibei Ma, Hiroshi Miyamoto, Naoki Muguruma, Mitsuyasu Yano, Koichi Tsuneyama, Takahiro Fujimori, Yasushi Sato *and* Tetsuji Takayama :** miR-144-3p/miR-451a promotes lymphovascular invasion through repression of PTEN/p19 in rectal neuroendocrine tumors., *Journal of Gastroenterology and Hepatology,* **Vol.37,** *No.5,* 919-927, 2022.
1085. **Hirohisa Ogawa, Masahiko Azuma, Aya Umeno, Mayuko Shimizu, Kazutoshi Murotomi, Yasukazu Yoshida, Yasuhiko Nishioka *and* Koichi Tsuneyama :** Singlet oxygen -derived nerve growth factor exacerbates airway hyperresponsiveness in a mouse model of asthma with mixed inflammation., *Allergology International,* **Vol.71,** *No.3,* 395-404, 2022.
1086. **K Emily Mantlo, Junki Maruyama, T John Manning, G Timothy Wanninger, Cheng Huang, N Jeanon Smith, Michael Patterson, Slobodan Paessler *and* Takaaki Koma :** Machupo Virus with Mutations in the Transmembrane Domain and Glycosylation Sites of the Glycoprotein Is Attenuated and Immunogenic in Animal Models of Bolivian Hemorrhagic Fever., *Journal of Virology,* 2022.
1087. **Mayuko Shimizu, Soichiroh Ishimaru, Wai Yee Yan Christine, Takeo Minamikawa, Takaaki Tsunematsu, Aiko Endoh, Takumi Kojima, Minoru Matsumoto, Tomoko Kobayashi, Satoshi Sumida, Takumi Kakimoto, MIYAGAMI Yuko, Hirohisa Ogawa, Takeshi Oya *and* Koichi Tsuneyama :** Establishment of an epicutaneously sensitized murine model of shellfish allergy and evaluation of skin condition by Raman microscopy., *Applied Sciences,* **Vol.12,** *No.3566,* 2022.
1088. **Katsuki Miyazaki, Yuji Morine, Satoru Imura, Tetsuya Ikemoto, Yu Saitou, Shin-ichiro Yamada, Kazunori Tokuda, Shohei Okikawa, Shoko Yamashita, Takeshi Oya, Koichi Tsuneyama *and* Mitsuo Shimada :** Preoperative lymphocyte/C-reactive protein ratio and its correlation with CD8 tumor-infiltrating lymphocytes as a predictor of prognosis after resection of intrahepatic cholangiocarcinoma., *Surgery Today,* **Vol.51,** *No.12,* 1985-1995, 2021.
1089. **Masao Nagase :** Vertically Stacked Junction Devices Fabricated Using Single-Crystal Graphene on SiC Substrate, *ECS Transactions,* **Vol.104,** *No.(4),* 27-31, 2021.
1090. **白井 昭博, 土屋 浩一郎 :** フェルラ酸とUV-Aの併用殺菌力における酸素の影響, *LED総合フォーラム 2022 in 徳島 論文集,* **Vol.P-8,** 143-144, 2022年.
1091. **Keita Hoshi, Tetsuro Katayama, Keiji Minagawa, Akihiro Furube, Yasushi Imada *and* Fumitoshi Yagishita :** Photodimers of symmetrical tetraaryl[3]cumulenes showing crystallization-induced emission enhancement nature, *Proceedings of the LED General Forum 2022 Tokushima,* 145-148, 2022.
1092. **Keita Hoshi, Takashi Kinouchi, Tetsuro Katayama, Keiji Minagawa, Akihiro Furube, Yasushi Imada *and* Fumitoshi Yagishita :** Synthesis of blue luminescent boron complex of 3-(o-hydroxyphenyl)imidazo[1,5-a]pyridine, *Proceedings of the LED General Forum 2022 Tokushima,* 149-150, 2022.
1093. **福田 歩美, 駿河 和仁, 古場 一哲, 清水 真祐子, 常山 幸一, 大曲 勝久 :** 非アルコール性脂肪肝炎モデルラットにおける NAFLD activity scoreとFLIPアルゴリズムによる 組織学的評価の比較検討, *長崎県立大学看護栄養学部紀要,* **Vol.20,** 121-128, 2022年.
1094. **Daisuke Okamoto, Yasuyuki Suzuki, Koichi Takemura, Junichi Fujikata *and* Takahiro Nakamura :** 112 Gb/s PAM-4 Silicon Photonics Receiver Integrated with SiGe-BiCMOS Linear TIA, *IEEE Photonics Technology Letters,* **Vol.34,** *No.3,* 189-192, 2022.
1095. **佐藤 康史, 宮本 弘志, 佐川 保, 高山 哲治 :** COVID-19とがん治療, *腫瘍内科,* **Vol.27,** *No.4,* 468-473, 2021年4月.
1096. **山口 明伸, 皆川 浩, 上田 隆雄 :** 電気化学的防食工法の設計・施工・維持管理のあり方─土木学会「電気化学的防食工法指針」工法別標準編の概要─, *コンクリート工学,* **Vol.59,** *No.5,* 468-473, 2021年5月.
1097. **南川 丈夫, 駒 貴明, 鈴木 昭浩, 永松 謙太郎, 安井 武史, 安友 康二, 野間口 雅子 :** 深紫外LEDによる新型コロナウイルス不活化への試み, *月刊 オプトロニクス,* **Vol.40,** *No.6,* 132-137, 2021年5月.
1098. **久世 直也 :** マイクロコムによる光周波数コムの新展開, *フォトニクスニュース,* **Vol.7,** *No.1,* 40-44, 2021年6月.
1099. **南川 丈夫, 駒 貴明, 鈴木 昭浩, 永松 謙太郎, 安井 武史, 安友 康二, 野間口 雅子 :** Withコロナ時代に向けた深紫外LEDの活用法, --- ∼深紫外LEDによるウイルス不活化の試み∼ ---, *クリーンテクノロジー,* **Vol.31,** *No.6,* 1-5, 2021年6月.
1100. **Naohiro Tomita, Hideyuki Ishida, Tetsuji Takayama *and* Rectum Society for Cancer of the Colon Japanese :** Japanese Society for Cancer of the Colon and Rectum (JSCCR) guidelines 2020 for the Clinical Practice of Hereditary Colorectal Cancer., *International Journal of Clinical Oncology,* **Vol.26,** *No.8,* 1353-1419, Jun. 2021.
1101. **洪 鋒雷, 吉井 一倫 :** 光コム・光周波数標準におけるPPLN導波路の応用, *光アライアンス,* **Vol.32,** *No.7,* 14-18, 2021年7月.
1102. **Takeo Minamikawa, Takaaki Koma, Suzuki Akihiro, Kentaro Nagamatsu, Takeshi Yasui, Koji Yasutomo *and* Masako Nomaguchi :** Inactivation of SARS-CoV-2 by deep ultraviolet light emitting diode: A review, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.60,** *No.9,* 090501, Aug. 2021.
1103. **菊池 健太郎, 松本 光太郎, 高井 敦子, 清水 真祐子, 守時 由起, 常山 幸一, 原 眞純, 宮川 浩 :** 非アルコール性脂肪肝炎(NASH)と腸内細菌, *糖尿病·内分泌代謝科,* **Vol.53,** *No.3,* 356-360, 2021年9月.
1104. **南川 丈夫 :** ラマン散乱分光法の病理学への応用∼病理学に新しい価値観を創造する可視化技術∼, *光技術コンタクト,* **Vol.59,** *No.10,* 28, 2021年10月.
1105. **白井 昭博 :** 図書紹介 食品事業者のための次亜塩素酸の基礎と利用技術, *防菌防黴誌,* **Vol.49,** *No.11,* 562, 2021年11月.
1106. **江本 顕雄, 福田 隆史 :** 偏光を利用した画像計測技術および偏光機能性素子の開発(1)(2), *「センサイト」WEBジャーナル【2021年12月号】,* 2021年12月.
1107. **八木下 史敏 :** イミダゾピリジン類の光機能開拓, *光化学,* **Vol.52,** *No.3,* 153-156, 2021年12月.
1108. **Yoshiro Niitsu, Yasushi Sato *and* Tetsuji Takayama :** Implications of glutathione-S transferase P1 in MAPK signaling as a CRAF chaperone: In memory of Dr. Irving Listowsky., *Proceedings of the Japan Academy. Series B, Physical and biological sciences,* **Vol.98,** *No.2,* 72-86, 2022.
1109. **佐々木 由紀, 安友 康二 :** 希少ヒト疾患の遺伝子変異の機能解析, *実験医学,* **Vol.40,** *No.15,* 2493-2498, 2022年.
1110. **片山 哲郎 :** フェムト秒顕微過渡吸収分光法, *分光研究,* **Vol.71,** *No.1,* 2022年2月.
1111. **南川 丈夫 :** ラマン分光法の医学への展開, *レーザー研究,* **Vol.50,** *No.2,* 77-81, 2022年2月.
1112. **安井 武史 :** テラヘルツ離散フーリエ変換分光法, *日本赤外線学会誌,* **Vol.31,** *No.2,* 29-34, 2022年2月.
1113. **長谷 栄治, 南川 丈夫, 水野 孝彦, 安井 武史 :** 空間/波長次元変換を用いたワンショット共焦点顕微鏡の高度化∼ポスト光増幅による測定の高速化および蛍光イメージングへの応用∼, *検査技術,* **Vol.27,** *No.3,* 1-10, 2022年3月.
1114. **上田 隆雄 :** コンクリート構造物への電気化学的防食工法の適用, *電力土木,* **Vol.418,** 3-8, 2022年3月.
1115. **白井 昭博, 粟飯原 睦美 :** LEDの放射特性を利用した微生物制御と食品衛生分野への応用, *日本防菌防黴学会誌,* **Vol.50,** *No.3,* 121-128, 2022年3月.
1116. **山口 堅三, 大津 朋也, 釜野 勝, 獅々堀 正幹 :** 食品ロスゼロ社会を目指す光異物検査技術, *FOOMA技術ジャーナル,* **Vol.16,** *No.2,* 25-32, 2022年3月.
1117. **佐藤 康史, 高山 哲治 :** 化学療法 術前化学療法 治療反応性予測因子(V.胃癌の治療)., *日本臨牀,* **Vol.80,** *No.3,* 281-287, 2022年3月.
1118. **Yasuyuki Okada, Goel Ajay, Nishiwada Satoshi, Takahashi Naoki *and* Tetsuji Takayama :** LAMC2 promotes progression and gemcitabine resistance through modulation of EMT and ATP-binding transporters in pancreatic ductal adenocarcinoma, *AACR annual meeting 2021,* Apr. 2021.
1119. **Takeshi Yasui :** Real-time THz color scanner, *OPTICS & PHONICS International Congress 2021(OPIC2021),* ALPS-19-01, Online, Apr. 2021.
1120. **Yuusuke Takashima, Sasada Atsuki, Kentaro Nagamatsu, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Design of AlN-subwavelength grating for deep ultraviolet wavelength reflector operating at 244 nm of wavelength, *The 8th Optical Manipulation and Structured Materials Conference,* OMC-P-02, Online, Apr. 2021.
1121. **Kenji Nishimoto, Kaoru Minoshima, Takeshi Yasui *and* Naoya Kuse :** Frequency-modulated comb LiDAR without wavelength division de-multiplexer, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2021,* SM1G.6, Online, May 2021.
1122. **Kitora Hiroki, Kaoru Minoshima, Takeshi Yasui *and* Naoya Kuse :** Simultaneous detection of distance and velocity via asymmetric carrier-suppressed double sideband modulation with a Kerr-microresonator soliton comb, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2021,* SM1G.4, Online, May 2021.
1123. **Takuya Nakahara, Ryo Oe, Taira Kajisa, Shuji Taue, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Application of refractive-index-sensing optical frequency comb for biosensing of antigen-antibody reaction, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2021, Technical Digest (online),* STu2A, Online, May 2021.
1124. **Naoya Kuse, Takeshi Yasui *and* Kaoru Minoshima :** Rapid and large scanning of a microresonator soliton comb with the frequency-shift tracking of all comb modes, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2021,* SW4A.1, Online, May 2021.
1125. **Naoya Kuse, Kenji Nishimoto, Takeshi Yasui *and* Kaoru Minoshima :** Phase noise reduction of a dissipative Kerr-microresonator soliton comb by a sideband cooling, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2021,* JW1A.59, Online, May 2021.
1126. **Yasuyuki Okada, Ya Cui, Satoshi Nishiwada, Eunsung Jun, Fuminori Sonohara, SongCheol Kim, Yasuhiro Koreda, Masayuki Sho, Wei Li, Tetsuji Takayama *and* Ajay Goel :** Expression Profiling Identifies a Novel miRNA-based Signature for Predicting Local Recurrence in Patients with Pancreatic Ductal Adenocarcinoma., *Digestive Disease Week2021,* May 2021.
1127. **Yasuyuki Okada, Fuduan Peng, Jose Perea, Luis Bujanda, Tetsuji Takayama, Wei Li *and* Ajay Goel :** Identification of a Novel Epigenetic Signature for the Identification of Patients with Synchronous Colorectal Cancers., *Digestive Disease Week2021,* May 2021.
1128. **Yasutsugu Shimohata, Yuji Urabe, Shiro Oka, Takashi Hisabe, Atsushi Yamada, Hiro-O Matsushita, Hirotsugu Sakamoto, Joichiro Horii, Daisuke Watanabe, Hirotsugu Eda, Fumika Nakamura, Hironori Yamamoto, Tetsuji Takayama, Takayuki Matsumoto, Shinji Tanaka *and* Hideki Ishikawa :** Clinicopathological Characteristics of Serrated Polyposis Syndrome: Results of a Multicenter Study by the Colorectal Serrated Polyposis Syndrome (SPS) Study Group in Japan., *Digestive Disease Week2021,* May 2021.
1129. **Hidenari Suzuki, Akira Emoto, Nobuyoshi Furuso, Daisuke Koyama *and* Masashi Ishikawa :** Ring-type gratings formed by periodic molecular alignments targeted for spectroscopic polarization measurements, *12th International Conference on Optics-Photonics Design & Fabrication (ODF20),,* Taoyuan, Taiwan, Jun. 2021.
1130. **Yuusuke Takashima, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Theoretical investigation of tunable wavelength filter with TiO2-based bi-layer subwavelength grating, *12th International Conference on Optics-photonics Design & Fabrication,* 02PS2-10, Online, Jun. 2021.
1131. **SIDDHANT DHONGADE, Tetsuro Katayama, Pankaj Koinkar, Maki Yutaro *and* Akihiro Furube :** Charge Carrier Dynamics of In2Se3 Nanocubes and Plasmonic Composites Fabricated By Laser Ablation As Primary Processes of Solar Energy Conversion, *239th ECS Meeting,* B07-0709, Jun. 2021.
1132. **Ryota Nishio, Masaki Oono, Takaharu Goto, Takahiro Kishimoto *and* Masami Shishibori :** A reconstruction method of 3D face model from front and side 2D face images using deep learning model, *Proceedings Volume 11794, Fifteenth International Conference on Quality Control by Artificial Vision; 1179406 (2021),* Tokushima, Jul. 2021.
1133. **Harumi Kadota, Shoma Fujisawa, Masaki Oono, Ryoma Morigaki, Nobuaki Yamamoto, Yasuhisa Kanematsu, Manabu Ishihara *and* Masami Shishibori :** Development of a 3D visualization system for the cerebral aneurysm coil embolization, *Proceedings Volume 11794, Fifteenth International Conference on Quality Control by Artificial Vision; 117940C (2021),* Tokushima, Jul. 2021.
1134. **Yuusuke Takashima, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** High refractive index contrast meta-surfaces for sensing and emitting devices, *The 11th International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics (META 2021),* 1A3, Online, Jul. 2021.
1135. **Taka-aki Yano *and* Takuo Tanaka :** Plasmon-enhanced vibrational nanoscopy for molecular imaging and analysis, *SPIE: Optics and Photonics,* San Diego. USA, Aug. 2021.
1136. **Takeshi Yasui :** THz DualComb Spectroscopy, *27th Colloquium on High-Resolution Molecular Spectroscopy (HRMS Cologne 2021),* Online, Aug. 2021.
1137. **Hiroyuki Mitsuhara, Chie Tanimura, Junko Nemoto *and* Masami Shishibori :** Expressing Disaster Situations for Evacuation Training Using Markerless Augmented Reality, *Procedia Computer Science (Proc. of 25th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems),* **Vol.192,** 2105-2114, Online, Sep. 2021.
1138. **Kengo Hatanaka, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto, Junichi Fujikata, Yi-Lin Yu, Shien-Kuei Liaw *and* Jiun-Yu Sung :** Multipoint Temperature Sensing Using Linear-Cavity Fiber Laser with an EDFA and FBGs, *IEEE International Conference on Sensors and Nanotechnology 2021 (IEEE SENNANO 2021), No.1570748586,* Online, Sep. 2021.
1139. **Hiroki Kojima, Junichi Fujikata *and* Tomohiro Kita :** High extinction ratio Si optical modulator loaded with integrated polarizer, *26th MicroOptics Conference 2021 (MOC 2021),* Online, Sep. 2021.
1140. **Kazuhiro Suzuki, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Junichi Fujikata :** OAM Mode Recognition based on Sparse Coding, *26th MicroOptics Conference 2021 (MOC 2021), No.PO-30,* Online, Sep. 2021.
1141. **Kikuchi Kentaro, Matsumoto Kotaro, Takai Atsuko, Mayuko Shimizu, Moritoki Yuki, Koichi Tsuneyama *and* Hara Masumi :** Fructo-oligosaccharides ameliorate steatohepatitis via increased production of short-chain fatty acids in mice, *JSH International Liver Conference 2021,* Oct. 2021.
1142. **Oyama Eiji, Akihiro Shirai, Tadahiko Nakagawa, Masahiro Sogabe, Toshiya Okahisa *and* Kenji Teranishi :** Effects of Physiological Saline Solution Treated by Ar Dielectric Barrier Discharge on Proliferation of Jurkat Cell, *74th Annual Gaseous Electronics Conference,* Online, Oct. 2021.
1143. **Junichi Fujikata :** High performance Ge photodetector with Franz-Keldysh effect on Si-photonics platform for data communication, *27th Internatinal Semiconductor Laser Conference WS,* **Vol.SuP1,** Oct. 2021.
1144. **Masao Nagase :** Vertically Stacked Junction Devices Fabricated Using Single-Crystal Graphene on SiC Substrate, --- [invited] ---, *240th ECS meeting,* **Vol.G02-0910,** Online, Oct. 2021.
1145. **Hironori Tanaka, Tetsu Tomonari, Reika Matsumoto, Kazuyoshi Noda, Tatsuya Taniguchi *and* Tetsuji Takayama :** Usefulness of shear wave elastography for evaluation of hepatocellular carcinoma recurrence after ablation therapy., *ACTA 2021(7th conference on Tumor Ablation),* Oct. 2021.
1146. **Kouki Iwama, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Junichi Fujikata :** All-Optical Modulation Format Conversion From DQPSK to OOK Using Cross-Polarization Modulation, *The Annual Conference of the IEEE Photonics Society (IPC2021), No.WC4.4,* Oct. 2021.
1147. **Wu Kejun, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Photocatalytic performance under visible light of composite WS2/TiO2/Au synthesized by ultrasonication and hydrothermal method, *9th International Conference on Advanced Materials Development & Performance (AMDP 2021),* MP-21-0162, Oct. 2021.
1148. **Nakayama Daichi, Pankaj Koinkar, Tetsuro Katayama *and* Akihiro Furube :** Creation of three dimensional tin oxide nanostructure via laser ablation in liquid, *9th International Conference on Advanced Materials Development & Performance (AMDP 2021),* MP-21-0166, Oct. 2021.
1149. **Kataoka Taichi, Fukunaga Fumiya, Murakami Naruse, Sugiyama Yoshiki, Yasuhide Ohno *and* Masao Nagase :** Far-infrared emission from graphene on SiC by current injection, *34th International Microprocesses and Nanotechnology Conference (MNC2021), No.P21-1,* Online, Oct. 2021.
1150. **Nakagawa Yoshinori, Okauchi Shigeki, Sano Masahiko, Takashi Mukai, Yasuhide Ohno *and* Masao Nagase :** Deep ultraviolet light detection by AlGaN/Gr hetero junction photodiode array, *34th International Microprocesses and Nanotechnology Conference (MNC2021), No.P21-10,* Online, Oct. 2021.
1151. **Yuma Fujita, Yuichiro Akagi, Tetsuro Katayama *and* Akihiro Furube :** Polarization Dependence of Lasing Dynamics in a Lead Halide Perovskite Crystal Revealed by Femtosecond Transient Absorption Microscopy, *8th Asian Photochemistry ConferenceOnline,* Nov. 2021.
1152. **Takeo Minamikawa :** Molecular functional imaging by Raman spectroscopy towards medical application, *International Meet & Expo on Laser, Optics, and Photonics (OPTICSMEET2021),* Nice, France/Online (Hybrid), Nov. 2021.
1153. **Koji Yasutomo :** Heterogeneity and maintenance of intestinal intraepithelial TCRαβ+CD8αα+ T cells, *FIMSA2021,* Busan, Nov. 2021.
1154. **Kokufu Tatsuki, Nakayama Daichi, Tetsuro Katayama, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Fabrication and Spectroscopic Characterization of Gold Nanoparticle Arrays Modified with Tungsten Sulfide Particles, *11th Asian Photochemistry Conference,* P-03-7, Nov. 2021.
1155. **Masanobu Haraguchi, Shun Kamada, Toshihiro Okamoto, Kenzo Yamaguchi, Yuusuke Takashima *and* Yoshiki Naoi :** Plasmonic sensors for high density optical circuits, *International Meet & Expo on Laser, Optics and Photonics (OPTICSMEET 2021),* 1013, Online, Nov. 2021.
1156. **Izumi Takuto, Aihara Mutsumi, Retsuo Kawakami, Akihiro Shirai, Urakami Tomona, Katsuyuki Miyawaki *and* Takashi Mukai :** Bactericidal Effects of Nonequilibrium Atmospheric-Pressure Plasma Jet on Hydroponic Nutrient Solutions, *Proceedings of International Symposium of Dry Process 2021,* 129-130, Tokyo, Nov. 2021.
1157. **Retsuo Kawakami, Mimoto Yuki, Akihiro Shirai, Shin-ichiro Yanagiya, Niibe Masahito, Nakano Yoshitaka *and* Takashi Mukai :** Photobactericidal Activity of Anatase Titanium Dioxide Nanoparticles Annealed with the Assistance of Nonequilibrium Atmospheric-Pressure Oxygen Plasma, *Proceedings of International Symposium of Dry Process 2021,* 127-128, Tokyo, Nov. 2021.
1158. **Mimoto Yuki, Retsuo Kawakami, Shin-ichiro Yanagiya, Niibe Masahito, Nakano Yoshitaka *and* Takashi Mukai :** Nonequilibrium Atmospheric-Pressure O2 Plasma-Assisted Annealing Effect on Photocatalytic Activity of Anatase/Rutile-Mixed Phase TiO2 Nanoparticles, *Proceedings of International Symposium of Dry Process 2021,* 131-132, Tokyo, Nov. 2021.
1159. **Hiroyuki Mitsuhara, TANIOKA Itsuki *and* Masami Shishibori :** Observing Evacuation Behaviours of Surprised Participants in Virtual Reality Earthquake Simulator, *Proceedings of the 29th International Conference on Computers in Education,* **Vol.2,** 576-582, Online, Nov. 2021.
1160. **Takeshi Honda, Yuki Kawai *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Raman spectromicroscopy of stratum corneum damaged by continuous-wave laser, *The 9th International Symposium on Surface Science,* 30PS-92, Online, Nov. 2021.
1161. **Mitsuhiro Uesugi, Yoshie Komatsu, Fusatoshi Okamoto, Ryo Kato, Takuo Tanaka, Taka-aki Yano *and* Fumihisa Kitawaki :** Highly-stable Polymer Coating on Metallic Nanoparticles for Plasmonic Fluorescence Enhancement, *The 9th International Symposium on Surface Science (ISSS-9),* Dec. 2021.
1162. **Kosuke Namba :** Total Synthesis of Palau'amine, *東國大学ジョイントシンポジウム,* Dec. 2021.
1163. **Nishimoto Kenji, Kaoru Minoshima, Takeshi Yasui *and* Naoya Kuse :** Thermal control of a Kerr microresonator soliton comb via an optical sideband, *International Symposium on Novel maTerials and quantum Technologies ISNTT 2021,* S08-3, Online, Dec. 2021.
1164. **HIRANKARN Nattiya, CLIMACOSA Monica Fresthel *and* Kunihiro Otsuka :** Genetics, Immunological and Neurological Long-term Consequences in Prospective COVID-19 Cohort in Thailand, Japan, Philippines and USA, *Science, Technology and Innovation (STI) for Global Challenges,* Dec. 2021.
1165. **Akihiro Shirai, Koichiro Sato, Hiroki Kourai *and* Hirobumi Nobeshima :** Design of cationic biocide-containing germinants suitable for Bacillus subtilis spore germination and disinfection, *2021 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (PACIFICHEM 2021),* **Vol.3399739,** Honolulu, Dec. 2021.
1166. **Kaito Kawasaka, Hideaki Nagamune, Koichiro Tsuchiya *and* Akihiro Shirai :** Investigation of photoinactivation mechanism of fungal conidia using blue light in combination with phenolic acids, *2021 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (PACIFICHEM 2021),* **Vol.3417683,** Honolulu, Dec. 2021.
1167. **Yu Tokizane, Yasuhiro Okamura, Hiroki Kishikawa, Naoya Kuse *and* Takeshi Yasui :** Modulation of THz-wave for THz wireless communication using micro soliton comb, *International Symposium on Novel maTerials and quantum Technologies 2021 (ISNTT2021),* P2-248-3, Online, Dec. 2021.
1168. **Ikura Yuichi, Fujita Yuma, Akagi Yuichiro, Tetsuro Katayama *and* Akihiro Furube :** Observation of inhomogeneous carrier generation in a CH3NH3 PbBr3 crystal by femtosecond transient absorption microscopy, *MNC2022, 10P-2-6,* Jan. 2022.
1169. **Kentaro Nagamatsu, Shota Tsuda, Takumi Miyagawa, Reiya Aono, Hideki Hirayama, Yuusuke Takashima *and* Yoshiki Naoi :** The reduction of adduct formation during high-temperature growth in AlN by jet gas stream metalorganic vapor phase epitaxy, *Photonics West 2022,* 12001-6, San Francisco, Jan. 2022.
1170. **Shota Tsuda, Takumi Miyagawa, Reiya Aono, Atsushi Tomita, Hideki Hirayama, Yuusuke Takashima, Yoshiki Naoi *and* Kentaro Nagamatsu :** Threshold temperature in annihilation radius of dislocation for AlN, *Photonics West 2022,* 12001-66, San Francisco, Jan. 2022.
1171. **Shota Tsuda, Takumi Miyagawa, Reiya Aono, Atsushi Tomita, Hideki Hirayama, Yuusuke Takashima, Yoshiki Naoi *and* Kentaro Nagamatsu :** The improvement of crystal orientation in AlN with controlled inversion domain, *Photonics West 2022,* 12001-67, San Francisco, Jan. 2022.
1172. **Taichi Hara, Ryo Kato, Taka-aki Yano *and* Takuo Tanaka :** Metasurface-based perfect reflectors for highly-sensitive infrared spectroscopy, *SPIE Photonics West 2022 On Demand,* Feb. 2022.
1173. **Ryo Kato, Taka-aki Yano *and* Takuo Tanaka :** Multimodal vibrational imaging based on mid-infrared photothermal microscopy, *SPIE Photonics West 2022 On Demand,* Online, Feb. 2022.
1174. **Akari Okimura, Ryo Kato, Taka-aki Yano *and* Takuo Tanaka :** Tip-enhanced Raman analysis of inorganic-binding peptide molecules, *SPIE Photonics West 2022 On Demand,* Feb. 2022.
1175. **Eiji Hase *and* Takeshi Yasui :** Orientation analysis of collagen fibers in skin by using polarization-resolved second-harmonic generation microscopy, *Proceedings of SPIE,* **Vol.11934,** 11934-21, San Francisco, Feb. 2022.
1176. **Hiroyuki Mitsuhara, Naoki Miyoshi *and* Masami Shishibori :** Location-Based Game for Remembering Shelter Locations, Capacities and Features, *Proceedings of 11th International Conference of Information and Communication Technology (ICTech 2022),* 277-281, Online, Feb. 2022.
1177. **Ueda Shuto, Yamamoto Akira, Fujita Yuma, Tetsuro Katayama, Umena Yasufumi *and* Akihiro Furube :** Unravelingthe Energy Transfer Mechanism in a Phycocyanin Protein Crystal by Femtosecond Transient Absorption Microscopy, *pLED International symposium 2023,* Mar. 2022.
1178. **Hiroki Kishikawa, Junichi Fujikata, Shien-Kuei Liaw *and* Jiun-Yu Sung :** Orbital Angular Momentum Mode Recognition by Sparse Coding, *8th International Forum on Advanced Technologies (IFAT2022), No.Oral-1,* Mar. 2022.
1179. **Taka-aki Yano :** Plasmonic vibrational nano-spectroscopy of biomolecular dynamics, *Global Nanophotonics 2022,* Oaska,Japan, Mar. 2022.
1180. **山下 祥子, 森根 裕二, 石橋 広樹, 居村 暁, 池本 哲也, 森 大樹, 齋藤 裕, 山田 眞一郎, 常山 幸一, 島田 光生 :** 膵・胆管合流異常における腫瘍微小環境と発癌に関する検討, *第121回日本外科学会定期学術集会,* 2021年4月.
1181. **齋藤 裕, 友成 哲, 居村 暁, 森根 裕二, 池本 哲也, 山田 眞一郎, 高山 哲治, 島田 光生 :** 進行肝細胞癌に対する集学的治療 - 分子標的治療薬使用によるConversion Surgery –, *第121回日本外科学会定期学術集会,* 2021年4月.
1182. **宮崎 克己, 齋藤 裕, 清水 真祐子, 森根 裕二, 居村 暁, 池本 哲也, 山田 眞一郎, 徳田 和憲, 沖川 昌平, 山下 祥子, 常山 幸一, 島田 光生 :** 非アルコール性脂肪性肝疾患(NAFLD)における肝切除後肝再生機能不全に関する研究- 小胞体ストレス応答不全の観点より -, *第 121 回日本外科学会定期学術集会,* 2021年4月.
1183. **三好 人正, 芳賀 昭弘, 高山 哲治 :** AI機械学習を用いたRadiogenomics解析による食道癌化学放射線療法感受性・p53変異予測モデルの構築., *第107回日本消化器病学会総会,* 2021年4月.
1184. **田中 宏典, 友成 哲, 高山 哲治 :** 高リスク食道胃静脈瘤の評価におけるMR Elastographyの有用性., *第107回日本消化器病学会総会,* 2021年4月.
1185. **野田 和克, 佐藤 康史, 高山 哲治 :** 癌関連脂肪細胞の分泌型exosome内miRNAプロファイル解析による膵癌進展機序の検討., *第107回日本消化器病学会総会,* 2021年4月.
1186. **南川 丈夫 :** 深紫外線LED技術と新型コロナウイルスの不活化への応用, *日本テクノセンター講演会,* 2021年4月.
1187. **住田 智志, 清水 真祐子, 西條 康代, 松本 穣, 小川 博久, 尾矢 剛志, 坂東 良美, 上原 久典, 常山 幸一 :** 膵内副脾発生類表皮嚢胞の発生機序・組織学的特徴に関する検討, *第110回日本病理学会総会,* 2021年4月.
1188. **檜本 朱成, 松本 穣, 工藤 英治, 常山 幸一, 尾矢 剛志 :** NF1患者に発症した多発性消化管間質腫瘍の1例, *第110回日本病理学会総会,* 2021年4月.
1189. **山下 理子, 常山 幸一, 尾矢 剛志 :** 骨髄膠様変性時の 造血微小環境について, *日本病理学会会誌,* **Vol.110,** *No.1,* 355, 2021年4月.
1190. **清水 真祐子, 遠藤 亜衣子, 石丸 漱一郎, 小島 拓海, 小川 博久, 常山 幸一 :** モデル動物における食物アレルギーの経皮感作条件の検討, *第110回日本病理学会総会,* 2021年4月.
1191. **廣兼 百合, 松本 穣, 常山 幸一, 尾矢 剛志 :** von Hippel-Lindau病に関連したendolymphatic sac tumorの一例, *第110回日本病理学会総会,* 2021年4月.
1192. **石田 卓也, 内藤 伸仁, 今倉 健, 香川 耕造, 佐藤 正大, 河野 弘, 軒原 浩, 高山 哲治, 西岡 安彦 :** レンバチニブによる薬剤性肺障害の1例, *第124回日本内科学会四国地方会,* 2021年5月.
1193. **難波 康祐 :** 全合成の進む道~全合成と実践的合成~, *第32回万有仙台シンポジウム,* 2021年5月.
1194. **川口 智之, 六車 直樹, 高山 哲治 :** 内視鏡生検組織を用いたSessile serrated lesion(SSL)のオルガノイド培養とSSL動物モデルの樹立., *第101回日本消化器内視鏡学会総会,* 2021年5月.
1195. **安井 武史 :** 光コムを用いた高機能光学顕微鏡 ∼スキャンレスで生きた細胞の動態観察に向けて∼, *バイオインダストリー協会 "未来へのバイオ技術" 勉強会「細胞ダイナミクス・イメージング」オンライン,* 2021年5月.
1196. **南 康夫 :** テラヘルツ波による超高速イオン駆動, *第7回超高速光エレクトロニクス研究会,* 2021年5月.
1197. **清水 真祐子, 平 修, 小川 博久, 常山 幸一 :** 非アルコール性脂肪肝炎病態のリン脂質イメージング:病態形成における脳肝相関の可能性探索, *第69回質量分析総合討論会2021,* 2021年5月.
1198. **田中 宏典, 友成 哲, 田中 貴大, 谷口 達哉, 高山 哲治 :** 肝細胞癌焼灼術後の再発リスク評価における超音波エラストグラフィの有用性, *日本超音波医学会第94 回学術集会,* 2021年5月.
1199. **Katsuki Miyazaki, Yu Saitou, Mayuko Shimizu, Yuji Morine, Satoru Imura, Tetsuya Ikemoto, Shin-ichiro Yamada, Kazunori Tokuda, Koichi Tsuneyama *and* Mitsuo Shimada :** Endoplasmic reticulum stress response deficiency is a major cause of poor liver regeneration after hepatectomy in nonalcoholic steatohepatitis, *第33回日本肝胆膵外科学会学術集会,* Jun. 2021.
1200. **宮崎 克己, 齋藤 裕, 清水 真祐子, 森根 裕二, 池本 哲也, 山田 眞一郎, 常山 幸一, 島田 光生 :** 小胞体ストレス応答に着目した非アルコール性脂肪肝炎の肝切除後肝再生/肝不全に関する研究, *第47回日本急性肝不全研究会,* 2021年6月.
1201. **佐藤 真美, 牛尾 綾, 福田 一稀, 俵 宏彰, 大塚 邦紘, 常松 貴明, 新垣 理恵子, 石丸 直澄 :** シェーグレン症候群モデルマウスにおける腺外病変, *第19回 四国免疫フォーラム,* 2021年6月.
1202. **友成 哲, 田中 宏典, 高山 哲治 :** 切除不能肝癌に対するアテゾリズマブ+ベバシズマブ併用療法の薬物療法既治療例を含む初期治療成績., *第57回日本肝臓学会総会,* 2021年6月.
1203. **南川 丈夫, 清水 真祐子, 常山 幸一 :** ラマン散乱分光法を用いた非アルコール性脂肪性肝疾患の分子構造イメージング解析, *第57回日本肝臓学会総会,* 2021年6月.
1204. **中村 天太, 財間 俊宏, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** Chippiine型アルカロイドTronocarpineの短工程全合成, *創薬懇話会2021,* 2021年6月.
1205. **木村 有希, Eisaku Ohashi, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** Guaianolide型セスキテルペンラクトン類の全合成研究, *創薬懇話会2021,* 2021年6月.
1206. **井上 雅貴, 佐藤 亮太, 古髙 涼太, Ryuichi Fuchigami, 中山 淳, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Calyciphylline Fの全合成研究, *創薬懇話会2021,* 2021年6月.
1207. **Saki Funabiki, 佐々木 彩花, Haruka Mukaiyama, 辻 大輔, Yoshiko Murata, 山本 武範, カランジット サンギータ, 中山 淳, 伊藤 孝司, 難波 康祐 :** イネ科植物の鉄取り込み機構解明を志向したトランスポーター標識プローブの開発, *創薬懇話会2021,* 2021年6月.
1208. **Boonchan Michittra, Hideki Arimochi, Kunihiro Otsuka, Tomoko Kobayashi, Hisanori Uehara, Jaroonwitchawan Thiranut, Yuki Sasaki, Shin-ichi Tsukumo *and* Koji Yasutomo :** Deficiency in Ripk3 or Mlkl exacerbates acute pancreatitis with increased apoptosis of acinar cell, *第19回 四国免疫フォーラム,* Jun. 2021.
1209. **南川 丈夫 :** 深紫外LEDを用いた新型コロナウイルスの不活化, *OPIE'21(Optics Photonics International Exhibition 2021),* 2021年6月.
1210. **宮崎 克己, 山田 眞一郎, 森根 裕二, 居村 暁, 池本 哲也, 齋藤 裕, 山下 祥子, 尾矢 剛志, 常山 幸一, 島田 光生 :** 肝内胆管癌予後規定因子としての腫瘍浸潤リンパ球の意義, *第76回日本消化器外科学会総会,* 2021年7月.
1211. **山下 祥子, 森根 裕二, 石橋 広樹, 居村 暁, 池本 哲也, 森 大樹, 齋藤 裕, 山田 眞一郎, 常山 幸一, 島田 光生 :** 膵・胆管合流異常におけるNLRP3活性化と発癌に関する検討, *第76回日本消化器外科学会総会,* 2021年7月.
1212. **安友 康二 :** 肺線維症のゲノム解析から紐解く肺線維化の分子メカニズム, *第48回日本毒性学会学術年会 シンポジウム;肺毒性の分子背景,* 2021年7月.
1213. **長友 涼介, 清水 真祐子, 常山 幸一, 石丸 直澄, 井之上 浩一 :** 誘導体化LC-MS/MSによる網羅的短鎖脂肪酸解析: モデルマウス病態への応用, *第 6 回日本医用マススペクトル学会西部会,* 2021年7月.
1214. **南川 丈夫, 駒 貴明, 鈴木 昭浩, 永松 謙太郎, 安井 武史, 安友 康二, 野間口 雅子 :** 深紫外LEDを用いた新型コロナウイルスの不活化, *電気学会 光・量子デバイス研究会「パワー光源システム技術研究会」,* 2021年7月.
1215. **友成 哲, 田中 宏典, 高山 哲治 :** Intermediate-stage肝癌に対するLenvatinibを用いた治療戦略., *第57回日本肝癌研究会,* 2021年7月.
1216. **西田 憲生, 清水 真祐子, 吾妻 雅彦, 常山 幸一, 赤池 雅史 :** オンラインPBLチュートリアルの実施から見えてきた課題, *第53回日本医学教育学会大会,* 2021年7月.
1217. **泉 匠人, 川上 烈生, 粟飯原 睦美, 松村 拓海, 白井 昭博, 宮脇 克行, 向井 孝志 :** 植物養液への大気圧低温空気プラズマジェット殺菌効果, *2021年度 応用物理・物理系学会中国四国支部 合同学術講演会,* 40, 2021年7月.
1218. **関 洋伸, 山口 堅三, 山本 和広, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 温度応答性高分子(PNIPAM)と金ナノ粒子/金薄膜から成る構造における動的散乱光特性, *2021年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* 14, 2021年7月.
1219. **村澤 純太, 吉田 岳人, 梅津 郁朗, 原口 雅宣 :** パルスレーザーアブレーション法による可視光応答型複合複合ナノ構造TiO2 光触媒, *2021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.As-8,* 2021年7月.
1220. **國府 樹, 中山 大知, 片山 哲郎, コインカー パンカジ, 古部 昭広 :** 硫化タングステン微粒子を修飾した金ナノ粒子ガラス基板の作製とその分光特性評価, *応用物理・物理系 中国四国支部合同学術講演会,* Ap-3, 2021年7月.
1221. **新居 大祐, 片山 哲郎, 古部 昭広 :** 再沈法によるルブレン微結晶の作製と光学特性のサイズ依存性, *応用物理・物理系 中国四国支部合同学術講演会,* Ap-5, 2021年7月.
1222. **小林 卓登, 赤木 裕一郎, 片山 哲郎, 古部 昭広 :** 走査型近接場光学顕微鏡による微粒子の形状および吸光・発光特性の評価, *応用物理・物理系 中国四国支部合同学術講演会,* Ap-6, 2021年7月.
1223. **藤原 颯真, 笠井 康平, 味元 勇樹, 菅野 智士, 南 康夫, 川上 烈生, 柳谷 伸一郎 :** 金/酸化チタンナノバレット構造の作製と光特性評価, *2021年度応用物理・物理系学会合同学術講演会,* Gp-5, 2021年7月.
1224. **大塚 邦紘, 山田 安希子, 齋藤 雅子, 牛尾 綾, 佐藤 真美, 木曽田 暁, 卲 文華, 常松 貴明, 工藤 保誠, 新垣 理恵子, 石丸 直澄 :** Achaete-Scute Homologue 2-Regulated Follicular Helper T Cells Promote Autoimmunity in a Murine Model for Sjögren Syndrome., *第32回日本臨床口腔病理学会 奨励賞(実験病理分野),* 2021年8月.
1225. **大塚 邦紘 :** シェーグレン症候群モデルマウスを用いた病態解析, *第32回日本臨床口腔病理学会 若手シンポジウム1 (炎症と再生),* 2021年8月.
1226. **富田 敦之, 津田 翔太, 青野 零弥, 宮川 拓己, 平山 秀樹, 髙島 祐介, 直井 美貴, 永松 謙太郎 :** 気相反応を抑制した高温MOVPEにおけるV/III比依存性, *応用物理学会中四国支部若手研究会,* 2021年8月.
1227. **津田 翔太, 宮川 拓己, 富田 敦之, 平山 秀樹, 髙島 祐介, 直井 美貴, 永松 謙太郎 :** 極性制御による高品質AlN成長手法の確立, *応用物理学会中四国支部若手研究会,* 2021年8月.
1228. **山口 堅三 :** 近赤外光と偏光による食品の異物検知とその可視化, *イノベーションジャパン2021大学見本市Online,* **Vol.101,** 2021年8月.
1229. **友成 哲, 谷 丈二, 田中 宏典, 田中 貴大, 谷口 達哉, 森下 朝弘, 正木 勉, 高山 哲治 :** 薬物療法既治療例を含む切除不能肝癌に対するアテゾリズマブ+ベバシズマブ併用療法の初期治療成績., *第24回日本肝がん分子標的治療研究会,* 2021年8月.
1230. **溝渕 令, 田中 宏典, 谷 直也, 野田 和克, 田中 貴大, 友成 哲, 谷口 達哉, 松浦 朋美, 佐田 政隆, 高山 哲治 :** 超音波観察を併用することで安全に治療した高度腎機能低下を合併した猪瀬型肝性脳症の1例, *第263回徳島医学会学術集会,* 2021年8月.
1231. **江本 顕雄 :** フォトポリマーの重合時交差拡散を利用したオンデマンドのマイクロ流路デバイス作製技術, *第172回ラドテック研究会講演会,* 2021年8月.
1232. **難波 康祐 :** 複雑な多環性アルカロイド類の全合成~多環性骨格を一挙に組み立てる~, *岡山大学大学院自然科学研究科講演会,* 2021年8月.
1233. **片山 哲郎, 藤田 優真, 赤木 裕一郎, 古部 昭広 :** フェムト秒顕微過渡吸収分光法によるハロゲン化鉛ペロブスカイト結晶における偏光励起キャリアダイナミクスの観測, *2021年光化学討論会,* 2021年9月.
1234. **藤田 優真, 片山 哲郎, 赤木 裕一郎, 古部 昭広 :** フェムト秒顕微過渡吸収分光法によるCH3NH3PbBr3単一微結晶における光学発振挙動の偏光励起依存性, *2021年光化学討論会,* 2021年9月.
1235. **光原 弘幸, 獅々堀 正幹 :** マーカレスARを用いた避難訓練アプリの試作と予備実験, *教育システム情報学会第46回全国大会講演論文集,* 97-98, 2021年9月.
1236. **大山 永治, 立石 義憲, 中川 忠彦, 白井 昭博, 曽我部 正弘, 岡久 稔也, 寺西 研二 :** アルゴン誘電体バリア放電を照射した生理食塩水に曝露した Jurkat 細胞の生存率, *令和3年 電気学会 基礎・材料・共通部門大会,* 2021年9月.
1237. **平野 朋広, 藤田 洋介, 四宮 未来, 荒川 幸弘, 八木下 史敏, 江本 顕雄, 押村 美幸, 右手 浩一 :** 光学活性な酒石酸エステル存在下でのN-アリル-N-tert-ブチルアクリルアミドの不斉誘導ラジカル環化重合, *第70回高分子討論会,* 2021年9月.
1238. **細川 裕史, 南川 丈夫, 安井 武史, 佐藤 克也 :** ラマン顕微鏡観察による培養骨芽細胞産生基質の組成・物性評価, *日本機械学会 2021年度年次大会講演論文,* S021-05, 2021年9月.
1239. **須藤 吉寛, 石川 真志, 江本 顕雄, 西野 秀郎 :** アクティブサーモグラフィ検査における加熱光の光学的吸収特性の検討, *日本機械学会 2021年度年次大会,* 2021年9月.
1240. **難波 康祐 :** 複雑な多環性アルカロイド類の全合成~多環性骨格を一挙に組み立てる~, *神戸大学大学院理学研究科講演会,* 2021年9月.
1241. **高尾 祐希, 川上 烈生, 白井 昭博, 味元 勇樹, 粟飯原 睦美, 向井 孝志 :** アナターゼ型光触媒TiO2ナノ粒子による非接触殺菌効果, *日本防菌防黴学会 第48回年次大会,* 136, 2021年9月.
1242. **味元 勇樹, 川上 烈生, 白井 昭博, 柳谷 伸一郎, 向井 孝志 :** 大気圧低温プラズマ支援熱焼結したアナターゼ/ルチル混晶型TiO2ナノ粒子の殺菌効果, *日本防菌防黴学会 第48回年次大会,* 137, 2021年9月.
1243. **吉井 一倫, 久世 直也, 井上 一輝, 桝永 大亮, 中嶋 善晶, 安井 武史, 美濃島 薫 :** 導波路型PPLN結晶を用いた広帯域中赤外デュアルコム分光計の開発, *第82回応用物理学会秋季学術講演会予稿集,* 10p-N106-9, 2021年9月.
1244. **貞廣 知輝, 時実 悠, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 光コムを用いた波長走査型デジタル・ホログラフィーに関する基礎研究, *第82回応用物理学会秋季学術講演会,* 10p-N106-2, 2021年9月.
1245. **是澤 秀紀, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 安井 武史 :** デュアルコム分光ジョーンス行列偏光計を用いた偏光光学素子の計測, *第82回応用物理学会秋季学術講演会予稿集,* 10p-N106-10, 2021年9月.
1246. **大谷 圭史郎, 南川 丈夫, 中野 祥太, 長谷 栄治, 安井 武史 :** 透過型光コム分光顕微鏡の位相安定性の改善, *第82回応用物理学会秋季学術講演会予稿集,* 10p-N106-5, 2021年9月.
1247. **谷岡 広樹, 板東 孝文, 松浦 健二, 上田 哲史, 佐野 雅彦, 井内 健介 :** 安全保障輸出管理手続きのための電子申請システム, *国立大学法人 情報系センター協議会 (NIPC),* 2021年9月.
1248. **Taka-aki Yano, Taira Kajisa, Masayuki Shono, Yoshiya Miyasaka, Yuichi Hasegawa, Atsushi Saito, Makoto Itonaga *and* Takeshi Yasui :** Highly-sensitive plasmonic detection of SARS-Cov-2 nucleocapsid protein using gold nanoparticle-enhanced SPR, *第82回応用物理学会秋季学術講演会,* 10p-N404-13, Sep. 2021.
1249. **西本 健司, 美濃島 薫, 安井 武史, 久世 直也 :** 単一フォトディテクターによる直列式周波数変調コム, *第82回応用物理学会秋季学術講演会予稿集,* 11a-N106-3, 2021年9月.
1250. **西本 健司, 美濃島 薫, 安井 武史, 久世 直也 :** マイクロ-ソリトンコムの光サイドバンドによる熱冷却, *第82回応用物理学会秋季学術講演会予稿集,* 11a-N207-6, 2021年9月.
1251. **久世 直也, 安井 武史, 美濃島 薫 :** マイクロ・ソリトンコムの高速・広範囲周波数掃引と周波数変化測定, *第82回応用物理学会秋季学術講演会予稿集,* 11a-N207-5, 2021年9月.
1252. **髙島 祐介, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 光吸収を持つ導波路構造を利用した屈折率検出の高感度化, *第82回応用物理学会秋季学術講演会,* 11p-N205-11, 2021年9月.
1253. **関 滉太, 是澤 秀紀, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 高速入射角走査型表面プラズモン共鳴センサーの開発, *第82回応用物理学会秋季学術講演会予稿集,* 11a-N106-8, 2021年9月.
1254. **片岡 大治, 杉山 良輝, 村上 成汐, 福永 郁也, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫 :** SiC 上グラフェンへの電流注入による赤外線放射の観測, *第82回応用物理学会秋季学術講演会,* **Vol.11a-N306-6,** 2021年9月.
1255. **南 康夫, 中塚 玲雄, 北田 貴弘, 原田 幸弘, 海津 利行, 小島 磨, 喜多 隆, 和田 修 :** 光電流マッピング法を用いた多重積層InAs/GaAs量子ドット構造光伝導アンテナの電気特性評価, *2021年第82回応用物理学会秋季学術講演会,* 12p-N303-9, 2021年9月.
1256. **古部 昭広, 片山 哲郎 :** プラズモン材料およびペロブスカイト単一結晶における電荷移動ダイナミクス, *第82回応用物理学会秋季学術講演会,* 12p-S201-5, 2021年9月.
1257. **津田 翔太, 宮川 拓己, 富田 敦之, 平山 秀樹, 髙島 祐介, 直井 美貴, 永松 謙太郎 :** インバージョンドメインの抑制による高品質AlN成長手法の確立, *第82回応用物理学会秋季学術講演会,* 13p-N101-10, 2021年9月.
1258. **時実 悠, 岡村 康弘, 岸川 博紀, 久世 直也, 安井 武史 :** マイクロ光コムを用いたテラヘルツ無線通信の検討, *第82回応用物理学会秋季学術講演会予稿集,* 13a-N105-11, 2021年9月.
1259. **岡田 昇太, 時実 悠, 久世 直也, 西本 健司, 安井 武史 :** マイクロ光コムを用いたTHz波発生の位相ノイズ測定, *第82回応用物理学会秋季学術講演会予稿集,* 13a-N105-11, 2021年9月.
1260. **髙島 祐介, 笹田 侑, 永松 謙太郎, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** AlNサブ波長回折格子を用いた深紫外ミラーの広帯域化, *第82回応用物理学会秋季学術講演会,* 13a-N324-3, 2021年9月.
1261. **谷岡 弘規, 南川 丈夫, 清水 真祐子, 森本 友樹, 髙成 広起, 大西 湧太郎, 長谷 栄治, 安井 武史, 常山 幸一 :** 表面増強ラマン散乱分光法を用いた非アルコール性脂肪肝疾患モデルの高感度ラマンイメージング, *第82回応用物理学会秋季学術講演会予稿集,* 13a-N202-9, 2021年9月.
1262. **仲原 拓弥, 麻植 凌, 加治佐 平, 時実 悠, 南川 丈夫, 田上 周路, 大塚 邦紘, 坂根 亜由子, 安友 康二, 佐々木 卓也, 安井 武史 :** 屈折率センシング光コムを用いたバイオセンシングに関する検討(4)~新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)の検出~, *第82回応用物理学会秋季学術講演会予稿集,* 13p-N322-7, 2021年9月.
1263. **宮武 幸芽, 河合 勇輝, 南 康夫, 柳谷 伸一郎 :** 局所光熱変性した角層の顕微ラマン計測, *2021年第82回応用物理学会秋季学術講演会,* 13a-N202-8, 2021年9月.
1264. **星 恵太, 片山 哲郎, 古部 昭広, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** テトラアリール[3]クムレンの光二量体合成と発光特性評価, *2021年光化学討論会,* 2021年9月.
1265. **垣田 満 :** プレアワードの基本知識と実施例 - 大学として申請する拠点形成事業を例に -, *RA協議会第7回年次大会,* 2021年9月.
1266. **土田 拓, 垣田 満, 大家 隆弘, 傳田 理沙 :** 地方大学における研究エフォート確保に向けた教員職務活動の状況把握, *RA協議会第7回年次大会,* 2021年9月.
1267. **久世 直也 :** マイクロ光周波数コムの新規制御技術の開発, *2021年電子情報通信学会 ソサイエティ大会,* C-3/4-56, 2021年9月.
1268. **田原 晃生, 板家 將海, 田端 厚之, 長宗 秀明, 片山 哲郎, 古部 昭広, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** イミダゾ[1,5-a]ピリジン三座配位子-ホウ素錯体の合成および構造と光物性評価, *2021年光化学討論会,* 2021年9月.
1269. **八木下 史敏, 星 恵太, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 累積二重結合のヨード環化反応を鍵としたフルベン骨格の構築, *第37回有機合成化学セミナー,* 2021年9月.
1270. **木村 有希, Eisaku Ohashi, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** Guaianolide型セスキテルペンラクトン類の全合成研究, *第37回有機合成セミナー,* 2021年9月.
1271. **東海林 良太, NANDAL Vikas, 松﨑 弘幸, 古部 昭広, LIN Lishua, 久富 隆史, 関 和彦, 堂免 一成 :** 過渡吸収分光法を用いた可視光吸収酸硫化物光触媒のキャリアダイナミクスの解明, *光化学討論会,* 3B05, 2021年9月.
1272. **岡本 浩行, 鎌田 隼, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** ハイブリッドプラズモニック素子の透過特性評価, *第82回応用物理学会秋季学術講演会,* 21p-P10-1, 2021年9月.
1273. **渡辺 智貴, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** 表面修飾技術を用いた金リング構造の垂直配置手法の検討, *第82回応用物理学会秋季学術講演会,* 22p-P04-16, 2021年9月.
1274. **小松 由枝, 上杉 充弘, 岡本 房俊, 加藤 遼, 田中 拓男, 矢野 隆章, 北脇 文久 :** 金属ナノ粒子の安定的高分子被膜とプラズモン蛍光増強センサーへの応用, *日本分析化学会第70年会,* 2021年9月.
1275. **佐藤 真美, 牛尾 綾, 福田 一稀, 俵 宏彰, 大塚 邦紘, 常松 貴明, 新垣 理恵子, 石丸 直澄 :** シェーグレン症候群モデルマウスにおける肺病変の病態探索, *第29回日本シェーグレン症候群学会学術集会,* 2021年9月.
1276. **俵 宏彰, 新垣 理恵子, 大塚 邦紘, 石丸 直澄 :** シェーグレン症候群モデルマウスを用いたM3PAMを用いた治療効果とその作用機序, *第29回日本シェーグレン症候群学会学術集会,* 2021年9月.
1277. **趙 霄漢, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 動画配信サービスにおける不適切シーン検出システムの開発, *令和3年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 17-4, 2021年9月.
1278. **森岡 淳之介, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 伴奏選択モデルに基づく片手用楽譜生成手法, *令和3年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 17-5, 2021年9月.
1279. **森内 翔希, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 機械学習に基づく腸蠕動音解析システムの開発, *令和3年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 17-6, 2021年9月.
1280. **Beibei Ma, Hiroyuki Ueda, Naoki Muguruma, Koichi Okamoto, Tomoyuki Kawaguchi, Akira Fukuya, Yoshifumi Kida, Yasuyuki Okada, Tatsuya Taniguchi, Yasushi Sato *and* Tetsuji Takayama :** Activation of EGFR signaling pathway in the left-side colorectal cancerLeft-side vs. right-side cancer organoids., *第80回日本癌学会学術総会,* Sep. 2021.
1281. **Akari Okimura, Ryo Kato, Taka-aki Yano *and* Takuo Tanaka :** Tip-enhanced Raman spectroscopy of single biomolecule, *Optics and Photonics Japan 2021,* Oct. 2021.
1282. **Taichi Hara, Ryo Kato, Taka-aki Yano *and* Takuo Tanaka :** Perfect dielectric-metamaterial reflectors for highly-sensitive infrared spectroscopy, *Optics and Photonics Japan 2021,* Oct. 2021.
1283. **山下 祥子, 森根 裕二, 石橋 広樹, 居村 暁, 池本 哲也, 森 大樹, 齋藤 裕, 山田 眞一郎, 常山 幸一, 島田 光生 :** 膵・胆管合流異常におけるNLRP3を介した腫瘍微小環境と発癌に関する検討, *第57回日本胆道学会学術集会,* 2021年10月.
1284. **小川 博久, 立花 尚太郎, 清水 真祐子, 常山 幸一 :** リゾフォスファチジン酸は慢性気管支喘息の気道リモデリング形成に関与する, *日本病理学会会誌,* **Vol.110,** *No.2,* 98, 2021年10月.
1285. **柿本 拓海, 清水 真祐子, 小川 博久, 常山 幸一 :** 非アルコール性脂肪性肝炎の診断におけるα-synuclein免疫組織化学染色の有用性, *日本病理学会会誌,* **Vol.110,** *No.2,* 102, 2021年10月.
1286. **Akinari Kasai, Jinsei Miyoshi, Akihiro Haga, Takashi Kawanaka, Koichi Okamoto, Naoki Muguruma, Yasushi Sato *and* Tetsuji Takayama :** CT-based AI radiomics model for predicting complete response and progression free survival of chemoradiothearapy in ESCC., *第80回日本癌学会学術総会,* Oct. 2021.
1287. **中村 天太, 財間 俊宏, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** Tronocarpineの短工程全合成, *第50回複素環化学討論会,* 2021年10月.
1288. **原 太一, 加藤 遼, 矢野 隆章, 田中 拓男 :** 中赤外誘電体メタマテリアルの開発と高感度赤外分光への応用, *2021年度 日本分光学会年次講演会,* 2021年10月.
1289. **沖村 あかり, 加藤 遼, 矢野 隆章, 田中 拓男 :** ギャップモード探針増強ラマン分光法を用いた無機材料認識ペプチドの単一分子分光ギャップモード探針増強ラマン分光法を用いた無機材料認識ペプチドの単一分子分光, *2021年度 日本分光学会年次講演会,* 2021年10月.
1290. **岡久 稔也, 緒方 良輔, 福家 慧, 曽我部 正弘, 高山 哲治 :** CART専用装置を用いた胸腹水の濾過濃縮., *第42回日本アフェレシス学会学術大会,* 2021年10月.
1291. **田中 宏典, 友成 哲, 影本 開三, 岡田 泰行, 和田 浩典, 中村 文香, 北村 晋志, 岡本 耕一, 宮本 弘志, 佐藤 康史, 六車 直樹, 高山 哲治 :** 免疫チェックポイント阻害薬投与中の肝障害., *第59回日本癌治療学会学術集会,* 2021年10月.
1292. **常松 保乃加, 森崎 実友, 桂 明里, 常山 幸一, 宮本 理人, 土屋 浩一郎 :** 藍含有成分による肺動脈性肺高血圧症の発症メカニズムの解明, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年10月.
1293. **村山 典聡, 岡本 耕一, 三好 人正, 川口 智之, 北村 晋志, 馬 貝貝, 宮本 弘志, 六車 直樹, 佐藤 康史, 高山 哲治 :** miR-144-3p/miR-451aは，PTEN/p19を介して直腸カルチノイド(NET-G1)の浸潤に関与する., *第59回日本癌治療学会学術集会,* 2021年10月.
1294. **富田 敦之, 津田 翔太, 宮川 拓己, 髙島 祐介, 直井 美貴, 平山 秀樹, 永松 謙太郎 :** 気相反応を抑制したMOVPEにおけるAlNのV/Ⅲ比依存性, *第50回結晶成長国内会議(JCCG-50),* 27p-A12, 2021年10月.
1295. **富田 敦之, 津田 翔太, 宮川 拓己, 髙島 祐介, 直井 美貴, 平山 秀樹, 永松 謙太郎 :** 気相反応を制御したMOVPEにおけるAlNのV/III比依存性, *第50回日本結晶成長学会,* 2021年10月.
1296. **石原 学, 兼松 康久, 中西 信人, 森垣 龍馬, 山本 伸昭, 大藤 純, 獅々堀 正幹, 髙木 康志 :** 日本ICU患者データベース(JIPAD)による急性期脳卒中症例の検討 機械学習(データマイニング)を用いた解析, *日本脳神経外科学会学術総会,* 2021年10月.
1297. **南川 丈夫 :** 深紫外LEDを用いた新型コロナウイルスの不活化, *InterOpto 2021,* 2021年10月.
1298. **吉井 一倫, 久世 直也, 井上 一輝, 桝永 大亮, 中嶋 善晶, 安井 武史, 美濃島 薫 :** 導波路型PPLN結晶による広帯域中赤外コム発生と分光への応用, *Optics & Photonics Japan 2021,* 28aE4, 2021年10月.
1299. **関 滉太, 是澤 秀紀, 長谷 栄治, 加治佐 平, 南川 丈夫, 安井 武史 :** ガルバノ走査を用いた表面プラズモン共鳴バイオセンサーの高速化, *Optics & Photonics Japan 2021,* 28pD5, 2021年10月.
1300. **宮村 祥吾, 麻植 凌, 加治佐 平, 時実 悠, 南川 丈夫, 田上 周路, 安井 武史 :** 屈折率センシング光コムにおける温度補償の検討, *Optics & Photonics Japan 2021,* 28pE1, 2021年10月.
1301. **貞廣 知輝, 時実 悠, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 光コムを用いた高速波長走査型デジタル・ホログラフィーに向けた基礎検討, *Optics & Photonics Japan 2021,* 28pE5, 2021年10月.
1302. **森下 桃花, 柳谷 伸一郎, 鈴木 良尚 :** グルコースイソメラーゼ結晶のステップ前進速度に対するニワトリ卵白リゾチームの不純物効果, *第50回結晶成長国内会議,* 2021年10月.
1303. **南川 丈夫 :** ラマン散乱分光法による非アルコール性脂肪性肝疾患診断, *Optics & Photonics Japan 2021,* 2021年10月.
1304. **玉有 朋子, 河村 恵理, 垣田 満 :** 連携と共創を支えるファシリテーション, *研究大学コンソーシアムシンポジウム,* 2021年10月.
1305. **岡田 昇太, 時実 悠, 久世 直也, 西本 健司, 安井 武史 :** マイクロ光コムのフォトミキシングによって発生させたテラヘルツ波の特性評価, *Optics & Photonics Japan 2021,* 29pD8, 2021年10月.
1306. **時実 悠, 岡村 康弘, 岸川 博紀, 久世 直也, 安井 武史 :** 電気光学変調とフォトミキシングを用いたマイクロ光コムテラヘルツ波の変調, *Optics & Photonics Japan 2021,* 29pE10, 2021年10月.
1307. **柳谷 伸一郎, 笠井 康平, 藤原 颯真 :** 金ナノ粒子上での酸化チタン結晶成長, *第50回日本結晶成長学会,* 29a-B07, 2021年10月.
1308. **清水 真祐子, 遠藤 亜衣子, 石丸 漱一郎, 常山 幸一 :** 経皮感作によるエビアレルギーモデルマウスの確立と予防法の検討, *第54回 日本栄養・食糧学会 中国・四国支部大会 第7回 日本栄養改善学会 四国支部学術総会合同大会,* 2021年10月.
1309. **山下 祥子, 西 正暁, 良元 俊昭, 和田 佑馬, 柏原 秀也, 髙須 千絵, 中尾 寿宏, 徳永 卓哉, 吉川 幸造, 常山 幸一, 島田 光生 :** Osteoclast-like giant cellを伴うhamartomatous inverted polypから発生したリンパ球浸潤胃癌の一例, *第83回日本臨床外科学会総会,* 2021年11月.
1310. **曽我部 正弘, 岡久 稔也, 高山 哲治 :** 上部消化管内視鏡検査受診者の受容性向上への取り組み(循環動態・自律神経機能の評価から), *JDDW2021(第29回日本消化器医関連学会週間),* 2021年11月.
1311. **北村 晋志, 六車 直樹, 高山 哲治 :** 自己免疫性胃炎に合併した早期胃癌の臨床病理学的検討., *JDDW2021(第29回日本消化器医関連学会週間),* 2021年11月.
1312. **宮上 侑子, 松本 穣, 工藤 英治, 佐竹 宣法, 常山 幸一, 尾矢 剛志 :** 膵神経内分泌腫瘍の一剖検例, *第67回日本病理学会秋期特別総会,* 2021年11月.
1313. **南川 丈夫, 清水 真祐子, 谷岡 弘規, 長谷 栄治, 森本 友樹, 髙成 広起, 安井 武史, 常山 幸一 :** ラマン散乱分光法を用いた 非アルコール性脂肪性肝疾患の脂質分子構造イメージング解析, *レーザ顕微鏡研究会第46回講演会,* 2021年11月.
1314. **柿本 拓海, 清水 真祐子, 小川 博久, 松本 穣, 尾矢 剛志, 常山 幸一 :** ⾮アルコール性脂肪性肝炎の診断におけるα -synuclein 免疫組織化学染⾊の有⽤性, *The 67th Autumn Annual Meeting of Japanese Society of Pathology,* 2021年11月.
1315. **平尾 章博, 佐藤 康史, 高山 哲治 :** 肝細胞癌におけるソラフェニブ耐性化バイオマーカーとしてのmiR125b-5p-ATXN1 axisの有用性., *JDDW2021(第29回日本消化器医関連学会週間),* 2021年11月.
1316. **野田 和克, 佐藤 康史, 高山 哲治 :** 癌関連脂肪細胞に由来するエクソソーム内miRNAを介した膵癌進展機構の検討., *JDDW2021(第29回日本消化器医関連学会週間),* 2021年11月.
1317. **Kengo Hatanaka, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 藤方 潤一, Yi-Lin Yu, Shien-Kuei Liaw, Jiun-Yu Sung :** EDFAを用いた多地点同時検出可能なリニアファイバレーザセンサシステムの検討, *Photonic Device Workshop 2021, No.B-10,* 2021年11月.
1318. **堀 広志郎, 南川 丈夫, 寺尾 圭貴, 獅々堀 正幹, 安井 武史 :** 判別根拠を明らかにする機械学習的ラマンスペクトル解析法の開発と末梢神経の選択的判別への応用, *レーザ顕微鏡研究会第46回講演会,* 2021年11月.
1319. **古部 昭広 :** 近赤外光領域におけるプラズモン誘起電子移動反応のダイナミクス, *第21回プラズモニック化学シンポジウム,* 2021年11月.
1320. **友成 哲, 谷 丈二, 田中 宏典, 田中 貴大, 谷口 達哉, 森下 朝洋, 正木 勉, 高山 哲治 :** 薬物療法既治療例を含む切除不能肝癌に対するアテゾリズマブ+ベバシズマブ併用療法の初期治療成績., *JDDW2021(第29回日本消化器医関連学会週間),* 2021年11月.
1321. **中村 天太, 亀山 周平, 坂本 光, 中山 淳, 難波 康祐 :** Calyciphylline Gの全合成研究, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
1322. **木村 有希, Eisaku Ohashi, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** Guaianolide型セスキテルペンラクトン類の全合成研究, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
1323. **船曵 早希, 佐々木 彩花, 向山 はるか, 辻 大輔, Yoshiko Murata, 山本 武範, カランジット サンギータ, 中山 淳, 伊藤 孝司, 難波 康祐 :** イネ科植物の鉄取り込み機構解明を志向したトランスポーター標識プローブの開発, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
1324. **井上 雅貴, 佐藤 亮太, 古髙 涼太, 中山 淳, カランジット サンギータ, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Calyciphylline Fの全合成研究, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
1325. **茅野 公佳, 堤 大洋, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** 植物体内の鉄輸送機構解明に向けたニコチアナミンプローブの開発研究, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
1326. **田中 瑛実子, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** 二機能を有する不均一系シリカ担持イミダゾリウム塩/酸化銀触媒を用いた効率的な二酸化炭素挿入環化反応, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
1327. **初 梦?, Tomohiro Tsutsumi, 佐藤 亮太, 中山 淳, 難波 康祐 :** 新規不斉DMAP触媒の合成研究, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
1328. **川田 航大, 岡本 龍治, 加藤 光貴, 難波 康祐 :** Nagelamide Q の全合成研究, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
1329. **大岡 巧太郎, 石塚 匠, 佐藤 亮太, 牛山 和輝, 石川 裕大, 須藤 宏城, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** (+)-Lapidilectine Bの合成研究, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
1330. **久世 直也 :** マイクロ光コムとその応用への道筋, *第5回日本光学会関西支部講演会,* 2021年11月.
1331. **佐藤 康史, 高山 哲治, 石川 秀樹, 武藤 倫弘, J-FAPP Study IVグループ :** 家族性大腸腺腫症患者に対する低用量アスピリン，メサラジンによる化学予防(J-FAPP IV Study)., *第76回日本大腸肛門病学会学術集会,* 2021年11月.
1332. **八木下 史敏, 藤原 誠哉, 寺岡 智紗希, 野口 直樹, 岡村 英一, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 固体発光性イミダゾ[1,5-a]ピリジニウム塩の合成と高圧下での発光挙動変化, *2021年日本化学会中国四国支部大会 高知大会,* 2021年11月.
1333. **駒 貴明, 土肥 直哉, 塚田 知寿子, 戸梶 智耀, 礎 光希, 足立 昭夫, 野間口 雅子 :** HIV-1 vpr塩基配列の同義一塩基置換がウイルス複製に与える影響, *第68回日本ウイルス学会,* 2021年11月.
1334. **南川 丈夫 :** 深紫外LEDを用いた新型コロナウイルス不活化, *光とレーザーの科学技術フェア2021,* 2021年11月.
1335. **駒 貴明, 礎 光希, 塚田 知寿子, 戸梶 智耀, 足立 昭夫, 野間口 雅子, 土肥 直哉 :** PIMキナーゼ阻害剤がHIV種特異的に複製に及ぼす影響の解析(若手優秀演題), *第35回日本エイズ学会学術集会・総会,* 2021年11月.
1336. **米倉 和秀, 矢野 隆章, 時実 悠, 井内 智貴, 安井 武史, 保坂 啓一 :** テラヘルツ波イメージング法を用いた歯科保存修復領域における非破壊観察(第1報), *四国歯学会第58回例会,* 2021年11月.
1337. **長友 涼介, 清水 真祐子, 常山 幸一, 井之上 浩一 :** 2-ピコリルアミン誘導体化LC-MS/MS法を用いた病態モデルマウス体液及び組織中短鎖脂肪酸の分析法開発, *第32回クロマトグラフィー科学会議,* 2021年11月.
1338. **獅々堀 正幹, 大野 将樹, 泓田 正雄, 寺田 賢治, 緒方 良輔, 岡久 稔也 :** 胸腹水濾過濃縮専用装置M-CARTへの人工知能応用の可能性, *第59回日本人工臓器学会大会,* 2021年11月.
1339. **Shin-ichi Tsukumo, Yoichi Maekawa, Fujio Keishi *and* Koji Yasutomo :** AFF3 regulates class switch recombination by enhacing mutagenesis of switch region, *第50回 日本免疫学会学術集会,* Dec. 2021.
1340. **Yuki Sasaki, Hideki Arimochi, Kunihiro Otsuka, Hiroyuki Kondo, Shin-ichi Tsukumo *and* Koji Yasutomo :** Blockade of the CXCR3-CXCL10 axis ameliorates inflammatory responses caused by immunoproteasome dysfunctions, *第50回 日本免疫学会学術集会,* Dec. 2021.
1341. **Kunihiro Otsuka, Shin-ichi Tsukumo, Rieko Arakaki, Mami Sato, Hideo Yagita, Naozumi Ishimaru *and* Koji Yasutomo :** Single-cell RNA sequencing reveals accumulation of CD4 and CD8 T cells with unique phenotypes in salivary glands of Sjögren's syndrome model mice, *第50回 日本免疫学会学術集会,* Dec. 2021.
1342. **Naruki Miu, Saito Motofumi, Tomita Masaru, 野間口 雅子, Kanai Akio :** ヒト免疫不全ウイルス1型のVpuタンパク質の詳細な分類と推定されVpu 遺伝子の獲得の可能性, *第44回 日本分子生物学会年会,* 2021年12月.
1343. **井内 健介, 清水 勇吉, 久保 雄一郎, 坂井 貴行, 忽那 憲治 :** 大学発ベンチャーの IPO 達成要因 ー経営資源の特徴に着目してー, *日本ベンチャー学会 第24回全国大会,* 2021年12月.
1344. **南川 丈夫 :** 深紫外光を用いた新型コロナウイルスの不活化, *第34回光ものづくりセミナー,* 2021年12月.
1345. **Minoru Matsumoto, Hitoshi Nishijima, Junko Morimoto, Koichi Tsuneyama *and* Mitsuru Matsumoto :** Aire controls heterogeneity of medullary thymic epithelial cells for the expression of self-antigens, *第50回日本免疫学会学術集会,* Dec. 2021.
1346. **松崎 紗弥, 新家 崇義, 岡田 直子, 三橋 遼太, 高岡 友紀子, 音見 暢一, 久保 典子, 松元 友暉, 大塚 秀樹, 坂東 良美, 常山 幸一, 原田 雅史 :** 肝内胆管癌との鑑別に苦慮した悪性リンパ腫の一例, *第135回日本医学放射線学会中国・四国地方会,* 2021年12月.
1347. **駒 貴明, 土肥 直哉, 近藤 智之, 野間口 雅子 :** HIV-1 matrixタンパク質のウイルス粒子集合初期過程における役割解明, *第266回徳島医学学術集会,* 2022年.
1348. **友成 哲, 谷 丈二, 田中 宏典, 田中 宏典, 田中 貴大, 谷口 達哉, 森下 朝洋, 佐藤 康史, 正木 勉, 高山 哲治 :** 後治療を見据えた肝細胞癌に対するアテゾリズマブ+ベバシズマブ併用療法の治療戦略., *第25回日本肝がん分子標的治療研究会,* 2022年1月.
1349. **谷岡 樹, 光原 弘幸, 獅々堀 正幹 :** 地震疑似体験VRにおける避難行動記録・再現によるNPC生成, *教育システム情報学会研究報告,* **Vol.36,** *No.5,* 44-50, 2022年1月.
1350. **貞廣 知輝, 時実 悠, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 高速波長走査型デジタルホログラフィーのためのモード抽出型光コムの開発, *LED総合フォーラム2022 in 徳島,* P-16, 2022年1月.
1351. **岡田 昇太, 西本 健司, 時実 悠, 久世 直也, 安井 武史 :** 単一走行キャリアフォトダイオードの光/THz変換における位相雑音特性の評価, *LED総合フォーラム2022 in 徳島,* P-17, 2022年1月.
1352. **関 滉太, 是澤 秀紀, 長谷 栄治, 時実 悠, 加治佐 平, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 角度走査型表面プラズモン共鳴センサーの高速化, *LED総合フォーラム2022 in 徳島,* P-18, 2022年1月.
1353. **松尾 繁樹, 杉本 幸大造, 直井 美貴 :** 1光子吸収波長のサブナノ秒レーザーを用いたシリコン基板内部における回折格子の作製, *レーザー学会学術講演会第42回年次大会,* D03-12p-IV-01, 2022年1月.
1354. **渡部 健太, 岡本 敏弘, 小野 巧馬, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** 分割リング共振器含有フィルムにおける磁気共鳴短波長化のための包埋材料の検討, *レーザー学会学術講演会第42回年次大会, No.F01-12a-VI-04,* 2022年1月.
1355. **是澤 秀紀, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 安井 武史 :** デュアルコム分光ジョーンズ行列偏光計による偏光光学特性の評価, *レーザー学会 学術講演会 第42回年次大会,* E01-12a-V-02, 2022年1月.
1356. **吉井 一倫, 野邑 寿仁亜, 田口 佳穂, 久井 裕介, 洪 鋒雷, 安井 武史, 美濃島 薫, 久世 直也 :** 導波路型周期分極反転ニオブ酸リチウム結晶を用いた広帯域な可視光コム発生, *レーザー学会 学術講演会 第42回年次大会,* S08-12a-III-04, 2022年1月.
1357. **岡田 昇太, 時実 悠, 久世 直也, 西本 健司, 安井 武史 :** マイクロ光コムを用いたテラヘルツ通信に関する基礎検討, *レーザー学会 学術講演会 第42回年次大会,* G01-12a-VII-03, 2022年1月.
1358. **湯元 拓実, 松田 美一, 松原 伸一, 時実 悠, 安井 武史, 中嶋 善晶 :** Micro-optic packageを用いた全偏波保持型モード同期ファイバレーザーの開発, *レーザー学会 学術講演会 第42回年次大会,* B02-12a-II-03, 2022年1月.
1359. **吉井 一倫, 久世 直也, 井上 一輝, 中嶋 善晶, 安井 武史, 美濃島 薫 :** 導波路型PPLN結晶によるmW級中赤外コム発生とデュアルコム分光計への応用, *レーザー学会 学術講演会 第42回年次大会,* B03-12p-II-05, 2022年1月.
1360. **宮村 祥吾, 麻植 凌, 加治佐 平, 時実 悠, 南川 丈夫, 田上 周路, 安井 武史 :** デュアル屈折率センシング光コムを用いた温度補償型屈折率センシング, *レーザー学会 学術講演会 第42回年次大会,* E02-12p-V-04, 2022年1月.
1361. **関 滉太, 是澤 秀紀, 長谷 栄治, 加治佐 平, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 高速入射角走査型表面プラズモン共鳴センサーのバイオセンシング応用, *レーザー学会 学術講演会 第42回年次大会,* I03-13a-IX-02, 2022年1月.
1362. **岡本 敏弘 :** 光磁界と相互作用する金属スプリットリング共振器で構成された光メタマテリアルの開発, *レーザー学会学術講演会第42回年次大会,* A02-13p-I-03, 2022年1月.
1363. **佐藤 真美, 常松 貴明, 大塚 邦紘, 石丸 直澄 :** 下顎骨病変, *日本病理学会中国四国支部学術集会 (第 137 回スライドカンファレンス),* 2022年2月.
1364. **矢野 隆章 :** 徳島の小さな国立大学でLEDの「次」を探索する楽しさ, *シュレディンガーの水曜日,* 2022年2月.
1365. **川口 智之, 岡本 耕一, 板東 正浩, 上田 浩之, 和田 浩典, 宮本 弘志, 佐藤 康史, 六車 直樹, 高山 哲治 :** 前癌病変Sessile serrated lesionのオルガノイドを用いた大腸癌予防薬の開発∼Connectivity Mapを用いた網羅的な分析∼, *第18回日本消化管学会学術集会,* 2022年2月.
1366. **藤本 将太, 六車 直樹, 中尾 允泰, 安藤 英紀, 三宅 孝典, 樫原 孝典, 石田 竜弘, 佐野 茂樹, 高山 哲治 :** 消化管間質腫瘍(GIST)に対する新たな内視鏡診断法の確立に向けた蛍光分子イメージング技術の開発, *第18回日本消化管学会学術集会,* 2022年2月.
1367. **Yasuyuki Okada, Yasuhiro Mitsui, Shinji Kitamura, Koichi Okamoto, Hiroshi Miyamoto, Yasushi Sato, Naoki Muguruma *and* Tetsuji Takayama :** LAMC2 is a novel predictive biomarker for gemcitabine-based therapy in pancreatic ductal adenocarcinoma., *第19回日本臨床腫瘍学会学術集会,* Feb. 2022.
1368. **平尾 章博, 佐藤 康史, 田中 宏典, 田中 貴大, 友成 哲, 谷口 達哉, 岡本 耕一, 六車 直樹, 西田 憲生, 高山 哲治 :** 肝細胞癌においてmiR-125b-5pは上皮間葉転換を引き起こし，ソラフェニブに対して耐性を獲得する, *第19回日本臨床腫瘍学会学術集会,* 2022年2月.
1369. **北岡 和義, 玉有 朋子, 片山 哲郎, 金井 純子, 小出 静代 :** 「未来の本屋」イノベーションワークショップの設計，実施とその分析, *イノベーション教育学会第9回年次大会,* 2022年2月.
1370. **片山 哲郎, 金井 純子, 小出 静代, 玉有 朋子, 北岡 和義 :** 徳島大学の新入生，新任教員に対するオンライン・イノベーション・ワークショップの取り組み, *イノベーション教育学会第9回年次大会,* 2022年2月.
1371. **山本 輝, 藤田 優真, 赤木 裕一郎, 片山 哲郎, 古部 昭広 :** フェムト秒顕微過渡吸収分光法によるMoS2薄膜におけるキャリアダイナミクスの観測, *日本化学会 第102春季年会，F102-2am-03],* 2022年3月.
1372. **片山 哲郎, 藤田 優真, 山本 輝, 赤木 裕一郎, 古部 昭広 :** フェムト秒顕微過渡吸収分光法を用いたハロゲン化鉛ペロブスカイト結晶中のキャリアダイナミクスの偏光依存性, *日本化学会 第102春季年会,F102-3am-04,* 2022年3月.
1373. **片山 哲郎 :** フェムト秒顕微過渡吸収計測法による微 結晶系の励起状態ダイナミクス計測, *2022 年度新結晶成長学シンポジウム,* 2022年3月.
1374. **大江 翔也, 細川 裕史, 南川 丈夫, 安井 武史, 佐藤 克也 :** ラマン分光法による骨芽細胞産生基質の石灰化度評価, *日本機械学会 中国四国学生会 第52回学生員卒業研究発表講演会 予稿集,* 2022年3月.
1375. **難波 康祐 :** 有機合成化学を起点とする新物質創製, *徳島大学研究クラスター報告会,* 2022年3月.
1376. **竹中 充(東京大学), 湯 涵智(東京大学), 李 強(東京大学), 関根 尚希(東京大学), 藤方 潤一, 野口 将高(PETRA), カシディット トープラサートポン(東京大学), 高木 信一(東京大学) :** III-V 族半導体薄膜集積を用いた光変調器, *電子情報通信学会総合大会,* **Vol.CI-8-5,** 2022年3月.
1377. **山口 堅三, 渡邉 勇起, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** ステンシルリソグラフィー法に回転と勾配を組み合わせたナノディスク/ホールの複合系素子の構造評価, *第69回応用物理学会春季学術講演会,* **Vol.22p-P01-9,** 2022年3月.
1378. **原田 光貴, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** グラフェンの非線形光学効果を用いた導波路型光変調器の設計と評価, *第69回応用物理学会春季学術講演会,* **Vol.22a-D215-7,** 2022年3月.
1379. **國府 樹, 片山 哲郎, コインカー パンカジ, 古部 昭広 :** 硫化タングステンナノシート及び金ナノ粒子を修飾したSERS活性基板の作製とその分光特性評価, *第69回応用物理学会春季学術講演会,* 22p-P01-1, 2022年3月.
1380. **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光電流特性の励起光強度依存性, *2022年第69回応用物理学会春季学術講演会,* p.12-110, 2022年3月.
1381. **中河 義典, 佐野 雅彦, 岡内 茂樹, 向井 孝志, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫 :** 層状物質応用イメージセンサ用受光素子の作製と特性評価, *第69回応用物理学会春季学術講演会,* **Vol.23p-E101-10,** 2022年3月.
1382. **関 洋伸, 山口 堅三, 長谷 栄治, 安井 武史, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 金微粒子を用いた生体コラーゲン第2次高調波増強, *第69回応用物理学会春季学術講演会,* 23p-E303-6, 2022年3月.
1383. **向井 将馬, 星 恵太, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** メカノケミストリーを用いたテトラアリール[3]クムレンのヨード環化反応, *日本化学会第102春季年会,* 2022年3月.
1384. **新居 大祐, 片山 哲郎, 古部 昭広 :** 再沈法で作製したルブレン微結晶における光学特性のサイズ依存性と励起子分裂過程の時間分解分光観測, *第69回応用物理学会春季学術講演会,* 23p-P10-19, 2022年3月.
1385. **髙島 祐介, 永松 謙太郎, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 高屈折率を有するTiO2極薄膜を用いた深紫外光吸収体, *第69回応用物理学会春季学術講演会,* 24a-E303-9, 2022年3月.
1386. **山口 堅三, 渡邉 勇起, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** ステンシルリソグラフィー法に回転と勾配を組み合わせたナノディスク/ホールの複合系素子の作製, *第69回応用物理学会春季学術講演会,* **Vol.24p-E303-11,** 2022年3月.
1387. **原 太一, 加藤 遼, 矢野 隆章, 田中 拓男 :** 中赤外誘電体メタマテリアルの開発と高感度赤外分光への応用, *第69回応用物理学会春季学術講演会,* 2022年3月.
1388. **湯本 拓実, 松原 伸一, 時実 悠, 安井 武史, 中嶋 善晶 :** Micro-optic packageを用いた全偏波保持型デュアルコムファイバレーザーの開発, *第69回応用物理学会春季学術講演会,* 24a-D315-5, 2022年3月.
1389. **細山田 翔太, 九十九 伸一, 加治佐 平, 安友 康二, 安井 武史 :** プラズモニクスバイオセンサを用いたエクソソーム中のマイクロRNA断片の超高感度検出, *第69回応用物理学会春季学術講演会,* 24p-E104-2, 2022年3月.
1390. **宮川 拓己, 津田 翔太, 富田 敦之, 平山 秀樹, 髙島 祐介, 直井 美貴, 永松 謙太郎 :** 高温有機金属気相成長法におけるAlNの特異的なステップバンチング, *第69回応用物理学会春季学術講演会,* 25a-E203-2, 2022年3月.
1391. **富田 敦之, 津田 翔太, 宮川 拓己, 平山 秀樹, 髙島 祐介, 直井 美貴, 永松 謙太郎 :** 低オフ角サファイヤ基板を用いた高温AIN成長におけるV/Ⅲ比依存性, *第69回応用物理学会春季学術講演会,* 25a-E203-3, 2022年3月.
1392. **福永 郁也, 村上 成汐, 大井 基暉, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫 :** グラフェン積層接合における電流スイッチング, *第69回応用物理学会春季学術講演会,* **Vol.25p-E102-15,** 2022年3月.
1393. **中野 泰輔, 中村 俊輔, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫 :** エピタキシャルグラフェン上構造水層のトンネル電流解析, *第69回応用物理学会春季学術講演会,* **Vol.25p-E102-7,** 2022年3月.
1394. **新免 歩, 木下 智裕, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫 :** SiC上グラフェンの液滴発電における異方性, *第69回応用物理学会春季学術講演会,* **Vol.25p-E102-18,** 2022年3月.
1395. **梶原 新平, 南川 丈夫, 大谷 圭史郎, 中野 祥太, 長谷 栄治, 安井 武史 :** レーザー走査型光周波数コム顕微鏡による偏光,ToFの定量解析, *第69回応用物理学会春季学術講演会,* 25a-E302-62, 2022年3月.
1396. **小倉 有紀, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 偏光分解SHG顕微鏡を用いた目周り皮膚コラーゲンの配向解析, *第69回応用物理学会春季学術講演会,* 25p-P08-2, 2022年3月.
1397. **岡田 昇太, 西本 健司, 時実 悠, 岸川 博紀, 岡村 康弘, 久世 直也, 安井 武史 :** マイクロ光コムの光/THz変換を用いたテラヘルツ通信の品質向上についての検討~前方励起ファイバー光増幅によるASEの抑制~, *第69回応用物理学会春季学術講演会,* 25p-D315-6, 2022年3月.
1398. **水野 孝彦, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 時実 悠, 麻植 凌, 是澤 秀紀, 山本 裕紹, 安井 武史 :** 全視野デュアル光コム蛍光寿命顕微鏡の開発, *第69回応用物理学会春季学術講演会,* 25a-E302-2, 2022年3月.
1399. **沖村 あかり, 加藤 遼, 矢野 隆章, 田中 拓男 :** 無機材料認識ペプチド分子のギャップモード探針増強ラマン分光, *第69回応用物理学会春季学術講演会,* 2022年3月.
1400. **貞廣 知輝, 時実 悠, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 諸橋 功, 安井 武史 :** 光コムを用いた波長走査型デジタル・ホログラフィーに関する基礎研究(2) ~モード抽出10GHz光コムの基礎検討~, *第69回応用物理学会春季学術講演会,* 26a-E302-7, 2022年3月.
1401. **忠政 飛太, 南川 丈夫, 寺尾 圭貴, 堀 広志郎, 安井 武史 :** ラマン散乱分光法とPCAを用いた生体組織判別と判別根拠の推定, *第69回応用物理学会春季学術講演会,* 26a-E204-2, 2022年3月.
1402. **関 滉太, 是澤 秀紀, 長谷 栄治, 時実 悠, 加治佐 平, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 近赤外光を用いた高速入射角走査型表面プラズモン共鳴センサーの開発, *第69回応用物理学会春季学術講演会,* 26p-E302-9, 2022年3月.
1403. **大岡 巧太郎, 石塚 匠, 牛山 和輝, 石川 裕大, 須藤 宏城, 佐藤 亮太, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** (+)-Lapidilectine Bの形式全合成, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
1404. **川田 航大, 岡本 龍治, 加藤 光貴, 中山 淳, 難波 康祐 :** Nagelamide Q の全合成研究, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
1405. **堀 広志郎, 南川 丈夫, 寺尾 圭貴, 獅々堀 正幹, 安井 武史 :** SVMのラマン分光法への応用による末梢神経の選択的判別と判別根拠解明, *第69回応用物理学会春季学術講演会,* 26q-E204-1, 2022年3月.
1406. **茅野 公佳, 堤 大洋, 小笠 千恵, 村田 佳子, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** 植物体内の鉄輸送機構解明に向けたニコチアナミンプローブの開発研究, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
1407. **田中 瑛実子, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** 二機能を有する不均一系シリカ担持イミダゾリウム塩/酸化銀触媒を用いた効率的な二酸化炭素挿入環化反応, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
1408. **木村 有希, 大橋 栄作, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** Guaianolide型セスキテルペンラクトン類の全合成研究, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
1409. **中村 天太, 亀山 周平, 坂本 光, 大澤 歩, 中山 淳, 難波 康祐 :** Calyciphylline Gの全合成研究, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
1410. **初 梦?, Tomohiro Tsutsumi, 佐藤 亮太, 中山 淳, 難波 康祐 :** 新規不斉DMAP触媒の合成研究, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
1411. **安井 武史 :** テラヘルツ技術の課題，動向と今後の展望, *日本技術協会 Live配信セミナー オンライン,* 2021年7月.
1412. **岡本 敏弘, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** 表面プラズモン共鳴とメタマテリアル, *第25回 (2021年)福井セミナー (日本物理学会北陸支部 特別講演会),* 6, 2021年8月.
1413. **津田 翔太, 宮川 拓己, 富田 敦之, 平山 秀樹, 髙島 祐介, 直井 美貴, 永松 謙太郎 :** 極性制御による高品質AlN成長手法の確立, *2021年度応用物理学会中国四国支部若手半導体研究会,* 1-12, 2021年8月.
1414. **富田 敦之, 津田 翔太, 青野 零弥, 宮川 拓己, 平山 秀樹, 髙島 祐介, 直井 美貴, 永松 謙太郎 :** 気相反応を抑制した高温MOVPEにおけるV/Ⅲ比依存性, *2021年度応用物理学会中国四国支部若手半導体研究会,* 1-11, 2021年8月.
1415. **安井 武史 :** テラヘルツ波の基礎・各種応用事例・今後の展望, *Live配信セミナー,* 2021年10月.
1416. **安井 武史 :** 見えない光の可能性 最先端の光研究(Beyond 5G等)から見る未来, *科学技術・未来創造シンポジウム,* 2021年10月.
1417. **安井 武史 :** 周波数コヒーレントリンクに基づいたテラヘルツ周波数標準技術, *All about Photonics 2021 ダントツものづくりセミナー,* 2021年10月.
1418. **髙島 祐介, 永松 謙太郎, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 高屈折率ナノ構造による深紫外∼可視域での発光およびセンシングデバイス, *第173回ラドテック研究会講演会,* 2, 2021年11月.
1419. **安井 武史 :** デュアル光コム顕微鏡, *第8回精密計測を元に科学技術に変革をもたらす回路技術調査専門委員会,* 2021年11月.
1420. **湯浅 凌雅, 秦 耕太, 竹内 紗里奈, 山下 理子, 住谷 龍平, 上原 久典, 坂東 良美, 常山 幸一 :** 同種骨髄移植後の造血微小環境についての病理学的研究, *徳島県臨床検査技師会誌,* 27, 2021年12月.
1421. **秦 耕太, 湯浅 凌雅, 竹内 紗里奈, 山下 理子, 尾矢 剛志, 常山 幸一, 清水 真祐子 :** 骨髄膠様変性時，臨床検査値と造血幹細胞ニッチはどう変化しているか, *徳島県臨床検査技師会誌,* 28, 2021年12月.
1422. **白井 昭博 :** 光殺菌の基礎と応用, *第52回 生活環境とカビ管理対策セミナー,* 2021年12月.
1423. **髙島 祐介 :** サブ波長構造の特異な光伝搬を利用したフラット型フォトニックデバイス, *第26回光科学若手研究会,* **Vol.5,** 2021年12月.
1424. **安井 武史 :** センシング光コム(屈折率センシング，バイオセンシング), *第80回 次世代センサセミナーシリーズ「光コムの基礎から応用まで,* 2021年12月.
1425. **安井 武史 :** テラヘルツ波を用いたレーダー応用, *学振テラヘルツ波科学技術と産業開拓第182委員会・第48回研究会,* 2022年1月.
1426. **川上 烈生, 植田 迅, 味元 勇樹, 白井 昭博, 宮脇 克行, 吉田 雅彦 :** プラズマ支援熱焼結処理したアナターゼTiO2ナノ粒子の光殺菌と鮮度保持効果, *LED総合フォーラム2022 in 徳島,* 133-134, 2022年1月.
1427. **味元 勇樹, 白井 昭博, 柳谷 伸一郎, 川上 烈生 :** プラズマ支援アニーリングしたアナターゼ/ルチル混晶型酸化チタンナノ粒子の光分解と光殺菌効果, *LED総合フォーラム2022 in 徳島,* 135-136, 2022年1月.
1428. **高尾 祐希, 白井 昭博, 味元 勇樹, 粟飯原 睦美, 川上 烈生 :** LED照射下でのアナターゼTiO2ナノ粒子の非接触殺菌効果, *LED総合フォーラム2022 in 徳島,* 137-138, 2022年1月.
1429. **原口 雅宣, 永瀬 雅夫, 安井 武史, 木内 陽介, 宮脇 克行, 髙橋 章, 岡久 稔也 :** 2021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2022 in 徳島,* P-1, 2022年1月.
1430. **吉田 知加, 平田 真樹, 松岡 美樹, 大貫 燿, 岡 健太郎, 高橋 志達, 原口 雅宣, 森松 文毅 :** 豚の飼育施設における有彩色LED照明の利用可能性に関する研究, *LED総合フォーラム2022 in 徳島,* P-19, 2022年1月.
1431. **安井 武史 :** Beyond 5G/6Gを見据えた テラヘルツ波の基礎と産業応用指針, *情報機構セミナー,* 2022年1月.
1432. **Masao Nagase :** Graphene far infrared emitter, *令和三年度 共同プロジェクト研究発表会,* Feb. 2022.
1433. **高畠 和起, 岡本 敏弘, 廣中 厚祐, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** 1分割リング型共振器を用いた局所光磁界の検出, *第18回プラズモニクスシンポジウム,* 2022年3月.
1434. **安井 武史 :** 第4章第1節 総論, 丸善 株式会社, 2022年5月.
1435. **安井 武史 :** 第4章第3節 デュアルTHzコム分光, 丸善 株式会社, 2022年5月.
1436. **高山 哲治 :** IIIケースシリーズ(執筆担当疾患非公開), へるす出版, 2022年6月.
1437. **Hiroyuki Mitsuhara *and* Masami Shishibori :** Toward Evacuation Training in Metaverse, IGI Global, Jun. 2022.
1438. **佐藤 康史, 高山 哲治 :** 高齢者に対する癌治療., 総合医学社, 2022年7月.
1439. **Morioka Toshio, Awaji Yoshinari, Enami Kazumasa, Miyamoto Yutaka, Morita Itsuro, Okumura Yukihiko, Suzuki Masatoshi, Takara Hidehiko, Terada Jun *and* Kenji Yamamoto :** Introduction: Space-Division Multiplexing in Optical Communication Systems, Springer, Aug. 2022.
1440. **大塚 邦紘, 常松 貴明, 牛尾 綾, 佐藤 真美, 石丸 直澄 :** シェーグレン症候群の病理, 2022年10月.
1441. **常松 貴明, 俵 宏彰, 大塚 邦紘, 牛尾 綾, 石丸 直澄 :** ヒトパピローマウイルス陽性がんにおける脱ユビキチン化酵素の役割, 日本口腔組織培養学会, 2022年11月.
1442. **水科 晴樹 :** 4.3 眼球運動と視野安定, 朝倉書店, 東京, 2022年11月.
1443. **上田 隆雄 :** 3.5劣化機構の推定，3.6予測, 社団法人 土木學會, 東京, 2023年3月.
1444. **上田 隆雄 :** 4.11複合劣化, 社団法人 土木學會, 東京, 2023年3月.
1445. **藤方 潤一 :** 光と物質の量子相互作用ハンドブック(監修:荒川泰彦), 株式会社エヌ·ティー·エス, 2023年3月.
1446. **Akihiro Shirai, Haruka Kunimi *and* Koichiro Tsuchiya :** Antifungal action of the combination of ferulic acid and ultraviolet-A irradiation against Saccharomyces cerevisiae, *Journal of Applied Microbiology,* **Vol.132,** *No.4,* 2957-2967, 2022.
1447. **Fumika Nakamura, Yasushi Sato, Koichi Okamoto, Yasuteru Fujino, Yasuhiro Mitsui, kaizo kagemoto, Tomoyuki Kawaguchi, Hiroshi Miyamoto, Naoki Muguruma, Tomoko Sonoda, Koichi Tsuneyama *and* Tetsuji Takayama :** Colorectal carcinoma occurring via the adenoma-carcinoma pathway in patients with serrated polyposis syndrome., *Journal of Gastroenterology,* **Vol.57,** *No.4,* 286-299, 2022.
1448. **Kazuo Fujiyoshi, Takao Ueda *and* Masayuki Tsukagoshi :** Fundamental properties and Durability of Bamboo-Fiber-Mixed Spray Mortar for Slope Protection, *Acta Polytechnica CTU Proceedings,* **Vol.33,** 181-187, 2022.
1449. **Akihiro Shirai, Kaito Kawasaka *and* Koichiro Tsuchiya :** Antimicrobial action of phenolic acids combined with violet 405-nm light for disinfecting pathogenic and spoilage fungi, *Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology,* **Vol.229,** 112411, 2022.
1450. **Shoko Yamashita, Masaaki Nishi, Kozo Yoshikawa, Toshihiro Nakao, Takuya Tokunaga, Chie Takasu, Hideya Kashihara, Yuma Wada, Toshiaki Yoshimoto, Yosuke Iwakawa, Takeshi Oya, Koichi Tsuneyama *and* Mitsuo Shimada :** Gastric carcinoma with lymphoid stroma derived from hamartomatous inverted polyp with osteoclast-like giant cells: a case report., *International Cancer Conference Journal,* **Vol.11,** *No.3,* 196-200, 2022.
1451. **Szabolcs Pronay, Tamara Keszey, Norbert Buzás, Takayuki Sakai *and* Kensuke Inai :** Management Factors affecting the performance of universities technology transfer offices: Evidence from Europe and Japan, *International Journal of Productivity and Performance Management,* **Vol.71,** *No.4,* 1343-1364, 2022.
1452. **Yuki Sasaki, Hideki Arimochi, Kunihiro Otsuka, Hiroyuki Kondo, Shin-ichi Tsukumo *and* Koji Yasutomo :** Blockade of the CXCR3/CXCL10 axis ameliorates inflammation caused by immunoproteasome dysfunction., *JCI Insight,* **Vol.7,** *No.7,* 2022.
1453. **Hitoshi Nishijima, Mizuki Sugita, Natsuka Umezawa, Naoki Kimura, Hirokazu Sasaki, Hiroshi Kawano, Yasuhiko Nishioka, Minoru Matsumoto, Takeshi Oya, Koichi Tsuneyama, Junko Morimoto *and* Mitsuru Matsumoto :** Development of organ-specific autoimmunity by dysregulated Aire expression., *Immunology and Cell Biology,* **Vol.100,** *No.5,* 371-377, 2022.
1454. **Yosuke Iwakawa, Kouzou Yoshikawa, Koichi Okamoto, Tetsuji Takayama, Takuya Tokunaga, Toshihiro Nakao, Masaaki Nishi, Chie Takasu, Hideya Kashihara, Yuuma Wada, Toshiaki Yoshimoto, Shoko Yamashita *and* Mitsuo Shimada :** Four cases of gastric adenocarcinoma and proximal polyposis of the stomach treated by robotic total gastrectomy, *Surgical Case Reports,* **Vol.8,** *No.1,* 70, 2022.
1455. **Fumitoshi Yagishita, Keita Hoshi, Shoma Mukai, Takashi Kinouchi, Tetsuro Katayama, Yasushi Yoshida, Keiji Minagawa, Akihiro Furube *and* Yasushi Imada :** Effect of Phenolic Substituent Position in Boron Complexes of Imidazo[1,5-a]pyridine, *Asian Journal of Organic Chemistry,* **Vol.11,** *No.4,* e202200040, 2022.
1456. **Taichi Kataoka, Fumiya Fukunaga, Naruse Murakami, Yoshiki Sugiyama, Yasuhide Ohno *and* Masao Nagase :** Far-infrared emission from graphene on SiC by current injection, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.61,** *No.SD,* SD1019-(6pp), 2022.
1457. **Nakagawa Yoshinori, Okauchi Shigeki, Sano Masahiko, Takashi Mukai, Yasuhide Ohno *and* Masao Nagase :** Graphene/AlGaN Schottky barrier photodiodes and its application for array devices, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.61,** *No.SD,* SD1013-(6pp), 2022.
1458. **Yuki Kimura, Eisaku Ohashi, Sangita Karanjit, Takashi Taniguchi, Atsushi Nakayama, Hiroshi Imagawa, Ryota Sato *and* Kosuke Namba :** Total synthesis of proposed structures of 4,10-dihydroxy 8,12-guaianolides, *Organic Letters,* **Vol.24,** *No.17,* 3297-3301, 2022.
1459. **Hiroyuki Kondo, Takahiro Kageyama, Shigeru Tanaka, Kunihiro Otsuka, Shin-ichi Tsukumo, Yoichi Mashimo, Yoshihiro Onouchi, Hiroshi Nakajima *and* Koji Yasutomo :** Markers of Memory CD8 T Cells Depicting the Effect of the BNT162b2 mRNA COVID-19 Vaccine in Japan., *Frontiers in Immunology,* **Vol.13,** 2022.
1460. **Cheng-Bo Wang, Yan Wang, Yuan Yao, Jin-Jun Wang, Koichi Tsuneyama, Qiong Yang, Bin Liu, Carlo Selmi, Eric M Gershwin, Shu-Han Yang *and* Zhe-Xiong Lian :** The gut microbiome contributes to splenomegaly and tissue inflammation in a murine model of primary biliary cholangitis., *Annals of Translational Medicine,* **Vol.10,** *No.9,* 507, 2022.
1461. **Kentaro Nagamatsu, Shota Tsuda, Takumi Miyagawa, Reiya Aono, Hideki Hirayama, Yuusuke Takashima *and* Yoshiki Naoi :** Reduction of parasitic reaction in high temperature AlN growth by jet stream gas flow metal organic vapor phase epitaxy, *Scientific Reports,* **Vol.12,** 7662, 2022.
1462. **Yu Tokizane, Ohno Seigo, Takida Yuma, Shikata Jun'ichi *and* Minamide Hiroaki :** Incident-Angle-Dependent Extraordinary Transmission of the Terahertz Bulls-Eye Structure, *Physical Review Applied,* **Vol.17,** 054020, 2022.
1463. **Yasuhiro Mitsui, Mai Yagi, Sho Muraki, Tomomi Matsuura, Yoshimi Bando, Shota Fujimoto, Shinji Kitamura, Koichi Okamoto, Naoki Muguruma, Masataka Sata *and* Tetsuji Takayama :** Pulmonary Tumor Thrombotic Microangiopathy Due to Gastric Cancer Diagnosed Antemortem by a Cytological Examination of Aspirated Pulmonary Artery Blood., *Internal Medicine,* **Vol.61,** *No.10,* 1491-1495, 2022.
1464. **Hiromasa Ohira, Atsushi Takahashi, Mikio Zeniya, Masanori Abe, Teruko Arinaga-Hino, Satoru Joshita, Akinobu Takaki, Nobuhiro Nakamoto, Jong-Hon Kang, Yoshiyuki Suzuki, Tsuyosi Sogo, Ayano Inui, Kazuhiko Koike, Kenichi Harada, Yasunari Nakamoto, Yasuteru Kondo, Takuya Genda, Koichi Tsuneyama, Tsuyoshi Matsui *and* Atsushi Tanaka :** Clinical practice guidelines for autoimmune hepatitis., *Hepatology Research,* **Vol.52,** *No.7,* 571-585, 2022.
1465. **Takashi Yamaguchi, Katsunori Yoshida, Miki Murata, Kanehiko Suwa, Koichi Tsuneyama, Koichi Matsuzaki *and* Makoto Naganuma :** Smad3 Phospho-Isoform Signaling in Nonalcoholic Steatohepatitis., *International Journal of Molecular Sciences,* **Vol.23,** *No.11,* 2022.
1466. **Kunihiro Otsuka, Mami Sato, Takaaki Tsunematsu *and* Naozumi Ishimaru :** Virus Infections Play Crucial Roles in the Pathogenesis of Sjögren's Syndrome., *Viruses,* **Vol.14,** *No.7,* 1474, 2022.
1467. **Shizu Shinohara, Andrey Bychkov, Jijgee Munkhdelger, Kishio Kuroda, Han-Seung Yoon, Shota Fujimura, Kazuhiro Tabata, Bungo Furusato, Daisuke Niino, Shinpei Morimoto, Takashi Yao, Tomoo Itoh, Hajime Aoyama, Naoko Tsuyama, Yoshiki Mikami, Toshitaka Nagao, Tohru Ikeda, Noriyoshi Fukushima, Oi Harada, Takako Kiyokawa, Naoki Yoshimi, Shinichi Aishima, Ichiro Maeda, Ichiro Mori, Koji Yamanegi, Koichi Tsuneyama, Ryohei Katoh, Miki Izumi, Yoshinao Oda *and* Junya Fukuoka :** Substantial improvement of histopathological diagnosis by whole-slide image-based remote consultation., *Virchows Archiv,* **Vol.481,** *No.2,* 295-305, 2022.
1468. **Daichi Nakayama, Pankaj Koinkar, Tetsuro Katayama *and* Akihiro Furube :** Creation of three dimensional octahedral tin oxide nanostructure produced by laser ablation in liquid, *Modern Physics Letters. B,* **Vol.36,** *No.16,* 2242002, 2022.
1469. **Kejun Wu, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Photocatalytic performance under visible light of WS2/TiO2/Au synthesized by hydrothermal method, *Modern Physics Letters. B,* **Vol.36,** *No.17,* 2242025, 2022.
1470. **Hanzhi Tang, Qiang Li, Chong Pei Ho, Junichi Fujikata, Masataka Noguchi, Shigeki Takahashi, Gasidit Toprasertpong, Shinichi Takagi *and* Mitsuru Takenaka :** Modulation bandwidth improvement of III-V/Si hybrid MOS optical modulator by reducing parasitic capacitance, *Optics Express,* **Vol.30,** *No.13,* 22848-22859, 2022.
1471. **Takayuki Sakai, Kensuke Inai, Kenji Kutsuna, Bishnu Kumar Adhikary *and* Norbert Buzás :** Technology transfer performance: a comparative analysis of two universities in Japan, *International Journal of Technology Management,* **Vol.90,** *No.1/2,* 78-101, 2022.
1472. **上田 隆雄, 根本 駿, 七澤 章 :** 乾湿繰返しを受けるコンクリート中の鋼材腐食速度に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.44,** *No.1,* 646-651, 2022年.
1473. **江田 優大, 上田 隆雄, 茂木 伸一, 七澤 章 :** 複合劣化コンクリート中の溶融亜鉛めっき鉄筋の腐食挙動に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.44,** *No.1,* 664-669, 2022年.
1474. **三好 棟太, 上田 隆雄, 畑野 剛志, 近藤 崇 :** 溶融亜鉛めっき鉄筋を埋設したRC部材の地際部における鉄筋腐食性状に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.44,** *No.1,* 658-663, 2022年.
1475. **東 大智, 上田 隆雄 :** ASR劣化コンクリート中鋼材の腐食と防食に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.44,** *No.1,* 652-657, 2022年.
1476. **Haruki Mizushina, Kohei Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Unstable depth perception of aerial images in crossed mirror array can be controlled by changing fixation distance, *IEEE Transactions on Industry Applications,* **Vol.58,** *No.5,* 6793-6800, 2022.
1477. **Ryo Kato, Toki Moriyama, Takayuki Umakoshi, Taka-aki Yano *and* Prabhat Verma :** Ultrastable tip-enhanced hyperspectral optical nano-imaging for defect analysis of large-sized WS2 layers, *Science Advances,* **Vol.8,** *No.28,* 2022.
1478. **Haruki Mizushina, Negishi Ippei, Nakamura Junya, Takaki Yasuhiro, Ando Hiroshi *and* Masaki Shinobu :** Accommodation and vergence responses to electronic holographic displays and super multiview holographic stereograms, *IEEE Transactions on Industry Applications,* **Vol.58,** *No.6,* 7978-7987, 2022.
1479. **Kojima Hiroki, Junichi Fujikata *and* Kita Tomohiro :** High-extinction-ratio Si optical modulator loaded with integrated polarizer, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.61,** *No.SK,* SK1001, 2022.
1480. **Yutaro Neriya, Shohei Kojima, Arata Sakiyama, Mai Kishimoto, Takao Iketani, Tadashi Watanabe, Yuichi Abe, Hiroshi Shimoda, Keisuke Nakagawa, Takaaki Koma *and* Yusuke Matsumoto :** A comprehensive list of the Bunyavirales replication promoters reveals a unique promoter structure in Nairoviridae differing from other virus families., *Scientific Reports,* **Vol.12,** *No.13560,* 2022.
1481. **Takaaki Tsunematsu, Rieko Arakaki, Mami Sato, Masako Saito, Kunihiro Otsuka, Furukawa Yusuke, Taquahashi Yuhji, Kanno Jun *and* Naozumi Ishimaru :** Exposure to Multiwall Carbon Nanotubes Promotes Fibrous Proliferation by Production of Matrix Metalloproteinase-12 via NF-κB Activation in Chronic Peritonitis., *The American Journal of Pathology,* **Vol.S0002-9440,** *No.22,* 00240, 2022.
1482. **Mayuko Shimizu, Shiro Watanabe, Yuka Kashirajima, Ami Nagatomo, Hitomi Wada, Koichi Tsuneyama *and* Katsuhisa Omagari :** Dietary Cholic Acid Exacerbates Liver Fibrosis in NASH Model of Sprague-Dawley Rats Fed a High-Fat and High-Cholesterol Diet., *International Journal of Molecular Sciences,* **Vol.23,** *No.16,* 2022.
1483. **Weici Zhang, Tihong Shao, C Patrick S Leung, Koichi Tsuneyama, Luke Heuer, A Howard Young, M William Ridgway *and* Eric M Gershwin :** Dual B-cell targeting therapy ameliorates autoimmune cholangitis., *Journal of Autoimmunity,* **Vol.132,** 2022.
1484. **Shin-ichi Tsukumo, Ganesh Poorani Subramani, Noé Seija, Mizuho Tabata, Yoichi Maekawa, Yuya Mori, Chieko Ishifune, Yasushi Itoh, Mineto Ota, Keishi Fujio, M Noia Javier Di *and* Koji Yasutomo :** AFF3, a susceptibility factor for autoimmune diseases, is a molecular facilitator of immunoglobulin class switch recombination., *Science Advances,* **Vol.8,** *No.34,* 2022.
1485. **Ryosuke Nagatomo, Haruki Kaneko, Shihori Kamatsuki, Mayuko Shimizu, Naozumi Ishimaru, Koichi Tsuneyama *and* Koichi Inoue :** Short-chain fatty acid profiling in biological samples from a mouse model of Sjögrens syndrome based on derivatized LC-MS/MS assay., *Journal of Chromatography. B, Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences,* **Vol.1210,** 123432, 2022.
1486. **Tihong Shao, C Patrick S Leung, Weici Zhang, Koichi Tsuneyama, M William Ridgway, A Howard Young, Zongwen Shuai, A Aftab Ansari *and* Eric M Gershwin :** Treatment with a JAK1/2 inhibitor ameliorates murine autoimmune cholangitis induced by IFN overexpression., *Cellular & Molecular Immunology,* **Vol.19,** *No.10,* 1130-1140, 2022.
1487. **Hideki Ono, Junichi Fujikata, Masataka Noguchi, Hiroyuki Takahashi, Masanori Ito, Daisuke Shimura, Hiroki Yaegashi *and* Hironori Sasaki :** Si Photonic-Integrated Chip Assembly With Waveguide Ge Avalanche Photodiode for 10 Gbps L-Band Optical Access Networks, *IEEE Photonics Journal,* **Vol.14,** *No.5,* 6849808, 2022.
1488. **Takao Ueda *and* 七澤 章 :** Influence of Water Penetration on Steel Corrosion in Carbonated Concrete, *Proceedings of ICRCS22,* CD, 2022.
1489. **Boaz Jessie Jackin, Lode Jorissen, Ryutaro Oi, Koki Wakunami, Kenji Yamamoto, Yasuyuki Ichihashi, Philippe Bekaert *and* Gauthier Lafruit :** Design and calibration of curved and see-through integral imaging 3D display, *Virtual Reality,* 2022.
1490. **Ryo Kato, Taka-aki Yano, Takeo Minamikawa *and* Takuo Tanaka :** High-sensitivity hyperspectral vibrational imaging of heart tissues by mid-infrared photothermal microscopy, *Analytical Sciences,* **Vol.38,** *No.12,* 1497-1503, 2022.
1491. **Beibei Ma, Hiroyuki Ueda, Koichi Okamoto, Masahiro Bando, Shota Fujimoto, Yasuyuki Okada, Tomoyuki Kawaguchi, Hironori Wada, Hiroshi Miyamoto, Mitsuo Shimada, Yasushi Sato *and* Tetsuji Takayama :** TIMP1 promotes cell proliferation and invasion capability of right-sided colon cancers via the FAK/Akt signaling pathway., *Cancer Science,* **Vol.113,** *No.12,* 4244-4257, 2022.
1492. **Hironori Wada, Yasushi Sato, Shota Fujimoto, Koichi Okamoto, Masahiro Bando, Tomoyuki Kawaguchi, Hiroshi Miyamoto, Naoki Muguruma, Katsuhisa Horimoto, Yui Matsuzawa, Michihiro Mutoh *and* Tetsuji Takayama :** Resveratrol inhibits development of colorectal adenoma via suppression of LEF1; comprehensive analysis with connectivity map., *Cancer Science,* **Vol.113,** *No.12,* 4374-4384, 2022.
1493. **Takaaki Koma, Naoya Doi, Akihiro Suzuki, Kentaro Nagamatsu, Takeshi Yasui, Koji Yasutomo, Akio Adachi, Takeo Minamikawa *and* Masako Nomaguchi :** Major target for UV-induced complete loss of HIV-1 infectivity: A model study of single-stranded RNA enveloped viruses, *Frontiers in Virology,* **Vol.2,** 994842, 2022.
1494. **Yuta Suzuki, Takayuki Miyazaki, Hiroki Muto, Kenji Kubara, Yohei Mukai, Ryuji Watari, Shinya Sato, Keita Kondo, Shin-ichi Tsukumo, Koji Yasutomo, Masashi Ito *and* Kappei Tsukahara :** Design and lyophilization of lipid nanoparticles for mRNA vaccine and its robust immune response in mice and nonhuman primates., *Molecular Therapy. Nucleic Acids,* **Vol.30,** 226-240, 2022.
1495. **Masahiro Sogabe, Toshiya Okahisa, Takeshi Kurihara, Miwako Kagawa, Hiroyuki Ueda, Tomoyuki Kawaguchi, Akira Fukuya, Kaizoh Kagemoto, Hironori Tanaka, Yoshifumi Kida, Tetsu Tomonari, Tatsuya Taniguchi, Koichi Okamoto, Hiroshi Miyamoto, Yasushi Sato, Masahiko Nakasono *and* Tetsuji Takayama :** Comparison of the role of alcohol consumption and qualitative abdominal fat on NAFLD and MAFLD in males and females., *Scientific Reports,* **Vol.12,** *No.1,* 16048, 2022.
1496. **Shuhei Sonoi, Riku Katamawari, Manami Shimokawa, Kyosuke Inaba, Jose A. Piedra-Lorenzana, Takeshi Hizawa, Junichi Fujikata *and* Yasuhiko Ishikawa :** Direct Bandgap Control by Narrowing the Germanium Strip Structure on Silicon for C+L Band Photonic Devices, *IEEE Journal of Quantum Electronics,* **Vol.58,** *No.5,* 8400209, 2022.
1497. **Yi-Lin Yu, Hiroki Kishikawa, Kimio Oguchi, Hsien-Yuan Chiu, Shien-Kuei Liaw *and* Wen-Fung Liu :** Graphene-assisted synthesis NH3 gas sensor based on silicon photonics crystal fiber and surface plasmon resonance, *Optik,* **Vol.267,** *No.169654,* 1-8, 2022.
1498. **上田 隆雄, 丸山 彩夏, 七澤 章 :** 各種電解質溶液を用いた通電処理がコンクリートのASR膨張と鋼材防食効果に与える影響, *コンクリート構造物の補修·補強·アップグレード論文報告集,* **Vol.22,** 407-412, 2022年.
1499. **塚越 雅幸, 松田 寛人, 上田 隆雄, 山田 悠二, 櫨原 弘貴 :** 断面修復材へ SAP の混和が防錆効果に及ぼす影響, *コンクリート構造物の補修·補強·アップグレード論文報告集,* **Vol.22,** 7-12, 2022年.
1500. **Wenhua Shao, Orgil Jargalsaikhan, Mayuko Shimizu, Qinyi Cai, Hirohisa Ogawa, Yuko Miyakami, Kengo Atsumi, Mitsuru Tomita, Mitsuko Sutoh, Shunji Toyohara, Ryoji Hokao, Yasusei Kudo, Takeshi Oya *and* Koichi Tsuneyama :** Spontaneous Occurrence of Various Types of Hepatocellular Adenoma in the Livers of Metabolic Syndrome-Associated Steatohepatitis Model TSOD Mice., *International Journal of Molecular Sciences,* **Vol.23,** *No.19,* 2022.
1501. **Hideki Ishikawa, Masayoshi Yamada, Yasushi Sato, Shinji Tanaka, Chino Akiko, Masahiro Tajika, Hisashi Doyama, Tetsuji Takayama, Yoshio Ohda, Takahiro Horimatsu, Yasushi Sano, Kohji Tanakaya, Hiroaki Ikematsu, Yoshihisa Saida, Hideyuki Ishida, Yoji Takeuchi, Hiroshi Kashida, Shinsuke Kiriyama, Shinichiro Hori, Kyowon Lee, Jun Tashiro, Nozomu Kobayashi, Takeshi Nakajima, Sadao Suzuki *and* Michihiro Mutoh :** Intensive endoscopic resection for downstaging of polyp burden in patients with familial adenomatous polyposis (J-FAPP Study III): a multicenter prospective interventional study., *Endoscopy,* **Vol.55,** *No.4,* 344-352, 2022.
1502. **和田 浩典, 藤野 泰輝, 影本 開三, 喜田 慶史, 岡田 泰行, 三井 康裕, 岡本 耕一, 佐藤 康史, 坂東 良美, 宮本 弘志, 高山 哲治 :** がん遺伝子パネル検査を契機にHER2陽性が判明しTrastuzumab投与により長期生存が得られた進行胃癌の1例., *日本消化器病学会雑誌,* **Vol.119,** *No.10,* 937-945, 2022年.
1503. **Mari Ogawa-Ohnishi, Tomohide Yamashita, Mitsuru Kakita, Takuya Nakayama, Yuri Ohkubo, Yoko Hayashi, Yasuko Yamashita, Taizo Nomura, Saki Noda, Hidefumi Shinohara *and* Yoshikatsu Matsubayashi :** Peptide ligand-mediated trade-off between plant growth and stress response., *Science,* **Vol.378,** *No.6616,* 175-180, 2022.
1504. **Akihiro Furube, Shin-ichiro Yanagiya, Pankaj Koinkar *and* Tetsuro Katayama :** Basic aspects of gold nanoparticle photo-functionalization using oxides and 2D materials: Control of light confinement, heat-generation, and charge separation in nanospace, *The Journal of Chemical Physics,* **Vol.157,** *No.14,* 140901, 2022.
1505. **Sohta Yamasaki, Hiroki Nakai, Keita Murayama, Yasuhide Ohno *and* Masao Nagase :** Electron transfer characteristics of amino acid adsorption on epitaxial graphene FETs on SiC substrates, *AIP Advances,* **Vol.12,** *No.10,* 105310-1-105310-5, 2022.
1506. **Hiroyuki Okamoto, Shun Kamada, Kenzo Yamaguchi, Masanobu Haraguchi *and* Toshihiro Okamoto :** Experimental confirmation of self-imaging effect between guided light and surface plasmon polaritons in hybrid plasmonic waveguides, *Scientific Reports,* **Vol.12,** *No.1,* 17943, 2022.
1507. **Yuki Tada, Kaichi Kasai, Nana Makiuchi, Naoya Igarashi, Koudai Kani, Shun Takano, Hiroe Honda, Tsutomu Yanagibashi, Yasuharu Watanabe, Fumitake Usui-Kawanishi, Yukihiro Furusawa, Mayuko Ichimura-Shimizu, Yoshiaki Tabuchi, Kiyoshi Takatsu, Koichi Tsuneyama *and* Yoshinori Nagai :** Roles of Macrophages in Advanced Liver Fibrosis, Identified Using a Newly Established Mouse Model of Diet-Induced Non-Alcoholic Steatohepatitis., *International Journal of Molecular Sciences,* **Vol.23,** *No.21,* 2022.
1508. **Retsuo Kawakami, Mutsumi Aihara, Takuto Izumi, Akihiro Shirai *and* Mukai Takashi :** Bactericidal Effects of Low-Temperature Atmospheric-Pressure Air Plasma Jets with No Damage to Plant Nutrient Solutions, *Biochemical Engineering Journal,* **Vol.187,** 108661:1-108661:9, 2022.
1509. **Taira Kajisa, Taka-aki Yano, Hidenori Koresawa, Kunihiro Otsuka, Ayuko Sakane, Takuya Sasaki, Koji Yasutomo *and* Takeshi Yasui :** Highly sensitive detection of nucleocapsid protein from SARS-CoV-2 using a near-infrared surface plasmon resonance sensing system, *Optics Continuum,* **Vol.11,** *No.1,* 2336-2346, 2022.
1510. **Masahiro Sogabe, Toshiya Okahisa, Miwako Kagawa, Hiroyuki Ueda, Kaizo Kagemoto, Hironori Tanaka, Yoshifumi Kida, Tetsu Tomonari, Tatsuya Taniguchi, Hiroshi Miyamoto, Yasushi Sato, Masahiko Nakasono *and* Tetsuji Takayama :** Influence of Alcohol Consumption on the Development of Erosive Esophagitis in Both Sexes: A Longitudinal Study., *Nutrients,* **Vol.14,** *No.22,* 4760, 2022.
1511. **Yuusuke Takashima, Kentaro Nagamatsu, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Ultra-thin deep ultraviolet perfect absorber using an Al/TiO2/AlN system, *Optics Express,* **Vol.30,** *No.24,* 44229-44239, 2022.
1512. **Megumi Yamasaki, Yasushi Sato, Koichi Okamoto, Akira Fukuya, Tomoyuki Kawaguchi, Kazuyoshi Noda, Kaizo Kagemoto, Yasuhiro Mitsui, Hiroshi Miyamoto *and* Tetsuji Takayama :** Two cases of anal squamous cell carcinoma achieving complete response after docetaxel + cisplatin + S1 (DCS) induction chemotherapy followed by chemoradiation., *Clinical Journal of Gastroenterology,* **Vol.16,** *No.2,* 180-186, 2022.
1513. **Allah Nawaz, Muhammad Bilal, Shiho Fujisaka, Tomonobu Kado, Rahil Muhammad Aslam, Saeed Ahmed, Keisuke Okabe, Yoshiko Igarashi, Yoshiyuki Watanabe, Takahide Kuwano, Koichi Tsuneyama, Ayumi Nishimura, Yasuhiro Nishida, Seiji Yamamoto, Masakiyo Sasahara, Johji Imura, Hisashi Mori, M Martin Matzuk, Fujimi Kudo, Ichiro Manabe, Akiyoshi Uezumi, Takashi Nakagawa, Yumiko Oishi *and* Kazuyuki Tobe :** M2-like macrophages induces fibro-adipogenic progenitors activation and muscle regeneration., *Nature Communications,* **Vol.13,** *No.1,* 2022.
1514. **Atsushi Yamagata, Yoshiko Murata, Kosuke Namba, Tohru Terada, Shuya Fukai *and* Mikako Shirouzu :** Uptake mechanism of iron-phytosiderophore from the soil based on the structure of yellow stripe transporter, *Nature Communications,* **Vol.13,** *No.1,* 7180, 2022.
1515. **Akua Kawakami, Haruki Mizushina, Shiro Suyama *and* Kenji Yamamoto :** Analysis and fabrication for the dimensional expansion of arc 3D display to cone-shaped display, *Optical Review,* 2022.
1516. **Yoshihisa Suzuki, Ai Ninomiya, Seijiro Fukuyama, Taro Shimaoka, Taro Shimaoka, Masae Nagai, Koji Inaka, Shin-ichiro Yanagiya, Takehiko Sone, Shingo Wachi, Yasutomo Arai *and* Katsuo Tsukamoto :** Highly Purified Glucose Isomerase Crystals Under Microgravity Conditions Grow as Fast as Those on the Ground Do, *Crystal Growth & Design,* **Vol.22,** *No.12,* 7074-7078, 2022.
1517. **Retsuo Kawakami, Yuki Takao, Akihiro Shirai *and* Takashi Mukai :** Remote Bactericidal Effect of Anatase TiO2 Photocatalytic Nanoparticles Annealed with Low-Temperature O2 Plasma, *Biocontrol Science,* **Vol.27,** *No.4,* 217-222, 2022.
1518. **塚越 雅幸, 山田 悠二, 櫨原 弘貴, 中山 一秀, 上田 隆雄 :** 塩害劣化したRC部材へのSAPを混和した断面修復材による補修効果の検討, *日本建築学会構造系論文集,* **Vol.87,** *No.802,* 1104-1110, 2022年.
1519. **Naoya Kuse, Kenji Nishimoto, Yu Tokizane, Shota Okada, Gabriele Navickaite, Michael Geiselmann, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Low phase noise THz generation from a ber-referenced Kerr microresonator soliton comb, *Communications Physics,* **Vol.5,** *No.1,* 312, 2022.
1520. **Tomio Uragami, Yugo Ando, Mamiko Aoi, Toshiro Fukui, Yasushi Matsumoto, Shunsuke Horitani, Takashi Tomiyama, Kazuichi Okazaki, Koichi Tsuneyama, Hajime Tanaka *and* Makoto Naganuma :** Establishment of a Novel Colitis-Associated Cancer Mouse Model Showing Flat Invasive Neoplasia., *Digestive Diseases and Sciences,* **Vol.68,** *No.5,* 1885-1893, 2022.
1521. **Meiqin Liu, Hiroyuki Mitsuhara *and* Masami Shishibori :** A Mobile Application for Earthquake Education Targeting Foreigners Intending to Visit Japan, *International Journal of Interactive Mobile Technologies (iJIM),* **Vol.16,** *No.24,* 170-190, 2022.
1522. **久保 雄一郎, 清水 勇吉, 井内 健介, 坂井 貴行, 忽那 憲治 :** 大学発ベンチャーのIPO短期実現の決定要因 ―経営資源に関する質的比較分析(QCA)―, *研究 技術 計画,* **Vol.37,** *No.4,* 404-417, 2022年.
1523. **Yasushi Sato, Yasuyuki Okada, Yasuteru Fujino, Tomoyuki Kawaguchi, Yoshifumi Kida, Yasuhiro Mitsui, Hironori Tanaka, Tetsu Tomonari, Shinji Kitamura, Koichi Okamoto, Yutaka Kawano, Hiroshi Miyamoto, Masahiro Sogabe *and* Tetsuji Takayama :** Clinical Outcomes of Comprehensive Genomic Profiling Tests for Gastrointestinal Cancers: Experience from Tokushima University Hospital., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.70,** *No.1.2,* 154-159, 2023.
1524. **Satoshi Sumida, Mayuko Shimizu, Yuko Miyakami, Takumi Kakimoto, Tomoko Kobayashi, Yasuyo Saijo, Minoru Matsumoto, Hirohisa Ogawa, Takeshi Oya, Yoshimi Bando, Hisanori Uehara, Shu Taira, Mitsuo Shimada *and* Koichi Tsuneyama :** Histological and immunohistochemical analysis of epithelial cells in epidermoid cysts in intrapancreatic accessory spleen., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.70,** *No.1.2,* 251-259, 2023.
1525. **Akio Adachi, Takaaki Koma *and* Masako Nomaguchi :** Editorial: HIV/SIV basic research update, *Frontiers in Virology,* **Vol.3,** 2023.
1526. **Katsuhisa Omagari, Ayumi Maruta, Natsuki Yayama, Yuki Yoshida, Kyoko Okamoto, Bungo Shirouchi, Shouhei Takeuchi, Kazuhito Suruga, Kazunori Koba, Mayuko Shimizu *and* Koichi Tsuneyama :** The Effects of Overnight Fasting Duration on Glucose and Lipid Metabolism in a Sprague-Dawley Rat Model of Nonalcoholic Steatohepatitis with Advanced Fibrosis., *Journal of Nutritional Science and Vitaminology,* **Vol.69,** *No.5,* 357-369, 2023.
1527. **Devidas Bhagat, Wasudeo Gurnule, Guvinder Bumrah, Pankaj Koinkar *and* Pooja Chawla :** Recent Advances in Biomedical Application of Biogenic Nanomaterials, *Current Pharmaceutical Biotechnology,* **Vol.24,** *No.1,* 86-100, 2023.
1528. **Ryuichiro Miyazawa, Jun-Ichi Nagao, Ken-Ichi Arita-Morioka, Minoru Matsumoto, Junko Morimoto, Yoshida Masaki, Takeshi Oya, Koichi Tsuneyama, Hedeyuki Yoshida, Yoshihiko Tanaka *and* Mitsuru Matsumoto :** Dispensable Role of Aire in CD11c+ Conventional Dendritic Cells for Antigen Presentation and Shaping the Transcriptome., *ImmunoHorizons,* **Vol.7,** *No.1,* 140-158, 2023.
1529. **Thiranut Jaroonwitchawan, Hideki Arimochi, Yuki Sasaki, Chieko Ishifune, Hiroyuki Kondo, Kunihiro Otsuka, Shin-ichi Tsukumo *and* Koji Yasutomo :** Stimulation of the farnesoid X receptor promotes M2 macrophage polarization., *Frontiers in Immunology,* **Vol.14,** 2023.
1530. **Haruki Anzai, Shota Inoue, Yu Tokizane, Hiroko Yoshida, Takeshi Yasui, Fusao Shimokawa *and* Noriaki Tsurumachi :** Magnetic strong coupling between rectangular hole metamaterials and Fabry-Pérot microcavity in THz region, *Applied Physics Letters,* **Vol.122,** *No.5,* art051702, 2023.
1531. **Tetsu Tomonari, Joji Tani, Yasushi Sato, Hironori Tanaka, Takahiro Tanaka, Tatsuya Taniguchi, Akihiro Morishita, Koichi Okamoto, Masahiro Sogabe, Hiroshi Miyamoto, Naoki Muguruma, Tsutomu Masaki *and* Tetsuji Takayama :** Initial therapeutic results of atezolizumab plus bevacizumab for unresectable advanced hepatocellular carcinoma and the importance of hepatic functional reserve., *Cancer Medicine,* **Vol.12,** *No.3,* 2646-2657, 2023.
1532. **Tetsu Tomonari, Joji Tani, Chikara Ogawa, Akihiro Deguchi, Tomonori Senoh, Akio Moriya, Hiroshi Shibata, Hiroshi Fukuno, Hironori Tanaka, Takahiro Tanaka, Tatsuya Taniguchi, Masahiro Sogabe, Yutaka Kawano, Akihiro Morishita, Koichi Takaguchi, Hiroshi Miyamoto, Yasushi Sato, Tsutomu Masaki *and* Tetsuji Takayama :** Multicenter retrospective study of Initial treatment outcome and feasibility of initiating dose reduction of cabozantinib in unresectable hepatocellular carcinoma., *Hepatology Research,* **Vol.53,** *No.2,* 172-178, 2023.
1533. **Qingyi Lin, Mutsumi Aihara, Akihiro Shirai, Ami Tanaka, Koki Takebayashi, Naoaki Yoshimura, Nanaka Torigoe, Megumi Nagahara, Takeo Minamikawa *and* Takeshige Otoi :** Porcine embryo development and inactivation of microorganisms after ultraviolet-C irradiation at 228 nm, *Theriogenology,* **Vol.197,** 252-258, 2023.
1534. **Shin-ichiro Yamada, Yuji Morine, Tetsuya Ikemoto, Yu Saitou, Katsuki Miyazaki, Mayuko Shimizu, Koichi Tsuneyama *and* Mitsuo Shimada :** Inhibitory effect of non-alcoholic steatohepatitis on colon cancer liver metastasis., *EJSO - European Journal of Surgical Oncology,* **Vol.49,** *No.2,* 410-415, 2023.
1535. **Shin-ichiro Yamada, Yuji Morine, Satoru Imura, Tetsuya Ikemoto, Yu Saitou, Mayuko Shimizu, Koichi Tsuneyama, Mitsue Nishiyama, Shiori Ishizawa *and* Mitsuo Shimada :** Effect of daikenchuto (TU-100) on carcinogenesis in non-alcoholic steatohepatitis., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.70,** *No.1.2,* 66-73, 2023.
1536. **Kentaro Nagamatsu, Miyagawa Takumi, Tomita Atsushi, Hirayama Hideki, Yuusuke Takashima *and* Yoshiki Naoi :** High growth temperature for AlN by jet stream gas flow metalorganic vapor phase epitaxy., *Scientific Reports,* **Vol.13,** 2438, 2023.
1537. **Kaichi Kasai, Naoya Igarashi, Yuki Tada, Koudai Kani, Shun Takano, Tsutomu Yanagibashi, Fumitake Usui-Kawanishi, Shiho Fujisaka, Shiro Watanabe, Mayuko Shimizu, Kiyoshi Takatsu, Kazuyuki Tobe, Koichi Tsuneyama, Yukihiro Furusawa *and* Yoshinori Nagai :** Impact of Vancomycin Treatment and Gut Microbiota on Bile Acid Metabolism and the Development of Non-Alcoholic Steatohepatitis in Mice., *International Journal of Molecular Sciences,* **Vol.24,** *No.4,* 2023.
1538. **Ryo Kato, Taka-aki Yano *and* Takuo Tanaka :** Single-cell infrared vibrational analysis by optical trapping mid-infrared photothermal microscopy, *Analyst,* **Vol.148,** *No.6,* 1285-1290, 2023.
1539. **Yoshifumi Kida, Toshiya Okahisa, Yasushi Sato, Masahiro Bando, Shota Fujimoto, ma beibei, Tadahiko Nakagawa, Tomoyuki Kawaguchi, Fumika Nakamura, Koichi Okamoto, Hiroshi Miyamoto, Masahiro Sogabe, Koichi Tsuneyama *and* Tetsuji Takayama :** Urokinase-type plasminogen activator blockade ameliorates experimental colitis in mice., *Scientific Reports,* **Vol.13,** *No.1,* 2899, 2023.
1540. **Tomohiko Maruo, Kiyohito Mizutani, Muneaki Miyata, Toshihiko Kuriu, Shotaro Sakakibara, Hatena Takahashi, Daichi Kida, Kouki Maesaka, Tsukiko Sugaya, Ayuko Sakane, Takuya Sasaki, Yoshimi Takai *and* Kenji Mandai :** s-Afadin binds to MAGUIN/Cnksr2 and regulates the localization of the AMPA receptor and glutamatergic synaptic response in hippocampal neurons., *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.299,** *No.4,* 2023.
1541. **Daisuke Tsuji, Atsushi Nakayama, RIko Yamamoto, Shuji Nagano, Takashi Taniguchi, Ryota Sato, Sangita Karanjit, Naoki Muguruma, Tetsuji Takayama, Kohji Itoh *and* Kosuke Namba :** 1,3a,6a-Triazapentalene derivatives as photo-induced cytotoxic small fluorescent dyes, *Communications Chemistry,* **Vol.6,** *No.1,* 37, 2023.
1542. **Tomita Atsushi, Miyagawa Takumi, Hirayama Hideki, Yuusuke Takashima, Yoshiki Naoi *and* Kentaro Nagamatsu :** Investigation of V/III ratio dependencies for optimizing AlN growth during reduced parasitic reaction in metalorganic vapor phase epitaxy., *Scientific Reports,* **Vol.13,** 3308.1-7, 2023.
1543. **Jie Long, Si-Yu Yang, Meng-Xing Huang, Pan-Yue Luo, Liang Li, Koichi Tsuneyama, A Aftab Ansari, Ling Lu, Eric M Gershwin, Zhe-Xiong Lian *and* Zhi-Bin Zhao :** Spontaneous development of an autoimmune hepatitis - primary biliary cholangitis overlap syndrome in dnTGFβRII Aire-/- mice, *The Journal of Pathology,* 2023.
1544. **Tetsuro Katayama, Yuma Fujita, Yuichiro Akagi, Kangpeng Wang, Raphael Dahan, Tal Fishman, Ido Kaminer, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Observation of electronic spectra modulation in a CH3NH3PbBr3 crystal by utilizing transient absorption microscopy, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.62,** SG1030-1-SG1030-4, 2023.
1545. **Tetsuro Katayama, AKIRA Yamamoto, Yuma Fujita, Yuichiro Akagi, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Observation of carrier dynamics in MoS2 thin layer by femtosecond transient absorption microscopy, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.62,** *No.SG,* SG1029-1-SG1029-3, 2023.
1546. **Tetsu Tomonari, Hironori Tanaka, Takahiro Tanaka, Tatsuya Taniguchi, Masahiro Sogabe, Yutaka Kawano, Koichi Okamoto, Hiroshi Miyamoto, Yasushi Sato *and* Tetsuji Takayama :** A case of complete response with rechallenge-lenvatinib plus transcatheter arterial chemoembolization for unresectable hepatocellular carcinoma refractory to multiple molecular-targeted agent treatments., *Clinical Journal of Gastroenterology,* **Vol.16,** *No.3,* 438-443, 2023.
1547. **Shoko Yamashita, Chie Takasu, Yuji Morine, Hiroki Ishibashi, Tetsuya Ikemoto, Hiroki Mori, Shin-ichiro Yamada, Takeshi Oya, Koichi Tsuneyama *and* Mitsuo Shimada :** Characteristic submucosal alteration in biliary carcinogenesis of pancreaticobiliary maljunction with a focus on inflammasome activation., *Journal of Hepato-Biliary-Pancreatic Sciences,* **Vol.30,** *No.4,* 462-472, 2023.
1548. **Junichi Fujikata, Masataka Noguchi, Riku Katamawari, Kyosuke Inaba, Hideki Ono, Daisuke Shimura, Yosuke Onawa, Hiroki Yaegashi *and* Yasuhiko Ishikawa :** High-performance Ge/Si electro-absorption optical modulator up to 85°C and its highly efficient photodetector operation, *Optics Express,* **Vol.31,** *No.6,* 10732-10743, 2023.
1549. **Minoru Matsumoto, Takuya Ohmura, Yuto Hanibuchi, Mayuko Shimizu, Yasuyo Saijo, Hirohisa Ogawa, Ryuichiro Miyazawa, Junko Morimoto, Koichi Tsuneyama, Mitsuru Matsumoto *and* Takeshi Oya :** AIRE illuminates the feature of medullary thymic epithelial cells in thymic carcinoma., *Cancer Medicine,* 2023.
1550. **Motoki Ohi, Fumiya Fukunaga, Hayate Murakami, Hiroyuki Kageshima, Yasuhide Ohno *and* Masao Nagase :** Resistive-switching behavior in graphene-stacked diode, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.62,** SG1031-(5pp), 2023.
1551. **Kenji Yamada, Yoshiki Kawata, Masafumi Amano, Hidenobu Suzuki, Masahide Tominaga, Motoharu Sasaki, Hikaru Nishiyama, Masafumi Harada *and* Noboru Niki :** Influence of Pitch on Surface Dose Distribution and Image Noise of Computed Tomography Scans, *Sensors,* **Vol.23,** *No.7,* 3472, 2023.
1552. **Maho Yamashita, Akira Honda, Shin Shimoyama, Masahiro Umemura, Kazuyoshi Ohta, Takeshi Chida, Hidenao Noritake, Nobuhito Kurono, Mayuko Shimizu, Koichi Tsuneyama, Teruo Miyazaki, Atsushi Tanaka, C Patrick S Leung, Eric M Gershwin, Takafumi Suda *and* Kazuhito Kawata :** Breach of tolerance versus burden of bile acids: Resolving the conundrum in the immunopathogenesis and natural history of primary biliary cholangitis., *Journal of Autoimmunity,* **Vol.136,** *No.103027,* 2023.
1553. **Masahiro Sogabe, Toshiya Okahisa, Miwako Kagawa, Hiroyuki Ueda, Kaizo Kagemoto, Hironori Tanaka, Yoshifumi Kida, Tetsu Tomonari, Tatsuya Taniguchi, Koichi Okamoto, Hiroshi Miyamoto, Yasushi Sato, Masahiko Nakasono *and* Tetsuji Takayama :** Influence of alcohol on newly developed metabolic dysfunction-associated fatty liver disease in both sexes: A longitudinal study., *Clinical Nutrition,* **Vol.42,** *No.5,* 810-816, 2023.
1554. **小柴 恵一, 山本 健詞, 伊藤 央二, 尾久土 正己 :** ドーム形状とスクリーン照度の違いから見たドーム映像の臨場感, --- メガスポーツイベントのドーム映像上映を事例として ---, *観光学,* **Vol.27,** 1-9, 2022年.
1555. **片岡 大治, 久原 拓真, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫 :** SiC 基板上短冊状グラフェンからの遠赤外線放射の観測, *第14回「集積化MEMSシンボジウム」,* 14P2-C-3-(6pp), 2022年.
1556. **福永 郁也, 大井 基暉, 村上 隼瑛, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫 :** グラフェン積層接合への高電界印加による抵抗状態遷移, *第14回「集積化MEMSシンボジウム」,* 14P2-C-2-(5pp), 2022年.
1557. **Rongyang Xu, Junichi Fujikata *and* Junichi Takahara :** Graphene perfect absorber based on degenerate critical coupling of toroidal mode, *Optics Letters,* **Vol.48,** *No.6,* 1490-1493, 2023.
1558. **南川 丈夫 :** ラマン分光法の病理学への応用∼病理学に新しい視点を提供する∼, *光アライアンス,* **Vol.33,** *No.6,* 36-40, 2022年4月.
1559. **南川 丈夫 :** 深紫外LEDを用いた新型コロナウイルス不活化, *光技術動向調査報告書,* 31-34, 2022年4月.
1560. **水科 晴樹, 坂野 雄一, 櫻井 将人, 永井 岳大, 棚橋 重仁, 藤井 芳孝, 根岸 一平, 前川 亮, 松田 勇祐, 金成 慧, 門野 泰長, 森本 拓馬, 宮西 雄太 :** 視覚光学研究がもたらす未来, *光学,* **Vol.51,** *No.4,* 169-170, 2022年4月.
1561. **安井 武史 :** フォトキャリアテラヘルツコムの応用, *レーザー研究,* **Vol.50,** *No.4,* 193-197, 2022年4月.
1562. **李 明恩, 駒 貴明, 岩崎 正治, 浦田 秀造 :** 南米出血熱ウイルスとその感染予防・治療法の最前線, *ウイルス,* **Vol.72,** *No.1,* 7-18, 2022年6月.
1563. **納谷 友希, 髙成 広起 :** 画像処理・画像解析による医療支援 ∼内視鏡と画像強調解析における画像センサの役割∼(1)(2), *センサイトWEBジャーナル 2022年6月号,* 2022年6月.
1564. **山口 堅三, 大津 朋也, 獅々堀 正幹, 釜野 勝 :** 近赤外光と偏光による食品の異物検知とその可視化, *クリーンテクノロジー,* **Vol.32,** *No.6,* 54-58, 2022年6月.
1565. **佐藤 康史, 高山 哲治 :** (I章)消化管(上・下) 高齢者に対する癌治療, *消化器内科学レビュー,* **Vol.2022-'23,** 131-138, 2022年7月.
1566. **寺前 智史, 田中 久美子, 岡本 耕一, 佐藤 康史, 六車 直樹, 高山 哲治 :** 【小腸疾患-診断・治療の最新動向-】消化管ポリポーシス Cowden症候群, *日本臨牀,* **Vol.80,** 241-246, 2022年7月.
1567. **Yasushi Sato, Koichi Okamoto, Tomoyuki Kawaguchi, Fumika Nakamura, Hiroshi Miyamoto *and* Tetsuji Takayama :** Treatment Response Predictors of Neoadjuvant Therapy for Locally Advanced Gastric Cancer: Current Status and Future Perspectives., *Biomedicines,* **Vol.10,** *No.7,* 1614, Jul. 2022.
1568. **石川 秀樹, 高山 哲治, 田中 久美子, 竹内 洋司 :** 家族性大腸腺腫症における空腸・回腸腫瘍(IV. 各論 消化管ポリポーシス)., *日本臨牀,* **Vol.80,** *No.7,* 225-228, 2022年7月.
1569. **寺前 智史, 田中 久美子, 岡本 耕一, 佐藤 康史, 六車 直樹, 高山 哲治 :** Cowden症候群(IV. 各論 消化管ポリポーシス)., *日本臨牀,* **Vol.80,** *No.7,* 241-246, 2022年7月.
1570. **難波 康祐, 鈴木 基史 :** 世界のアルカリ性不良土壌で穀物を増収させる「ムギネ酸」の肥料化, *日本鉄鋼協会誌「ふぇらむ」,* **Vol.27,** 6-10, 2022年8月.
1571. **安井 武史 :** スキャンレス共焦点デュアル光コム顕微鏡, *OPTRONICS,* **Vol.41,** *No.8,* 90-95, 2022年8月.
1572. **安井 武史 :** 光コムの光/電気周波数変換を用いたファイバー・センシング, *次世代センサ,* **Vol.32,** *No.1,* 6-9, 2022年8月.
1573. **白井 昭博 :** 釜揚げしらすの細菌汚染の制御におけるバイオレット-ブルーLEDの効果, *防菌防黴誌,* **Vol.50,** *No.8,* 345-346, 2022年8月.
1574. **水科 晴樹 :** 学会印象記 第28回ディスプレイ国際ワークショップ(IDW `21), *視覚の科学,* **Vol.43,** *No.2,* 54, 2022年9月.
1575. **安井 武史 :** 生体組織中のコラーゲン線維の可視化, *COSMETIC STAGE,* **Vol.17,** *No.1,* 12-19, 2022年10月.
1576. **大塚 邦紘, 安友 康二 :** 新規動物モデルを用いた肺線維症の発症機構の解明, *医学のあゆみ,* **Vol.283,** *No.1,* 41-46, 2022年10月.
1577. **有持 秀喜, 安友 康二 :** 自己炎症性疾患と細胞死, *医学のあゆみ,* **Vol.283,** *No.5,* 494-500, 2022年10月.
1578. **山口 堅三, 大津 朋也, 釜野 勝, 獅々堀 正幹 :** 近赤外光と偏光，画像解析が織りなす食品の異物検査, *明日の食品産業, No.531,* 31-38, 2022年11月.
1579. **上田 隆雄 :** 第Ⅱ編 水分浸透メカニズムおよび鋼材腐食に関する検討6.コンクリート中の鋼材腐食を律速する酸素と水分状態6.3.1 拡散層の状態(鋼材表面の薄い拡散層，かぶり内の厚い拡散層), *コンクリート中への水分浸透評価とその活用に関する研究小委員会(362 委員会)成果報告書，コンクリート技術シリーズ, No.131,* 65-67, 2022年11月.
1580. **上田 隆雄 :** 第Ⅱ編 水分浸透メカニズムおよび鋼材腐食に関する検討7.示方書における不動態被膜の扱いに関する一考察, *コンクリート中への水分浸透評価とその活用に関する研究小委員会(362 委員会)成果報告書，コンクリート技術シリーズ, No.131,* 77-80, 2022年11月.
1581. **上田 隆雄, 山崎 由紀 :** 第Ⅲ編 照査方法に関する検討8.中性化，塩害，水分浸透の複合作用が鋼材腐食に与える影響, *コンクリート中への水分浸透評価とその活用に関する研究小委員会(362 委員会)成果報告書，コンクリート技術シリーズ, No.131,* 168-174, 2022年11月.
1582. **Naoya Kuse :** Emerging applications with microresonator optical frequency combs, *Photonics Review, No.220201,* Dec. 2022.
1583. **南川 丈夫 :** ラマン分光法による非侵襲生体分子機能診断, *細胞,* **Vol.54,** *No.13,* 12-15, 2022年12月.
1584. **近藤 博之, 安友 康二 :** BNT162b2 mRNA COVID-19ワクチン後の効果に関連するメモリーCD8T細胞マーカー, *臨床免疫·アレルギー科,* **Vol.79,** *No.1,* 44-48, 2023年1月.
1585. **安友 康二 :** ヒト免疫・炎症性疾患の原因遺伝子同定研究の最前線, *BIO Clinica,* **Vol.38,** *No.2,* 104-105, 2023年2月.
1586. **宮本 遼二, 大津 朋也, 釜野 勝, 獅々堀 正幹, 山口 堅三 :** 偏光で見る食品中の有機異物検査, *ふーま, No.156,* 24-27, 2023年2月.
1587. **Yasushi Sato, Koichi Okamoto, Yoshifumi Kida, Yasuhiro Mitsui, Yutaka Kawano, Masahiro Sogabe, Hiroshi Miyamoto *and* Tetsuji Takayama :** Overview of Chemotherapy for Gastric Cancer., *Journal of Clinical Medicine,* **Vol.12,** *No.4,* 1336, Feb. 2023.
1588. **矢野 隆章 :** 先端ナノ光構造を用いた高感度バイオセンシング, *月刊 オプトロニクス,* **Vol.42,** *No.495,* 128-131, 2023年2月.
1589. **Yu Tokizane, Okada Shota, Yasuhiro Okamura, Hiroki Kishikawa, Naoya Kuse *and* Takeshi Yasui :** Investigation of THz-wave generation using micro-resonator frequency comb with spontaneous amplified emission, *The 11th Advanced Lasers and Photon Sources (ALPS2022),* ALPSp-28, Yokohama, Apr. 2022.
1590. **Akua Kawakami, Haruki Mizushina, Shiro Suyama *and* Kenji Yamamoto :** Expansion of arc 3D display to cone-shaped display, *Proc. OPTICAL & PHOTONICS International Conference, LDC8-02,* Yokohama, Apr. 2022.
1591. **Pankaj Koinkar :** Nanosecond Laser Induced Synthesis of Two Dimensional Nanostructures, *An International (Virtual) Conference on RECENT ADVANCES IN ELECTRICAL, ELECTRONICS, UBIQUITOUS COMMUNICATION AND COMPUTATIONAL INTELLIGENCE RAEEUCCI- 2022,* Apr. 2022.
1592. **Naoya Kuse *and* Kaoru Minoshima :** Injection locking of two CW lasers via a Kerr microresonator soliton comb for low noise THz generation, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2022,* **Vol.SM2F.7,** San Jose, May 2022.
1593. **Takumi Kakimoto, Mayuko Shimizu, Koichi Tsuneyama, Minoru Matsumoto, Takeshi Oya, Hosokawa Masato *and* Koichi Tsuneyama :** Accumulation of α-synuclein in hepatocytes in NASH liver and usefulness in pathological diagnosis, *Digestive Disease Week 2022,* May 2022.
1594. **Takeo Minamikawa :** Quantitative evaluation of SARS-CoV-2 inactivation using DUV-LEDs, *International Conference on Electronics Packaging (ICEP 2022),* Sapporo, May 2022.
1595. **KENJI Nishimoto, Kaoru Minoshima, Takeshi Yasui *and* Naoya Kuse :** Thermal control of Kerr microresonator soliton comb via an optical sideband, *Conference on Lasers and Electro-Optics 2022 (CLEO2022),* STu1C.7, San Jose, May 2022.
1596. **Naoya Kuse, KENJI Nishimoto, Yu Tokizane, Shota Okada, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Low noise 560 GHz generation from a fiber-teferenced Kerr microresonator soliton comb, *Conference on Lasers and Electro-Optics 2022 (CLEO2022),* JW3B.1, San Jose, May 2022.
1597. **Yoshiaki Nakajima, Yumoto Takumi, Matsubara Shinichi, Yu Tokizane *and* Takeshi Yasui :** A compact dual-Ccomb fiber laser based on a mechanical sharing cavity configuration, *Conference on Lasers and Electro-Optics 2022 (CLEO2022),* JW3B.100, San Jose, May 2022.
1598. **Yu Tokizane, Yasuhiro Okamura, Hiroki Kishikawa, Naoya Kuse *and* Takeshi Yasui :** THz-wave generation and modulation for wireless communication using mIcro soliton comb, *Conference on Lasers and Electro-Optics 2022 (CLEO2022),* AW5L.2, San Jose, May 2022.
1599. **MIYAMURA Shogo, Ryo Oe, Takuya Nakahara, Shota Okada, Taira Kajisa, Shuji Taue, Yu Tokizane, Takeo Minamikawa, Taka-aki Yano, Kunihiro Otsuka, Ayuko Sakane, Takuya Sasaki, Koji Yasutomo *and* Takeshi Yasui :** Dual-Comb Biosensing for Rapid Detection of SARS-CoV-2, *Conference on Lasers and Electro-Optics 2022 (CLEO2022),* JTh6A.6, San Jose, May 2022.
1600. **MIYAMURA Shogo, Ryo Oe, Taira Kajisa, 田上 周路, Takeo Minamikawa, Yoshiaki Nakajima, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Reduction of temperature frift in tefractive-index-sensing optical frequency comb by mechanical-sharing dual-fiber-cavity configuration, *Conference on Lasers and Electro-Optics 2022 (CLEO2022),* JTh3A.26, San Jose, May 2022.
1601. **Akihiro Furube, Wu Kejun *and* Pankaj Koinkar :** Preparation and Characterization of WS2TiO2Au Nanohybrid System Using Hydrothermal Synthesis for Photocatalysis Under Visible Light, *241st ECS Meeting,* May 2022.
1602. **Kazuhide Yonekura, Yumika Ida, Yu Tokizane, Taka-aki Yano, Iuchi Tomoki, Takeshi Yasui *and* Keiichi Hosaka :** Nondestructive observation of adhesively cemented interface between dentin and indirect composite resin disks using a novel terahertz pulsed imaging technique, *The 7th International Congress on Adhesive Dentistry,* Jun. 2022.
1603. **Hidenobu Suzuki, Mikio Matsuhiro, Yoshiki Kawata, Toshihiko Sugiura, Nobuhiro Tanabe, Masahiko Kusumoto, Masahiro Kaneko *and* Noboru Niki :** Extraction of mediastinal great vessels from non-contrast CT images using 3D U-Net and its application to CTEPH, *International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery,* **Vol.17,** S19-S20, Tokyo, Jun. 2022.
1604. **Mikio Matsuhiro, Yuga Hashimoto, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Yoshinori Otsuka, Takumi Kishimoto, Kazuto Ashizawa *and* Noboru Niki :** Detection of micro-nodules in Pneumoconiosis in 3D CT images using 3D U-net, *International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery,* **Vol.17,** S138-S139, Tokyo, Jun. 2022.
1605. **Toshiya Okahisa, Masahiro Sogabe, Ryosuke Ogata, Takatoshi Komatsu, Yoshiaki Ohnishi, Hiroyuki Ueda, Tomoyuki Kawaguchi, Akira Fukuya, Yoshifumi Kida, Tetsu Tomonari, Hiroshi Miyamoto *and* Tetsuji Takayama :** Concentration Ratio Self-regulation Function of Ascites Filtration and Concentration Equipment for Cell-free and Concentrated Ascites Reinfusion Therapy, *ASAIO 67th Annual Conference,* Chicago, Jun. 2022.
1606. **Pankaj Koinkar :** Laser Processed Two Dimensional Nanomaterials for Optoelectronic applications, *5th International Conference on Science and Technology for Society,* Jun. 2022.
1607. **Taka-aki Yano, Ryo Kato *and* Takuo Tanaka :** Active plasmonic vibrational spectroscopy of single-molecular chemical reactions, *SPIE Optics + Photonics 2022,* San Diego, Jun. 2022.
1608. **Taka-aki Yano :** Plasmonic nano-spectroscopy of single biomolecular dynamics, *SPIE Optics + Photonics 2022,* San Diego, Jun. 2022.
1609. **Taka-aki Yano *and* Ryo Kato :** All-dielectric metamaterial reflectors for highly-sensitive infrared spectroscopy, *A3 Metamaterials Forum,* Seoul,Korea, Jun. 2022.
1610. **Tomoki Kusaka, Akihiro Furube, Tetsuro Katayama, Hiroki Kishikawa, Yasuhide Ohno, Masao Nagase *and* Junichi Fujikata :** Demonstration of All-Optical Ultrafast Switching, Using High-Quality Graphene, *27th OptoElectronics and Communications Conference (OECC 2022),* WP-F-4, Toyama, Jul. 2022.
1611. **Kohta Seki, Hidenori Koresawa, Eiji Hase, Yu Tokizane, Takeo Minamikawa, Taka-aki Yano, Taira Kajisa *and* Takeshi Yasui :** Beam-angle-scanning surface plasmon resonance sensor, *Optica Imaging and Applied Optics Congress 2022,* JTu2A.6, Vancouver, Jul. 2022.
1612. **Yoshihisa Suzuki, Ai Ninomiya, Yutaka Tsuboi, Masahiro Kanno, Shin-ichiro Yanagiya *and* Shigeki Matsuo :** In situ observation of crystal growth processes, *3rd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites,* Tokushima, Jul. 2022.
1613. **Masao Nagase :** Functional devices fabricated using single crystal graphene on SiC substate, --- [Invited] ---, *3rd Int. Conf. on Nanomaterials and Advanced Composites (NAC 2022),* **Vol.Keynote Talks IV,** Tokushima, Jul. 2022.
1614. **Masanobu Haraguchi :** Short introduction of surface plasmon polaritons and metamaterials, *3rd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites,* PTII, Tokushima, Jul. 2022.
1615. **Taka-aki Yano :** Plasmonic vibrational nanoscopy of single biomolecular dynamics, *12th International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics (META2022),* Torremolinos, Spain, Jul. 2022.
1616. **Yuusuke Takashima, Kentaro Nagamatsu, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Ultraviolet violet applications utilizing high refractive index subwavelength structure with ultra-thin thickness, *The 12th International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics (META 2022),* 1A8, Online, Jul. 2022.
1617. **Masao Nagase :** Single-crystal graphene devices, --- [Invited] ---, *Int. Conf. on Physics and its Applications (Physics 2022),* **Vol.Session-II,** Online, Jul. 2022.
1618. **Tomoki Watanabe, Toshihiro Okamoto, Kenzo Yamaguchi *and* Masanobu Haraguchi :** Orientation control of gold nanoring using surface modification, *The 13th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO13),* **Vol.PO29-26,** Sapporo, Jul. 2022.
1619. **Yuki Watanabe, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi *and* Kenzo Yamaguchi :** How to fabricate sequential pattern by a single deposition?, *The 13th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO13),* **Vol.PO29-8,** Sapporo, Jul. 2022.
1620. **Kokufu Tatsuki, Nakayama Daichi, Tetsuro Katayama, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Characterization of tungsten sulfide nanosheets attached on gold nanoparticles modified SERS active substrates, *The 13th Asia-Pacific Conference on Near-Field Optics (APNFO13),* Sapporo, Jul. 2022.
1621. **Shota Okada, Kenji Nishimoto, Yu Tokizane, Naoya Kuse *and* Takeshi Yasui :** Phase noise of THz wave generated by a combination of microresonator soliton comb with uni-traveling-carrier photodiode, *15th Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics 2022 (CLEO-PR2022),* P-CM3-03, Sapporo, Aug. 2022.
1622. **Kentaro Nagamatsu :** Virus inactivation using ultraviolet LEDs, *CLEO-PR 2022,* Sapporo, Aug. 2022.
1623. **Kazumichi Yoshii, Naoya Kuse, Kazuki Inoue, Ryo Mitsumoto, Yoshiaki Nakajima, Takeshi Yasui *and* Kaoru Minoshima :** Generation of a mW-class broadband mid-infrared comb using a waveguide-type PPLN crystal and its application to dual-comb spectroscopy, *15th Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics 2022 (CLEO-PR2022),* CTuP6B-06, Sapporo, Aug. 2022.
1624. **Tomoki Kusaka, Akihiro Furube, Tetsuro Katayama, Hiroki Kishikawa, Yasuhide Ohno, Masao Nagase *and* Junichi Fujikata :** Ultrafast All-Optical Switching with High-Quality Graphene and its Polarization Effect, *15th Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO Pacific Rim, CLEO-PR 2022),* CTuA2D-04, Sapporo, Aug. 2022.
1625. **Remma Hata, Hiroki Kishikawa *and* Junichi Fujikata :** Alignment-Insensitive THz-OAM Wave Generator Based on Square Lattice Photonic Crystal, *15th Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO Pacific Rim, CLEO-PR 2022),* CTuP3D-03, Sapporo, Aug. 2022.
1626. **Taiga Ishida, Hiroki Kishikawa *and* Junichi Fujikata :** Modulation Format Conversion From Three BPSK to One 8QAM Based on Coherent Interference and XPM, *15th Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO Pacific Rim, CLEO-PR 2022),* CTuP9F-03, Sapporo, Aug. 2022.
1627. **Shogo Miyamura, Ryo Oe, Taira Kajisa, Yu Tokizane, Takeo Minamikawa, 田上 周路 *and* Takeshi Yasui :** Active-dummy compensation of temperature drift in refractive-index-sensing optical comb by use of mechanically-sharing dual-comb configuration, *15th Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics 2022 (CLEO-PR2022),* P-CTh6-08, Sapporo, Aug. 2022.
1628. **Hidenori Koresawa, Eiji Hase, Yu Tokizane, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Combination of dual-comb spectroscopy with Jones-matrix polarimetry, *15th Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics 2022 (CLEO-PR2022),* P-CTh6-09, Sapporo, Aug. 2022.
1629. **Kazuki Sadahiro, Yu Tokizane, Eiji Hase, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Development of mode-extracting optical frequency comb for rapid wavelength-scanning digital holography, *15th Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics 2022 (CLEO-PR2022),* P-CTh6-10, Sapporo, Aug. 2022.
1630. **Hayata Tadamasa, Takeo Minamikawa, Yoshiki Terao, Koshirou Hori *and* Takeshi Yasui :** PCA and Raman spectroscopy for discrimination of biological tissues and estimation of the basis for discrimination, *15th Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics 2022 (CLEO-PR2022),* CThA15E-02, Sapporo, Aug. 2022.
1631. **Masaki Umemoto, Haruki Mizushina, Shiro Suyama *and* Kenji Yamamoto :** Evaluation of depth perception characteristics in plane fog screen, *The 22nd International Meeting on Information Display,* 407, Online, Aug. 2022.
1632. **Akua Kawakami, Haruki Mizushina, Shiro Suyama *and* Kenji Yamamoto :** Relationship between cone shape and perceived image in cone-shaped arc 3D display, *The 22nd International Meeting on Information Display,* 411, Online, Aug. 2022.
1633. **Kosuke Takahashi, Haruki Mizushina, Shiro Suyama *and* Kenji Yamamoto :** Effects of motion parallax and shooting distance for reducing cardboard effect in stereo images, *The 22nd International Meeting on Information Display,* 412, Online, Aug. 2022.
1634. **Takeo Minamikawa :** Inactivation of novel coronavirus by deep UV light, *RadTech Asia 2022,* Ibaraki, Aug. 2022.
1635. **Shota Okada, Nishimoto KENJI, Yu Tokizane, Hiroki Kishikawa, Yasuhiro Okamura, Naoya Kuse *and* Takeshi Yasui :** Basic study on THz wireless communication using Kerr mcro-resonator frequency combs, *47th International Conference on Infrared, Millimeter and Terahertz Waves (IRMMW-THz2022),* Mo-P-18, Delft, Aug. 2022.
1636. **Shota Okada, Nishimoto KENJI, Yu Tokizane, Naoya Kuse *and* Takeshi Yasui :** Comparison of phase noise between mode spacing in soliton microcomb and THz radiation generated by optical-to-THz conversion of microcomb, *47th International Conference on Infrared, Millimeter and Terahertz Waves (IRMMW-THz2022),* We-AM-1-2, Delft, Aug. 2022.
1637. **Remma Hata, Hiroki Kishikawa *and* Junichi Fujikata :** Scalable THz-OAM Beam Generator Based on Photonic Crystal Structure with Square and Hexagonal Lattices, *47th International Conference on Infrared, Millimeter and Terahertz Waves (IRMMW-THz2022),* Th-P-91, Delft, Sep. 2022.
1638. **Naoya Kuse, KENJI Nishimoto, Yu Tokizane, Shota Okada, Gabriele Navickaite, Michael Geiselmann, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Low Phase Noise THz Generation from a Fiber-Referenced Microresonator Soliton Comb, *2022 URSI-Japan Radio Science Meeting (URSI-JRSM 2022),* Tokyo, Sep. 2022.
1639. **Hidenori Koresawa, Eiji Hase, Yu Tokizane, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Measurement of Jones-matrix using dual-comb spectroscopic polarimetry, *25th Congress of the International Commission for Optics (ICO-25),* PO-21, Dresden, Sep. 2022.
1640. **Kazuki Sadahiro, Yu Tokizane, Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Isao Morohashi *and* Takeshi Yasui :** Wavelength-scanning digital holography based on line-by-line spectrally shaping optical frequency comb, *25th Congress of the International Commission for Optics (ICO-25),* PO-33, Dresden, Sep. 2022.
1641. **Takeo Minamikawa :** Optical-frequency-comb microscopy for imaging with amplitude and phase of light wave, *25th Congress of the International Commission for Optics (ICO-25), 16th International Conference on Optics Within Life Sciences (OWLS-16),* PO-33, Dresden, Sep. 2022.
1642. **Taiga Ishida, Hiroki Kishikawa *and* Junichi Fujikata :** Aggregation of BPSK Signals Using Coherent Interference for Modulation Format Conversion to 8QAM Signal, *27th Microoptics Conference (MOC2022), No.1004,* Jena, Germany, Sep. 2022.
1643. **Yuki Hirasawa, Hiroki Kishikawa *and* Junichi Fujikata :** Adaptive Compensation for Atmospheric Turbulence-Induced Phase Fluctuation on Multiplexed OAM Beams, *27th Microoptics Conference (MOC2022), No.1005,* Jena, Germany, Sep. 2022.
1644. **Kentaro Nagamatsu, Takumi Miyagawa, Atsushi Tomita, Hideki Hirayama, Yuusuke Takashima *and* Yoshiki Naoi :** The high-temperature growth in AlN with the unaffected parasitic reaction by Jet gas stream MOVPE, *International Workshop on Nitride semiconductor 2022,* Berlin, Oct. 2022.
1645. **Takumi Miyagawa, Atsushi Tomita, Shota Tsuda, Hideki Hirayama, Yuusuke Takashima, Yoshiki Naoi *and* Kentaro Nagamatsu :** Dependence of c-plane sapphire misorientation angle in high temperature AlN growth and specific step bunching at large angle, *International Workshop on Nitride semiconductor 2022,* Berlin, Oct. 2022.
1646. **Takumi Miyagawa, Atsushi Tomita, Hideki Hirayama, Yuusuke Takashima, Yoshiki Naoi *and* Kentaro Nagamatsu :** Lateral epitaxial overgrowth by mass transport in AlN with the temperature of 1700, *International Workshop on Nitride semiconductor 2022,* Berlin, Oct. 2022.
1647. **Atsushi Tomita, Shota Tsuda, Takumi Miyagawa, Hirayama Hideki, Yuusuke Takashima, Yoshiki Naoi *and* Kentaro Nagamatsu :** The dependence of the V/III ratio in high-temperature AlN growth with several misorientations off-angle sapphire substrate, *International Workshop on Nitride semiconductor 2022,* Berlin, Oct. 2022.
1648. **Tomoki Watanabe, Toshihiro Okamoto, Kenzo Yamaguchi *and* Masanobu Haraguchi :** Optical geometry dependent scattering analysis of gold semi-shell structures using propagating surface plasmon polariton, *Proceedings of SPIE,* **Vol.12197,** 1219709, San Diego, Oct. 2022.
1649. **Taka-aki Yano :** Plasmon-Enhanced Raman Nanoscopy for Probing Single Molecule Chemical Reactions, *SciX 2022,* Cincinnati, Oct. 2022.
1650. **Haruki Mizushina, Yusuke Fukuta, Shiro Suyama *and* Kenji Yamamoto :** Improvement of perceived depth instability by motion parallax in binocular stereopsis with left-right retinal image mismatch, *2022 IEEE Industry Applications Society Annual Meeting,* 2022-IASAM-0181-1-8, Online, Oct. 2022.
1651. **Taka-aki Yano :** Active plasmon-enhanced Raman microscopy for nanoscale molecular analysis, *Taiwan-Japan International Symposium on Raman Spectroscopy,* Tokyo, Oct. 2022.
1652. **Kenji Yamamoto :** 3D technologies toward ultra-realistic communication, *Vehicle Displays & Interfaces Technical Symposium,* Oct. 2022.
1653. **Fujita Yuma, Akagi Yuichiro, Tetsuro Katayama *and* Akihiro Furube :** Observation of electronic spectra modulation in a CH3NH3PbBr3 crystal by utilizing transient absorption microscopy, *MNC2022,11C-2-4,* Nov. 2022.
1654. **Yamamoto Akira, Fujita Yuma, Akagi Yuichiro, Tetsuro Katayama *and* Akihiro Furube :** Observation of carrier dynamics in MoS2 thin layer by femtosecond transient absorption microscopy, *MNC2022,11B-2-1,* Nov. 2022.
1655. **Ueda Shuto, Yamamoto Akira, Fujita Yuma, Tetsuro Katayama, Akihiro Furube *and* Umena Yasufumi :** Observation of energy transfer dynamics in a phycocyanin protein crystal by utilizing femtosecond transient absorption microscopy, *MNC2022,11P-4-22,* Nov. 2022.
1656. **Koichi Tsuneyama, Wenhua Shao *and* Mayuko Shimizu :** Various type of hepatocellular adenomas occurred spontaneously in the liver of metabolic syndrome-associated steatohepatitis model, TSOD mice, *AASLD The Liver meeting 2022,* Nov. 2022.
1657. **Taka-aki Yano :** Plasmonic biosensing for single bimolecular analysis, *AsiaNANO 2022,* Busan, Nov. 2022.
1658. **Yudai Matsumura, Eiji Hase, Yu Tokizane, Naoya Kuse, Junichi Fujikata, Hiroki Kishikawa, Masanobu Haraguchi, Yasuhiro Okamura, Takahiro Kaji, Akira Otomo, Atsushi Kanno, Shintaro Hisatake *and* Takeshi Yasui :** All-photonic THz detection using CW laser injection-locked to microcomb, *13th International Conference on Organic Nonlinear Optics (ICONO13),* P2-13, Nara, Nov. 2022.
1659. **Masayuki Fujiwara, Ryo Kato, Takuo Tanaka *and* Taka-aki Yano :** Colorimetric digital biosensing using hybridized plasmonic nanostructures, *AsiaNANO 2022,* Busan, Nov. 2022.
1660. **Kataoka Taichi, Kuhara Takuma, Fumiya Fukunaga, Ohi Motoki, Murakami Hayate, Yasuhide Ohno *and* Masao Nagase :** Blackbody-like far-infrared emission from electrically biased graphene on SiC, *35th International Microprocesses and Nanotechnology Conference (MNC2022), No.10P-1-11,* 徳島市, Nov. 2022.
1661. **Ohi Motoki, Fumiya Fukunaga, Murakami Hayate, Kageshima Hiroyuki, Yasuhide Ohno *and* Masao Nagase :** Resistive switching behavior in graphene-stacked junction, *35th International Microprocesses and Nanotechnology Conference (MNC2022), No.10P-1-12,* 徳島市, Nov. 2022.
1662. **Yamasaki Sohta, Yasuhide Ohno *and* Masao Nagase :** Amino acids adsorption characteristics of epitaxial graphene FETs on SiC substrates, *35th International Microprocesses and Nanotechnology Conference (MNC2022), No.10P-1-9,* 徳島市, Nov. 2022.
1663. **Matsumoto Takumi, Retsuo Kawakami, Shin-ichiro Yanagiya, Niibe Masahito, Nakano Yoshitaka *and* Takashi Mukai :** Polyethylene Glycol Doping Effects on Photocatalytic Activity of Anatase/Rutile-Mixed Phase TiO2 Nanoparticles, *Proceedings of International Symposium of Dry Process 2022,* 101-102, Osaka, Nov. 2022.
1664. **Nomoto Kazuki, Izumi Takuto, Mutsumi Aihara, Takagi Kousuke, Suzuki Misato, Matsumura Takumi, Akihiro Shirai, Takashi Mukai *and* Retsuo Kawakami :** Damage-Less Microbial Inactivation of Plant Nutrient Solutions Irradiated with Atmospheric-Pressure Low-Temperature Air Plasma Jets, *Proceedings of International Symposium of Dry Process 2022,* 127-128, Osaka, Nov. 2022.
1665. **Naoto Nakayama, Haruki Mizushina *and* Kenji Yamamoto :** Experimental Evaluation of Stereo Still Image with Image Quality Difference Using the Blur Filter, *The 13th International Conference on 3D Systems and Applications,* S10-3, Online, Nov. 2022.
1666. **Yurie Nakagawa, Haruki Mizushina, Shiro Suyama *and* Kenji Yamamoto :** Pseudo Gaze Direction Change Method with Wide Gaze Direction Range by Spatial Blending of 2D Face Videos with Different Gaze Direction, *The 13th International Conference on 3D Systems and Applications,* S11-3, Online, Nov. 2022.
1667. **Kazuya Fujikawa, Haruki Mizushina, Shiro Suyama *and* Kenji Yamamoto :** Evaluation of Dot Size for Readability of Information Used in Highly-Visually-Secured Depth-Fused 3D (HiViS 3D), *The 13th International Conference on 3D Systems and Applications,* P2-2, Online, Nov. 2022.
1668. **Makino Yuta, Retsuo Kawakami, Shin-ichiro Yanagiya, Niibe Masahito, Nakano Yoshitaka *and* Takashi Mukai :** Atmospheric-Pressure Low-Temperature O2 Plasma-Assisted Annealing on Visible-Light-Induced Photocatalytic Activity of Pt-doped Rutile TiO2 Nanoparticles, *Proceedings of International Symposium of Dry Process 2022,* 125-126, Osaka, Nov. 2022.
1669. **Kaito Oe, Itsuki Tanioka, Hiroyuki Mitsuhara *and* Masami Shishibori :** Prototype System of Evacuation Training in Metaverse, *Proceedings of the 30th International Conference on Computers in Education,* **Vol.2,** 122-130, Kuala Lumpur, Nov. 2022.
1670. **Kaito Oe, Itsuki Tanioka, Hiroyuki Mitsuhara *and* Masami Shishibori :** Immersive Function for Allocating Disaster Situations for a VR-based Evacuation Training System, *Proceedings of the 30th International Conference on Computers in Education,* **Vol.2,** 131-139, Kuala Lumpur, Nov. 2022.
1671. **Hiroyuki Mitsuhara *and* Masami Shishibori :** Shelter GO: Multiplayer Location-based Game for Learning Evacuation, *Proceedings of the 30th International Conference on Computers in Education,* **Vol.1,** 514-523, Kuala Lumpur, Dec. 2022.
1672. **Hiroki Kitora, Mayu Funakoshi, Kenji Nishimoto, Takeshi Yasui, Kaoru Minoshima *and* Naoya Kuse :** Fabrication of high-Q Ta2O5 microresonator, *The 12th International Symposium on Photonics and Electronics Convergence -Advanced Nanophotonics and Silicon Device Systems- (ISPEC2022),* P-13, Tokyo, Dec. 2022.
1673. **Naoya Kuse, KENJI Nishimoto, Yu Tokizane, Shota Okada, Gabriele Navickaite, Michael Geiselmann, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Low phase noise THz generation from a Kerr microresonator soliton comb, *The 12th International Symposium on Photonics and Electronics Convergence -Advanced Nanophotonics and Silicon Device Systems- (ISPEC2022),* P-12, Tokyo, Dec. 2022.
1674. **Yan-Ching Lee, Zi Wang, Hiroki Kishikawa, Jingo Chen, Jiun-Yu Sung *and* Shien-Kuei Liaw :** Simultaneous Temperature and Stress Sensing based on Brillouin Optical Time Domain Analysis (BOTDA), *Optics & Photonics Taiwan International Conference (OPTIC2022), Taoyuan, Taiwan, No.2022-SAT-P0901-P009,* Dec. 2022.
1675. **Sung-Ju Wu, Wen-Kai Zhong, Jiun-Yu Sung, Shien-Kuei Liaw *and* Hiroki Kishikawa :** Study of the Light Emitting Diode (LED) Operating Points for Orthogonal Frequency-Division Multiplexing (OFDM) Visible Light Communication (VLC), *Optics & Photonics Taiwan International Conference (OPTIC2022), Taoyuan, Taiwan, No.2022-SUN-P0202-P008,* Dec. 2022.
1676. **Hiroki Kishikawa, Shien-Kuei Liaw *and* Jiun-Yu Sung :** Performance Evaluation of Mode Recognition Based on Sparse Coding for OAM Beams Affected by Atmospheric Turbulence, *Optics & Photonics Taiwan International Conference (OPTIC2022), Taoyuan, Taiwan, No.2022-SUN-P0402-P012,* Dec. 2022.
1677. **Ryo Kato, Taka-aki Yano *and* Takuo Tanaka :** Visualizing enhanced optical fields of dielectric-based metamaterials by mid-infrared photothermal microscopy, *SPIE Photonics ASIA 2022,* Jiangsu, Dec. 2022.
1678. **Tetsuji Takayama, Yoshifumi Kida, Toshiya Okahisa, Yasushi Sato, Masahiro Bando, shota Fujimoto, Tomoyuki Kawaguchi, Fumika Nakamura, Koichi Okamoto, Hiroshi Miyamoto, Koichi Tsuneyama *and* Masahiro Sogabe :** The relevance of urokinase-type plasminogen activator in pathogenesis of ulcerative colitis., *WCOG2022 (World Congress of Gastroenterology),* Dubai, Dec. 2022.
1679. **Masaki Umemoto, Haruki Mizushina, Shiro Suyama *and* Kenji Yamamoto :** Depth Perception Characteristics in Plane Fog Screen, *The 29th International Display Workshops (IDW '22),* **Vol.29,** 3D5-3, Fukuoka, Dec. 2022.
1680. **Kosuke Takahashi, Haruki Mizushina, Shiro Suyama *and* Kenji Yamamoto :** Evaluation of Motion Parallax to Reduce Cardboard Effect when Stimulus of Stereo Images Are Natural Scene, *The 29th International Display Workshops (IDW '22),* **Vol.29,** 3Dp1-4, Fukuoka, Dec. 2022.
1681. **Shogo Miyamura, Ryo Oe, Takuya Nakahara, Shota Okada, Shuji Taue, Yu Tokizane, Takeo Minamikawa, Taka-aki Yano, Kunihiro Otsuka, Ayuko Sakane, Takuya Sasaki, Koji Yasutomo, Taira Kajisa *and* Takeshi Yasui :** Rapid detection of SARS- CoV-2 nucleocapsid protein antigen by dual- comb biosensing, *SPIE Biomedical Imaging and Sensing Conference 2022 (BISC2022),* 250308, Taipei, Dec. 2022.
1682. **Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Yu Tokizane *and* Takeshi Yasui :** Analysis of lipid molecular properties in nonalcoholic fatty liver disease by use of Brillouin microspectroscopy, *SPIE Biomedical Imaging and Sensing Conference 2022 (BISC2022),* 250268, Taipei, Dec. 2022.
1683. **Taka-aki Yano :** Plasmon-enhanced vibrational spectroscopy for nanoscale molecular analysis, *IUMRS ICA 2022,* Jodhpur, Dec. 2022.
1684. **Pankaj Koinkar :** The manufacuring process for society 5.0, *Engineering Seminar Pogram,* Jan. 2023.
1685. **Yoshiki Kawata, Yuji Matsumoto, Takaaki Tsuchida, Keiju Aokage, Genichiro Ishii, Masahiro Kusumoto *and* Noboru Niki :** A human-in-the-loop workflow for thoracic lymph nodes annotation using contrast-enhanced CT images, *International Forum On Medical Imaging In Asia 2023,* Jan. 2023.
1686. **Shogo Miyamura, ryo Oe, Takuya Nakahara, Shuji Taue, Yu Tokizane, Takeo Minamikawa, Taira Kajisa *and* Takeshi Yasui :** Dual-comb biosensing of SARS-CoV-2 nucleocapsid protein antigen, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.12372,** 12372-16, San Francisco, Jan. 2023.
1687. **Hayata Tadamasa, Takeo Minamikawa, Akihiro Suzuki *and* Takeshi Yasui :** Evaluation of lipid uptake in cells using Raman spectroscopy, *Proceedings of SPIE,* **Vol.12391,** 12391-66, San Francisco, Jan. 2023.
1688. **Koshiro Hori, Takeo Minamikawa, Yoshiki Terao, Masami Shishibori *and* Takeshi Yasui :** Identification of spectral features for selective detection of peripheral nerves by support vector machine-based Raman spectral analysis, *Proceedings of SPIE,* **Vol.112391,** 112391-47, San Francisco, Jan. 2023.
1689. **Shota Okada, Kenji Nishimoto, Yu Tokizane, Hiroki Kishikawa, Yasuhiro Okamura, Naoya Kuse *and* Takeshi Yasui :** Microcomb-based 560-GHz terahertz wave generation for next-generation wireless communication, *Photonics West 2023: OPTO 2023,* 12420-38, San Francisco, Feb. 2023.
1690. **Koji Yasutomo :** AFF genes as regulators for B and T cells, *12th International Symposium on Microbiology and Immunology,* Feb. 2023.
1691. **Takeshi Yasui :** Scan-less fluorescence lifetime microscopy using dual-comb optical beat: included in registration, *11th International Conference on Photonics, Optics and Laser Technology (PHOTOPTICS 2023),* Lisbon, Feb. 2023.
1692. **Miyakami Yuko, Mayuko Shimizu, Yoshimura Kentaro, Tsutsui Akemi *and* Koichi Tsuneyama :** ESTABLISHMENT of EARLY FIBROSIS MARKER in NASH USING SERUM PHOSPHOLIPIDS, *APASL2023,* Feb. 2023.
1693. **Kengo Tanaka, Rikuta Ishigaki, Shota Harumoto, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata *and* Noboru Niki :** Development of information system on occupational exposure, *Proc. SPIE. 12469, Medical Imaging 2023: Imaging Informatics for Healthcare, Research, and Applications,* **Vol.12469,** 124690G-1-6, San Diego, Feb. 2023.
1694. **Haruki Kurita, Yoshiki Kawata, Hidenobu Suzuki, Keiji Umetani, Yasutaka Nakano, Hiroaki Sakai, Toshihiro Okamoto *and* Noboru Niki :** Extraction of alveolar walls in 3D lung micro-images from large-field synchrotron radiation micro-CT using U-Net, *Proc. SPIE. 12463, Medical Imaging 2023: Physics of Medical Imaging,* **Vol.12463,** 1246326-1-5, San Diego, Feb. 2023.
1695. **Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Toshihiko Sugiura, Nobuhiro Tanabe, Yuji Matsumoto, Takaaki Tsuchida, Masahiko Kusumoto, Marumo Kazuyoshi, Masahiro Kaneko *and* Noboru Niki :** Automated detection method of thoracic aorta calcification from non-contrast CT images using mediastinal anatomical label map, *Proc. SPIE. 12465, Medical Imaging 2023: Computer-Aided Diagnosis,* **Vol.12465,** 1246519-1-6, San Diego, Feb. 2023.
1696. **Yoshiki Kawata, Hidenobu Suzuki, Yuji Matsumoto, Takaaki Tsuchida, Keiju Aokage, Genichiro Ishii, Masahiko Kusumoto *and* Noboru Niki :** Representation of thoracic N1 lymph nodes group in contrast-enhanced CT images using distance maps based on tracheobronchial labeling, *Proc. SPIE. 12468, Medical Imaging 2023: Biomedical Applications in Molecular, Structural, and Functional Imaging,* **Vol.12468,** 124681I-1-6, San Diego, Feb. 2023.
1697. **Yuga Hashimoto, Mikio Matsuhiro, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Yoshinori Ohtsuka, Takumi Kishimoto, Kazuto Ashizawa *and* Noboru Niki :** Micro-nodule analysis by severity of pneumoconiosis using 3D CT images, *Proc. SPIE. 12469, Medical Imaging 2023: Imaging Informatics for Healthcare, Research, and Applications,* **Vol.12469,** 124690X-1-6, San Diego, Feb. 2023.
1698. **Tetsuro Katayama :** Observation of Franz-Keldysh Modulation in a Lead Halide Perovskite Crystal by Femtosecond Transient Absorption Microscopy, *pLED International symposium 2023,* Mar. 2023.
1699. **Masashi Ishikawa, Akira Emoto *and* Hideo Nishino :** Measurement of surface spectral absorptance for investigation of efficient heating light wavelength in active thermography inspection, *16th Asia Pacific Conference for Non-Destructive Testing (APCNDT 2023),* Mar. 2023.
1700. **Kosuke Namba :** Development of new fluorescent chromophore 1,3a,6a-triazapentalene and its application to photomedical research., *pLED International Symposium 2023: Exploring Invisible Light Technology,* Tokushima, Mar. 2023.
1701. **Ayato Takashima, Yu Tokizane, Eiji Hase *and* Takeshi Yasui :** Optical vortex interferometer using multiple wavelengths, *pLED International symposium 2023: Exploring Invisible Light Technology,* P-2, Tokushima, Mar. 2023.
1702. **Tomohiro Tamaki, Takeo Minamikawa, Eiji Hase, Yuki Morimoto, Akihiro Suzuki, Takeshi Yasui, Satoko Nakamura, Akemi Tsutsui, Koichi Takagushi *and* Koichi Tsuneyama :** Second-harmonic generation polarization microscopy to analyze ultra-early-stage liver fibrosis in human non-alcoholic fatty liver disease, *pLED International symposium 2023: Exploring Invisible Light Technology,* P-5, Tokushima, Mar. 2023.
1703. **Kazuki Yasumaru, Mayuko Shimizu, Eiji Hase, Takeshi Yasui, Koichi Tsuneyama *and* Takeo Minamikawa :** Raman and SHG spectroscopic analyses of lipid droplets accumulated in the liver of a mouse model of nonalcoholic fatty liver disease, *pLED International symposium 2023: Exploring Invisible Light Technology,* P-11, Tokushima, Mar. 2023.
1704. **Hiroki Kitahama, Akira Emoto, Akihiro Suzuki, Atsuo Ochi, Takeo Minamikawa, Rei Nakamura *and* Takeshi Yasui :** Estimation procedure of UV sterilization effects for various UV light sources, *pLED International symposium 2023: Exploring Invisible Light Technology,* P-15, Tokushima, Mar. 2023.
1705. **Yuya Kodama, Hidenori Koresawa, Eiji Hase, Yu Tokizane, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Observation of angular spectrum of surface plasmon resonance dip using wavelength-to-angle-conversion optical frequency comb, *pLED International symposium 2023: Exploring Invisible Light Technology,* P-18, Tokushima, Mar. 2023.
1706. **Yudai Matsumura, Eiji Hase, Yu Tokizane, Naoya Kuse, Junichi Fujikata, Hiroki Kishikawa, Masanobu Haraguchi, Yasuhiro Okamura, Takahiro Kaji, Akira Otomo, Atsushi Kanno, Shintaro Hisatake *and* Takeshi Yasui :** Fundamental study on optical heterodyned terahertz detection using optical-comb-injection-locked dual-wavelength laser light and electro- optic polymer modulator, *pLED International symposium 2023: Exploring Invisible Light Technology,* P-20, Tokushima, Mar. 2023.
1707. **Sota Inoue, Hiroki Tanioka, Takeshi Yasui, Yukihiro Morimoto, Mitsuo Kawasaki *and* Takeo Minamikawa :** Fundamental characterization of remote plasmonic-enhanced Raman spectroscopy, *pLED International symposium 2023: Exploring Invisible Light Technology,* P-28, Tokushima, Mar. 2023.
1708. **Tomoya Okabe, Keishiroh Ohtani, Shinpei Kaziwara, Eiji Hase, Takeshi Yasui *and* Takeo Minamikawa :** Transmission stage scanning optical frequency comb microscopy for multi-optical-parameter evaluation, *pLED International symposium 2023: Exploring Invisible Light Technology,* P-29, Tokushima, Mar. 2023.
1709. **Takeshi Yasui :** Introduction of pLED, *pLED International symposium 2023: Exploring Invisible Light Technology,* Tokushima, Mar. 2023.
1710. **Wang Junli *and* Akihiro Furube :** Simulation Methods Analysis of Electron Diffusion in TiO2 Nanostructure after Ultrafast Electron Injection from Attaching Gold Nanoparticles Measured by Transient Absorption, *pLED International symposium 2023: Exploring Invisible Light Technology,* Mar. 2023.
1711. **MIKU Matsumoto, Hiroki Takanari, Yasuo Minami *and* Shin-ichiro Yanagiya :** In-situ observation of photo-induced phenomena of AuNP-deposited HeLa cells with femto second laser, *Program of pLED International Symposium 2023: Exploring Invisible Light Technology,* P-26, Mar. 2023.
1712. **Hata Remma, Hiroki Kishikawa *and* Junichi Fujikata :** Scalable THz-OAM Beam Generator Based on Photonic Crystal Structure with Square and Hexagonal Lattices, *pLED international symposium 2023,* P-8, Mar. 2023.
1713. **Kusaka Tomoki, Akihiro Furube, Tetsuro Katayama, Hiroki Kishikawa, Yasuhide Ohno, Masao Nagase *and* Junichi Fujikata :** Demonstration of All-Optical Ultrafast Switching, Using High-Quality Graphene, *pLED international symposium 2023,* P-9, Mar. 2023.
1714. **Taiga Ishida, Hiroki Kishikawa *and* Junichi Fujikata :** Aggregation of BPSK Signals Using Coherent Interference for Modulation Format Conversion to 8QAM Signal, *pLED international symposium 2023,* P-10, Mar. 2023.
1715. **Yuki Hirasawa, Hiroki Kishikawa *and* Junichi Fujikata :** Efficient Atmospheric Turbulence Compensation Method for Multiplexed Orbital Angular Momentum Beams in Free Space, *pLED international symposium 2023,* P-12, Mar. 2023.
1716. **Akihiro Furube :** Femtosecond Dynamics of Photoenergy Conversion by Plasmonic Metal Modified Semiconductor Nanostructures, *pLED International symposium 2023: Exploring Invisible Light Technology,* Mar. 2023.
1717. **Tsai Binchun, Kenzo Yamaguchi, Fann Kuang-Jau *and* 佐々木 実 :** Bipolar driving for accurate displacement control of electrostatic microactuator, *APSPT-13/ISPlasma 2024/IC-PLANTS2024,* 愛知, Mar. 2023.
1718. **Junichi Fujikata, Hiromu Sato, Alisa Bannaron, Guo-Wei Lu *and* Shiyoshi Yokoyama :** High-Performance EO Polymer/Si and InP Nano-Hybrid Optical Modulators in O-band and C-band Wavelengths, *OFC2023,* Tu3C.4, Mar. 2023.
1719. **Kentaro Nagamatsu :** High-temperature growth in AlN by MOVPE, *ISPlasma2023,* Gifu, Mar. 2023.
1720. **Sung-Ju Wu, Wen-Kai Zhong, Jiun-Yu Sung, Shien-Kuei Liaw *and* Hiroki Kishikawa :** Performance of Orthogonal Frequency-Division Multiplexing (OFDM) Visible Light Communication (VLC) at Different Light Emitting Diode (LED) Operating Points, *9th International Forum on Advanced Technologies (IFAT2023), Taipei, Taiwan, No.P10 50035,* Mar. 2023.
1721. **Yan-Ching Lee, Zi Wang, Hiroki Kishikawa, Jingo Chen, Jiun-Yu Sung *and* Shien-Kuei Liaw :** Brillouin Optical Time Domain Analysis (BOTDA) for Temperature and Stress Sensing Simultaneously, *9th International Forum on Advanced Technologies (IFAT2023), Taipei, Taiwan, No.P06 50017,* Mar. 2023.
1722. **Hiroki Kishikawa, Shien-Kuei Liaw *and* Jiun-Yu Sung :** Orbital Angular Momentum Mode Recognition Based on Sparse Coding for Beams Affected by Atmospheric Turbulence, *9th International Forum on Advanced Technologies (IFAT2023), Taipei, Taiwan, No.50041,* Mar. 2023.
1723. **Cuevas Jonathan, Iwami Ryugo, Uchida Astushi, Kaoru Minoshima *and* Naoya Kuse :** Solving multi-armed bandit problems using a chaotic microresonator comb, *The First International Symposium on Photonic Computing,* B04-3, Tokyo, Mar. 2023.
1724. **Koji Yasutomo :** AFF genes as regulators for B and T cells, *Immunology seminar in Chulalongkorn University,* Mar. 2023.
1725. **大塚 邦紘, 九十九 伸一, 近藤 博之, 新垣 理恵子, 石丸 直澄, 安友 康二 :** シングルセルRNA-seqで紐解くシェーグレン症候群モデルに特徴的に出現するT細胞集団の解析, *第111回 日本病理学会総会,* 2022年4月.
1726. **松本 穣, 西條 康代, 清水 真祐子, 小川 博久, 常山 幸一, 松本 満, 尾矢 剛志 :** 胸腺癌におけるAIRE発現と胸腺髄質上皮細胞との類似性, *日本病理学会会誌,* **Vol.111,** *No.1,* 243, 2022年4月.
1727. **石丸 漱一郎, 清水 真祐子, 小川 博久, 常山 幸一 :** 経皮感作食物アレルギーモデル動物の皮膚の評価におけるラマン散乱顕微鏡の応用, *第111回日本病理学会総会,* 2022年4月.
1728. **中原 穂乃佳, 渡部 あすか, 清水 真祐子, 小川 博久, 常山 幸一 :** NASHモデルマウスにおけるベルベリンによる肝線維化抑制効果の検討, *第111回日本病理学会総会,* 2022年4月.
1729. **常松 貴明, 俵 宏彰, 田中 秀卓, 福田 一稀, 佐藤 真美, 大塚 邦紘, 新垣 理恵子, 石丸 直澄 :** 口腔扁平上皮癌におけるBorealinの高発現がもたらすSurvivin安定化機構の解明, *第111回日本病理学会総会,* 2022年4月.
1730. **笠井 昭成, 三好 人正, 高山 哲治 :** AIラジオミクス解析に基づいた食道癌に対する化学放射線療法の奏効性の予測∼Random forestによる予測モデルに基づいて∼, *第108回日本消化器病学会総会,* 2022年4月.
1731. **川口 智之, 岡本 耕一, 高山 哲治 :** Sessile serrated lesionのオルガノイド培養を用いた大腸癌予防薬の開発∼Connectivity Mapを用いた網羅的な解析∼, *第108回日本消化器病学会総会,* 2022年4月.
1732. **岡本 耕一, 中村 文香, 高山 哲治 :** Serrated polyposis syndromeに合併した左側及び右側大腸癌の臨床病理学的特徴ならびに発癌機序の解析, *第108回日本消化器病学会総会,* 2022年4月.
1733. **片山 哲郎 :** フェムト秒顕微過渡吸収分光法を用いた単一微結晶計測, *第48回生体分子科学討論会,* 2022年5月.
1734. **友成 哲, 谷 丈二, 高山 哲治 :** Cancer free及びSequential治療を見据えたアテゾリズマブ・ベバシズマブ療法の治療戦略., *第58回日本肝癌研究会,* 2022年5月.
1735. **葛西 海智, 古澤 之裕, 多田 有希, 五十嵐 直哉, 渡辺 志朗, 藤坂 志帆, 戸邉 一之, 清水 真祐子, 常山 幸一, 長井 良憲 :** 非アルコール性脂肪性肝炎の新規モデルマウス``3-Fマウス''における腸内細菌叢及び胆汁酸組成の解析, *第65回日本糖尿病学会年次学術集会,* 2022年5月.
1736. **友成 哲, 田中 宏典, 高山 哲治 :** 切除不能進行肝癌に対する根治的Combination therapyの有効性., *第58回日本肝癌研究会,* 2022年5月.
1737. **岡本 耕一, 和田 浩典, 高山 哲治 :** Gastric adenocarcinoma and proximal polyposis of the stomach(GAPPS)7 家系の臨床病理学的検討., *第103回日本消化器内視鏡学会総会,* 2022年5月.
1738. **森 大樹, 山下 祥子, 森根 裕二, 石橋 広樹, 常山 幸一, 島田 光生 :** 膵・胆管合流異常におけるNLRP3活性化を介した腫瘍微小環境と発癌に関する検討, *第59回日本小児外科学会学術集会,* 2022年5月.
1739. **小笠 竜哉, 河田 佳樹, 鈴木 秀宣, 松元 裕司, 土田 敬明, 楠本 昌彦, 仁木 登 :** 3D U-Netを用いた造影3次元CT画像の気管支分類, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.122,** *No.31,* 161-162, 2022年5月.
1740. **佐藤 真美, 牛尾 綾, 大塚 邦紘, 常松 貴明, 新垣 理恵子, 石丸 直澄 :** シェーグレン症候群モデルマウス肺病変に対するケモカイン群の機能的解析, *第20回四国免疫フォーラム,* 2022年6月.
1741. **田中 宏典, 田中 貴大, 友成 哲, 谷口 達哉, 高山 哲治 :** NAFLD/NASHの線維化評価におけるME Elastographyの有用性., *第58回日本肝臓学会総会,* 2022年6月.
1742. **清水 真祐子, 常山 幸一 :** リソソーム酸性リパーゼ欠損症および高脂肪・コレステロール・コール酸食誘導NASHモデルマウスの病理所見の近似性, *第58回肝臓学会総会,* 2022年6月.
1743. **友成 哲, 谷 丈二, 高山 哲治 :** Conversion治療及びSequential療法を見据えた肝細胞癌に対するアテゾリズマブ・ベバシズマブ併用療法の治療戦略., *第58回日本肝臓学会総会,* 2022年6月.
1744. **山本 健詞 :** 山本・水科研究室の紹介, *HODIC Circular,* **Vol.42,** *No.2,* 7-12, 2022年6月.
1745. **山口 堅三 :** 食品ロスゼロ社会を目指す光異物検査技術, *FOOMA JAPAN2022(アカデミックプラザ2022),* 2022年6月.
1746. **近藤 博之, 大塚 邦紘, 九十九 伸一, 安友 康二 :** 日本における新型SARS-CoV-2 mRNAワクチンBNT162b2の効果を示すメモリーCD8T細胞マーカー, *第20回 四国免疫フォーラム,* 2022年6月.
1747. **Mami Sato, Aya Ushio, Kazuki FUKUTA, Hiroaki TAWARA, Kunihiro Otsuka, Takaaki Tsunematsu, Rieko Arakaki *and* Naozumi Ishimaru :** Extraglandular lesions in Sjogren's syndorome model mice., *第20回四国免疫フォーラム,* Jun. 2022.
1748. **友成 哲, 谷 丈二, 田中 宏典, 田中 貴大, 谷口 達哉, 正木 勉, 高山 哲治 :** 肝癌薬物療法における根治的Combination therapyの有効性, *第26回日本肝がん分子標的治療研究会,* 2022年6月.
1749. **佐藤 克也, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 微振動刺激下における培養骨芽細胞産生基質のラマン分光法計測, *日本機械学会第34回バイオエンジニアリング講演会,* 1P1-01, 2022年6月.
1750. **田中 瑛実子, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** 二機能性を有する不均一系シリカ担持イミダゾリウム塩/酸化銀触媒を用いた効率的な二酸化炭素挿入環化反応, *創薬懇話会2022,* 2022年6月.
1751. **中村 天太, 亀山 周平, 坂本 光, 大澤 歩, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Calyciphylline Gの全合成研究, *創薬懇話会2022,* 2022年6月.
1752. **Miu Naruki, Motofumi Saito, Masaru Tomita, Masako Nomaguchi *and* Akio Kanai :** The acquisition and molecular evolution of the vpu gene in HIV-1, *第23回日本RNA学会,* Jul. 2022.
1753. **中村 文香, 岡本 耕一, 影本 開三, 平田 圭市郎, 吉本 貴則, 横山 怜子, 川口 智之, 喜田 慶史, 三井 康裕, 田中 久美子, 北村 晋志, 佐藤 康史, 高山 哲治 :** Serrated polyposis syndromeにおける発癌リスクとその予防., *第29回日本がん予防学会総会,* 2022年7月.
1754. **多田 有希, 葛西 海智, 清水 真祐子, 常山 幸一, ⾧井 良憲 :** 新規NASH モデルマウス``3-F マウス''における肝臓自然免疫系細胞サブセットの解析, *第43回日本炎症・再生医学会,* 2022年7月.
1755. **葛西 海智, 多田 有希, 五十嵐 直哉, 渡辺 志朗, 清水 真祐子, 常山 幸一, 古澤 之裕, ⾧井 良憲 :** 新規NASH モデルマウス``3-F マウス''の炎症・線維性変化に与える抗生剤投与の影響, *第43回日本炎症・再生医学会,* 2022年7月.
1756. **仁木 登, 河田 佳樹, 鈴木 秀宣, 松元 裕司, 土田 敬明, 楠本 昌彦, 丸茂 一義, 金子 昌弘 :** 胸部疾患のラジオゲノミクスAI検診システムの開発, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.122,** *No.98,* 48-49, 2022年7月.
1757. **南川 丈夫 :** 分光学の病理学への展開 ∼医学に新しい価値観を創造する∼, *第100回バイオメクフォーラム21研究会,* 2022年7月.
1758. **大前 隆史, 大野 恭秀, 安澤 幹人, 永瀬 雅夫 :** 塩酸中におけるSiC上グラフェンFETのpH依存性, *2022年度応用物理学・物理系中国四国支部学術講演会,* Gp-1, 2022年7月.
1759. **光本 涼, 久世 直也, 井上 一輝, 中嶋 善晶, 安井 武史, 美濃島 薫, 吉井 一倫 :** 導波路型PPLN結晶を用いたmW級広帯域中赤外コム発生, *2022年度 応用物理・物理系学会 中四国支部 合同学術講演会,* Ap-6, 2022年7月.
1760. **西岡 大, 西平 健斗, 鈴木 秀宣, 松廣 幹雄, 河田 佳樹, 小針 悠希, 池田 篤史, 仁木 登 :** 悪性・良性腎腫瘍鑑別のための多時相造影CT 画像データベース作成, *第41回日本医用画像工学会大会,* OP15-4, 2022年7月.
1761. **橋本 悠雅, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 大塚 義紀, 岸本 卓巳, 芦澤 和人, 仁木 登 :** 3次元CT 画像によるじん肺の重症度別粒状影解析, *第41回日本医用画像工学会大会,* OP15-5, 2022年7月.
1762. **栗田 陽生, 河田 佳樹, 鈴木 秀宣, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 阪井 宏彰, 岡本 俊宏, 仁木 登 :** U-Net を用いた大視野顕微放射光CT の肺3次元ミクロ画像の肺胞壁抽出, *第41回日本医用画像工学会大会,* OP12-6, 2022年7月.
1763. **近藤 智之, 駒 貴明, 足立 昭夫, 野間口 雅子, 土肥 直哉 :** PIMキナーゼ及びPIM阻害剤によるHIV種特異的な遺伝子発現と複製への影響, *第265回徳島医学会学術集会,* 2022年7月.
1764. **南 康夫 :** 高強度テラヘルツ波による超イオン伝導体内のイオン駆動, *テラヘルツ・光科学の最新トレンド2022,* 2022年8月.
1765. **安友 康二 :** 慢性炎症の基盤メカニズムを紐解く鍵の探索, *日本免疫学会 免疫サマースクール2022,* 2022年8月.
1766. **大江 海斗, 谷岡 樹, 光原 弘幸, 獅々堀 正幹 :** VR避難訓練のための没入型災害設置機能, *第47回教育システム情報学会全国大会講演論文集,* 117-118, 2022年8月.
1767. **佐藤 真美, 牛尾 綾, 大塚 邦紘, 常松 貴明, 石丸 直澄 :** シェーグレン症候群疾患モデルマウスの肺病変における濾胞B細胞の自己反応性獲得機構の解明, *先端歯学国際教育研究ネットワーク 先端歯学スクール,* 2022年8月.
1768. **片山 哲郎, 藤田 優真, 古部 昭広 :** Observation of lasing following hot carrier relaxation in CH3NH3PbBr3 microcrystal by using femtosecond transient absorption microscopy, *光化学討論会2022，3D03,* 2022年9月.
1769. **Hasebe Shodai, Hagiwara Yuki, Tetsuro Katayama, Akihiro Furube, Asahi Toru *and* Koshima Hideko :** Creation of diverse photomechanical motions of polymorphic crystals by photoisomerization and the photothermal effect, *光化学討論会2022，1P88,* Sep. 2022.
1770. **Fujita Yuma, Tetsuro Katayama *and* Akihiro Furube :** Excitation wavelength dependence of lasing mechanism in a Lead halide perovskite crystal by femtosecond transient absorption microscopy, *光化学討論会2022，1P57,* Sep. 2022.
1771. **山本 輝, 藤田 優真, 片山 哲郎, ENDO Takahiko, MIYATA Yasumitsu, 古部 昭広 :** Observation of carrier dynamics in monolayer and few-layer WSe2 by femtosecond micro transient absorption spectroscopy, *光化学討論会2022，1P56,* 2022年9月.
1772. **片山 哲郎, 藤田 優真, 古部 昭広 :** フェムト秒顕微過渡吸収分光法を用いたハロゲン化鉛ペロブスカイト微結晶における光学発振ダイナミクスの励起波長依存性, *第16回分子科学討論会，4D07,* 2022年9月.
1773. **藤田 優真, 片山 哲郎, 古部 昭広 :** フェムト秒顕微過渡吸収分光法によるCH3NH3PbBr3単一微結晶におけるキャリアダイナミクス制御, *第16回分子科学討論会，4P035,* 2022年9月.
1774. **片山 哲郎 :** フェムト秒顕微過渡吸収測定法を用いた有機無機ハロゲン化鉛ペロブスカイト単一微結晶中の自然放出光増幅ダイナミクスの解明, *2022年第83回応用物理学会秋季学術講演会,* 2022年9月.
1775. **田中 久美子, 岡本 耕一, 佐藤 康史, 高山 哲治, 六車 直樹, 石川 秀樹, 竹内 洋司, 武藤 倫弘 :** 家族性大腸腺腫症における小腸病変の形態学的解析., *第10回日本家族性大腸腺腫症研究会学術集会,* 2022年9月.
1776. **南川 丈夫, 原田 義規, 高松 哲郎, 森本 幸裕, 川崎 昌博, 川崎 三津夫 :** リモートプラズモニック光増強ラマン分光法による生体組織イメージング, *レーザー学会第566回研究会,* 2022年9月.
1777. **土田 拓, 垣田 満, 大家 隆弘 :** 共同研究萌芽期における研究者間の研究関連性, *⼤学評価・IR 担当者集会 2022,* 2022年9月.
1778. **森 大樹, 森根 裕二, 石橋 広樹, 池本 哲也, 齋藤 裕, 山田 眞一郎, 寺奥 大貴, 山下 祥子, 常山 幸一, 島田 光生 :** 慢性炎症化下の膵・胆管合流異常におけるNLRP3活性化を介した腫瘍微小環境と発癌に関する検討, *第45回日本膵・胆管合流異常研究会,* 2022年9月.
1779. **常山 幸一 :** 肝良性腫瘍・腫瘍類似病変の病理, *第58回日本医学放射線学会秋季臨床大会,* 2022年9月.
1780. **矢野 隆章 :** 超解像ラマン・赤外顕微鏡の開発とナノ・バイオサインスへの応用, *第3回広帯域極限電磁波生命理工連携研究会「イメージングとその周辺技術の生命医科学への応用」,* 2022年9月.
1781. **藤方 潤一, 野口 将高(PETRA), 佐久間 智己, 岡本 大典 (PETRA), 石川 靖彦(豊橋技術科学大学), 横山 士吉(九州大学) :** データ伝送およびコンピューティングに向けた高性能SiフォトニクスデバイスおよびInP/EOポリマーハイブリッド光変調器, *電子情報通信学会ソサイエティ大会2022,* C3/4-43, 2022年9月.
1782. **木村 有希, 大橋 栄作, カランジット サンギータ, 谷口 喬, 中山 淳, 今川 洋, 佐藤 亮太, 難波 康祐 :** Guaianolide型セスキテルペンラクトン類の全合成, *第64回天然有機化合物討論会,* 2022年9月.
1783. **岸川 博紀, 岡村 康弘, 時実 悠, 久世 直也, 梶 貴博, 菅野 敦史, 久武 信太郎, 安井 武史 :** マイクロ光コムを用いたTHz無線通信信号生成における コムモード光信号対雑音比の影響, *2022年電子情報通信学会ソサイエティ大会,* C-14-14, 2022年9月.
1784. **八木下 史敏 :** π電子系化合物の反応開発と光機能開拓, *第36回若手化学者のための化学道場,師範講演,* 2022年9月.
1785. **向井 将馬, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** ボールミルを用いたテトラアリール[3]クムレン類のヨード環化反応, *第36回若手化学者のための化学道場,* 2022年9月.
1786. **田中 瑛実子, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** 二機能性を有する不均一系シリカ担持イミダゾリウム塩/酸化銀触媒を用いた効率的な二酸化炭素挿入環化反応., *第36回若手化学者のための化学道場,* 2022年9月.
1787. **中村 天太, 亀山 周平, 坂本 光, 大澤 歩, 中山 淳, 難波 康祐 :** Calyciphylline Gの全合成研究, *第36回若手化学者のための化学道場,* 2022年9月.
1788. **川田 航大, 岡本 龍治, 加藤 光貴, 佐藤 亮太, 中山 淳, 難波 康祐 :** Nagelamide Qの全合成研究, *第36回若手化学者のための化学道場,* 2022年9月.
1789. **茅野 公佳, 堤 大洋, 小笠 千恵, 村田 佳子, カランジット サンギータ, 佐藤 亮太, 難波 康祐 :** 哺乳類の鉄輸送機構解明に向けたニコチアナミンプローブの効率的合成, *第36回若手化学者のための化学道場,* 2022年9月.
1790. **寺西 研二, 濵岡 澪, 白井 昭博 :** プラズマ照射ミスト中に生成される化学活性種の検出と殺菌効果の検証, *令和4年 電気学会 基礎・材料・共通部門大会,* 2022年9月.
1791. **鈴木 良尚, 池光 直人, 柳谷 伸一郎 :** タンパク質の高速・高品質結晶化, *日本物理学会2022年秋季大会,* 2022年9月.
1792. **八木下 史敏, 関 優奈, 藤原 誠哉, 寺岡 智紗希, 野口 直樹, 岡村 英一, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 高圧下におけるイミダゾ[1,5-a]ピリジニウム塩の発光挙動, *2022年光化学討論会,* 2022年9月.
1793. **雑賀 敬, 片山 哲郎, 古部 昭広 :** 金ナノ粒子と窒化ガリウム微粒子の複合材料の作製と界面電荷ダイナミクス, *光化学討論会,* 2P-05, 2022年9月.
1794. **鶴崎 勇斗, 國府 樹, 片山 哲郎, 古部 昭広 :** 酸化チタン被覆金ナノ粒子配列体薄膜における活性酸素発生効率の膜厚依存性, *光化学討論会,* 2P58, 2022年9月.
1795. **鈴木 良尚, 塚本 勝男, 佐崎 元, 福山 誠二郎, 島岡 太郎, 永井 正恵, 曽根 武彦, 和知 慎吾, 荒井 康智, 吉崎 泉, 神野 真宏, 坪井 優, 柳谷 伸一郎, 松尾 繁樹 :** その場観察による結晶成長機構の解明, *日本セラミックス協会第35回秋季シンポジウム,* 2022年9月.
1796. **村瀬 将起, 片山 哲郎, 古部 昭広 :** 3D堆積Agナノワイヤー/TiO₂を用いた可視応答光触媒シートの開発と電荷分離ダイナミクス, *光化学討論会,* 2022年9月.
1797. **古部 昭広 :** プラズモン金属修飾半導体ナノ構造による光エネルギー変換プロセスのメカニズム, *日本セラミックス協会 第35回秋季シンポジウム,* 2022年9月.
1798. **佐藤 真美, 牛尾 綾, 大塚 邦紘, 常松 貴明, 石丸 直澄 :** シェーグレン症候群モデルマウス肺病変におけるケモカインの機能分析, *第64回歯科基礎医学会学術大会,* 2022年9月.
1799. **田村 海, 川人 祐樹, 佐藤 真美, 大塚 邦紘, 常松 貴明, 石丸 直澄 :** シェーグレン症候群モデルマウスにおける鼻腔組織の病態解析, *第64回歯科基礎医学会学術大会,* 2022年9月.
1800. **大塚 邦紘, 九十九 伸一, 近藤 博之, 佐藤 真美, 俵 宏彰, 常松 貴明, 石丸 直澄, 安友 康二 :** シングルセルRNA-seqで紐解くシェーグレン症候群モデルに特徴的に出現するT細胞集団の解析, *第64回歯科基礎医学会学術大会,* 2022年9月.
1801. **川人 祐樹, 田村 海, 佐藤 真美, 大塚 邦紘, 常松 貴明, 石丸 直澄 :** シェーグレン症候群モデルマウスであるNFS/sldマウスの変異遺伝子Mucin19の発現解析と病態との関連性, *第64回歯科基礎医学会学術大会,* 2022年9月.
1802. **大野 将樹, 森内 翔希, 獅々堀 正幹, 岡久 稔也 :** One-class SVMに基づく教師なし腸蠕動音検出, *令和4年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会,* 2022年9月.
1803. **常松 貴明, 俵 宏彰, 佐藤 真美, 新垣 理恵子, 大塚 邦紘, 牛尾 綾, 石丸 直澄 :** 頭頸部扁平上皮癌における染色体パッセンジャー複合体構成因子Borealinの新たな機能, *第64回歯科基礎医学会学術大会,* 2022年9月.
1804. **松本 拓海, 川上 烈生, 柳谷 伸一郎, 新部 正人, 中野 由祟, 向井 孝志 :** ポリエチレングリコールドーピングによるアナターゼ/ルチル混晶型酸化チタンナノ粒子の光触媒活性増強効果, *2022年第83回応用物理学会秋季学術講演会,* 05-024, 2022年9月.
1805. **野本 和希, 泉 匠人, 粟飯原 睦美, 高木 皓介, 鈴木 美里, 松村 拓海, 白井 昭博, 向井 孝志, 川上 烈生 :** 植物養液への大気圧低温空気プラズマジェットによるダメージレス微生物不活化効果, *2022年第83回応用物理学会秋季学術講演会,* 07-041, 2022年9月.
1806. **Yuusuke Takashima, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Enhancement of Polar Kerr Magneto-Optical Effect in wide wavelength region using TiO2/Fe/Ag multilayer system, *第83回応用物理学会秋季学術講演会 JSAP-Optica-SPP Joint Symposia 2022,* 20p-C304-12, Sep. 2022.
1807. **高畠 和起, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 山口 堅三 :** 1分割リング型共振器を用いた局所光磁界分布の検出, *第83回応用物理学会秋季学術講演会,* **Vol.20a-A202-3,** 2022年9月.
1808. **忠政 飛太, 南川 丈夫, 鈴木 昭弘, 安井 武史 :** 脂肪酸投与により細胞内に形成された脂肪滴のラマン分光解析, *第83回応用物理学会秋季学術講演会,* 20p-C301-6, 2022年9月.
1809. **堀 広志郎, 南川 丈夫, 寺尾 圭貴, 獅々堀 正幹, 安井 武史 :** SVMを用いたラマンスペクトル解析法による末梢神経の選択的判別と判別根拠解明, *第83回応用物理学会秋季学術講演会,* 20p-C301-7, 2022年9月.
1810. **大西 湧太郎, 南川 丈夫, 是澤 秀紀, 忠政 飛太, 清水 真祐子, 森本 友樹, 長谷 栄治, 安井 武史, 常山 幸一 :** ラマン顕微鏡を用いた非アルコール性脂肪性肝疾患における脂肪滴サイズと脂質分子物性の関係解析, *第83回応用物理学会秋季学術講演会,* 20p-C301-8, 2022年9月.
1811. **福田 龍弥, 加藤 遼, 田中 拓男, 矢野 隆章 :** レーザーアニーリングを用いたMie共鳴ナノ構造の作製と蛍光増強分光への応用, *第83回応用物理学会秋季学術講演会,* 2022年9月.
1812. **谷口 元基, 本田 剛士, 柳谷 伸一郎, 髙成 広起, 南 康夫, 中村 信元, 三木 浩和, 安倍 正博, 坂東 良美, 常山 幸一 :** ALアミロイドーシス無染色標本のラマン分光顕微観察, *2022年第83回応用物理学会秋季学術講演会,* 20p-C301-12, 2022年9月.
1813. **宮村 祥吾, 麻植 凌, 仲原 拓弥, 岡田 昇太, 加治佐 平, 時実 悠, 南川 丈夫, 矢野 隆章, 田上 周路, 大塚 邦紘, 坂根 亜由子, 佐々木 卓也, 安友 康二, 安井 武史 :** 新型コロナウイルスNタンパク抗原のデュアル光コム・バイオセンシング, *第83回 応用物理学会秋季学術講演会,* 21a-A200-4, 2022年9月.
1814. **松村 雄大, 長谷 栄治, 時実 悠, 久世 直也, 藤方 潤一, 岸川 博紀, 原口 雅宣, 岡村 康弘, 梶 貴博, 大友 明, 菅野 敦史, 久武 信太郎, 安井 武史 :** マイクロ光コム注入同期CWレーザーを用いたオール光型THz検出(1) ~電気光学ポリマー・デバイスを用いた変調サイドバンドの光スペクトル計測~, *第83回 応用物理学会秋季学術講演会,* 21p-A202-9, 2022年9月.
1815. **長谷 栄治, 南川 丈夫, 時実 悠, 安井 武史 :** ブリルアン・ラマン散乱顕微鏡を用いた非アルコール性脂肪性肝疾患における脂質の分子物性解析(1) ~ブリ ルアン散乱顕微鏡の構築と肝組織のブリルアンイメージング~, *第83回 応用物理学会秋季学術講演会,* 21p-P03-5, 2022年9月.
1816. **山内 俊, 柳谷 伸一郎, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫, 南 康夫 :** テラヘルツ時間領域分光法を用いた4H-SiC上の単層グラフェンの分光特性の評価, *2022年第83回応用物理学会秋季学術講演会,* 22p-P02-7, 2022年9月.
1817. **久世 直也, 西本 健司, 時実 悠, 岡田 昇太, Gabriele Navickaite, Geiselmann Michael, 美濃島 薫, 安井 武史 :** 長尺ファイバーに安定化したマイクロコムによる低位相雑音560 GHz発生, *第83回応用物理学会秋季学術講演会,* 22a-C206-5, 2022年9月.
1818. **久世 直也, 美濃島 薫 :** 注入同期によるマイクロコムのコムモードの出力増幅と位相雑音転写, *第83回応用物理学会秋季学術講演会,* **Vol.22a-C206-4,** 2022年9月.
1819. **西本 健司, 木虎 宏輝, 安井 武史, 美濃島 薫, 久世 直也 :** 非対称・両方向チャープのサイドバンドを持つマイクロコムによる並列周波数変調コムLiDAR, *第83回応用物理学会秋季学術講演会,* 22p-C302-7, 2022年9月.
1820. **岡本 浩行, 鎌田 隼, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** トレンチ型プラズモニック導波路を用いたハイブリッドプラズモニックデバイスの特性評価, *第83回応用物理学会秋季学術講演会,* **Vol.22p-P04-4,** 2022年9月.
1821. **吉井 一倫, 光本 涼, 久世 直也, 井上 一輝, 中嶋 善晶, 安井 武史, 美濃島 薫 :** 導波路型PPLN結晶を用いた広帯域中赤外デュアルコム分光計, *第83回 応用物理学会秋季学術講演会,* 22p-C302-3, 2022年9月.
1822. **光本 涼, 久世 直也, 井上 一輝, 中嶋 善晶, 安井 武史, 美濃島 薫, 吉井 一倫 :** 導波路型PPLN結晶を用いた広帯域中赤外コム発生の高出力化, *第83回 応用物理学会秋季学術講演会,* 22p-C302-4, 2022年9月.
1823. **畠 廉真, 岸川 博紀, 藤方 潤一 :** 透過型フォトニック結晶を用いたテラヘルツOAM発生器, *2022年第83回応用物理学会秋季学術講演会,* 22a-C201-1, 2022年9月.
1824. **日下 智貴, 古部 昭広, 片山 哲郎, 岸川 博紀, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫, 藤方 潤一 :** SiC 上高品質グラフェンを用いた全光型超高速光スイッチ, *2022年第83回応用物理学会秋季学術講演会,* 22p-A402-17, 2022年9月.
1825. **安西 春樹, 東原 奈央, 井上 晶太, 時実 悠, 吉田 浩子, 安井 武史, 下川 房男, 鶴町 徳昭 :** THz帯における矩形孔メタマテリアルを含むファブリーペロー微小共振器の作製及び透過特性解析, *第83回 応用物理学会秋季学術講演会,* 22a-C201-2, 2022年9月.
1826. **湯本 拓実, 時実 悠, 安井 武史, 松原 伸一, 中嶋 善晶 :** 全偏波保持型デュアルコムファイバレーザーのパルス圧縮, *第83回 応用物理学会秋季学術講演会,* 22a-C206-8, 2022年9月.
1827. **貞廣 知輝, 時実 悠, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 諸橋 功, 安井 武史 :** 光コムを用いた波長走査型デジタル・ホログラフィーに関する基礎研究(3) ~連続モード抽出10GHz光コムを用いた段差計測~, *第83回 応用物理学会秋季学術講演会,* 22p-C302-10, 2022年9月.
1828. **児玉 裕哉, 是澤 秀紀, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 時実 悠, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 波長/角度変換光コムを用いた表面プラズモン共鳴法に関する検討, *第83回 応用物理学会秋季学術講演会,* 22p-C302-12, 2022年9月.
1829. **高島 綾人, 時実 悠, 長谷 栄治, 安井 武史 :** 複数波長を用いた光渦位相計測の検討, *第83回 応用物理学会秋季学術講演会,* 22p-P01-1, 2022年9月.
1830. **牧野 祐大, 川上 烈生, 柳谷 伸一郎, 新部 正人, 中野 由祟, 向井 孝志 :** 白金ドープしたルチル型酸化チタンナノ粒子への大気圧低温酸素プラズマ支援アニーリング効果, *2022年第83回応用物理学会秋季学術講演会,* 07-101, 2022年9月.
1831. **大塚 邦紘, 近藤 博之, 九十九 伸一, 新垣 理恵子, 佐藤 真美, 常松 貴明, 石丸 直澄, 安友 康二 :** シングルセルRNA-seqとマルチプレックスSpatial解析を基盤としたシェーグレン症候群の標的臓器微小環境変化の解明, *第33回日本臨床口腔病理学会,* 2022年9月.
1832. **大塚 邦紘 :** シェーグレン症候群の基礎研究について, *第33回日本臨床口腔病理学会,* 2022年9月.
1833. **南川 丈夫, 森本 幸裕, 川崎 昌博, 川崎 三津夫 :** シリカ柱状構造を介したプラズモン-分子リモートカップリングによるリモートプラズモニック光増強ラマン分光法, *第83回応用物理学会秋季学術講演会,* 2022年9月.
1834. **南川 丈夫, 原田 義規, 高松 哲郎, 森本 幸裕, 川崎 昌博, 川崎 三津夫 :** シリカ柱上構造を介したリモートプラズモニック光増強効果を援用した生体組織の高感度ラマンイメージング, *第83回応用物理学会秋季学術講演会,* 2022年9月.
1835. **藤原 將行, 宮坂 禎也, 小野 雅之, 加藤 遼, 加治佐 平, 安井 武史, 田中 拓男, 齋藤 敦, 長谷川 祐一, 糸長 誠, 矢野 隆章 :** 金ナノ粒子-金ナノホール型ハイブリッド構造のプラズモン共鳴特性とデジタル比色センシング応用, *第83回 応用物理学会秋季学術講演会,* 23a-A101-4, 2022年9月.
1836. **是澤 秀紀, 関 滉太, 長谷 栄治, 時実 悠, 加治佐 平, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 高速入射角走査型近赤外表面プラズモン共鳴センサーの高度化, *第83回 応用物理学会秋季学術講演会,* 23p-C302-10, 2022年9月.
1837. **河原田 理愛, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 自己教師あり音高推定手法SPICEにおけるキャリブレーションの最適化, *令和4年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2022年9月.
1838. **新屋 立葵, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 差分識別器を用いたGANに基づく歌声分離, *令和4年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2022年9月.
1839. **谷口 拓也, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 深層学習を用いた異型細胞診のMixupによる精度向上, *令和4年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2022年9月.
1840. **中井 悠斗, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 映像内の画像特徴と速度に着目したAI早送り機能, *令和4年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2022年9月.
1841. **中西 玲, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 深層学習を用いた人物画像に対する3D骨格情報の推定, *令和4年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2022年9月.
1842. **田中 彩水, 白井 昭博 :** 近紫外線とフェルラ酸の光反応を利用したデオキシニバレノールの分解の速度論的解析とその産生菌Fusarium graminearumの生育抑制, *日本防菌防黴学会第49回年次大会要旨集, No.2P-Ca23,* 136, 2022年9月.
1843. **白井 昭博, 吉本 春奈, 佐藤 浩一郎, 高麗 寛紀, 延嶋 浩文 :** Bacillus subtilis芽胞の殺菌に適した発芽促進剤の開発, *日本防菌防黴学会第49回年次大会要旨集, No.2P-Ca02,* 115, 2022年9月.
1844. **難波 康祐 :** 複雑な多環性アルカロイド類の全合成~多環性骨格を一挙に組み立てる, *知の創造セミナー,* 2022年9月.
1845. **寺西 研二, 濵岡 澪, 白井 昭博 :** プラズマ照射ミストによる大腸菌の殺菌, *2022年度第49回日本防菌防黴学会年次大会講演要旨,* 142, 2022年9月.
1846. **難波 康祐 :** 天然物合成で学ぶ実践的な有機合成化学, *日本大学大学院総合基礎科学研究科 一般講演会,* 2022年9月.
1847. **白井 昭博, 吉本 春奈, 佐藤 浩一郎, 高麗 寛紀, 延嶋 浩文 :** 芽胞の殺菌に有効な発芽促進剤の開発, *日本食品微生物学会学術総会要旨集, No.P-33,* 101, 2022年9月.
1848. **田中 彩水, 白井 昭博 :** 近紫外線照射によるデオキシニバレノールの分解とその産生カビの生育抑制におけるフェルラ酸の併用効果, *日本食品微生物学会学術総会要旨集, No.P-35,* 103, 2022年9月.
1849. **Beibei Ma, Hiroyuki Ueda, Koichi Okamoto, Masahiro Bando, Yasuyuki Okada, Mitsuo Shimada, Yasushi Sato *and* Tetsuji Takayama :** TIMP1 Promotes Cell Proliferation and Invasion Capability of Right-sided Colon Cancers., *第81回日本癌学会学術総会,* Sep. 2022.
1850. **和田 浩典, 岡田 泰行, 谷口 達哉, 田中 宏典, 岡本 耕一, 高山 哲治 :** Wntシグナル伝達経路を標的とした大腸癌の化学予防., *第81回日本癌学会学術総会,* 2022年10月.
1851. **小川 博久, 清水 真祐子, 佐藤 正大, 常山 幸一, 西岡 安彦 :** リゾホスファチジン酸(LPA)はLPA1受容体を介して粘液細胞過形成を促進する, *第71回日本アレルギー学会学術大会,* 2022年10月.
1852. **梅本 真己, 水科 晴樹, 陶山 史朗, 山本 健詞 :** 平面フォグスクリーンに二次元画像を投影した際に生じる奥行き知覚の評価, *映像情報メディア学会技術報告,* **Vol.46,** *No.31,* 33-36, 2022年10月.
1853. **福田 龍弥, 加藤 遼, 田中 拓男, 矢野 隆章 :** 高屈折率誘電体ナノ粒子を用いた高感度蛍光分光, *日本分光学会 年次講演会,* 2022年10月.
1854. **高橋 宏輔, 水科 晴樹, 陶山 史朗, 山本 健詞 :** 日常的なシーンのステレオ画像で発生した書き割り効果における運動視差の付加による改善効果の評価, *信学技報,* **Vol.122,** *No.213,* 47-51, 2022年10月.
1855. **石田 大河, 岸川 博紀, 藤方 潤一 :** コヒーレント干渉を用いたBPSK信号のアグリゲーションによる8QAM信号への変調方式変換, *電子情報通信学会 光エレクトロニクス研究会, No.OPE2022-64,* 2022年10月.
1856. **平澤 祐樹, 岸川 博紀, 藤方 潤一 :** 多重化OAMビームにおける大気擾乱により生じる 位相変動の光学的補償法, *電子情報通信学会 光エレクトロニクス研究会, No.OPE2022-63,* 2022年10月.
1857. **難波 康祐 :** 天然物合成が環境問題に貢献する未来, *CSJ化学フェスタ「10年度の有機化学を予測せよ!」,* 2022年10月.
1858. **影本 開三, 中村 文香, 岡本 耕一, 吉本 貴則, 川口 智之, 横山 怜子, 喜田 慶史, 三井 康裕, 北村 晋志, 宮本 弘志, 佐藤 康史, 高山 哲治 :** 鋸歯状ポリポーシス症候群における大腸腫瘍の病理像と発癌機序についての解析., *第60回癌治療学会学術集会,* 2022年10月.
1859. **藤原 將行, 宮坂 禎也, 小野 雅之, 加藤 遼, 田中 拓男, 齋藤 敦, 長谷川 祐一, 糸長 誠, 矢野 隆章 :** プラズモニック構造を用いたデジタル分光バイオセンシング, *医用分光学研究会 第20回年会,* 2022年10月.
1860. **竹一 憲太朗, 加藤 遼, 伊田 百美香, 井内 智貴, 米倉 和秀, 田中 拓男, 保坂 啓一, 矢野 隆章 :** 単一生体分子の超解像振動分光, *第20回医用分光研究会,* 2022年10月.
1861. **福田 龍弥, 加藤 遼, 田中 拓男, 矢野 隆章 :** 高屈折率誘電体ナノ構造の光増強効果を用いた高感度蛍光バイオイメージング, *医用分光学研究会 第20回年会,* 2022年10月.
1862. **石川 真志, 須藤 吉寛, 江本 顕雄, 西野 秀郎 :** 変色したモルタルの分光吸収特性とそのアクティブサーモグラフィ検査における加熱光波長の影響調査, *日本非破壊検査協会 2022年度秋季講演大会,* 143-144, 2022年10月.
1863. **安井 武史 :** 次元変換光コム, *第164回微小光学研究会「光の構造化は何をもたらすか」,* 2022年10月.
1864. **田中 久美子, 石川 秀樹, 高山 哲治 :** 家族性大腸腺腫症における小腸病変の特徴と臨床経過について., *JDDW2022(第30回日本消化器関連学会週間),* 2022年10月.
1865. **友成 哲, 谷 丈二, 高山 哲治 :** 根治的Combination therapyを見据えた肝癌薬物療法の治療戦略., *JDDW2022(第30回日本消化器関連学会週間),* 2022年10月.
1866. **田中 宏典, 友成 哲, 高山 哲治 :** Shear wave elastographyによる肝細胞癌焼灼術後の再発リスク評価., *JDDW2022(第30回日本消化器関連学会週間),* 2022年10月.
1867. **田口 遼斗, 水科 晴樹, 陶山 史朗, 山本 健詞 :** フレネル型線刻を用いたアーク3D表示方式の提案と基礎検討, *信学技報,* **Vol.122,** *No.237,* 5-8, 2022年10月.
1868. **駒 貴明, 小谷 治, 土肥 直哉, 近藤 智之, 横山 勝, 足立 昭夫, 佐藤 裕徳, 野間口 雅子 :** HIV-1 Gag-MAにおけるGag前駆体二量体化部位のウイルス学的解析, *第69回日本ウイルス学会,* 2022年11月.
1869. **片山 遥登, 森下 桃花, 柳谷 伸一郎, 鈴木 良尚 :** ニワトリ卵白リゾチーム共存下でのグルコースイソメラーゼ結晶のらせん成長丘におけるステップ前進速度の異方性, *第51回結晶成長国内会議,* 2022年11月.
1870. **片岡 俊人, 川島 武朗, 大工廻 亮, 鈴木 英夫, 緒方 良輔, 友成 哲, 高山 哲治, 曽我部 正弘, 上田 浩之 :** 胸腹水濾過濃縮時の目詰まり濾過器の洗浄法の最適化に関する実験的検討., *第60回日本人工臓器学会大会,,* 2022年11月.
1871. **川島 武朗, 片岡 俊人, 大工廻 亮, 鈴木 英夫, 緒方 良輔, 友成 哲, 高山 哲治, 曽我部 正弘, 上田 浩之, 岡久 稔也 :** 胸腹水濾過濃縮時の濃縮圧の自動制御に関する実験的検討., *第60回日本人工臓器学会大会,* 2022年11月.
1872. **緒方 良輔, 岡久 稔也, 上田 浩之, 小松 崇俊, 大西 芳明, 中川 忠彦, 曽我部 正弘, 高山 哲治 :** CART専用装置の開発とCARTの安全基準に関する実験的・臨床的検討., *第60回日本人工臓器学会大会,* 2022年11月.
1873. **八木下 史敏, 星 恵太, 片山 哲郎, 古部 昭広, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** テトラアリール[3]クムレン類の固相光二量化と結晶化誘起発光, *第30回 有機結晶シンポジウム,* 2022年11月.
1874. **林 開稀, 獅々堀 正幹, 大野 将樹, 泓田 正雄, 寺田 賢治, 緒方 良輔, 岡久 稔也 :** 胸腹水濾過濃縮時の人工知能を用いた濾過器圧力推移の予測, *第60回日本人工臓器学会大会,* 2022年11月.
1875. **安友 康二 :** プロテアソーム機能不全と自己炎症疾患, *第54回小児感染症学会総会・学術集会 シンポジウム「自己炎症性疾患の最新知見」,* 2022年11月.
1876. **大岡 巧太郎, 石塚 匠, 佐藤 亮太, 牛山 和輝, 須藤 宏城, 佐藤 亮太, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** (+)-Lapidilectine Bの合成研究, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
1877. **橋村 潤, 長野 秀嗣, カランジット サンギータ, 佐藤 亮太, 難波 康祐 :** Eleganine Aの全合成研究, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
1878. **加藤 天, 中村 天太, カランジット サンギータ, 佐藤 亮太, 難波 康祐 :** アブシジン酸の全合成と蛍光プローブへの展開, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
1879. **山口 美穂, 船曳 早希, 小笠 千恵, 佐藤 亮太, 村田 佳子, 鈴木 基史, 難波 康祐 :** ムギネ酸の構造簡略化体の開発研究, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
1880. **中村 天太, 亀山 周平, 坂本 光, 大澤 歩, 中山 淳, 難波 康祐 :** Calyciphylline Gの全合成研究, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
1881. **谷口 喬, 木村 有希, 佐藤 亮太, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Guaianolide型セスキテルペンラクトン類の第二世代合成, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
1882. **川田 航大, 岡本 龍治, 加藤 光貴, 佐藤 亮太, 中山 淳, 難波 康祐 :** Nagelamide Qの全合成研究, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
1883. **茅野 公佳, 堤 大洋, 小笠 千恵, 村田 佳子, カランジット サンギータ, 佐藤 亮太, 難波 康祐 :** 哺乳類の鉄輸送機構解明に向けたニコチアナミンプローブの効率的合成, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
1884. **住田 龍一, 井上 雅貴, 奥田 実沙, 米良 茜, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** Vibrioferrin蛍光標識プローブの合成と評価, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
1885. **田中 瑛実子, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** 二機能性を有する不均一系シリカ担持イミダゾリウム塩/酸化銀触媒を用いた効率的な二酸化炭素挿入環化反応., *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
1886. **木村 有希, 大橋 栄作, カランジット サンギータ, 佐藤 亮太, 難波 康祐 :** Palau'amineの第3世代合成研究, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中四国支部学術大会,* 2022年11月.
1887. **山本 璃子, 長野 秀嗣, 米良 茜, カランジット サンギータ, 中山 淳, 辻 大輔, 伊藤 孝司, 難波 康祐 :** 1,3a,6a-トリアザペンタレン類の合成と光応答型細胞毒性の評価, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中四国支部学術大会,* 2022年11月.
1888. **大野 将樹, 森内 飛希, 獅々堀 正幹, 泓田 正雄, 寺田 賢治, 岡久 稔也 :** One-class SVMに基づく腸蠕動音の自動検出, *第60回日本人工臓器学会大会,* 2022年11月.
1889. **森 大樹, 森根 裕二, 石橋 広樹, 池本 哲也, 齋藤 裕, 山田 眞一郎, 寺奥 大貴, 山下 祥子, 常山 幸一, 島田 光生 :** 慢性炎症状態の膵・胆管合流異常におけるNLRP3活性化を介した腫瘍微小環境と発癌に関する検討, *第33回日本消化器癌発生学会総会,* 2022年11月.
1890. **阿部 壮太, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** D-A型イミダゾ[1,2-a]ピリジン誘導体の合成と光機能性, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
1891. **市川 彪, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** 光線力学療法への応用を狙いとしたD-A型BODIPYの合成, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
1892. **川村 悠太, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** N,N-型イミダゾ[1,5-a]ピリジン配位子-ホウ素錯体の合成と発光特性評価, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
1893. **田原 晃生, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** 異性化晶出法によるアレン類の光脱ラセミ化, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
1894. **平松 恵梨奈, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** ナフトール置換ベンゾイミダゾール類のホウ素錯体の合成と発光特性評価, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
1895. **向井 将馬, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** テトラアリール[3]クムレンのメカノケミカルヨード環化反応, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
1896. **伊藤 翼, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** テトラアリールクムレン類のヨード環化反応, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
1897. **今川 雄斗, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** メカノケミストリーを用いたフェノール類の酸化的ホモカップリング反応, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
1898. **蜂谷 龍浩, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** バルビツール酸置換フラビンの合成と特性評価, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
1899. **根津 武寛, 宮川 拓己, 髙島 祐介, 永松 謙太郎, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 2層サブ波長格子による紫外域用高感度屈折率検出素子の検討, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2022,* **Vol.P14,** 2022年11月.
1900. **笹田 侑, 宮川 拓己, 髙島 祐介, 永松 謙太郎, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** エアギャップ型高屈折率差サブ波長格子を用いた深紫外高反射リフレクターの提案, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2022,* **Vol.P15,** 2022年11月.
1901. **橋本 一輝, 池之上 篤志, 安澤 幹人, 倉科 昌, 永瀬 雅夫 :** FIB-CVD法を用いた安定なナノピラーの作製および細胞挿入の検討, *2022年度日本化学会中国四国支部大会,* 2022年11月.
1902. **玉有 朋子, 片山 哲郎, 小出 静代, 金井 純子, 有廣 悠乃, 石原 佑, 北岡 和義 :** 徳島大学i.schoolの取組み- 徳島大学が推進するイノベーション教育の事例紹介 -, *第10回イノベーション教育学会年次大会,* 2022年11月.
1903. **梅本 真己, 水科 晴樹, 陶山 史朗, 山本 健詞 :** 回転式平面フォグスクリーンに投影した2次元画像の奥行き知覚, *Optics & Photonics Japan 2022,* 16aD10, 2022年11月.
1904. **川上 亜玖吾, 水科 晴樹, 陶山 史朗, 山本 健詞 :** 円柱形アーク3D表示における知覚される像点の位置の解析, *Optics & Photonics Japan 2022,* 16aD11, 2022年11月.
1905. **水科 晴樹, 根岸 一平, 中村 淳也, 高木 康博, 安藤 広志, 正木 信夫 :** 電子ホログラムに対する調節・輻輳応答, *Optics & Photonics Japan 2022,* 15aDS2, 2022年11月.
1906. **井上 創太, 南川 丈夫, 谷岡 弘規, 安井 武史, 森本 幸裕, 川崎 昌博, 川崎 三津夫 :** 数十nmのシリカ柱上構造を介したプラズモン-分子リモートカップリングによる光増強ラマン分光法, *Optics and Photonics Japan 2022,* P4, 2022年11月.
1907. **玉木 智大, 南川 丈夫, 長谷 栄治, 清水 真祐子, 森本 友樹, 鈴木 昭浩, 安井 武史, 中村 聡子, 筒井 朱美, 高口 浩一, 常山 幸一 :** SHG顕微鏡によるヒト非アルコール性脂肪性肝疾患の超早期肝線維化の評価, *Optics and Photonics Japan 2022,* 16pD4, 2022年11月.
1908. **近藤 智之, 駒 貴明, 宇田川 明郁, 奥村 希, 足立 昭夫, 野間口 雅子, 土肥 直哉 :** PIMによるHIV種特異的な遺伝子発現制御機構の解析, *第69回日本ウイルス学会学術集会,* 2022年11月.
1909. **土肥 直哉, 駒 貴明, 後藤田 知里, 長坂 麻里, 近藤 智之, 足立 昭夫, 野間口 雅子 :** HIV-1遺伝子発現におけるvpr塩基配列の重要性, *第69回日本ウイルス学会学術集会,* 2022年11月.
1910. **湯本 拓実, 西宮 友大, 穀山 渉, 時実 悠, 安井 武史, 松原 伸一, 中嶋 善晶 :** SESAMを用いた機構共有型デュアルコムファイバレーザー, *Optics and Photonics Japan 2022,* P8, 2022年11月.
1911. **福永 郁也, 大井 基暉, 村上 隼瑛, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫 :** グラフェン積層接合への高電界印加による抵抗状態遷移, *第14回「集積化MEMSシンボジウム」, No.14P2-C-2,* 2022年11月.
1912. **片岡 大治, 久原 拓真, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫 :** SiC 基板上短冊状グラフェンからの遠赤外線放射の観測, *第14回「集積化MEMSシンボジウム」, No.14P2-C-3,* 2022年11月.
1913. **Takeshi Yasui :** Century of light" pioneered by invisible light, *Optics & Photonics Japan 2022,* Nov. 2022.
1914. **貞廣 知輝, 時実 悠, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 諸橋 功, 安井 武史 :** モード抽出光コムによる波長走査型・単一波長型デジタルホログラフィーの接続, *Optics and Photonics Japan 2022,* 14aD3, 2022年11月.
1915. **光本 涼, 久世 直也, 井上 一輝, 中嶋 善晶, 安井 武史, 美濃島 薫, 吉井 一倫 :** 導波路型PPLN結晶を用いたシングルパス構成mW級広帯域中赤外コム, *日本光学会 Optics & Photonics Japan 2022,* 15pE13, 2022年11月.
1916. **北濵 弘暉, 是澤 秀紀, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 偏光制御パルス列のデュアル光コム分光を用いたジョーンズ行列測定, *Optics and Photonics Japan 2022,* 15aE9, 2022年11月.
1917. **森 優介, 松村 大夢, 村山 圭汰, 竹下 凌哉, HOANG ANH TUNG, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** His-tag 法を用いた SiC 上グラフェンへの抗体配向修飾技術, *第39回「センサ・マイクロマシンと応用システム」シンポジウム,* **Vol.16P2-P-52,** 2022年11月.
1918. **安丸 和樹, 南川 丈夫, 長谷 栄治, 清水 真祐子, 安井 武史, 常山 幸一 :** 非アルコール性脂肪性肝疾患モデルマウスの肝臓に蓄積した脂肪滴のラマン・SHGイメージング, *Optics and Photonics Japan 2022,* 16pD5, 2022年11月.
1919. **梶原 新平, 南川 丈夫, 岡部 智也, 長谷 栄治, 安井 武史 :** 透過型レーザー走査型光周波数コム顕微鏡によるマルチパラメータ評価, *Optics and Photonics Japan 2022,* 16Ea11, 2022年11月.
1920. **是澤 秀紀, 南川 丈夫, 大西 湧太郎, 忠政 飛太, 清水 真祐子, 森本 友樹, 長谷 栄治, 安井 武史, 常山 幸一 :** ラマン顕微鏡による非アルコール性脂肪性肝疾患における脂肪滴の解析, *Optics and Photonics Japan 2022,* 16pD6, 2022年11月.
1921. **忠政 飛太, 南川 丈夫, 寺尾 圭貴, 堀 広志郎, 安井 武史 :** 主成分分析と判別結果の網羅的因果律推定による生体組織判別のためのラマンスペクトルの潜在的特徴の抽出, *Optics and Photonics Japan 2022,* 14aE6, 2022年11月.
1922. **岡部 智也, 南川 丈夫, 大谷 圭史郎, 梶原 新平, 長谷 栄治, 安井 武史 :** 透過型光コム顕微鏡の開発と異方性物質の偏光分光イメージング, *Optics and Photonics Japan 2022,* P24, 2022年11月.
1923. **高田 裕介, 宮本 遼二, 石嵜 雄一, 荒井 健太, 青木 仁史, 山口 堅三, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 光技術と深層学習を用いた食品内の異物検知, *日本光学会年次学術講演会,* 16pBS4, 2022年11月.
1924. **北濵 弘暉, 江本 顕雄, 鈴木 昭浩, 越智 厚雄, 南川 丈夫, 中村 怜, 安井 武史 :** 定量的殺菌効果の評価指標を用いた各種紫外光源の比較実験, *Optics and Photonics Japan 2022,* 16pD7, 2022年11月.
1925. **西平 健斗, 西岡 大, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 池田 篤史, 小針 悠希, 仁木 登 :** 3時相腹部造影CT画像を用いた小径腎腫瘍の解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.122,** *No.265,* 43-44, 2022年11月.
1926. **吉井 一倫, 光本 涼, 久世 直也, 井上 一輝, 中嶋 善晶, 安井 武史, 美濃島 薫 :** 導波路型PPLN結晶を用いた広帯域中赤外コムの開発とその応用, *レーザー学会第570回研究会「次世代ファイバーレーザー技術」,招待講演,* 6, 2022年11月.
1927. **近藤 智之, 駒 貴明, 足立 昭夫, 野間口 雅子, 土肥 直哉 :** PIMキナーゼによるHIV型特異的な遺伝子発現調節の解析, *第36回日本エイズ学会学術集会・総会,* 2022年11月.
1928. **安井 武史 :** デュアル光コムバイオセンシングを用いた新型コロナウイルス検出, *レーザー学会第570回研究会「次世代ファイバーレーザー技術」,招待講演,* 5, 2022年11月.
1929. **久保 雄一郎, 清水 勇吉, 坂井 貴行, 忽那 憲治, 井内 健介 :** 学生ベンチャーのIPO短期実現の決定要因ー経営資源の質的比較分析(QCA)によるアプローチー, *日本ベンチャー学会 第25回全国大会,* 2022年11月.
1930. **駒 貴明, 小谷 治, 土肥 直哉, 近藤 智之, 横山 勝, 足立 昭夫, 佐藤 裕徳, 野間口 雅子 :** HIV-1 Gag MAのGag二量体化における役割の解明, *第36回日本エイズ学会,* 2022年11月.
1931. **南川 丈夫 :** ラマン散乱分光法の病理学への展開 ∼病理学に新しい価値観を創造する∼, *第5回超高速光エレクトロニクス研究会,* 2022年11月.
1932. **永松 謙太郎 :** 有機金属気相成長法による高温AlN成長, *第14回ナノ構造エピタキシャル成長講演会,* Fr-I04, 2022年11月.
1933. **富田 敦之, 宮川 拓己, 平山 秀樹, 髙島 祐介, 直井 美貴, 永松 謙太郎 :** 気相反応抑制下におけるAlN高温成長の最適化のためのV/III比依存性, *第14回ナノ構造エピタキシャル成長講演会,* Fr-P19, 2022年11月.
1934. **南川 丈夫, 井上 創太, 谷岡 弘規, 安井 武史, 森本 幸裕, 川崎 昌博, 川崎 三津夫 :** 100 nm を超えるプラズモン-分子長距離カップリングを用いた リモートプラズモニック光増強ラマン分光法, *レーザー顕微鏡研究会第47回講演会,* 2022年11月.
1935. **吉井 一倫 :** 離散スペクトルの新しい振幅・位相同軸操作法を用いた光ファンクションジェネレーター開発, *第7回フォトニクスワークショップ@那覇「遍く拡がる光科学の可能性!」,* 2-D, 2022年11月.
1936. **井上 創太, 南川 丈夫, 谷岡 弘規, 安井 武史, 森本 幸裕, 川崎 昌博, 川崎 三津夫 :** リモートプラズモニック光増強ラマン分光法の基礎増強特性評価, *第7回フォトニクスワークショップ,* 1-P-27, 2022年11月.
1937. **堀 広志郎, 南川 丈夫, 寺尾 圭貴, 獅々堀 正幹, 安井 武史 :** 線形SVMとラマン分光法よる判別根拠が明確な神経判別手法の開発, *第7回フォトニクスワークショップ,* 1-P-6, 2022年11月.
1938. **安丸 和樹, 南川 丈夫, 長谷 栄治, 清水 真祐子, 安井 武史, 常山 幸一 :** 非アルコール性脂肪性肝疾患の肝臓中に蓄積した脂肪滴の分光学的観察, *第7回フォトニクスワークショップ,* 1-P-8, 2022年11月.
1939. **忠政 飛太, 南川 丈夫, 鈴木 昭弘, 安井 武史 :** ラマン分光法を用いた細胞における脂質の取り込み評価, *第7回フォトニクスワークショップ,* 1-P-10, 2022年11月.
1940. **玉木 智大, 南川 丈夫, 長谷 栄治, 清水 真祐子, 森本 友樹, 鈴木 昭浩, 安井 武史, 中村 聡子, 筒井 朱美, 高口 浩一, 常山 幸一 :** SHG 顕微鏡によるヒト非アルコール性脂肪性肝疾患の超早期肝線維化の評価, *第7回フォトニクスワークショップ,* 1-P-12, 2022年11月.
1941. **岡部 智也, 南川 丈夫, 大谷 圭史郎, 梶原 新平, 長谷 栄治, 安井 武史 :** 透過型ステージ走査型光コム顕微鏡の開発, *第7回フォトニクスワークショップ,* 1-P-21, 2022年11月.
1942. **加藤 遼 :** バイオ・メディカル応用に向けたプラズモニック超解像ラマン顕微鏡の開発, *第47回レーザ顕微鏡研究会&シンポジウム,* 2022年11月.
1943. **鎌田 一輝, 是澤 秀紀, 矢野 隆章, 加治佐 平, 安井 武史 :** 分子認識ポリマーの修飾基板を用いた慢性腎臓病マーカーのSPR検出, *第7回フォトニクスワークショップ,* 1-P-14, 2022年11月.
1944. **岡田 昇太, 西本 健司, 時実 悠, 岸川 博紀, 岡村 康弘, 久世 直也, 安井 武史 :** 光注入同期を用いて低ノイズ・光増強したマイクロ光コムによるテラヘルツ無線通信, *第7回フォトニクスワークショップ,* 1-P-16, 2022年11月.
1945. **松村 雄大, 長谷 栄治, 時実 悠, 久世 直也, 藤方 潤一, 岸川 博紀, 原口 雅宣, 岡村 康弘, 梶 貴博, 大友 明, 菅野 敦史, 久武 信太郎, 安井 武史 :** マイクロ光コム注入同期レーザーを用いた電気光学ポリマー変調デバイスの評価, *第7回フォトニクスワークショップ,* 1-P-17, 2022年11月.
1946. **貞廣 知輝, 時実 悠, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 諸橋 功, 安井 武史 :** モード抽出電気光学変調器光コムを用いた波長走査・単一波長接続型デジタルホログラフィ, *第7回フォトニクスワークショップ,* 1-P-23, 2022年11月.
1947. **北濵 弘暉, 是澤 秀紀, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 安井 武史 :** デュアル光コム偏光分光測定法の基本特性評価, *第7回フォトニクスワークショップ,* 1-P-25, 2022年11月.
1948. **木虎 宏輝, 加治佐 平, 安井 武史, 美濃島 薫, 久世 直也 :** ファイバーセンサーのための2周波発振OEOの開発, *第7回フォトニクスワークショップ,* 1-P-34, 2022年11月.
1949. **児玉 裕哉, 是澤 秀紀, 長谷 栄治, 時実 悠, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 角度変換光コムSPRを用いた屈折率センシング, *第7回フォトニクスワークショップ,* 1-P-3, 2022年11月.
1950. **近藤 博之, 九十九 伸一, 大塚 邦紘, 安友 康二 :** Markers of memory CD8 T cells depicting the effect of the BNT162b2 mRNA COVID-19 vaccine in Japan, *第45回 日本分子生物学会年会,* 2022年11月.
1951. **俵 宏彰, 常松 貴明, 永尾 瑠佳, 佐藤 真美, 大塚 邦紘, 石丸 直澄 :** がんにおける染色体パッセンジャー複合体構成因子Borealinの高発現がもたらす新たな機能, *第45回日本分子生物学学会年会,* 2022年12月.
1952. **Takaaki Tsunematsu, Rieko Arakaki, Mami Sato, Kunihiro Otsuka *and* Naozumi Ishimaru :** Exposure to Multi-Wall Carbon Nanotubes Promotes Fibrous Proliferation by Production of Matrix Metalloproteinase-12 via NF-κB Activation in Chronic Peritonitis, *第51回日本免疫学会学術集会,* Dec. 2022.
1953. **南川 丈夫 :** ラマン散乱分光法の医学への展開∼医学に新しい価値観を創造する∼, *第55回光学四学会関西支部連合講演会,* 2022年12月.
1954. **Yuki KAWAHITO, Kai Tamura, Mami Sato, Kunihiro Otsuka, Takaaki Tsunematsu *and* Naozumi Ishimaru :** Role of Mucin 19 in Pathogenesis of a Mouse Model for Sjögren's Syndrome, *第51回日本免疫学会学術集会,* Dec. 2022.
1955. **Kai Tamura, Yuki KAWAHITO, Mami Sato, Kunihiro Otsuka, Takaaki Tsunematsu *and* Naozumi Ishimaru :** Pathological analysis of nasal tissue in a murine model of Sjögrens syndrome, *第51回日本免疫学会学術集会,* Dec. 2022.
1956. **Chieko Ishifune *and* Koji Yasutomo :** Notch signal controls final differentiation of TCRγδ+CD8αα+ intraepithelial lymphocytes in the small intestine, *第51回 日本免疫学会学術集会,* Dec. 2022.
1957. **Kunihiro Otsuka, Shin-ichi Tsukumo, Rieko Arakaki, Mami Sato, 八木田 秀雄, Naozumi Ishimaru *and* Koji Yasutomo :** CD153+ CD4+ T cells exacerbate the autoimmune pathology via the interaction with CD30+ cells in salivary glands in Sjögren's syndrome., *第51回 日本免疫学会学術集会,* Dec. 2022.
1958. **白井 昭博 :** 食品分野で使用される物理的殺菌技術とUV-LED殺菌の基礎知見, *令和4年度 微生物汚染と対策に関する基礎講座,* 40-49, 2022年12月.
1959. **Mami Sato, Aya Ushio, Kunihiro Otsuka, Takaaki Tsunematsu *and* Naozumi Ishimaru :** Th2 response enhances the differentiation into follicular B cells to progress the pulmonary autoimmune lesions in a mouse model of Sjögrens syndrome, *第51回日本免疫学会学術集会,* Dec. 2022.
1960. **藤方 潤一, Guo-Wei Lu(会津大学), 横山 士吉(九州大学) :** 高性能Siフォトニクスデバイスおよび 電気光学ポリマーハイブリッド光変調器, *PDW2022,* 16, 2022年12月.
1961. **俵 宏彰, 常松 貴明, 永尾 瑠佳, 福田 一稀, 佐藤 真美, 大塚 邦紘, 牛尾 綾, 石丸 直澄 :** 頭頸部扁平上皮癌における染色体パッセンジャー複合体構成因子Borealinの高発現がもたらす新たな役割, *第58回日本口腔組織培養学会学術大会・総会,* 2022年12月.
1962. **平沼 こうた, 矢野 隆章, 友村 和也, 岡村 英一, 野口 直樹 :** メタンハイドレート中のメタンの二酸化炭素交換拡散, *第63回高圧討論会,* 2022年12月.
1963. **安友 康二 :** 抗体のクラススイッチを制御し微生物感染から生体を防御する分子の発見, *バイオインダストリー講演会 宮田 満のバイオ・アメイジング∼緊急対談:バイオのあの話題はこれからどうなる?!,* 2022年12月.
1964. **古谷 一樹, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 安井 武史, 佐藤 克也 :** 休止期を含む微振動刺激を受ける骨芽細胞のコラーゲン産生量変化, *日本機械学会第33回バイオフロンティア講演会講演論文,* 2E04, 2022年12月.
1965. **忠政 飛太, 南川 丈夫, 鈴木 昭弘, 安井 武史 :** ラマン分光法による細胞内脂肪滴中の脂質分子解析, *第33回バイオフロンティア講演会,* 1E06, 2022年12月.
1966. **難波 康祐 :** 天然資源の活用による沙漠土壌の緑地化研究, *徳島大学SDGs公開シンポジウム2022,* 2022年12月.
1967. **南川 丈夫 :** 深紫外光を用いた新型コロナウイルスの不活化, *光産業技術マンスリーセミナー,* 2022年12月.
1968. **片山 哲郎 :** フェムト秒顕微過渡吸収分光計測とその応用, *強光子場科学研究懇談会 2022年度第1回懇談会,* 2023年1月.
1969. **南川 丈夫 :** 深紫外LEDのウイルス不活化応用, *日本学術振興会第R032委員会第10回研究会,* 2023年1月.
1970. **友成 哲, 田中 宏典, 谷口 達哉, 河野 豊, 高山 哲治 :** 切除不能進行肝細胞癌に対するアテゾリズマブ+ベバシズマブ併用療法後のレンバチニブ及び根底的Conversion治療の有効性., *第27回日本肝がん分子標的治療研究会,* 2023年1月.
1971. **湯本 拓実, 西宮 友大, 穀山 渉, 時実 悠, 安井 武史, 松原 伸一, 中嶋 善晶 :** 機構共有型デュアルコムファイバレーザーの高度化, *レーザー学会 学術講演会 第43回年次大会,* B02-18a-VI-03, 2023年1月.
1972. **木虎 宏輝, 舩越 茉由, 西本 健司, 安井 武史, 美濃島 薫, 久世 直也 :** マイクロコム発生のための五酸化タンタルを用いた低損失微小共振器の開発, *レーザー学会 学術講演会 第43回年次大会,* B04-18p-VI-03, 2023年1月.
1973. **光本 涼, 久世 直也, 井上 一輝, 中嶋 善晶, 安井 武史, 美濃島 薫, 吉井 一倫 :** 導波路型PPLN結晶を用いたシングルパス構成広帯域中赤外コムの高出力化, *レーザー学会 学術講演会 第43回年次大会,* B05-18p-VI-02, 2023年1月.
1974. **松本 実久, 柳谷 伸一郎, 髙成 広起, 南 康夫 :** フェムト秒レーザーによるHeLa細胞の細孔形成とナノ粒子の影響, *第43回レーザー学会年次大会,* P01-20p-P-27-P01-20p-P-27], 2023年1月.
1975. **西本 健司, 美濃島 薫, 久世 直也 :** 結合リング型微小光共振器を利用したマイクロコムの広帯域化, *レーザー学会学術講演会第43回年次大会,* F01-19a-XII-04, 2023年1月.
1976. **藤川 和也, 水科 晴樹, 陶山 史朗, 山本 健詞 :** 高セキュリティディスプレイ(HiViS 3D)で使用されるドットサイズと見やすさ，視域の関係, *映像情報メディア学会技術報告,* **Vol.47,** *No.1,* 25-28, 2023年1月.
1977. **寺尾 保範, 水科 晴樹, 山本 健詞 :** 視覚・触覚・聴覚が及ぼす空中ディスプレイの操作性に関する基礎的評価, *映像情報メディア学会技術報告,* **Vol.47,** *No.1,* 21-24, 2023年1月.
1978. **宮村 祥吾, 麻植 凌, 仲原 拓弥, 岡田 昇太, 田上 周路, 時実 悠, 南川 丈夫, 矢野 隆章, 大塚 邦紘, 坂根 亜由子, 佐々木 卓也, 安友 康二, 加治佐 平, 安井 武史 :** デュアル光コムバイオセンシングによるSARS-CoV-2/NP抗原の迅速·高感度検出, *学術講演会 第43回年次大会,* E06-19p-IX-01, 2023年1月.
1979. **吉井 一倫, 光本 涼, 久世 直也, 井上 一輝, 中嶋 善晶, 安井 武史, 美濃島 薫 :** 導波路型PPLN結晶を用いた広帯域中赤外デュアルコム分光, *レーザー学会 学術講演会 第43回年次大会,* E06-19p-IX-02, 2023年1月.
1980. **湯本 拓実, 西宮 大, 穀山 渉, 時実 悠, 安井 武史, 松原 伸一, 中嶋 善晶 :** 全偏波保持型デュアルコムファイバレーザーの開発, *レーザー学会 学術講演会 第43回年次大会,* P01-19p-P-02, 2023年1月.
1981. **南 康夫 :** テラヘルツ波による超イオン伝導体内の超高速イオン移動, 2023年1月.
1982. **久世 直也 :** マイクロコムの制御:コムモード掃引と低位相雑音化, *レーザー学会学術講演会第43回年次大会,* S07-20a-VI-03, 2023年1月.
1983. **加藤 優遼, 髙島 祐介, 永松 謙太郎, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 高屈折率差サブ波長周期構造を2つ組み合わせた2波長屈折率センサーの検討, *レーザー学会学術講演会第43回年次大会,* P01-20p-P-19, 2023年1月.
1984. **南川 丈夫 :** ラマン散乱分光法の病理学への応用, *レーザー学会第43回年次大会,* 2023年1月.
1985. **井上 創太, 南川 丈夫, 安井 武史, 森本 幸裕, 川崎 昌博, 川崎 三津夫 :** 金属との接触を必要としないプラズモン-分子リモートカップリングによる光増強ラマン分光法の基礎増強特性評価, *レーザー学会 学術講演会 第43回年次大会,* P01-20p-P-22, 2023年1月.
1986. **古部 昭広 :** 局在増強電場を活用したプラズモン誘起界面電荷分離のダイナミクス, *強光子場科学研究懇談会2022年度第1回懇談会,* 2023年1月.
1987. **原口 雅宣, 和泉 建哉, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 桑島 史欣, 谷 正彦 :** 局在プラズモンアシストTHz用光伝導アンテナの開発, *レーザー学会学術講演会第43回年次大会,* S12-20a-II-05, 2023年1月.
1988. **光原 弘幸, 谷岡 樹, 大江 海斗, 市野 有朔, 長濱 誠弥, 獅々堀 正幹 :** メタバース内避難訓練の提案と試作システム, *教育システム情報学会研究報告,* **Vol.37,** *No.5,* 45-52, 2023年1月.
1989. **南川 丈夫 :** 医学の新たな地平を拓くフォトニクス, *Retreat in Kochi,* 2023年1月.
1990. **矢野 隆章 :** 金属ナノ構造を用いたナノスケール分光イメージング, *JOEM技術講座 若手技術者，光学設計・技術者のための『 ナノ領域の光学 』応用編,* 2023年1月.
1991. **岡本 耕一, 中村 文香, 八木 麻衣, 岡田 明子, 藤井 祥平, 吉本 貴則, 横山 怜子, 川口 智之, 影本 開三, 喜田 慶史, 三井 康裕, 佐藤 康史, 高山 哲治 :** Serrated polyposis syndrome に合併した大腸腺腫の臨床病理学的特徴., *第98回大腸癌研究会学術集会,* 2023年1月.
1992. **河田 佳樹, 松元 祐司, 土田 敬明, 青景 圭樹, 石井 源一郎, 楠本 昌彦, 仁木 登 :** 造影3次元CT画像による肺内・肺門・縦隔リンパ節の深層学習を用いたセグメンテーション, *第14回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 39, 2023年1月.
1993. **仁木 登, 河田 佳樹, 栗田 陽生, 梅谷 啓二, 阪井 宏彰, 中野 恭幸, 岡本 俊宏 :** 大視野放射光3次元ミクロCTによる小児・成人肺の構造解析, *第14回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 61, 2023年1月.
1994. **南川 丈夫 :** リモートプラズモニック光増強分光法∼金属との近接が不要なプラズモン-分子相互作用の可能性∼, *日本光学会ナノオプティクス研究グループ 第29回研究討論会,* 2023年1月.
1995. **上田 浩之, 川口 智之, 和田 浩典, 中村 文香, 北村 晋志, 岡本 耕一, 佐藤 康史, 高山 哲治 :** 右側大腸癌における TIMP1 の予後不良因子としての意義:右側及び左側大腸癌を比較して., *第19回日本消化管学会総会学術集会,* 2023年2月.
1996. **川口 智之, 岡本 耕一, 和田 浩典, 佐藤 康史, 六車 直樹, 高山 哲治 :** 前癌病変 Sessile serrated lesion のオルガノイドを用いた Lansoprazole の抑制効果およびその機序の検討., *第19回日本消化管学会総会学術集会,* 2023年2月.
1997. **田中 宏典, 友成 哲, 高山 哲治 :** Shear wave elastgraphyによる肝細胞癌焼灼術後の再発リスク評価., *第1回日本アブレーション研究会,* 2023年2月.
1998. **友成 哲, 谷 丈二, 田中 宏典, 谷口 達哉, 正木 勉, 高山 哲治 :** 切除不能進行肝癌に対するAblationを用いたCenversion療法の可能性., *第1回日本アブレーション研究会,* 2023年2月.
1999. **佐々木 由紀, 安友 康二 :** プロテアソーム機能低下と免疫発生・制御不全, *第6回日本免疫不全・自己炎症学会総会・学術集会 シンポジウム「基礎研究」,* 2023年2月.
2000. **中川 友莉恵, 水科 晴樹, 山本 健詞 :** 2つの顔映像を組み合わせた簡易的視線表示方式における表示可能な視線方向の検証, *HODIC学生シンポジウム,* 33-36, 2023年2月.
2001. **安井 猛, 水科 晴樹, 陶山 史朗, 山本 健詞 :** アーク3D表示方式における，視点移動及び3D像移動による10m程度の距離にある3D像の奥行き知覚改善, *HODIC学生シンポジウム,* 37-40, 2023年2月.
2002. **森下 雄登, 伊達 宗和, 水科 晴樹, 陶山 史朗, 山本 健詞 :** ステレオ DFD(Depth-fused-3D)表示における奥行き知覚の基礎評価, *HODIC学生シンポジウム,* 29-32, 2023年2月.
2003. **藤井 祥平, 北村 晋志, 三井 康裕, 佐藤 康史, 高山 哲治 :** ボノプラザン長期投与後に胃ポリポーシスを発症し，胃上皮性腫瘍を認めた透析患者の1例., *第95回日本胃癌学会総会,* 2023年2月.
2004. **常松 保乃加, 植村 宥香, 檜垣 良也, 森崎 実友, 桂 明里, 宮本 理人, 常山 幸一, 今西 正樹, 土屋 浩一郎 :** 肺動脈性肺高血圧症発症に対する藍葉含有成分の役割, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
2005. **粟飯原 睦美, 泉 匠人, 白井 昭博, 向井 孝志, 川上 烈生 :** 非平衡大気圧プラズマジェットを用いた植物栽培における養液の衛生管理技術の開発, *第96回日本細菌学会総会,* 2023年3月.
2006. **久世 直也, 西本 健司, 美濃島 薫 :** 熱鈍感なマイクロコム, *第70回応用物理学会春季学術講演会,* 18p-A501-11, 2023年3月.
2007. **以倉 優一, 山本 輝, 藤田 優真, 片山 哲郎, 古部 昭広 :** フェムト秒過渡吸収顕微鏡を用いた擬二次元型CsPbBr3結晶のキャリアダイナミクスの観測, *日本化学会第103春季年会，K205-2vn-06,* 2023年3月.
2008. **上田 柊斗, 山本 輝, 藤田 優真, 片山 哲郎, 梅名 泰史, 古部 昭広 :** フェムト秒過渡吸収顕微鏡を用いたフィコシアニンタンパク質結晶内での色素間光励起エネルギー移動ダイナミクスの観察, *日本化学会第103春季年会,K205-2vn-07,* 2023年3月.
2009. **片山 哲郎, 山本 輝, 遠藤 尚彦, 片山 哲郎, 宮田 耕充, 古部 昭広 :** フェムト秒顕微過渡吸収分光法によるWSe2単層および数層のキャリアダイナミクス観測とその層間角度依存性, *日本化学会第103春季年会,K205-4pm-02,* 2023年3月.
2010. **岸川 博紀 :** 軌道角運動量光ビームに対する自由空間伝搬に伴う大気擾乱の影響と適応補償, *2022 年度 光ネットワーク産業・技術研究会 第5回公開討論会, No.4,* 2023年3月.
2011. **梅本 真己, 水科 晴樹, 陶山 史朗, 山本 健詞 :** 投影角度可変式平面フォグスクリーンに2次元画像を投影した際に生じる奥行き知覚の評価, *映像情報メディア学会技術報告,* **Vol.47,** *No.10,* 81-84, 2023年3月.
2012. **高橋 宏輔, 水科 晴樹, 陶山 史朗, 山本 健詞 :** 奥行の推定が困難な物体での運動視差と書き割り効果の関係, *映像情報メディア学会技術報告,* **Vol.47,** *No.10,* 85-88, 2023年3月.
2013. **川上 亜玖吾, 水科 晴樹, 陶山 史朗, 山本 健詞 :** アーク3D表示における観察位置に依存しない像の表示方法の提案とその解析, *映像情報メディア学会技術報告,* **Vol.47,** *No.10,* 93-96, 2023年3月.
2014. **田中 健豪, 石垣 陸太, 春本 匠太, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登 :** 職業被ばく情報システムの開発, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.122,** *No.417,* 136-138, 2023年3月.
2015. **西岡 大, 西平 健斗, 越野 魁都, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 小針 悠希, 池田 篤史, 仁木 登 :** 多時相造影CT画像データベースの腎臓・腎腫瘍の抽出, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.122,** *No.417,* 210-211, 2023年3月.
2016. **小笠 竜哉, 黒田 陸斗, 河田 佳樹, 鈴木 秀宣, 松元 祐司, 土田 敬明, 楠本 昌彦, 仁木 登 :** 3D U-Netによる気管・気管支の高精度抽出, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.122,** *No.417,* 217-220, 2023年3月.
2017. **山口 堅三 :** 人の目に代わる光技術, *食品機械関連技術パネルディスカッション,* 2023年3月.
2018. **大江 海斗, 谷岡 樹, 光原 弘幸, 獅々堀 正幹 :** 津波避難疑似体験VRにおいて想定と異なる津波到達時間が避難行動に与える影響, *教育システム情報学会2022年度学生研究発表会論文集,* 235-236, 2023年3月.
2019. **和泉 建哉, 桑島 史欣, 谷 正彦, 守安 毅, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 直井 美貴, 髙島 祐介, 原口 雅宣 :** ボウタイ型プラズモンアンテナの作製, *第70回応用物理学会春季学術講演会,* 15p-PB01-2, 2023年3月.
2020. **山口 堅三, 渡邉 勇起, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** ステンシルリソグラフィーによるシームレスナノパターンの赤外光特性, *第70回応用物理学会春季学術講演会,* 15p-PB06-11, 2023年3月.
2021. **金子 尚平(豊橋技術科学大学), Piedra-Lorenzana Jose A.(豊橋技術科学大学), 藤方 潤一, 石川 靖彦(豊橋技術科学大学) :** Si上Ge細線構造を用いた導波路受光器の受光スペクトルと温度依存性, *2023年第70回応用物理学会春季学術講演会,* 15a-A502-7, 2023年3月.
2022. **佐藤 遥大(東京電機大), 李 恒(東工大), 高橋 典華(中央大), 森山 悟士(東京電機大), 河野 行雄(中央大), 渡邉 賢司(物質・材料研究機構), 谷口 尚(物質・材料研究機構), 藤方 潤一, 岩崎 拓哉(物質・材料研究機構) :** グラフェンpn接合アンテナ構造による光検出素子の作製と評価, *2023年第70回応用物理学会春季学術講演会,* 15a-PA01-32, 2023年3月.
2023. **安丸 和樹, 南川 丈夫, 長谷 栄治, 清水 真裕子, 安井 武史, 常山 幸一 :** 非アルコール性脂肪性肝疾患モデルマウスの肝臓に蓄積した脂肪滴の相転移, *第70回応用物理学会春季学術講演会,* 15p-A405-6, 2023年3月.
2024. **小野 功馬, 岡本 敏弘, 古閑 玲音, 田上 浩訓, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** 金属分割リング共振器を内包する積層型バルクメタマテリアル作製, *第70回応用物理学会春季学術講演会,* 15p-PB06-19, 2023年3月.
2025. **塚本 真彩, 鎌田 隼, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 山口 堅三 :** 高速/広偏向な光フェーズドアレイのための五酸化二オブ導波路とプラズモニック導波路の結合構造提案, *第70回応用物理学会春季学術講演会,* 15p-PB06-5, 2023年3月.
2026. **雑賀 敬, 片山 哲郎, 古部 昭広 :** 液中レーザーアブレーション法を用いたp-GaNとAuのナノ複合材料の作製と分光特性評価, *第70回応用物理学会春季講演会,* 15p-PB06-7, 2023年3月.
2027. **鶴崎 勇斗, 國府 樹, 片山 哲郎, 古部 昭広, Matsuo Yasutaka :** 顕微ラマン分光法による酸化チタン被覆金ナノ粒子配列体薄膜の構造解析, *第70回応用物理学会春季講演会,* 15p-PB06-9, 2023年3月.
2028. **田中 彩水, 白井 昭博 :** 光とフェルラ酸の併用によるFusarium graminearumの増殖とデオキシニバレノール生合成に対する抑制効果, *日本農芸化学会2023年度大会 講演要旨集, No.3C01-05,* 999, 2023年3月.
2029. **Tetsu Tomonari, Yasushi Sato, Hironori Tanaka, Tatsuya Taniguchi, Yutaka Kawano, Tsutomu Masaki *and* Tetsuji Takayama :** アテゾリズマブ+ベバシズマブ，レンバチニブを用いた切除不能肝細胞癌に対する根治的Conversion therapyの治療成績., *第20回日本臨床腫瘍学会学術集会,* Mar. 2023.
2030. **矢野 隆章 :** 誘電体ナノ構造の高感度バイオセンシング応用, *第70回応用物理学会春季学術講演会 シンポジウム:T9,* 2023年3月.
2031. **畠 廉真, 岸川 博紀, 藤方 潤一 :** テラヘルツ集積回路の実現に向けたフォトニック結晶構造の検討, *2023年第70回応用物理学会春季学術講演会,* 16p-A202-8, 2023年3月.
2032. **貞廣 知輝, 時実 悠, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 諸橋 功, 安井 武史 :** モード抽出光周波数コムを用いたフルカスケードリンク型マルチ合成波⻑デジタル·ホログラフィーによる表面形状測定法, *第70回応用物理学会春季学術講演会,* 16p-A303-3, 2023年3月.
2033. **湯本 拓実, 西宮 友大, 穀山 渉, 時実 悠, 安井 武史, 松原 伸一, 中嶋 善晶 :** 全偏波保持型デュアルコムファイバレーザーを用いた ASOPS, *第70回応用物理学会春季学術講演会,* 16a-PA04-3, 2023年3月.
2034. **張 開鋒, 包 一凡, 曹 茂豊, 谷口 伸一, 渡辺 正浩, 神林 琢也, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 王 翔, 小林 圭, 山田 啓文, 任 斌, 立崎 武弘 :** プラズモン薄膜導波路プローブによる低バックグラウンド探針増強ラマン分光, *第70回応用物理学会春季学術講演会,* 16a-D405-1, 2023年3月.
2035. **福田 龍弥, 加藤 遼, 田中 拓男, 矢野 隆章 :** 誘電体ナノ構造を用いた高感度蛍光バイオイメージング, *2022年度分光学会生細胞分光部会研究会,* 2023年3月.
2036. **髙島 祐介, 永松 謙太郎, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 大きな光損失性材料を含む多層膜構造を用いた高感度屈折率検出の提案, *第70回応用物理学会春季学術講演会,* 17p-A305-14, 2023年3月.
2037. **久原 拓真, 片岡 大治, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫 :** グラフェン遠赤外エミッタを用いた材料判別, *第70回応用物理学会春季学術講演会,* **Vol.17p-B309-14,** 2023年3月.
2038. **藤方 潤一, 日下 智貴, 関 和彦(産総研), 乗松 航(名古屋大), 伊藤 孝寛(名古屋大), 片山 哲郎, 永瀬 雅夫, 古部 昭広 :** SiC上グラフェンを用いた高速非線形光学応答, *2023年第70回応用物理学会春季学術講演会,* 17a-D215-5, 2023年3月.
2039. **北濱 弘暉, 是澤 秀紀, 長谷 栄治, 浅原 彰文, 南川 丈夫, 安井 武史 :** デュアル光コム分光偏光計の安定化に関する検討, *第70回応用物理学会春季学術講演会,* 17a-A502-3, 2023年3月.
2040. **高島 綾人, 時実 悠, 長谷 栄治, 安井 武史 :** 複数波長を用いた光渦位相計測の検討(2), *第70回応用物理学会春季学術講演会,* 17a-A502-4, 2023年3月.
2041. **児玉 裕哉, 是澤 秀紀, 長谷 栄治, 時実 悠, 南川 丈夫, 荒木 勉, 安井 武史 :** 波長/角度変換光コムを用いた角度SPRスペクトルのデュアル光コム分光, *第70回応用物理学会春季学術講演会,* 17p-A502-10, 2023年3月.
2042. **山本 敦, 高名 柚衣, 時実 悠, 上田 隆雄, 安井 武史 :** 超低周波・超狭帯域THz時間領域分光装置を用いたインフラ材料の評価, *第70回応用物理学会春季学術講演会,* 17p-A202-2, 2023年3月.
2043. **時実 悠, 岡田 昇太, 西本 健司, 岸川 博紀, 岡村 康弘, 久世 直也, 菅野 敦史, 久武 信太郎, 安井 武史 :** マイクロ光コム注入同期2モード光のフォトミキシングを用いたオール光型テラヘルツ通信, *第70回応用物理学会春季学術講演会,* 17p-A202-3, 2023年3月.
2044. **松村 雄大, 長谷 栄治, 時実 悠, 久世 直也, 藤方 潤一, 岸川 博紀, 原口 雅宣, 岡村 康弘, 梶 貴博, 大友 明, 菅野 敦史, 諸橋 功, 久武 信太郎, 安井 武史 :** マイクロ光コム注入同期 CW レーザーを用いたオール光型 THz 検出(2) ~光キャリアと変調サイドバンドのRFビート信号検出~, *第70回応用物理学会春季学術講演会,* 17p-A202-4, 2023年3月.
2045. **井上 創太, 南川 丈夫, 谷岡 弘規, 安井 武史, 森本 幸裕, 川崎 昌博, 川崎 三津夫 :** 金属との近接を必要としないリモートプラズモニックラマン増強基板の化学的処理による光増強特性の変化, *第70回応用物理学会春季学術講演会,* 17a-A305-8, 2023年3月.
2046. **岡崎 成吾, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** Si導波路とプラズモニック導波路の低損失光結合に関する研究, *第70回応用物理学会春季学術講演会,* 17p-PA04-10, 2023年3月.
2047. **富田 敦之, 宮川 拓己, 平山 秀樹, 髙島 祐介, 直井 美貴, 永松 謙太郎 :** 超高温MOVPEを用いたAlGaN成長, *第70回応用物理学会春季学術講演会,* 2023年3月.
2048. **山口 堅三 :** 近赤外光による食品異物検査について∼見えない光で見つけだす∼, *食品技術士センター講演会,* 2023年3月.
2049. **福田 龍弥, 加藤 遼, 田中 拓男, 矢野 隆章 :** 高屈折率誘電体ナノ構造の光増強効果を用いた高感度蛍光バイオイメージング, *第70回応用物理学会春季学術講演会,* 2023年3月.
2050. **阿部 壮太, 關 優奈, 藤原 誠哉, 寺岡 智紗希, 野口 直樹, 岡村 英一, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** ピエゾクロミック発光を示すイミダゾ[1,5-a]ピリジニウム塩の合成, *日本化学会 第103春季年会,* 2023年3月.
2051. **川口 智之, 岡本 耕一, 藤本 将太, 上田 浩之, 和田 浩典, 宮本 弘志, 佐藤 康史, 六車 直樹, 高山 哲治 :** 前癌病変Sessile serrated lesionのオルガノイドを用いたLansoprazoleの抑制効果およびその機序の検討., *第40回サイトプロテクション研究会,* 2023年3月.
2052. **鈴木 良尚, 二宮 愛, 福山 誠二郎, 島岡 太郎, 永井 正恵, 伊中 浩治, 柳谷 伸一郎, 曽根 武彦, 和知 慎吾, 川口 聡, 荒井 康智, 塚本 勝男 :** 高精製グルコースイソメラーゼ結晶のステップ前進速度に及ぼす重力の影響, *日本物理学会2023年春季大会,* 2023年3月.
2053. **伊藤 翼, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** テトラアリール[4]クムレンと求電子剤との反応, *日本化学会 第103春季年会,* 2023年3月.
2054. **加藤 天, 中村 天太, カランジット サンギータ, 佐藤 亮太, 難波 康祐 :** アブシジン酸の全合成と蛍光プローブへの展開, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
2055. **山口 美穂, 船曳 早希, 小笠 千恵, 佐藤 亮太, 村田 佳子, 鈴木 基史, 難波 康祐 :** ムギネ酸の構造簡略化体の開発研究, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
2056. **中村 天太, 亀山 周平, 坂本 光, 大澤 歩, 中山 淳, 難波 康祐 :** Calyciphylline Gの全合成研究, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
2057. **川田 航大, 岡本 龍治, 加藤 光貴, 佐藤 亮太, 中山 淳, 難波 康祐 :** Nagelamide Qの全合成研究, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
2058. **茅野 公佳, 堤 大洋, カランジット サンギータ, 佐藤 亮太, 難波 康祐 :** ムギネ酸類の効率的全合成, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
2059. **住田 龍一, 井上 雅貴, 古高 涼太, 佐藤 亮太, 中山 淳, 難波 康祐 :** Calyciphylline Fの全合成研究, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
2060. **山本 璃子, 長野 秀嗣, 米良 茜, カランジット サンギータ, 中山 淳, 辻 大輔, 赤木 玲子, 伊藤 孝司, 難波 康祐 :** 1,3a,6a-トリアザペンタレン類の合成と光応答型細胞毒性の評価, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
2061. **木村 有希, 大橋 栄作, カランジット サンギータ, 佐藤 亮太, 難波 康祐 :** Palau'amineの第3世代合成研究, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
2062. **Pankaj Koinkar :** Detection and prevention tools in avoiding the plagiarism in scientific writing, *Short Term Course on Research Methodology,* May 2022.
2063. **安井 武史 :** デュアル THz コム分光法, *マイクロ固体フォトニクス研究会/第5回 レーザー学会「小型集積レーザー」専門委員会/第5回 科学技術交流財団「ジャイアント·マイクロフォトニクス」研究会「光コムの最先端研究と小型集積レーザーの接点」,* 2022年6月.
2064. **常山 幸一 :** 肝腫瘍の病理学的特徴と鑑別診断:興味深い症例を中心に, *阿波肝疾患フォーラム,* 2022年7月.
2065. **Pankaj Koinkar :** Understanding the formation of nanostructure obtained by pulse laser ablation, *International Conference on Nanomaterials and Advanced Composite (NAC 2022),* Jul. 2022.
2066. **安井 武史 :** 光コムのバイオセンシング応用, *第4回光・レーザー関西2022,* 2022年7月.
2067. **白井 昭博 :** 紫外線LEDおよび青色LEDを用いた農水産物殺菌技術の基礎知見, *食品の非加熱殺菌技術の利用可能性,* 2022年8月.
2068. **原口 雅宣, 渡辺 智貴, 高畠 和起, 岡本 敏弘, 山口 堅三 :** 微小球リソグラフィー法を用いた光磁場に応答するメタマテリアル作製, *第26回 (2022年)福井セミナー (電気学会北陸支部学術講演会 特別講演会),* 5, 2022年8月.
2069. **和泉 建哉, 谷 正彦, 桒島 史欣, 原口 雅宣 :** ボウタイ型プラズモンアンテナの作製, *第26回 (2022年)福井セミナー,* 6, 2022年8月.
2070. **藤田 将希, 宮川 拓己, 富田 敦之, 平山 秀樹, 髙島 祐介, 直井 美貴, 永松 謙太郎 :** MOVPE 超高温 成長中断 アニーリングによる A lN 転位低減手法, *応用物理学会中四国支部・若手半導体研究会,* 2022年8月.
2071. **藤井 滉樹, 宮川 拓己, 富田 敦之, 平山 秀樹, 髙島 祐介, 直井 美貴, 永松 謙太郎 :** X線回折を用いたステップバンチングの発生オフ角評価, *応用物理学会中四国支部・若手半導体研究会,* 2022年8月.
2072. **上田 龍之介, 堀河 俊英, 八木下 史敏 :** 高面積酸化グラフェンの調製とその応用研究, *中四国支部産学合同コロキウム 2022,* PS10, 2022年9月.
2073. **Pankaj Koinkar :** Optical, Electron, and Scanning Probe Microscopy, *Online Refresher Course in Advance Instrumentation (MD),* Sep. 2022.
2074. **寺尾 保範, 水科 晴樹, 山本 健詞 :** 空中タッチディスプレイにおける足裏への振動によるタッチ感の提示, *第22回情報フォトニクス研究グループ研究会(秋合宿)講演予稿集,* 23, 2022年9月.
2075. **森下 雄登, 水科 晴樹, 陶山 史朗, 伊達 宗和, 山本 健詞 :** VELF3Dディスプレイにおける輝度分布の理論値と測定値の比較, *第22回情報フォトニクス研究グループ研究会(秋合宿)講演予稿集,* 25, 2022年9月.
2076. **中西 康介, 水科 晴樹, 山本 健詞 :** 映像の変形によるベクションの強度増大の試み, *第22回情報フォトニクス研究グループ研究会(秋合宿)講演予稿集,* 26, 2022年9月.
2077. **安井 武史 :** テラヘルツ波の基礎・各種応用事例・今後の展望, *R&D支援センター Live配信セミナー,* 2022年10月.
2078. **安井 武史 :** 見えない光で切り拓く『光の世紀』, *IEEE Metro Area Workshop 2022 in Tokushima,* 2022年10月.
2079. **安井 武史 :** スキャンレス共焦点デュアル光コム顕微鏡, *光とレーザーの科学技術フェア2022「可視化技術セミナー」,* 2022年11月.
2080. **安井 武史 :** テラヘルツ波の基礎と技術開発およびシステム開発への応用, *日本テクノセンター オンラインセミナー,* 2022年12月.
2081. **東野 直人, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** Si導波路とプラズモニック導波路が混在する光回路作製技術の構築, *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,* A-16, 2022年12月.
2082. **安井 武史 :** 次世代移動通信に向けたオール光型テラヘルツ通信, *大阪大学 先導的学際研究機構 スピン学際研究部門セミナー,* 2022年12月.
2083. **常山 幸一 :** 急性肝障害症例, *徳島県胃腸胆膵疾患研究会,* 2023年1月.
2084. **常山 幸一 :** 肝腫瘍の病理学的特徴と鑑別診断:興味深い症例を中心に, *基礎と臨床のコラボの勉強会(香川),* 2023年1月.
2085. **安井 武史 :** Beyond 5G/6Gを見据えた テラヘルツ波の基礎と産業応用指針, *情報機構セミナー,* 2023年1月.
2086. **川上 烈生, 高木 皓介, 白井 昭博, 宮脇 克行, 立木 弥生, 吉田 雅彦, 福光 秀之 :** 可視光LED照射したグラファイト状窒化炭素の鮮度保持効果, *次世代光フォーラム2023 in 徳島,* 111-112, 2023年2月.
2087. **井上 創太, 南川 丈夫, 谷岡 弘規, 安井 武史, 森本 幸裕, 川崎 昌博, 川崎 三津夫 :** 金属との近接を必要としないリモートプラズモニック増強ラマン分光法における銀ナノ粒子の効果, *次世代光フォーラム2023 in 徳島,* P-6, 2023年2月.
2088. **児玉 裕哉, 是澤 秀紀, 長谷 栄治, 時実 悠, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 波長/角度変換光コムSPR(表面プラズモン共鳴法)における入射角度範囲の拡大, *次世代光フォーラム2023 in 徳島,* P-7, 2023年2月.
2089. **光本 涼, 久世 直也, 井上 一輝, 中嶋 善晶, 安井 武史, 美濃島 薫, 吉井 一倫 :** 導波路型PPLN結晶を用いたシングルパス構成広帯域中赤外コムの高出力化, *次世代光フォーラム2023 in 徳島,* P-9, 2023年2月.
2090. **安丸 和樹, 南川 丈夫, 長谷 栄治, 清水 真裕子, 安井 武史, 常山 幸一 :** 非アルコール性脂肪性肝疾患モデルマウスに蓄積した脂肪滴の物性解明, *次世代光フォーラム2023 in 徳島,* P-11, 2023年2月.
2091. **玉木 智大, 南川 丈夫, 長谷 栄治, 清水 真祐子, 森本 友樹, 鈴木 昭浩, 安井 武史, 中村 聡子, 筒井 朱美, 高口 浩一, 常山 幸一 :** ヒト非アルコール性脂肪性肝疾患における超早期肝線維化のSHG 偏光顕微鏡解析, *次世代光フォーラム2023 in 徳島,* P-12, 2023年2月.
2092. **岡部 智也, 南川 丈夫, 大谷 圭史朗, 梶原 新平, 長谷 栄治, 安井 武史 :** 光コムを用いた透過型ステージ走査型顕微鏡による複数の光学パラメーターの同時評価, *次世代光フォーラム2023 in 徳島,* P-13, 2023年2月.
2093. **松村 雄大, 長谷 栄治, 時実 悠, 久世 直也, 藤方 潤一, 岸川 博紀, 原口 雅宣, 岡村 康弘, 梶 貴博, 大友 明, 菅野 敦史, 久武 信太郎, 安井 武史 :** 光コム注入同期2波長レーザー光と電気光学ポリマー変調器を用いた 光ヘテロダイン式テラヘルツ検出に関する基礎検討, *次世代光フォーラム2023 in 徳島,* P-15, 2023年2月.
2094. **高島 綾人, 時実 悠, 長谷 栄治, 安井 武史 :** 複数波長を用いた光渦位相計測の検討, *次世代光フォーラム2023 in 徳島,* P-17, 2023年2月.
2095. **北濵 弘暉, 江本 顕雄, 鈴木 昭浩, 越智 厚雄, 南川 丈夫, 中村 怜, 安井 武史 :** 各種紫外光源の定量的殺菌効果推定手順と測定条件における評価への影響について, *次世代光フォーラム2023 in 徳島,* P-20, 2023年2月.
2096. **和泉 建哉, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 直井 美貴, 髙島 祐介, 谷 正彦, 桑島 史欣, 守安 毅, 原口 雅宣 :** ナノ構造を搭載したボウタイ型アンテナの作製, *次世代光フォーラム2023 in 徳島,* P-10, 2023年2月.
2097. **岡崎 成吾, 東野 直人, 塚本 真彩, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** テーパー構造を含んだSi導波路の作製, *次世代光フォーラム2023 in 徳島,* P-14, 2023年2月.
2098. **若木 俊輔, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** MIM構造メタマテリアルを用いたガスセンシングのためのシミュレーション開発, *次世代光フォーラム2023 in 徳島,* P-16, 2023年2月.
2099. **Masao Nagase :** Single-crystal graphene functional device, *令和四年度 共同プロジェクト研究発表会,* Feb. 2023.
2100. **Takeshi Yasui :** Century of light" pioneered by invisible light, *University of Bordeaux, LOMA Seminar,* Feb. 2023.
2101. **中山 尚人, 水科 晴樹, 山本 健詞 :** 左右で画質差をつけた高圧縮なステレオ画像の見え方の評価, *第21回関西学生研究論文講演会,* 2023年3月.
2102. **常山 幸一 :** 病理解説, *第4回令和中四国肝疾患セミナー,* 2023年3月.
2103. **山本 健詞 :** 2021年度HODIC鈴木・岡田記念賞選考報告, *HODIC Circular,* **Vol.42,** *No.2,* 1-6, 2022年6月.
2104. **常山 幸一 :** 自己免疫性肝炎, 文光堂, 2023年7月.
2105. **常山 幸一 :** PBC+AIHのいわゆるオーバーラップ, 文光堂, 2023年7月.
2106. **上田 隆雄 :** 5.表面含浸材を塗布したコンクリート中の鋼材の防せい率試験方法(案)(JSCE-K 573-2022)-解説, 社団法人 土木學會, 東京, 2023年9月.
2107. **Takaaki Koma, Naoya Doi, Le Quoc Bao, Tomoyuki Kondo, Akio Adachi *and* Masako Nomaguchi :** HIV-1 Replication and Pathogenicity: Lessons from Macaque-Tropic HIV-1 Derivatives, IntechOpen, London, Sep. 2023.
2108. **保坂 啓一 :** ワンランク上のコンポジットレジン修復 : ハイエンドなSkill&Knowledgeを活かした, ヒョーロン・パブリッシャーズ, 2023年10月.
2109. **保坂 啓一 :** ハイエンドなSkill&knowledgeを活かした ワンランク上のコンポジットレジン修復, 株式会社ヒョーロン・パブリッシャーズ, 2023年10月.
2110. **Vilaboa R. Debora, Vilaboa R. Beatriz, Reuss Manuel Jose, Reuss Debora, 田上 順次, 保坂 啓一, 宮崎 真至, 島田 康史, 高橋 真広, 上津原 悟郎, 今村 俊博, 塩田 真, 宮城 和彦, 西村 耕三 :** TOOTH WEAR: 保存・修復の真髄を求めて, クインテッセンス出版 株式会社, 2023年10月.
2111. **Yoshihisa Suzuki, Ai Ninomiya *and* Shin-ichiro Yanagiya :** The 3rd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites, --- Chapter 8 In Situ Observation of Crystal Growth Processes ---, Springer Nature, Singapore, Nov. 2023.
2112. **吉山 昌宏, 宮崎 真至, 保坂 啓一 :** 超速でわかる象牙質知覚過敏 : Dr.とDHのための最新知識と製品情報, クインテッセンス出版 株式会社, 2024年3月.
2113. **吉山 昌宏, 宮崎 真至, 須崎 明, 向井 義晴, 保坂 啓一, 米倉 和秀, 伊田 百美香, 高木 仲人, 大原 直子 :** 超速でわかる象牙質知覚過敏 Dr.とDHのための最新知識と製品情報, 2024年3月.
2114. **Tetsuro Katayama, Shuto Ueda, Yuma Fujita, Yuichiro Akagi, Pankaj Koinkar, Yasufumi Umena *and* Akihiro Furube :** Observation of energy transfer dynamics in a phycocyanin protein crystal by utilizing femtosecond transient absorption microscopy, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.62,** SG1045-1-SG1045-4, 2023.
2115. **Satoshi Akiya, Kento Sato, Kouta Kibe, Antonin Tichy, Noriko Hiraishi, Taweesak Prasansuttiporn, Keiichi Hosaka, M Richard Foxton, Yasushi Shimada *and* Masatoshi Nakajima :** Polymerization shrinkage of light-cured conventional and bulk-fill composites -The effect of cavity depth and post-curing., *Dental Materials Journal,* 2023.
2116. **Bhagyashree Mahesha Sachith, Zhijing Zhang, Palyam Subramanyam, Challapalli Subrahmanyam, Akihiro Furube, Naoto Tamai, Takuya Okamoto, Hiroaki Misawa *and* Vasudevanpillai Biju :** Photoinduced interfacial electron transfer from perovskite quantum dots to molecular acceptors for solar cells, *Nanoscale,* **Vol.15,** *No.17,* 7695-7702, 2023.
2117. **Yi-Lin Yu, Yu-Hua Hong, Yu-Hsuan Chen, Hiroki Kishikawa *and* Kimio Oguchi :** Investigation of Silicon Core-Based Fiber Bragg Grating for Simultaneous Detection of Temperature and Refractive Index, *Sensors,* **Vol.23,** *No.8,* 3936, 2023.
2118. **Junko Morimoto, Minoru Matsumoto, Takeshi Oya, Koichi Tsuneyama *and* Mitsuru Matsumoto :** Cooperative but Distinct Role of Medullary Thymic Epithelial Cells and Dendritic Cells in the Production of Regulatory T Cells in the Thymus., *The Journal of Immunology,* 2023.
2119. **Yuko Miyakami, Takeo Minamikawa, Hirohisa Ogawa, Mayuko Shimizu *and* Koichi Tsuneyama :** Definitive Confirmation of Erythropoietic Protoporphyria via Re-biopsy Three Years After Initial Liver Biopsy at Age 15., *Curēus,* **Vol.15,** *No.4,* e38017, 2023.
2120. **Tetsuyuki Takahashi, Yuri Ando, Hirona Ichikawa, Koichi Tsuneyama *and* Takao Hijikata :** Serum/glucose starvation strikingly reduces heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 protein and its target, cyclin D1., *The FEBS Journal,* 2023.
2121. **Dhaifallah Alqarni, Masatoshi Nakajima, Junji Tagami, S Mohammed Alzahrani, Clara Ana Sá-Pinto, Ali Alghamdi, Keiichi Hosaka, Fouad Alzahrani, A Omar Alsadon, A Raed Alharbi, S Shaia Almalki *and* H Abdullah Ali Alzahrani :** Study of Streptococcus mutans in Early Biofilms at the Surfaces of Various Dental Composite Resins., *Curēus,* **Vol.15,** *No.4,* e38090, 2023.
2122. **Koudai Kani, Kaichi Kasai, Yuki Tada, Riko Ishibashi, Shun Takano, Naoya Igarashi, Mayuko Shimizu, Koichi Tsuneyama, Yukihiro Furusawa *and* Yoshinori Nagai :** The innate immune receptor RP105 promotes metabolic syndrome by altering gut microbiota composition and intestinal barrier function., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.664,** 77-85, 2023.
2123. **Minoru Matsumoto, Hideyuki Yoshida, Koichi Tsuneyama, Takeshi Oya *and* Mitsuru Matsumoto :** Revisiting Aire and tissue-restricted antigens at single-cell resolution, *Frontiers in Immunology,* **Vol.14,** 1176450, 2023.
2124. **Chen Yen-Jhih, Masahiro Okazaki, Akihiro Furube *and* Chen Liang-Yihv :** Ultrafast timescale charge carrier dynamics in nanocomposite hematite photoelectrodes, *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry,* **Vol.442,** *No.1,* 114820, 2023.
2125. **Takumi Kakimoto, Masato Hosokawa, Mayuko Shimizu, Hirohisa Ogawa, Yuko Miyakami, Satoshi Sumida *and* Koichi Tsuneyama :** Accumulation of α-synuclein in hepatocytes in nonalcoholic steatohepatitis and its usefulness in pathological diagnosis., *Pathology, Research and Practice,* **Vol.247,** 154525, 2023.
2126. **Ryuichi Sumida, Misa Okuda, Akane Mera, Masaki Inoue, Sangita Karanjit, Kanji Niwa, Tomohiro Tsutsumi, Ryota Sato, Atsushi Nakayama, Naonobu Tanaka, Masataka Oda *and* Kosuke Namba :** A suitable stereoisomer of vibrioferrin probes for iron uptake of Vibrio parahaemolyticus, *Chemistry Letters,* 2023.
2127. **Hitoshi Mizuguchi, Soma Fujiki, Takaki Shibata, Masatsugu Oishi, Masamitsu Iiyama, Toshio Takayanagi, Yu-Chi Lin *and* Min-Hsin Yeh :** A flow-based enzyme-free biosensor fabricated using track-etched membrane electrodes: Selective and sensitive detection of uric acid, *Sensors and Actuators B: Chemical,* **Vol.383,** 133588, 2023.
2128. **Yu Tokizane, Shota Okada, Kenji Nishimoto, Yasuhiro Okamura, Hiroki Kishikawa, Takeo Minamikawa, Eiji Hase, Junichi Fujikata, Masanobu Haraguchi, Atsushi Kanno, Shintaro Hisatake, Naoya Kuse *and* Takeshi Yasui :** Terahertz wireless communication in a 560-GHz band using a Kerr micro-resonator soliton comb, *Optics Continuum,* **Vol.2,** *No.5,* 1267-1275, 2023.
2129. **Sunna Jung, Li Wang, Haruki Sugiyama, Hidehiro Uekusa, Tetsuro Katayama, Kenji Kamada, Toshiyuki Hamura *and* Naoto Tamai :** Intramolecular Singlet Fission in Pentacene Oligomers via an Intermediate State, *The Journal of Physical Chemistry B,* **Vol.127,** *No.20,* 4554-4561, 2023.
2130. **Eiji Hase, Yu Tokizane, Kazuki Sadahiro, Takeo Minamikawa, Isao Morohashi *and* Takeshi Yasui :** Nanometer-precision surface metrology of millimeter-sized stepped objects using full-cascade-linked synthetic-wavelength digital holography using a line-by-line full-mode-extracted optical frequency comb, *Optics Express,* **Vol.31,** *No.11,* 18088-18097, 2023.
2131. **Yadi Wang, Masanobu Haraguchi, Xingbo Zhang, Pingping Wang *and* Shufeng Sun :** Improvement of Optical Confinement for Terahertz Vertical-Cavity Surface-Emitting Laser with Square-Lattice Photonic Crystal Structure, *Coatings,* **Vol.13,** 972, 2023.
2132. **Yasushi Imada, Mukai Shoma, Kohki Tahara, Natsumi Kozai, Masami Itaya, Yasushi Yoshida, Shoko Ueta, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Fumitoshi Yagishita :** Divalent metal complexes of N,O- and N,N-bidentate imidazo[1,5-a]pyridine ligands: Synthesis, crystal structures, and photophysical properties, *Inorganica Chimica Acta,* **Vol.555,** 121584, 2023.
2133. **Wenhua Shao, Mayuko Shimizu, Hirohisa Ogawa, Shengjian Jin, Mitsuko Sutoh, Satoko Nakamura, Miki Onodera, Hirosuke Tawara, Shunji Toyohara, Ryoji Hokao, Yasusei Kudo, Takeshi Oya *and* Koichi Tsuneyama :** Establishment of repeated liver biopsy technique in experimental mice., *Heliyon,* **Vol.9,** *No.6,* e16978, 2023.
2134. **Hiroyuki Mitsuhara, Chie Tanimura, Junko Nemoto *and* Masami Shishibori :** Location-Based Game for Thought-Provoking Evacuation Training, *Multimodal Technologies and Interaction,* **Vol.7,** *No.6,* 59, 2023.
2135. **Vinayak Shinde, Yasuyuki Maeda, Tetsuro Katayama, Akihiro Furube, Taka-aki Yano *and* Pankaj Koinkar :** Tungsten suboxide (WO3x) petal-like nanosheets created by laser ablation method, *Modern Physics Letters. B,* **Vol.37,** *No.16,* 2340005, 2023.
2136. **Pankaj Koinkar, Daichi Nakayama, Tetsuro Katayama, Vinayak Shinde, Yasuyuki Maeda, Akihiro Furube, Gebeyehu Motora Kebena *and* Mou Chang Wu :** Photocatalytic studies of tin oxide nanostructures produced by different methods, *Modern Physics Letters. B,* **Vol.37,** *No.16,* 2340003, 2023.
2137. **Pankaj Kolhe, B B Musmade, Pankaj Koinkar, Sachin Khedekar, Namita Maiti, Sunil Kulkarni *and* Kishor Sonawane :** Study of physico-chemical properties of Cu2NiSnS4 thin films, *Modern Physics Letters. B,* **Vol.37,** *No.16,* 2340007, 2023.
2138. **Yasuhide Ohno, Ayumi Shimmen, Tomohiro Kinoshita *and* Masao Nagase :** Energy Harvesting of Deionized Water Droplet Flow over an Epitaxial Graphene Film on a SiC Substrate, *Materials,* **Vol.16,** *No.12,* 4336-1-4336-9, 2023.
2139. **Tamotsu Sagawa, Yasushi Sato, Masahiro Hirakawa, Kyoko Hamguchi, Fumito Tamura, Hiroyuki Nagashima, Koshi Fujikawa, Koichi Okamoto, Yutaka Kawano, Masahiro Sogabe, Hiroshi Miyamoto *and* Tetsuji Takayama :** Case Report: Longitudinal monitoring of clonal evolution by circulating tumor DNA for resistance to anti-EGFR antibody in a case of metastatic colorectal cancer., *Frontiers in Oncology,* **Vol.13,** 1203296, 2023.
2140. **Takaaki Koma, Tokifumi Odaka, Sung-il Lee, Naoya Doi, Tomoyuki Kondo, Kazu Okuma, Jun-Ichi Fujisawa, Akio Adachi *and* Masako Nomaguchi :** Humanized mice generated by intra-bone marrow injection of CD133-positive hematopoietic stem cells: application to HIV-1 research, *Frontiers in Virology,* **Vol.3,** 2023.
2141. **中村 遥人, 上田 隆雄 :** 消石灰とアミノ酸を反応刺激材とする産業副産物固化体の物性に関する基礎的検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.45,** *No.1,* 1684-1689, 2023年.
2142. **高名 柚衣, 上田 隆雄, 時実 悠, 山本 晃臣 :** 異なる波長の電磁波によるモルタル中の水分と塩分の検出, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.45,** *No.1,* 1348-1353, 2023年.
2143. **Hiroyuki Mitsuhara *and* Masami Shishibori :** Shelter GO: multiplayer location-based game to promote knowing shelters for emergency evacuation, *Research and Practice in Technology Enhanced Learning,* **Vol.19,** 009, 2023.
2144. **Mami Sato-Fukuba, Rieko Arakaki, Aya Ushio, Kunihiro Otsuka, Ruka Nagao, Shigefumi Matsuzawa, Hiroaki Tawara, Takaaki Tsunematsu *and* Naozumi Ishimaru :** CD4 T-cell-dependent differentiation of CD23 follicular B cells contributes to the pulmonary pathology in a primary Sjögren's syndrome mouse model., *Frontiers in Immunology,* **Vol.14,** 1217492, 2023.
2145. **Tamotsu Sagawa, Yasushi Sato, Hiroyuki Nagashimia, Kohichi Takada, Mamoru Takahashi, Masahiro Hiarakawa, Kyoko Hamaguchi, Fumito Tamura, Koshi Fujikawa, Koichi Okamoto, Yutaka Kawano, Masahiro Sogabe, Hiroshi Miyamoto *and* Tetsuji Takayama :** Hilar/mediastinal and cutaneous drug-induced sarcoidosis-like reaction associated with immune checkpoint inhibitors in metastatic colorectal cancer: a case report., *Frontiers in Immunology,* **Vol.14,** 1203621, 2023.
2146. **Yasushi Sato, Koichi Okamoto, Yutaka Kawano, Akinari kasai, Tomoyuki Kawaguchi, Tamotsu Sagawa, Masahiro Sogabe, Hiroshi Miyamoto *and* Tetsuji Takayama :** Novel Biomarkers of Gastric Cancer: Current Research and Future Perspectives., *Journal of Clinical Medicine,* **Vol.12,** 4646, 2023.
2147. **Chetan Mistari, Pratap Mane, Pankaj Koinkar, Brahmananda Chakraborty, A. Mahendra More *and* A. Mahendra More :** Field electron emission performance of Janus MoSSe and MoSSe-MWCNTs composite: Corroboration by Hall measurement and DFT simulation, *Journal of Alloys and Compounds,* **Vol.965,** 171356, 2023.
2148. **Taku Takahashi, Yasushi Sato, Takanori Kashihara, Yoshihiro Miyata, Yasuteru Fujino, Yasuhiro Mitsui, Koichi Okamoto, Hiroshi Miyamoto, Yasuhiko Nishioka *and* Tetsuji Takayama :** Nintedanib-Induced Gastric Antral Vascular Ectasia in Patients with Idiopathic Pulmonary Fibrosis., *ACG Case Reports Journal,* **Vol.10,** e01107, 2023.
2149. **Keiichiro Watanabe, A Tichy, Kouhei Kamoi, Masahiro Hiasa, Kazuhide Yonekura, Eiji Tanaka, M Nakajima *and* Keiichi Hosaka :** Restoration of a Microdont Using the Resin Composite Injection Technique With a Fully Digital Workflow: A Flexible 3D-printed Index With a Holding Clip., *Operative Dentistry,* 2023.
2150. **Keiichi Hosaka, Antonin Tichy, Monica Yamauti, Keiichiro Watanabe, Kohei Kamoi, Kazuhide Yonekura, Richard Foxton *and* Masatoshi Nakajima :** Digitally Guided Direct Composite Injection Technique with a Bi-layer Clear Mini-Index for the Management of Extensive Occlusal Caries in a Pediatric Patient: A Case Report., *The Journal of Adhesive Dentistry,* **Vol.25,** *No.1,* 211-218, 2023.
2151. **Antonín Tichý, Yi Yang, Mahmoud Sayed, Yasushi Shimada *and* Keiichi Hosaka :** The Effect of Bonding Strategy and Aging on Adhesion to Primary Enamel: An In-Vitro Study., *The Journal of Adhesive Dentistry,* **Vol.25,** *No.1,* 187-194, 2023.
2152. **Haruki Mizushina, Yusuke Fukuta, Shiro Suyama *and* Kenji Yamamoto :** Improvement of Perceived Depth Degradation by Motion Parallax in Binocular Stereopsis With Left-Right Retinal Image Mismatch, *IEEE Transactions on Industry Applications,* 2023.
2153. **Takumi Yumoto, Wataru Kokuyama, Shinichi Matsubara, Takeshi Yasui *and* Yoshiaki Nakajima :** All-polarization-maintaining dual-comb fiber laser with mechanically shared cavity configuration and micro-optic component, *Optics Continuum,* **Vol.2,** *No.8,* 1867-1874, 2023.
2154. **Koichi Okamoto, Tomoyuki Kawaguchi, Kaizo Kagemoto, Yoshifumi Kida, Yasuhiro Mitsui, Yasushi Sato *and* Tetsuji Takayama :** "Tip-in underwater endoscopic mucosal resection" without submucosal injection for superficial nonampullary duodenal adenomas., *Endoscopy,* **Vol.55,** *No.S1,* E965-E966, 2023.
2155. **Reiko Yokoyama, Yasushi Sato, Fumika Nakamura, Kaizo Kagemoto, Yasuhiro Mitsui, Koichi Okamoto, Yutaka Kawano, Masahiro Sogabe, Hiroshi Miyamoto *and* Tetsuji Takayama :** Efficacy of immune checkpoint inhibitors in patients with anorectal melanoma in association with immune-related adverse events: a case series., *Clinical Journal of Gastroenterology,* **Vol.Online ahead of print.,** 2023.
2156. **Masahiro Shimoyama, Yoshitaka Hosokawa, Ikuko Hosokawa, Kazumi Ozaki *and* Keiichi Hosaka :** Effects of erucin on inflammatory mediators and antioxidant enzymes' expression in TNF-α-stimulated human oral epithelial cells., *Immunopharmacology and Immunotoxicology,* **Vol.46,** *No.1,* 49-54, 2023.
2157. **Fujishiro Fumito, Masatsugu Oishi, Hashimoto Takuya, Shozugawa Katsumi *and* Matsuo Motoyuki :** B-Site Mixing Effect on the Redox Reaction of Mn Ions in Perovskite-Type SrFe1-xMnxO3-δ, *The Journal of Physical Chemistry C,* **Vol.127,** *No.38,* 18935-18943, 2023.
2158. **加藤 遼, 矢野 隆章, 田中 拓男 :** センシング応用へ向けたメタマテリアル内電場分布の振動分光計測, *月刊 オプトロニクス,* **Vol.32,** *No.9,* 00, 2023年.
2159. **Yudai Matsumura, Yu Tokizane, Eiji Hase, Naoya Kuse, Takeo Minamikawa, Junichi Fujikata, Hiroki Kishikawa, Masanobu Haraguchi, Yasuhiro Okamura, Takahiro Kaji, Akira Otomo, Isao Morohashi, Atsushi Kannno, Shintaro Hisatake *and* Takeshi Yasui :** Carrier conversion from terahertz wave to dual-wavelength near-infrared light for photonic terahertz detection in wireless communication, *Optics Express,* **Vol.31,** *No.20,* 33103-33112, 2023.
2160. **Hidenori Koresawa, Kohta Seki, Kenji Nishimoto, Eiji Hase, Yu Tokizane, Taka-aki Yano, Taira Kajisa, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Real-time hybrid angular-interrogation surface plasmon resonance sensor in the near-infrared region for wide dynamic range refractive index sensing, *Scientific Reports,* **Vol.13,** 15655, 2023.
2161. **Shogo Miyamura, Ryo Oe, Takuya Nakahara, Hidenori Koresawa, Shota Okada, Shuji Taue, Yu Tokizane, Takeo Minamikawa, Kunihiro Otsuka, Ayuko Sakane, Takuya Sasaki, Koji Yasutomo, Taira Kajisa *and* Takeshi Yasui :** Rapid, high-sensitivity detection of biomolecules using dual-comb biosensing, *Scientific Reports,* **Vol.13,** 14541, 2023.
2162. **Nana Makiuchi, Shun Takano, Yuki Tada, Kaichi Kasai, Naoya Igarashi, Koudai Kani, Miyuna Kato, Kana Goto, Yudai Matsuura, Mayuko Shimizu, Yukihiro Furusawa, Koichi Tsuneyama *and* Yoshinori Nagai :** Dynamics of Liver Macrophage Subsets in a Novel Mouse Model of Non-Alcoholic Steatohepatitis Using C57BL/6 Mice., *Biomedicines,* **Vol.11,** *No.10,* 2659, 2023.
2163. **富田 満, 小川 博久, 常松 貴明, 佐藤 真美, 山下 貴央, 北村 嘉章, 石丸 直澄, 常山 幸一, 上原 久典, 坂東 良美 :** 線維化と腫瘍随伴リンパ組織増生を伴う粘表皮癌の1例, *診断病理,* **Vol.40,** *No.4,* 336-341, 2023年.
2164. **上田 隆雄, 廣瀬 優輝 :** DEFにより劣化したコンクリート中の鋼材腐食に関する検討, *コンクリート構造物の補修·補強·アップグレード論文報告集,* **Vol.23,** 7-12, 2023年.
2165. **東 大智, 上田 隆雄 :** ASR劣化がコンクリート中の鋼材腐食と電気防食による防食効果に与える影響, *コンクリート構造物の補修·補強·アップグレード論文報告集,* **Vol.23,** 193-198, 2023年.
2166. **Mayuko Shimizu, Masami Kojima, Shingo Suzuki, Misaki Miyata, Yui Osaki, Konomi Matsui, Toshiyuki Mizui *and* Koichi Tsuneyama :** Brain-derived neurotrophic factor knock-out mice develop non-alcoholic steatohepatitis., *The Journal of Pathology,* **Vol.261,** *No.4,* 465-476, 2023.
2167. **Yusaku Shimamoto, Yoji Takeuchi, Shingo Ishiguro, Shin-Ichi Nakatsuka, Hiroshi Yunokizaki, Yasumasa Ezoe, Takeshi Nakajima, Kumiko Tanaka, Ryu Ishihara, Tetsuji Takayama, Teruhiko Yoshida, Kokichi Sugano, Michihiko Mutoh *and* Hideki Ishikawa :** Genotype-phenotype correlation for extracolonic aggressive phenotypes in patients with familial adenomatous polyposis., *Cancer Science,* **Vol.114,** *No.12,* 4596-4606, 2023.
2168. **Yoshitaka Hosokawa, Ikuko Hosokawa, Masahiro Shimoyama, Risa Okamoto, Kazumi Ozaki *and* Keiichi Hosaka :** The effects of berteroin on inflammatory mediators and antioxidant enzymes expression in human periodontal ligament cells., *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology,* 2023.
2169. **Ryo Kato, Maeda Kaisei, Taka-aki Yano, Tanaka Kan *and* Takuo Tanaka :** Label-free visualization of photosynthetic microbial biofilms using mid-infrared photothermal and autofluorescence imaging, *Analyst,* **Vol.148,** *No.24,* 6241-6247, 2023.
2170. **Tetsuji Takayama, Naoki Muguruma, Masanori Igarashi, shozo Ohsumi, Shiro Oka, Fumihiko Kakuta, Yoshiaki Kubo, Hideki Kumagai, Mika Sasaki, Tamotsu Sugai, Kokichi Sugao, Yuko Takeda, Hisashi Doyama, Kouji Bannno, Suguru Fukahori, Yoichi Furukawa, Takahiro Horimatsu, Ishikawa Hideki, Takeo Iawama, Yasushi Okazaki, Yutaka Saito, Nariaki Matsuura, Michihiro Mutoh, Naohiro Tomita, Takashi Akiyama, Toshiki Yamamoto, Hideyuki Ishida *and* Nakayama Yoshiko :** Clinical Guidelines for Diagnosis and Management of Cowden Syndrome/PTEN Hamartoma Tumor Syndrome in Children and Adults-Secondary Publication., *Journal of the Anus, Rectum and Colon,* **Vol.7,** *No.4,* 284-300, 2023.
2171. **Suriyakul Wongsue, Ornnicha Thanatvarakorn, Taweesak Prasansuttiporn, Piyarat Nimmanpipug, Thanapat Sastraruji, Keiichi Hosaka, M Richard Foxton *and* Masatoshi Nakajima :** Effect of surface topography and wettability on shear bond strength of Y-TZP ceramic., *Scientific Reports,* **Vol.13,** *No.1,* 2023.
2172. **Dharmapura K. H. Murthy, Vikas Nandal, Akihiro Furube, Kazuhiko Seki, Ryuzi Katoh, Hao Lyu, Takashi Hisatomi, Kazunari Domen *and* Hiroyuki Matsuzaki :** Origin of Enhanced Overall Water Splitting Efficiency in Aluminum-Doped SrTiO3 Photocatalyst, *Advanced Energy Materials,* **Vol.13,** 2302064, 2023.
2173. **Tetsu Tomonari, Joji Tani, Yasushi Sato, Hironori Tanaka, Takahiro Tanaka, Tatsuya Taniguchi, Yutaka Kawano, Asahiro Morishita, Koichi Okamoto, Masahiro Sogabe, Hiroshi Miyamoto, Tsutomu Masaki *and* Tetsuji Takayama :** Clinical Features and Outcomes of Conversion Therapy in Patients with Unresectable Hepatocellular Carcinoma., *Cancers,* **Vol.15,** *No.21,* 5221, 2023.
2174. **Sujana Chandrappa, Simon Joyson Galbao, Akihiro Furube *and* Dharmapura K. H. Murthy :** Extending the Optical Absorption Limit of Graphitic Carbon Nitride Photocatalysts: A Review, *ACS Applied Nano Materials,* **Vol.6,** *No.21,* 19551-19572, 2023.
2175. **Rungsima Yeetsorn, Gaurav Kumar Yogesh, Waritnan Wanchan, Pankaj Koinkar *and* Kamlesh Yadav :** Molybdenum-based Nanocatalysts for CO Oxidation Reactions in Direct Alcohol Fuel Cells: A Critical Review, *ChemCatChem,* **Vol.e202301040,** 1-23, 2023.
2176. **Tomoki Watanabe, Toshihiro Okamoto, Kenzo Yamaguchi *and* Masanobu Haraguchi :** Determining the Optical Geometry of a Gold Semi-Shell under the Kretschmann Configuration, *Photonics,* **Vol.10,** *No.11,* 1228, 2023.
2177. **冨士谷 盛興, 森尾 郁子, 關 奈央子, 保坂 啓一, 吉川 一志, 峯 篤史, 友田 篤臣, 川口 陽子 :** 歯学領域における国際的人材育成に関する調査, *日本歯科医学会連合雑誌,* **Vol.advpub,** *No.0,* 36-43, 2023年.
2178. **Masashi Ishikawa, Akira Emoto, Yoshihiro Suto *and* Hideo Nishino :** Active Thermography Inspection of Surface-whitened Mortars Measurement of Surface Spectral Absorptivity for Investigation of Efficient Heating Light Wavelengths, *Journal of Nondestructive Evaluation,* **Vol.43,** *No.1,* 7, 2023.
2179. **Saya Matsuzaki, Eiji Hase, Hiroki Takanari, Yuri Hayashi, Yusaku Hayashi, Haruto Oshikata, Takeo Minamikawa, Satoko Kimura, Mayuko Shimizu, Takeshi Yasui, Masafumi Harada *and* Koichi Tsuneyama :** Quantification of collagen fiber properties in alcoholic liver fibrosis using polarization-resolved second harmonic generation microscopy., *Scientific Reports,* **Vol.13,** *No.1,* 22100, 2023.
2180. **Takaaki Koma, Naoya Doi, Bao Quoc Le, Tomoyuki Kondo, Mitsuki Ishizue, Chiaki Tokaji, Chizuko Tsukada, Akio Adachi *and* Masako Nomaguchi :** Involvement of a Rarely Used Splicing SD2b Site in the Regulation of HIV-1 mRNA Production as Revealed by a Growth-Adaptive Mutation., *Viruses,* **Vol.15,** *No.12,* 2424, 2023.
2181. **Yasunori Terao, Haruki Mizushina *and* Kenji Yamamoto :** Evaluation of usability improvement of contactless human interface with visual, auditory, and tactile sensation for aerial display, *Optical Review,* 2023.
2182. **Kohsuke Nakanishi, Haruki Mizushina *and* Kenji Yamamoto :** Increasing vection strength by video processing in the periphery of the visual field in a driving simulator, *Optical Review,* **Vol.31,** *No.1,* 135-143, 2023.
2183. **Daichi Nakayama, Chang-Mou Wu, Kebena Gebenyehu Motora, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Novel solar-light-driven Z-scheme BiOCl@WS2 nanocomposite photocatalysts for the photocatalytic removal of organic pollutants, *New Journal of Chemistry,* **Vol.47,** 22078-22089, 2023.
2184. **Chie Ogasa, Kimika Kayano *and* Kosuke Namba :** A Simple and Powerful tert-Butylation of Carboxylic Acids and Alcohols, *Synlett,* **Vol.35,** 235-239, 2024.
2185. **岡田 泰行, 岡本 耕一, 谷 直也, 和田 浩典, 川口 智之, 野田 和克, 宮本 佳彦, 春藤 譲治, 上原 久典, 高山 哲治 :** 胃神経内分泌腫瘍を合併した多腺性自己免疫症候群3 型の1 例, *Gastroenterological Endoscopy,* **Vol.66,** *No.3,* 259-265, 2024年.
2186. **Honoka Tsunematsu, Masaki Imanishi, Yuka Uemura, Yoshiya Higaki, Miyu Morisaki, Akari Katsura, Licht Miyamoto, Masafumi Funamoto, Mayuko Ichimura-Shimizu, Yuya Horinouchi, Yasumasa Ikeda, Koichi Tsuneyama *and* Koichiro Tsuchiya :** Indigo Leaves-Induced Pulmonary Arterial Remodeling without Right Ventricular Hypertrophy in Rats., *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.47,** *No.7,* 1350-1359, 2024.
2187. **Ryo Kato, Taguchi Koki, Uemura Takafumi, Taka-aki Yano, Petritz Andreas, Stadlober Barbara, Sekitani Tsuyoshi *and* Takuo Tanaka :** Mid-Infrared Photothermal Imaging of Photochemically Patterned Polymer Gate Dielectrics for Organic Thin-Film Transistors, *ACS Applied Electronic Materials,* 2024.
2188. **Masaki Umemoto, Haruki Mizushina, Shiro Suyama *and* Kenji Yamamoto :** Evaluation of Depth Perception Characteristics in Plane Fog Screen, *ITE Transactions on Media Technology and Applications,* 2024.
2189. **Yutaka Kawano, Maki Tanaka, Yasushi Sato, Shigekazu Sugino, Jun Suzuki, Masaki Fujishima, Eri Okumura, Hideo Takekoshi, Osamu Uehara, Shintaro Sugita, Yoshihiro Abiko, Tetsu Tomonari, Hironori Tanaka, Hidekatsu Takeda *and* Tetsuji Takayama :** Acanthopanax senticosus ameliorates steatohepatitis through HNF4 alpha pathway activation in mice., *Scientific Reports,* **Vol.14,** *No.1,* 110, 2024.
2190. **Yu Tokizane, Shota Okada, Takumi Kikuhara, Hiroki Kishikawa, Yasuhiro Okamura, Yoshihiro Makimoto, Kenji Nishimoto, Takeo Minamikawa, Eiji Hase, Junichi Fujikata, Masanobu Haraguchi, Atsushi Kann, Shintaro Hisatake, Naoya Kuse *and* Takeshi Yasui :** Wireless data transmission in the 560-GHz band utilizing terahertz wave generated through photomixing of a pair of distributed feedback lasers injection-locking to a Kerr micro-resonator soliton comb, *Optics Continuum,* **Vol.3,** *No.1,* 1-8, 2024.
2191. **Masatsugu Oishi, Akihiro Takagi, Akihiro Takamatsu *and* Takaaki Sakai :** Characterization of Ca-doped YCoO3 Perovskite-type oxide as cathode for solid oxide fuel cells, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.38,** *No.12&13,* 2440014, 2024.
2192. **Paul Niloy, Sawate Akash, Satoshi Sugano, Tetsuro Katayama, Masatsugu Oishi, Akihiro Furube *and* Pankaj Koinkar :** Development of silver nanocubes created by pulsed laser ablation in liquid, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.38,** *No.12&13,* 2440014, 2024.
2193. **Wang Junli *and* Akihiro Furube :** Monte Carlo Random Walk Simulation of Transient Absorption Kinetics Using Reflectance and Absorption of Electrons at Au/TiO2 nanoparticle boundaries, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.38,** *No.12n13,* 2440012, 2024.
2194. **Retsuo Kawakami, Yuta Makino, Shin-ichiro Yanagiya, Akihiro Shirai, Masahito Niibe *and* Yoshitaka Nakano :** Plasma-Assisted Annealing of Pt-Doped Rutile TiO2 Nanoparticles for Enhanced Decomposition and Bacterial Inactivation under General Lighting, *Journal of Vacuum Science and Technology. B, Nanotechnology & Microelectronics : Materials, Processing, Measurement, & Phenomena : JVST B,* **Vol.42,** 012203:1-012203:12, 2024.
2195. **Gauravkumar Yogesh, Rungsima Yeetsorn, Waritnan Wanchan, Michael Fowler, Kamlesh Yadav *and* Pankaj Koinkar :** Molybdenum-Based Electrocatalysts for Direct Alcohol Fuel Cells: A Critical Review, *Journal of Electrochemical Science and Technology,* **Vol.15,** *No.1,* 67-95, 2024.
2196. **Satoshi Sumida, Nobuo Satake *and* Koichi Tsuneyama :** Two Ectopic Liver Lobes Discovered Incidentally at an Autopsy: A Case Report., *Curēus,* **Vol.16,** *No.1,* 2024.
2197. **K. S. French, E. Chukwuma, I. Linshitz, Kosuke Namba, O. W. Duckworth, M. A. Cubeta *and* O. Baars :** Inactivation of siderophore iron-chelating moieties by the fungal wheat root symbiont Pyrenophore biseptata, *Environmental Microbiology Reports,* **Vol.16,** *No.1,* e13234, 2024.
2198. **Akinari Kasai, Jinsei Miyoshi, Yasushi Sato, Koichi Okamoto, Hiroshi Miyamoto, Takashi Kawanaka, Chisato Tonoiso, Masafumi Harada, Masakazu Goto, Takahiro Yoshida, Akihiro Haga *and* Tetsuji Takayama :** A novel CT-based radiomics model for predicting response and prognosis of chemoradiotherapy in esophageal squamous cell carcinoma., *Scientific Reports,* **Vol.14,** *No.1,* 2039, 2024.
2199. **Risa Okamoto, Yoshitaka Hosokawa, Ikuko Hosokawa, Kazumi Ozaki *and* Keiichi Hosaka :** Cardamonin decreases inflammatory mediator expression in IL-1β-stimulated human periodontal ligament cells., *Molecular Biology Reports,* **Vol.51,** *No.1,* 2024.
2200. **Yi-Lin Yu, Ming-Huei Huang, Yong-Ji Chen, Chun-Yao Teng, Yu-Lin Wang, Hiroki Kishikawa *and* Kimio Oguchi :** Investigation of a hybrid FBG sensing system for multi-parameters detection, *Optical Fiber Technology,* **Vol.83,** 103679, 2024.
2201. **Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Keiju Aokage, Nobuhiro Tanabe, Yuji Matsumoto, Toshihiko Sugiura, Nobuhiro Tanabe, Yasutaka Nakano, Takaaki Tsuchida, Masahiko Kusumoto, Kazuyoshi Marumo, Masahiro Kaneko *and* Noboru Niki :** Aorta and main pulmonary artery segmentation using stacked U-Net and localization on non-contrast-enhanced computed tomography images, *Medical Physics,* **Vol.51,** *No.2,* 1232-1243, 2024.
2202. **Shin-ichiro Yanagiya, Takeshi Honda, Hiroki Takanari, Kimiko Sogabe, Shingen Nakamura, Yoshimi Bando, Masahiro Abe *and* Hirokazu Miki :** Raman Microspectroscopy for Label-Free Diagnosis of Amyloid Light-chain Amyloidosis in Various Organs, *Journal of Raman Spectroscopy,* 2024.
2203. **Katsuya SATO, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Raman Spectroscopic Evaluation of Composition of Matrix Synthesized by Osteoblasts under Microvibration Stimulation, *Advanced Biomedical Engineering,* **Vol.13,** 11-18, 2024.
2204. **Yuya Ueki, Hideki Otsuka, Tamaki Otani, Ryosuke Kasai, Youichi Otomi, Daiki Ikemitsu, Shota Azane, Yamato Kunikane, Takanori Bandoh, Noritake Matsuda, Yasuyuki Okada, Tetsuji Takayama *and* Masafumi Harada :** Combined visual and quantitative assessment of somatostatin receptor scintigraphy for staging and restaging of neuroendocrine tumors, *Japanese Journal of Radiology,* **Vol.42,** *No.5,* 519-535, 2024.
2205. **Daiki Mori, Keiji Minagawa, Fumitoshi Yagishita, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano, Yasushi Imada *and* Yukihiro Arakawa :** Synthesis of Alkynyl Spacer-Containing Chiral Polyguanidines and Their Noncovalent Modification for Organocatalyst Design, *Molecular Catalysis,* **Vol.557,** *No.15,* 113973, 2024.
2206. **Fumito Fujishiro, Suzuka Yamamoto, Tomoki Yahata *and* Masatsugu Oishi :** Variable Photoluminescence Intensity Ratio with the Excitation Wavelength in Eu3+-Doped Perovskite-Type Alkaline Earth ZirconatesPossibility of a Unique Visualization of Ultraviolet Light, *Inorganic Chemistry,* **Vol.63,** *No.13,* 5865-5871, 2024.
2207. **Yuna Kondo, Tenta Nakamura, Daisuke Tsuji, Ryota Sato, Sangita Karanjit, Reiko Akagi *and* Kosuke Namba :** Development of 1,3a,6a-triazapentalene derivatives as practical erasable fluorescent cell staining reagents., *Tetrahedron Letters,* **Vol.138,** 154986, 2024.
2208. **Vinayak Shinde, Pratiksha Tanwade, Tetsuro Katayama, Akihiro Furube, Bhaskar Sathe *and* Pankaj Koinkar :** Ternary composite WS2/GO/Au synthesized from laser ablation and hydrothermal method for photo- and electro-chemical degradation of methylene blue dye, *Surfaces and Interfaces,* **Vol.46,** 104067, 2024.
2209. **Yuusuke Takashima, Shunsuke Furuta, Kentaro Nagamatsu, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Broadband Ag/SiO2/Fe/TiO2 ultrathin planar absorber with a wide acceptance angle from visible to near-infrared regions, *Optical Materials Express,* **Vol.14,** *No.3,* 778-791, 2024.
2210. **Kai Yan, Qing-Zhi Liu, Rong-Rong Huang, Yi-Hua Jiang, Zhen-Hua Bian, Si-Jin Li, Liang Li, Fei Shen, Koichi Tsuneyama, Qing-Ling Zhang, Zhe-Xiong Lian, Haixia Guan *and* Bo Xu :** Spatial transcriptomics reveals prognosis-associated cellular heterogeneity in the papillary thyroid carcinoma microenvironment., *Clinical and Translational Medicine,* **Vol.14,** *No.3,* 2024.
2211. **Hiroki Ishihara, Kazuhide Yonekura, Masaomi Ikeda, Go Inoue, Masatoshi Nakajima, Yasushi Shimada *and* Keiichi Hosaka :** Comparative bonding performance of coronal dentin disks and CAD/CAM resin composite disks for biological restoration: The impact of resin-coating technique., *Dental Materials Journal,* **Vol.43,** *No.2,* 303-311, 2024.
2212. **Hiroaki Tawara, Takaaki Tsunematsu, Ruka Nagao, Shigefumi Matsuzawa, Kunihiro Otsuka, Aya Ushio *and* Naozumi Ishimaru :** The noncanonical function of borealin, a component of chromosome passenger complex, promotes glycolysis via stabilization of survivin in squamous cell carcinoma cells., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.706,** 149741, 2024.
2213. **Ryo Shinomiya, Yasushi Sato, Takanori Yoshimoto, Tomoyuki Kawaguchi, Akihiro Hirao, Koichi Okamoto, Yutaka Kawano, Masahiro Sogabe, Hiroshi Miyamoto *and* Tetsuji Takayama :** A case of treatmentresistant advanced gastric cancer with FGFR2gene alteration successfully treated with pemigatinib., *International Cancer Conference Journal,* **Vol.13,** 240-244, 2024.
2214. **Keiichiro Watanabe, Eiji Tanaka, Kohei Kamoi, Antonin Tichy, Takahiko Shiba, Kazuhide Yonerakura, Masatoshi Nakajima, Ruonan Han *and* Keiichi Hosaka :** A dual composite resin injection molding technique with 3D-printed flexible indices for biomimetic replacement of a missing mandibular lateral incisor., *Journal of Prosthodontic Research,* 2024.
2215. **Jonathan Cuevas, Ryugo Iwami, Atsushi Uchida, Kaoru Minoshima *and* Naoya Kuse :** Solving multi-armed bandit problems using a chaotic microresonator comb, *APL Photonics,* **Vol.9,** *No.3,* 2024.
2216. **Tatsuya Fukuta, Ryo Kato, Takuo Tanaka *and* Taka-aki Yano :** Fabrication of Mie-resonant silicon nanoparticles using laser annealing for surface-enhanced fluorescence spectroscopy, *Microsystems & Nanoengineering,* **Vol.10,** *No.45,* 45, 2024.
2217. **Kimika Kayano, Tomohiro Tsutsumi, Yoshiko Murata, Chie Ogasa, Takehiro Watanabe, Ryota Sato, Sangita Karanjit *and* Kosuke Namba :** Epoxide ring-opening reactions for abundant production of mugineic acids and nicotianamine probes., *Angewandte Chemie International Edition,* **Vol.63,** *No.20,* e202401411, 2024.
2218. **大井 基暉, 村上 隼瑛, 久保 倖介, 中川 剛瑠, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫, 影島 博之 :** 高電圧印加によるグラフェン積層接合の抵抗変化, *第15回「集積化MEMSシンボジウム」,* 6P4-D-2-(5pp), 2023年.
2219. **田中 彩水, 白井 昭博 :** Fusarium属菌のDeoxynivalenol産生および TRI遺伝子の発現に及ぼす光照射の影響, *次世代光フォーラム2024 in 徳島 論文集,* **Vol.P-7,** 99-100, 2024年.
2220. **abe sota, Atsushi Tabata, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Fumitoshi Yagishita :** Naphthalene-fused Imidazo[1,2-a]pyridinium Salts Showing Green Emission with High Quantum Yields and Large Stokes Shift, *次世代光フォーラム 2024 in 徳島 論文集,* **Vol.2024,** 125-126, 2024.
2221. **Ogawa Itsuki, Atsushi Tabata, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Fumitoshi Yagishita :** Blue Luminescent Boron Complexes Based on N,N-type Bidentate Imidazo[1,2-a]pyridine Ligands, *次世代光フォーラム 2024 in 徳島 論文集,* **Vol.2024,** 127-128, 2024.
2222. **Jiun-Yu Sung, Jin-Kai Chen, Shien-Kuei Liaw *and* Hiroki Kishikawa :** Dynamic range enhancement for the sensing signals of peak-saturated fiber Bragg grating spectra, *Optics Letters,* **Vol.48,** *No.21,* 5555-5558, 2023.
2223. **曽我部 樹, 酒井 孝明, 廣井 慧, 尾原 幸治, 菅野 智士, Shih Shao-Ju, 森賀 俊広, 大石 昌嗣 :** Photoluminescence Property of Nano Silica Mixed YAG:Ce Phosphors, *The 3rd International Conference on Nanomaterials and Advanced CompositesProceedings of NAC 2022,Springer Proceedings in Physics,* **Vol.28,** *No.chapter 7,* 57-65, 2023年.
2224. **細川 育子, 保坂 啓一 :** 海外ジャーナルWatching 漂白効果を予測するための新規方法の開発, *デンタルダイヤモンド,* **Vol.Vol.48,** *No.5,* 99, 2023年4月.
2225. **水野 孝彦, 安井 武史 :** 光画像増幅型スキャンレス・デュアル光コム顕微鏡, *光アライアンス,* **Vol.34,** *No.4,* 38-41, 2023年4月.
2226. **髙木 仲人, 保坂 啓一 :** ホワイトスポット病変(WSL)への対応について, *日本歯科評論,* **Vol.83,** *No.5,* 45-55, 2023年5月.
2227. **鈴木 基史, 小林 高範, 中西 啓仁, 難波 康祐 :** 鉄肥料となるムギネ酸誘導体「PDMA」の開発, *植物の生長調節,* **Vol.58,** 40-46, 2023年5月.
2228. **椋 由理子, 保坂 啓一 :** 正中離開に対する矯正治療とコンポジットレジン修復治療とのコンビネーション治療 : 7年経過長期症例, *日本歯科評論,* **Vol.83,** *No.6,* 77-84, 2023年6月.
2229. **Takeshi Yasui *and* Abraham Emmanuel :** Tutorial: Real-time coherent terahertz imaging of objects moving in one direction with constant speed, *Journal of Applied Physics,* **Vol.133,** *No.21,* 211102, Jun. 2023.
2230. **白井 昭博 :** 防菌防黴における研究・技術の過去・現在・未来の展望「光殺菌」, *日本防菌防黴学会誌,* **Vol.51,** *No.6,* 347-354, 2023年6月.
2231. **白井 昭博 :** 光殺菌力を強化するフェノール酸とリグニン分解物の活用, *アグリバイオ,* **Vol.7,** *No.6,* 49-51, 2023年6月.
2232. **安井 武史, 南川 丈夫, 時実 悠, 久世 直也, 駒 貴明, 上田 隆雄, 野間口 雅子 :** 目に見えない光が切り拓く『光の世紀』, *精密工学会誌,* **Vol.89,** *No.8,* 587-591, 2023年8月.
2233. **Keiichi Hosaka :** Advancing Minimal Intervention Dentistry: Emphasizing Digital Enhancement of Direct Composite Restorations with Refined Bonding Strategies and Innovative Non-destructive Terahertz Internal Observation, *Journal of Oral Health and Biosciences,* **Vol.36,** *No.1,* 1-7, Sep. 2023.
2234. **武川 大輔, 米倉 和秀, 蔵本 瞳, 伊田 百美香, 細川 由樹, 細川 育子, 細川 義隆, 菅 俊行, 中西 正, 保坂 啓一 :** 2級コンポジットレジン修復のキーポイント, *Journal of Oral Health and Biosciences,* **Vol.36,** *No.1,* 8-12, 2023年9月.
2235. **細川 育子, 保坂 啓一 :** 海外ジャーナルWatching 審美的改善のための低粘性レジン浸潤法の有用性, *デンタルダイヤモンド,* **Vol.48,** *No.13,* 107, 2023年10月.
2236. **Takeshi Yasui *and* Naoya Kuse :** Next-generation mobile communication leveraging cutting-edge photonic technologies (Photonic 6G), ~All-photonic THz generation based on soliton microcomb~, *The Project Repository Journal,* **Vol.18,** *No.1,* 78-82, Oct. 2023.
2237. **安井 武史 :** 光コムって，何? (2005 年ノーベル物理学賞), *レーザー研究,* **Vol.51,** *No.11,* 684-688, 2023年11月.
2238. **内海 雄太, 川野 沙織, 松木 優承, 大毛 健一郎, 保坂 啓一 :** CR修復におけるコンテンポラリーアート : 審美性に配慮した臨床的アプローチの実際(11)デジタルワークフローを活用したコンポジットレジンインジェクションテクニック, *日本歯科評論,* **Vol.83,** *No.11,* 10-13, 2023年11月.
2239. **髙木 仲人, 髙木 香, 保坂 啓一 :** 歯のホワイトニングを活用したテーラーメイドの審美歯科治療, *日本歯科評論,* **Vol.83,** *No.12,* 43-52, 2023年12月.
2240. **保坂 啓一, 渡邉 佳一郎, 田中 栄二, 中島 正俊, 岩﨑 智憲 :** 【小児のCR(コンポジットレジン)充填アップデート】接着システムのアップデート, *小児歯科臨床,* **Vol.28,** *No.12,* 15-26, 2023年12月.
2241. **岡本 耕一, 三井 康裕, 吉本 貴則, 藤本 将太, 三橋 威志, 上田 浩之, 横山 怜子, 川口 智之, 影本 開三, 喜田 慶史, 中村 文香, 佐藤 康史, 春藤 譲治, 坂東 良美, 九嶋 亮治, 高山 哲治 :** 遺伝性胃癌:病態解析と診断の進歩 胃腺癌および近位胃ポリポーシス(GAPPS)を中心に., *胃と腸,* **Vol.58,** *No.12,* 1589-1601, 2023年12月.
2242. **有持 秀喜, 安友 康二 :** 遺伝性炎症性疾患の原因遺伝子の同定と動物モデルを用いた疾患発症機序研究, *臨床免疫·アレルギー科,* **Vol.80,** *No.6,* 671-676, 2023年12月.
2243. **加藤 遼, 馬越 貴之, バルマ プラブハット :** チップ増強ラマン分光法による二次元ナノ材料の表面構造解析, *フォトニクスニュース,* **Vol.9,** *No.2,* 103, 2023年12月.
2244. **難波 康祐 :** アルカリ性不良土壌での農業を可能にする次世代肥料, *化学,* **Vol.79,** *No.1,* 12-14, 2024年1月.
2245. **安井 武史 :** 徳島大学・安井武史教授が導く，目に見えない光による技術革新とシームレスな世界, *So-gúd,* 2024年1月.
2246. **山口 堅三, 大津 朋也, 獅々堀 正幹 :** 可視および近赤外と偏光，THz波による食肉中の異物検知, *不純物の分析法と化学物質の取り扱い,* 202-208, 2024年1月.
2247. **Yasunori Terao, Haruki Mizushina *and* Kenji Yamamoto :** Aerial Display using Sensory Feedbacks: Tactile by Vibration to Sole of Foot, Visual, and Auditory, *Proc. OPTICAL & PHOTONICS International Conference, LDC7-03,* Yokohama, Apr. 2023.
2248. **Kohsuke Nakanishi, Kenji Yamamoto *and* Haruki Mizushina :** Increasing Vection Strength by Stretching Image in the Periphery of the Visual Field, *Proc. OPTICAL & PHOTONICS International Conference, LDC9-02,* Yokohama, Apr. 2023.
2249. **Yu Tokizane, Ayato Takashima, Eiji Hase *and* Takeshi Yasui :** Evaluation of measurable axial range in optical vortex interferometer, *OPIC2023: ALPS2023,* ALPSp1-20, Yokohama, Apr. 2023.
2250. **Takumi Yumoto, Yudai Nishimiya, Wataru Kokuyama, Yu Tokizane, Takeshi Yasui, Shinichi Matsubara *and* Yoshiaki Nakajima :** Development of all-polarization-maintaining dual-comb fiber laser toward THz dual-comb spectroscopy, *OPIC2023: ALPS2023,* ALPSp2-36, Yokohama, Apr. 2023.
2251. **Ryo Mitsumoto, Naoya Kuse, Kazuki Inoue, Yoshiaki Nakajima, Takeshi Yasui, Kaoru Minoshima *and* Kazumichi Yoshii :** mW-Level Mid-Infrared Frequency Comb Generation Using Waveguide-Type PPLN Crystal in Single-Pass Configuration, *OPIC2023: ALPS2023,* ALPSp2-38, Yokohama, Apr. 2023.
2252. **Shinpei Kajiwara, Takeo Minamikawa, Tomoya Okabe, Eiji Hase *and* Takeshi Yasui :** Laser-scanning optical-frequency-comb microscopy for imaging using various aspects of light information, *OPIC2023: BISC2023,* BISC4-01, Yokohama, Apr. 2023.
2253. **Eiji Hase *and* Takeshi Yasui :** Development of second-harmonic-generation microscopy and its application to human skin diagnostics, *OPIC2023: LDC2023,* LDC6-03, Yokohama, Apr. 2023.
2254. **Taka-aki Yano :** Plasmon-enhanced optical nanoscopies for highly sensitive molecular detection, *International Conference on Nano-photonics and Nano-optoelectronics 2023 (ICNN 2023),* Yokohama, Apr. 2023.
2255. **Taka-aki Yano :** Field-enhanced optical nanoscopies beyond the plasmonics, *International Conference on Nano-photonics and Nano-optoelectronics 2023 (ICNN 2023),* Yokohama, Apr. 2023.
2256. **Shogo Miyamura, Ryo Oe, Taira Kajisa, Yu Tokizane, Taue Shuji, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Temperature-compensated refractive index sensing using dual fiber comb, *OPIC2023: ALPS2023,* ALPS26-01, Yokohama, Apr. 2023.
2257. **Naoya Kuse, Kenji Nishimoto *and* Kaoru Minoshima :** Thermally insensitive Kerr microresonator soliton comb, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2023,* JTh2A.86, May 2023.
2258. **Ominia Nawwar, Kaoru Minoshima *and* Naoya Kuse :** Stepped-Frequency THz-wave Signal Generation from a dissipative Kerr microresonator soliton comb, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2023,* SF2F.5, May 2023.
2259. **Yutaka Kawano, Maki Tanaka, Yasushi Sato, Tetsu Tomonari, Hironori Tanaka, Takeshi Mitsuhashi *and* Tetsuji Takayama :** Activation of HNF4α pathway by treatment with botanical plant, Acanthopanax senticosus, ameliorates steatohepatitis in high-fat fed mice model., *DDW2023,* Chicago, May 2023.
2260. **Yasushi Sato, Kazuyoshi Noda, Yasuyuki Okada, Kensei Nishida, Yutaka Kawano, Toshihito Tanahashi, Masanori Takehara, Yasuteru Fujino, Koichi Okamoto, Hiroshi Miyamoto *and* Tetsuji Takayama :** Exosomal miR-199a-3p secreted from cancer-associated adipocytes promote pancreatic cancer progression., *DDW2023,* Chicago, May 2023.
2261. **Tomoyuki Kawaguchi, Koichi Okamoto, shota fujimoto, Masahiro Bando, hironori wada, Hiroshi Miyamoto, Yasushi Sato, Naoki Muguruma *and* Tetsuji Takayama :** Lansoprazole as an effective chemopreventive agent for serrated-neoplasia pathway; A comprehensive analysis using connectivity map., *DDW2023,* May 2023.
2262. **Yoshifumi Kida, Toshiya Okahisa, Yasushi Sato, Masahiro Bando, shota fujimoto, Tadahiko Nakagawa, Tomoyuki Kawaguchi, Fumika Nakamura, Koichi Okamoto, Hiroshi Miyamoto, Masahiro Sogabe, Koichi Tsuneyama *and* Tetsuji Takayama :** Thepapeutic strategy of Ulcerative Colitis targeting Urokinase-type Plasminogen Activator., *DDW2023,* May 2023.
2263. **Yuya Kodama, Hidenori Koresawa, Eiji Hase, Yu Tokizane, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Wavelength-to-angle conversion of optical frequency comb for dual-comb spectroscopy of angular-interrogation surface plasmon resonance, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2023,* STh4K.5, San Jose, May 2023.
2264. **Yudai Matsumura, Eiji Hase, Yu Tokizane, Junichi Fujikata, Hiroki Kishikawa, Masanobu Haraguchi, Yasuhiro Okamura, Takahiro Kaji, Akira Otomo, Atsushi Kannno, Shintaro Hisatake, Naoya Kuse *and* Takeshi Yasui :** Carrier conversion from 100-GHz THz wave to dual-wavelength optical carrier injection-locked to optical comb modes using electro-optical polymer modulator for photonic THz detection, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2023,* JTh2A.98, San Jose, May 2023.
2265. **Yoshiaki Nakajima, Takumi Yumoto, Wataru Kokuyama, Shinichi Matsubara, Yu Tokizane *and* Takeshi Yasui :** A mechanical sharing dual-comb fiber laser with high relative frequency stability, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2023,* SM1L.2, San Jose, May 2023.
2266. **Ryo Mitsumoto, Naoya Kuse, Kazuki Inoue, Yoshiaki Nakajima, Takeshi Yasui, Kaoru Minoshima *and* Kazumichi Yoshii :** Single-pass configuration mW-class broadband mid-infrared comb using a waveguide-type PPLN crystal, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2023,* JTh2A.91, San Jose, May 2023.
2267. **Koji Yasutomo :** Immunodeficiency and autoinflammation caused by dysfunction of immunoproteasomes, *JSICR/MMCB 2023,* May 2023.
2268. **Kaneko Shohei, Piedra-Lorenzana A. Jose, Yamane Keisuke, Junichi Fujikata *and* Ishikawa Yasuhiko :** Strip-Width-Dependent Spectral Responsivity in a Waveguide Photodetector of Ge by Selective-Area Chemical Vapor Deposition on Si, *ISCiSTDM2023,* May 2023.
2269. **Hitoshi Mizuguchi, Sayaka Tani, Soma Fujiki, Masatsugu Oishi, Toshio Takayanagi, Yu-Chi Lin *and* Min-Hsin Yeh :** Flow-based glucose sensor fabricated using non-enzymatic catalysts and track-etched membrane electrodes, *22nd International Conference on Flow Injection Analysis and Related Techniques (22nd ICFIA),* Marseille, May 2023.
2270. **Naruki Miu, Saito Motofumi, Tomita Masaru, Masako Nomaguchi *and* Kanai Akio :** Computational analysis of the acquisition and evolution of the vpu gene in Human Immunodeficiency Virus-1, *The 28th Annual Meeting of the RNA Society,* Singapore, May 2023.
2271. **Akihiro Furube, Sasaki Kohei, Kokufu Tatsuki, Tetsuro Katayama *and* Pankaj Koinkar :** Ultrafast Charge Transfer Dynamics in WS2Au Nanohybrid System Fabricated by Pulsed Laser Ablation in Liquid, *243rd ECS Meeting,* B07-1372, May 2023.
2272. **Mayuko Shimizu, M Kojima, M Miyata, S Suzuki *and* Koichi Tsuneyama :** Brain-derived neurotrophic factor knock-out mice develop nonalcoholic steatohepatitis, *EASL,* Jun. 2023.
2273. **Koichi Tsuneyama :** New imaging techniques useful for pathological diagnosis, *90 YEARS OF PATHOLOGY -ACHIEVEMENTS IN SCIENCE AND TECHNOLOGY INTERNATIONAL SCIENTIFIC WEBINAR CONFERENCE,* Jun. 2023.
2274. **Taka-aki Yano :** Plasmon-enhanced nano-spectroscopies for highly sensitive molecular detection, *The Colloquium Spectroscopicum Internationale XLIII (CSI XLIII),* Tokushima, Jun. 2023.
2275. **Nogi Yuhei, Noriko Saito-Tarashima, Takaaki Koma, Masako Nomaguchi *and* Noriaki Minakawa :** Development of the 4'-thiomodified siRNAs against SARS-CoV-2, *14th AFMC International Medicinal Chemistry Symposium,* Jun. 2023.
2276. **Ryo Kato, Taka-aki Yano *and* Takuo Tanaka :** Mid-infrared photothermal spectroscopy and imaging for biochemical analysis, *Colloquium Spectroscopicum Internationale XLIII,* Tokushima,Japan, Jun. 2023.
2277. **Ryo Kato :** Engineering of nanophotonic metamaterials with two dimensional nanomaterials for enhanced optical spectroscopy, *A3 Metamaterials Forum 2023,* Kyoto,Japan, Jun. 2023.
2278. **Yudai Matsumura, Eiji Hase, Yu Tokizane, Naoya Kuse, Junichi Fujikata, Hiroki Kishikawa, Masanobu Haraguchi, Yasuhiro Okamura, Takahiro Kaji, Akira Otomo, Atsushi Kanno, Shintaro Hisatake *and* Takeshi Yasui :** Terahertz-to-optical carrier conversion using optical-comb-injection-locked dual-wavelength laser light and electro-optic polymer modulator, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) Europe 2023,* CC-P11, Munich, Jun. 2023.
2279. **Kitora Hiroki, Funakoshi Mayu, Nishimoto Kenji, Kaoru Minoshima *and* Naoya Kuse :** Wafer-Scale Fabrication of High-Q Ta2O5 Microresonator, *Optica Advanced Photonics Congress 2023,* IM3A.2, Jul. 2023.
2280. **Kenji Nishimoto, Kaoru Minoshima *and* Naoya Kuse :** Spectral Broadening of a Kerr Microresonator Soliton Comb via the use of a Coupled-Ring Microresonator, *Optica Advanced Photonics Congress 2023,* IW2A.3, Jul. 2023.
2281. **Akito Shinya, Koji Kida, Hiromu Sato, Guo-Wei Lu, Shiyoshi Yokoyama *and* Junichi Fujikata :** High-Speed Optical Convolutional Neural Network Accelerator with 100 Gbaud EO-polymer/Si Hybrid Optical Modulator, *OECC2023,* OECC2023-0320-16, Shanghai, Jul. 2023.
2282. **Yudai Matsumura, Eiji Hase, Yu Tokizane, Naoya Kuse, Junichi Fujikata, Hiroki Kishikawa, Masanobu Haraguchi, Yasuhiro Okamura, Takahiro Kaji, Akira Otomo, Atsushi Kanno, Shintaro Hisatake *and* Takeshi Yasui :** Dual-wavelength, low-phase-noise, optical carrier for terahertz-to-optical carrier conversion with electro-optic polymer modulator, *Photonics and Electromagnetics Research Symposium (PIERS2023),* 1P4a, Praha, Jul. 2023.
2283. **Shota Okada, Kenji Nishimoto, Yu Tokizane, Hiroki Kishikawa, Yasuhiro Okamura, Naoya Kuse *and* Takeshi Yasui :** Generation of terahertz wave at 560 GHz based on photomixing of 560-GHz-spacing soliton microcomb with UTC-PD, *Photonics and Electromagnetics Research Symposium (PIERS2023),* 1A4, Praha, Jul. 2023.
2284. **Yuya Kodama, Hidenori Koresawa, Eiji Hase, Yu Tokizane, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Dual-comb spectroscopy of angular surface-plasmon-resonance spectrum using angle-converting optical frequency comb, *Photonics and Electromagnetics Research Symposium (PIERS2023),* 2A\_13, Praha, Jul. 2023.
2285. **Yu Tokizane, Shota Okada, Kenji Nishimoto, Hiroki Kishikawa, Yasuhiro Okamura, Naoya Kuse, Atsushi Kanno, Shinataro Hisatake *and* Takeshi Yasui :** Generation of terahertz wave by photo mixing of micro soliton comb modes and its application to terahertz wireless communication, *The Third Philippines - Japan Terahertz Research Workshop in 2023 (PJTW 2023),* Inv5, Manila, Jul. 2023.
2286. **Yuusuke Takashima, Shunsuke Furuta, Kentaro Nagamatsu, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Deep ultraviolet to visible absorbing and sensing applications by stacking film with highly lossy ultrathin film, *The 13th International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics (META 2023),* **Vol.2A29,** Paris, Jul. 2023.
2287. **Toshihiro Okamoto, Kazuki Takabatake, Kenzo Yamaguchi *and* Masanobu Haraguchi :** Optical magnetic field distribution imaging using a single-gap, crescent-shaped metal split-ring resonator, *META 2023 (the International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics),* 808-809, Paris, Jul. 2023.
2288. **Taka-aki Yano :** Plasmon-enhanced nano-spectroscopies for highly sensitive biomolecular detection, *Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics Conference (META 2023),* Paris, Jul. 2023.
2289. **Akihiro Furube, Tsurusaki Yuto, Saika Kei, Murase Masaki, Pankaj Koinkar *and* Tetsuro Katayama :** Femtosecond Dynamics of Charge Transfer between Plasmonic Metal and Semiconductor Nanostructures, *The 31st International Conference on Photochemistry,* S2-11-IL, Jul. 2023.
2290. **Tetsuro Katayama, yuichi ikura, yuma fujita *and* Akihiro Furube :** Observation of Franz-Keldysh modulation in a CH3NH3PbBr3 crystal by femtosecond transient absorption microscopy, *The 31st International Conference on Photochemistry,* **Vol.S2-15-CL,** Jul. 2023.
2291. **Vikas Nandal, Ryota Shoji, Hiroyuki Matsuzaki, Hiroaki Yoshida, Zhenhua Pan, Lihua Lin, Takashi Hisatomi, Kazunari Domen, Akihiro Furube *and* Kazuhiko Seki :** Deciphering charge dynamics of oxysulphide photocatalyst: Impact of heterogenous Sc doping, *The 31st International Conference on Photochemistry,* S1-24-CL, Jul. 2023.
2292. **Hosaki Renna, Maeda Yasuyuki, Tetsuro Katayama, Pankaj Koinkar, Akihiro Furube, Lin Lihua, Hisatomi Takashi *and* Domen Kazunari :** Size reduction of Y2Ti2O5S2 photocatalyst particles by laser ablation and evaluation of their carrier dynamics, *The 31st International Conference on Photochemistry,* P25-060, Jul. 2023.
2293. **Yuyama Shunsuke, Pankaj Koinkar, Tetsuro Katayama *and* Akihiro Furube :** Silicon Carbide Nanoparticle Fabrication by Laser Ablation in Liquid and Carrier Dynamics Evaluation by Transient Absorption Spectroscopy, *The 31st International Conference on Photochemistry,* P26-035, Jul. 2023.
2294. **ueda shuto, yamamoto akira, Tetsuro Katayama, Umena Yasufumi *and* Akihiro Furube :** Unraveling the energy transfer dynamics in a single crystal of phycocyanin protein using femtosecond transient absorption microscopy, *The 31st International Conference on Photochemistry,* **Vol.P26-033,** Jul. 2023.
2295. **yuichi ikura, yamamoto akira, Tetsuro Katayama *and* Akihiro Furube :** Carrier dynamics in a quasi-two-dimensional perovskite crystal by utilizing femtosecond transient absorption microscopy, *The 31st International Conference on Photochemistry,* **Vol.P26-034,** Jul. 2023.
2296. **Shoji Ryota, Nandal Vikas, Matsuzaki Hiroyuki, Seki Kazuhiko, Yoshida Hiroaki, Lin Lishua, Zhenhua Pan, Akihiro Furube, Hisatomi Takashi *and* Domen Kazunari :** Elucidation of carrier dynamics in visible light absorbing photocatalyst for overall water splitting by transient absorption spectroscopy, *The 31st International Conference on Photochemistry,* S6-22-CL, Sapporo, Jul. 2023.
2297. **Keiichi Hosaka :** Mastering MI Direct Composite Restoration: Exploring Advanced Materials and Techniques through the Shu-Ha-Ri Stages, *The 7th International Conference on Sustainable Innovation (ICOSI 2023),* Yogyakarta, Indonesia, Aug. 2023.
2298. **Koji Yasutomo :** Cell death in pulmonary fibrosis, *Japan and Australia Meeting on Cell Death 2023,* Melbourne, Aug. 2023.
2299. **Ryo Kato, Taka-aki Yano *and* Takuo Tanaka :** Ultrastable tip-enhanced Raman spectroscopic imaging of 2D material systems, *SPIE Optics Photonics,* San Diego,USA, Aug. 2023.
2300. **Yasunori Terao, Haruki Mizushina *and* Kenji Yamamoto :** Evaluation of Appropriate Feedbacks on Operating Aerial Display in Three Senses: Tactile by Vibration to Sole of Foot, Visual, and Auditory, *The 23nd International Meeting on Information Display,* P2-048, Busan, Aug. 2023.
2301. **Kohsuke Nakanishi, Haruki Mizushina *and* Kenji Yamamoto :** Increasing Vection Strength by Adding Expanding Grating at Periphery of Visual Field, *The 23nd International Meeting on Information Display,* E53-4, Busan, Aug. 2023.
2302. **Yuto Morishita, Date Munekazu, Matsumoto Ayumi, Kitahara Masaki, Haruki Mizushina, Shiro Suyama *and* Kenji Yamamoto :** Realization and Evaluation of Accurate Depth Perception by Stereo DFD (Depth-Fused 3D) Rendering in Multilayer Stereo Display, *The 23nd International Meeting on Information Display,* E69-3, Busan, Aug. 2023.
2303. **Naoto Nakayama, Haruki Mizushina *and* Kenji Yamamoto :** Evaluation of the Visual Effect of a Blur Filter on a Highly Compressed Stereo Image with a Quality Difference between the Left and Right Images, *The 23nd International Meeting on Information Display,* E77-5, Busan, Aug. 2023.
2304. **Takeo Minamikawa, Sota Inoue, Sora Yamamoto, Taishi Amano, Akihiro Shiota, Shota Miyamoto, Takeshi Yasui, Masahiro Kawasaki *and* Mitsuo Kawasaki :** Remote plasmonic-enhanced Raman spectroscopy for highly sensitive biosensing with high mechanical and chemical stabilities, *The 12th Asia-Pacific Laser Symposium (APLS 2023),* GTu2-02, Hakodate, Sep. 2023.
2305. **Tsuyoshi Takashina, Hayata Tadamasa, Katsuya SATO, Takeshi Yasui *and* Takeo Minamikawa :** Molecular analysis of intracellular lipid droplets produced by fatty acid uptake by using Raman spectroscopy, *The 12th Asia-Pacific Laser Symposium (APLS 2023),* PGTu-07, Hakodate, Sep. 2023.
2306. **Takumi Kikuhara, Yoshihiro Makimoto, Yu Tokizane, Naoya Kuse, Eiji Hase, Yudai Matsumura, Hiroki Kishikawa, Atsushi Kanno, Shintaro Hisatake, Yasuhiro Okamura *and* Takeshi Yasui :** Phase moduration in terahertz wave communication using micro-optical comb, *10th International Symposium on Terahertz-Related Devices and Technologies (TeraTech 2023),* WeP-23, Sep. 2023.
2307. **Takumi Yumoto, Ryusei Uchiyama, Wataru Kokuyama, Yu Tokizane, Takeshi Yasui, Shinichi Matsubara *and* Yoshiaki Nakajima :** Development of all-polarization-maintaining dual-comb fiber laser toward THz dual-comb spectroscopy, *The 12th Asia-Pacific Laser Symposium (APLS 2023),* AW1-03, Hakodate, Sep. 2023.
2308. **Maaya Tsukamoto, Shun Kamada, Toshihiro Okamoto, Kenzo Yamaguchi *and* Masanobu Haraguchi :** Plasmonic Coupling Structure with Niobium Pentoxide waveguide for High-Speed and Wide-Steering Optical Phased Array, *12th Asia-Pacific Laser Symposium (APLS2024),* DW1-04, Hakodate, Sep. 2023.
2309. **Shogo Miyamura, Ryo Oe, Takuya Nakahara, Shuji Taue, Yu Tokizane, Takeo Minamikawa, Taira Kajisa *and* Takeshi Yasui :** Dual-comb biosensing of SARS-CoV-2 nucleocapsid protein antigen, *The 12th Asia-Pacific Laser Symposium (APLS 2023),* HTh1-01, Hakodate, Sep. 2023.
2310. **Sayaka Tani, Soma Fujiki, Masatsugu Oishi, Masamitsu Iiyama, Toshio Takayanagi, Yu-Chi Lin, Min-Hsin Yeh *and* Hitoshi Mizuguchi :** Amperometric determination of glucose using nitrogen-doped graphene/NiWO4-decorated track-etched membrane electrodes, *Royal Society of Chemistry Tokyo International Conference 2023 (RSC-TIC 2023),* Chiba, Sep. 2023.
2311. **Hata Remma *and* Junichi Fujikata :** THz Wave Mux/DeMux Operation using Bearded-Type Topological Photonic Crystal Waveguide Structure, *Extended Abstracts of the 2023 International Conference on Solid State Devices and Materials,* 755-756, 名古屋市, Sep. 2023.
2312. **Sakuma Tomoki, Yokoyama Shiyoshi *and* Junichi Fujikata :** Nanophotonic Neural Network and Generic Algorism Computing Using n-InP/Electro-Optic Polymer Hybrid Modulator, *Extended Abstracts of the 2023 International Conference on Solid State Devices and Materials,* 761-762, 名古屋市, Sep. 2023.
2313. **Yu Tokizane, Shota Okada, Kenji Nishimoto, Hiroki Kishikawa, Yasuhiro Okamura, Naoya Kuse, Atsushi Kanno, Shintaro Hisatake *and* Takeshi Yasui :** Terahertz wave generated by photomixing of dual-wavelength laser lights injection-locked to a 560-GHz-spacing soliton microcomb for THz wireless communication, *48th International Conference on Infrared, Millimeter and Terahertz Waves (IRMMW-THz2023),* Th-AM-1-5, Montreal, Sep. 2023.
2314. **Yudai Matsumura, Eiji Hase, Yu Tokizane, Naoya Kuse, Takeo Minamikawa, Junichi Fujikata, Hiroki Kishikawa, Masanobu Haraguchi, Yasuhiro Okamura, Takahiro Kaji, Akira Otomo, Atsushi Kanno, Shintaro Hisatake *and* Takeshi Yasui :** Dual-wavelength CW lasers injection-locked to optical comb modes for carrier conversion from THz wave to near-infrared light via electro-optical polymer modulator, *48th International Conference on Infrared, Millimeter and Terahertz Waves (IRMMW-THz2023),* Th-P2-63, Montreal, Sep. 2023.
2315. **Shota Okada, Kenji Nishimoto, Yu Tokizane, Hiroki Kishikawa, Yasuhiro Okamura, Naoya Kuse *and* Takeshi Yasui :** Generation of Terahertz Wave at 560 GHz based on Photomixing of 560-GHz-spacing Soliton Microcomb with UTC-PD, *28th Microoptics Conference (MOC2023),* PO-28, Miyazaki, Sep. 2023.
2316. **Yusei Ohkubo, Hiroki Kishikawa *and* Junichi Fujikata :** Optical Label Recognition for Two-Symbol QPSK-Coded Labels Using Complex-Valued Neural Network, *28th Microoptics Conference (MOC2023),* PO-55, Miyazaki, Sep. 2023.
2317. **Ayuka Nakamura, Hiroki Kishikawa *and* Junichi Fujikata :** Influence of Underwater Turbulence on Orbital Angular Momentum Beam Propagation, *28th Microoptics Conference (MOC2023),* PO-56, Miyazaki, Sep. 2023.
2318. **Shofuro Afifah, Lina Marlina, Shien-Kuei Liaw, Hiroki Kishikawa *and* Pei-Jun Lee :** Performance Evaluation of Ground-to-Satellite Free Space Optical Wireless Communication at Low Earth Orbit (LEO) Range, *28th Microoptics Conference (MOC2023),* PO-58, Miyazaki, Sep. 2023.
2319. **Taiga Ishida, Hiroki Kishikawa *and* Junichi Fujikata :** Modulation Format Conversion From One 8QAM to Three BPSK Based on Four Wave Mixing, *28th Microoptics Conference (MOC2023),* E-1, Miyazaki, Sep. 2023.
2320. **Akito Shinya, Koji Kida, Hiromu Sato, Guo-Wei Lu, Shiyoshi Yokoyama *and* Junichi Fujikata :** High-Performance Optical Convolutional Neural Network Accelerator with High-Speed Optical Modulator and Carrier-Injection-Type Attenuator, *28th Microoptics Conference (MOC2023),* 259-260, Sep. 2023.
2321. **Shun Kamada, Maaya Tsukamoto, Toshihiro Okamoto, Kenzo Yamaguchi *and* Masanobu Haraguchi :** Optical phased array with high-speed and wide steering angle using organic EO polymer and inorganic waveguide structure, *Proceedings of SPIE,* **Vol.12653,** 126530B, San Diego, Oct. 2023.
2322. **Masao Nagase :** Vertically Stacked Graphene Junction Diodes, --- [invited] ---, *244th ECS meeting,* **Vol.G02-1513,** Gothenburg, Sweden, Oct. 2023.
2323. **Maaya Tsukamoto, Shun Kamada, Toshihiro Okamoto, Kenzo Yamaguchi *and* Masanobu Haraguchi :** Coupling structures between Nb2O5 and plasmonic waveguide for high-speed and wide-steering angle optical phased array, *Proceedings of SPIE,* **Vol.12653,** 126530G, San Diego, Oct. 2023.
2324. **Kenzo Yamaguchi :** Sequential plasmonic nanopatterns from disk, ring to hole by stencil lithography, *International Conference on Powder and Powder Metallurgy,* Kyoto, Oct. 2023.
2325. **Tetsuro Katayama :** Observation of Franz-Keldysh Modulation in a CH3NH3PbBr3 Crystal as Revealed by Femtosecond Transient Absorption Microscopy, *Carbon Chemistry Materials 2023,* Oct. 2023.
2326. **Haruki Mizushina, Haruto Taguchi, Kazuki Seko, Shingo Nishiyama, Shiro Suyama *and* Kenji Yamamoto :** Image Switching Methods for an Arc 3D Display Using Projectors and Its Optimal Pixel Structure, *2023 IEEE Industry Applications Society Annual Meeting,* Nashville, Oct. 2023.
2327. **Yutaka Kawano, Maki Tanaka, Yasushi Sato, Tetsu Tomonari, Hironori Tanaka, Takeshi Mitsuhashi *and* Tetsuji Takayama :** Activation of HNF4α pathway by treatment with botanical plant, Acanthopanax Senticosus, ameliorates steatohepatitis in high-fat fed mice model., *AASLD2023,* Boston, Nov. 2023.
2328. **Koichi Tsuneyama, Takumi Kakimoto *and* Mayuko Shimizu :** Connexin 32 expression and alpha-synuclein accumulation in ballooning cells of non-alcoholic steatohepatitis (NASH) and other inflammatory liver diseases, *AASLD 2024,* Nov. 2023.
2329. **Atsushi Tomita, Kouki Fujii, Takuya Kawakami, Yuusuke Takashima, Yoshiki Naoi *and* Kentaro Nagamatsu :** GaN localization in high-temperature AlGaN growth over 1500, *The 14th International Conference on Nitride Semiconductors (ICNS-14),* **Vol.MoP-GR-7,** Fukuoka, Nov. 2023.
2330. **Atsushi Tomita, Kouki Fujii, Takuya Kawakami, Hideki Hirayama, Yuusuke Takashima, Yoshiki Naoi *and* Kentaro Nagamatsu :** AlGaN and AlGaN/AlN superlattice growth by using ultra high-temperature MOVPE, *The 14th International Conference on Nitride Semiconductors (ICNS-14),* **Vol.MoP-GR-13,** Fukuoka, Nov. 2023.
2331. **Kouki Fujii, Atsushi Tomita, Yuuto Matsubara, Yuusuke Takashima, Yoshiki Naoi *and* Kentaro Nagamatsu :** Investigation of Ga Localization in AlGaN Growth with Step-Bunching at ultra-high temperature MOVPE growth, *The 14th International Conference on Nitride Semiconductors (ICNS-14),* **Vol.MoP-GR-LN1,** Fukuoka, Nov. 2023.
2332. **Murakami Hayate, Fumiya Fukunaga, Ohi Motoki, KUBO Kohsuke, Nakagawa Takeru, Kageshima Hiroyuki, Yasuhide Ohno *and* Masao Nagase :** Twist angle dependence of graphene-stacked junction characteristics, *36th International Microprocesses and Nanotechnology Conference (MNC2023), No.16P-1-15,* 札幌市, Nov. 2023.
2333. **Murayama Keita, Yasuhide Ohno, Taira Kajisa *and* Masao Nagase :** Detection of antigens exceeding the Debye screening length using epitaxial graphene FET on SiC substrates, *36th International Microprocesses and Nanotechnology Conference (MNC2023), No.16P-1-20,* 札幌市, Nov. 2023.
2334. **Tetsuro Katayama, yuichi ikura *and* Akihiro Furube :** Observation of Franz-Keldyshs Modulation in a Quasi-two-dimensional Perovskite Crystal by Femtosecond Transient Absorption Microscopy, *MNC2023,* Nov. 2023.
2335. **Wang Junli, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Simulation Analysis of Electron Diffusion in Circular Semiconductor Nanostrucutre after Ultrafast Electron Injection from Attaching Gold Nanoparticles, *4th International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites (NAC 2023),* Nov. 2023.
2336. **Takeshi Yasui :** Dual-comb microscopy, *33rd International Symposium on Imaging, Sensing, and Optical Memory (ISOM23),* Mo-D-01, Takamatsu, Nov. 2023.
2337. **Shogo Miyamura, Ryo Oe, Takuya Nakahara, S. Taue, Yu Tokizane, Takeo Minamikawa, Taira Kajisa *and* Takeshi Yasui :** Photonic RF Biosensing of SARS-CoV-2 nucleocapsid protein using dual fiber combs, *28th International Conference on Optical Fiber Sensors (OFS-28),* Tu3.69, Nov. 2023.
2338. **Masayuki Higaki, Shogo Miyamura, S. Taue, Yu Tokizane, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Reduction of Temperature Drift in Refractive-index-sensing Optical Frequency Comb by Active-dummy Compensation, *28th International Conference on Optical Fiber Sensors (OFS-28),* Tu3.70, Nov. 2023.
2339. **Naoya Okubo, Eiji Hase, Kazuki Yasumaru, Yu Tokizane, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Analysis of Accumulated Lipid Molecular Properties in Nonalcoholic Fatty Liver Disease by Use of Brillouin Scattering Microscopy, *33rd International Symposium on Imaging, Sensing, and Optical Memory (ISOM23),* Tu-F-47, Nov. 2023.
2340. **Kodai Yamaji, Kazuki Sadahiro, Eiji Hase, Yu Tokizane, Takeo Minamikawa, I. Morohashi *and* Takeshi Yasui :** Full-cascade-linked synthetic-wavelength digital holography using a line-by-line full- mode-extracted optical frequency comb, *33rd International Symposium on Imaging, Sensing, and Optical Memory (ISOM23),* Tu-F-48, Nov. 2023.
2341. **Miyaji Yuki, Matsumoto Takumi, Shin-ichiro Yanagiya, Niibe Masahito, Nakano Yoshitaka *and* Retsuo Kawakami :** Photocatalytic Characteristics of TiO2/Au/TiO2/Au Stacked Nanostructure Induced by Ultraviolet and Visible light Irradiation, *Proceedings of International Symposium of Dry Process 2023,* 125-126, Nagoya, Nov. 2023.
2342. **Matsumoto Takumi, Shin-ichiro Yanagiya, Niibe Masahito, Nakano Yoshitaka *and* Retsuo Kawakami :** Photocatalytic Activity Enhancement of Titanium Dioxide Nanoparticles via High-Pressure Annealing with Polyethylene Glycol, *Proceedings of International Symposium of Dry Process 2023,* 155-156, Nagoya, Nov. 2023.
2343. **Ichimura Atsunori, Shin-ichiro Yanagiya, Niibe Masahito, Nakano Yoshitaka *and* Retsuo Kawakami :** Photocatalytic Activity of g-C3N4 Nanosheets Grown by High-Pressure Annealing, *Proceedings of International Symposium of Dry Process 2023,* 157-158, Nagoya, Nov. 2023.
2344. **Makino Yuta, Akihiro Shirai, Shin-ichiro Yanagiya, Niibe Masahito, Nakano Yoshitaka *and* Retsuo Kawakami :** Bacterial Inactivation of Pt-doped Rutile TiO2 Nanoparticles Annealed with Low-Temperature O2 Plasma, *Proceedings of International Symposium of Dry Process 2023,* 173-174, Nagoya, Nov. 2023.
2345. **Sohta Abe, Yuna Seki, FUJIWARA Seiya, Chisaki Teraoka, Naoki Noguchi, Hidekazu Okamura, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa, Yasushi Imada *and* Fumitoshi Yagishita :** Synthesis of Imidazo[1,5-a]pyridinium Salts Showing Dual-State Emission and Piezofluorochromism, *The 15th International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry (IKCOC-15),* Nov. 2023.
2346. **Akihiro Shirai *and* Ami Tanaka :** Deoxynivalenol degradation and the antifungal effects of light exposure combined with ferulic acid against Fusarium graminearum, *Global Meet on Food Science and Nutrition Technology 2023,* Zoom Meeting, Nov. 2023.
2347. **Fan-Chang Meng, Zi Wang, Shien-Kuei Liaw, Hiroki Kishikawa *and* Chi-Wen Liao :** Sub-KHz Narrow Linewidth Fiber Laser based on Saturable Absorber and Subring Resonators, *Optics & Photonics Taiwan International Conference (OPTIC2023), No.2023-FRI-P0501-P002,* Tainan, Dec. 2023.
2348. **Akihiro Furube, Sasaki Kohei, Wu Kejun, Kokufu Tatsuki, Tetsuro Katayama *and* Pankaj Koinkar :** Preparation and Ultrafast Spectroscopy of WS2Au Nanohybrid Systems for Photocatalysis Under Visible Light, *12th Asian Photochemistry Conference (APC 2023),* C106, Dec. 2023.
2349. **Tetsuro Katayama, yuichi ikura *and* Akihiro Furube :** Observation of lasing dynamics in a CH3NH3PbBr3 crystal by femtosecond transient absorption microscopy, *12th Asian Photochemistry Conference,* **Vol.C127,** Dec. 2023.
2350. **yamamoto akira, Tetsuro Katayama, Endo Takahiko, Miyata Yasumitsu *and* Akihiro Furube :** Observation of carrier diffusion dynamics between monolayer and few-layer WSe2 by femtosecond transient absorption microscopy, *12th Asian Photochemistry Conference,* Dec. 2023.
2351. **Keiichi Hosaka :** Advancing Direct Composite Restoration with Adhesive and Digital Technologies, *2023 Kuraray Noritake Symposium: Celebrating Milestones in Dentistry,* Dec. 2023.
2352. **Yuki Hirasawa, Hiroki Kishikawa *and* Junichi Fujikata :** Compensation Performance for Atmospheric Turbulence-Induced Phase Fluctuation on Multiplexed OAM Beams, *Optics & Photonics Taiwan International Conference (OPTIC2023), No.2023-SAT-S0203-O005,* Tainan, Dec. 2023.
2353. **Ayuka Nakamura, Hiroki Kishikawa *and* Shien-Kuei Liaw :** Orbital Angular Momentum Mode Recognition Based on Sparse Coding for Beams Affected by Underwater Turbulence, *Optics & Photonics Taiwan International Conference (OPTIC2023), No.2023-SAT-S0203-O002,* Tainan, Dec. 2023.
2354. **Kusaka Tomoki *and* Junichi Fujikata :** Nanophotonic Polarization Converter for Optical and THz Wireless Communications, *OPTIC2023,* Dec. 2023.
2355. **Yusei Ohkubo *and* Hiroki Kishikawa :** Performance of Optical Label Recognition for Two-Symbol QPSK-Coded Labels Using Complex-Valued Neural Network, *Optics & Photonics Taiwan International Conference (OPTIC2023), No.2023-SUN-S0206-O001,* Tainan, Dec. 2023.
2356. **Taiga Ishida *and* Hiroki Kishikawa :** De-aggregation of 8QAM Signal Using Four Wave Mixing for Modulation Format Conversion to BPSK Signals, *Optics & Photonics Taiwan International Conference (OPTIC2023), No.2023-SUN-P0203-P009,* Tainan, Dec. 2023.
2357. **Kaito Ohe, Yusaku Ichino, Hiroyuki Mitsuhara *and* Masami Shishibori :** Non-Player Characters for Evacuation Training in Metaverse: Preliminary Experiment, *Proceedings of the 31st International Conference on Computers in Education / The 7th International Workshop on Information and Communication Technology for Disaster and Safety Education (ICTDSE),* **Vol.2,** 271-280, Matsue, Dec. 2023.
2358. **Kosuke Takahashi, Haruki Mizushina, Shiro Suyama *and* Kenji Yamamoto :** Effects of Motion Parallax Smoothness and Head Moving Range on Reduction of The Cardboard Effect, *The 29th International Display Workshops (IDW '23),* **Vol.30,** 3D2/3DSA2-3, Niigata, Dec. 2023.
2359. **Yuto Morishita, Munekazu Date, Haruki Mizushina, Shiro Suyama *and* Kenji Yamamoto :** Multi-view DFD (Depth-Fused 3D) Rendering with Linear Blending, *The 29th International Display Workshops (IDW '23),* **Vol.30,** 3D2/3DSA2-4, Niigata, Dec. 2023.
2360. **Naoto Nakayama, Haruki Mizushina *and* Kenji Yamamoto :** Encoding of Stereo Images Using Bilateral Filters and Different Compression Ratio for Limited Communication Bandwidth, *The 29th International Display Workshops (IDW '23),* **Vol.30,** 3DSA7/3D7-4, Niigata, Dec. 2023.
2361. **Yasunori Terao, Haruki Mizushina *and* Kenji Yamamoto :** Evaluation on Usability of Aerial Display by Changing the Timing of Providing Multimodal Feedback, *The 29th International Display Workshops (IDW '23),* **Vol.30,** 3DSAp1-4, Niigata, Dec. 2023.
2362. **Kohsuke Nakanishi, Haruki Mizushina *and* Kenji Yamamoto :** Increasing Vection Strength by Adding Optical Flow with Random Dots in the Peripheral Visual Field, *The 29th International Display Workshops (IDW '23),* **Vol.30,** 3DSAp2-4, Niigata, Dec. 2023.
2363. **Takahashi Kyosuke, Akua Kawakami, Masaki Umemoto, Kosuke Takahashi, Sasai Yuuya, Yasunori Terao, Kohsuke Nakanishi, Naoto Nakayama, Yuto Morishita, Inoue Akito, Ogura Shuto, Saito Kenta, Machigashira Yuta, Nakanishi Kotomi, Haruki Mizushina, Kenji Yamamoto *and* Inomo Hitoshi :** Emergency-drill Online Visual System to Build Ability against Unexpected Situations, *The 29th International Display Workshops (IDW '23),* **Vol.30,** 3DSAp2-17L, Niigata, Dec. 2023.
2364. **Inomo Hitoshi, Akua Kawakami, Masaki Umemoto, Kosuke Takahashi, Sasai Yuuya, Yasunori Terao, Kohsuke Nakanishi, Naoto Nakayama, Yuto Morishita, Inoue Akito, Ogura Shuto, Saito Kenta, Machigashira Yuta, Nakanishi Kotomi, Haruki Mizushina, Takahashi Kyosuke *and* Kenji Yamamoto :** Emergency Drill Using Online Visual System, *The 29th International Display Workshops (IDW '23),* **Vol.30,** 3DSAp2-19L, Niigata, Dec. 2023.
2365. **Kenji Yamamoto, Akua Kawakami, Masaki Umemoto, Kosuke Takahashi, Sasai Yuuya, Yasunori Terao, Kohsuke Nakanishi, Naoto Nakayama, Yuto Morishita, Inoue Akito, Ogura Shuto, Saito Kenta, Machigashira Yuta, Nakanishi Kotomi, Haruki Mizushina, Takahashi Kyosuke *and* Inomo Hitoshi :** Emergency-drill Scenarios to Build Ability against Unexpected Situations on Tsunami, *The 29th International Display Workshops (IDW '23),* **Vol.30,** 3DSAp2-18L, Niigata, Dec. 2023.
2366. **Eiji Hase, Naoya Okubo, Kazuki Yasumaru, Yu Tokizane, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Molecular imaging analysis of lipid droplets in nonalcoholic fatty liver disease by use of Brillouin scattering microscopy, *Photonics West 2024,* 12844-43, Jan. 2024.
2367. **Hiroki Kitahama, Hidenori Koresawa, Eiji Hase, Yu Tokizane, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Measurement of Jones-matrix using dual-comb spectroscopic polarimetry, *Photonics West 2024,* 12893-56, Jan. 2024.
2368. **Noriaki Minakawa, Noriko Saito-Tarashima, Takaaki Koma, NAOTO Hinotani, YOSHIDA Keigo, OGASA Moka, AKIHO Murai, INOUE Shuya, Tomoyuki Kondo, Naoya Doi, Koichi Tsuneyama *and* Masako Nomaguchi :** 3-Deazaguanosine exhibits anti-SARS-CoV-2 activity and blocks the development of COVID-19 pneumonis in hamsters., *Supra FIBER International Summit for Nucleic Acids (S-FISNA) 2024,* Mar. 2024.
2369. **Taka-aki Yano :** Nanostructure-enhanced spectroscopies for molecular sensing and imaging, *2024 Japan-Taiwan Joint Symposium,,* Taipei, Mar. 2024.
2370. **Fan-Chang Meng, Jun-Kai Wei, Zi Wang, Ayuka Nakamura, Hiroki Kishikawa *and* Shien-Kuei Liaw :** Sub-KHz Linewidth Fiber Ring Laser using Nonlinear Polarization Rotator (NPR) and Subring Resonators in Stable Operation, *10th International Forum on Advanced Technologies (IFAT2023), No.04,* Tokushima, Mar. 2024.
2371. **Ayuka Nakamura, Hiroki Kishikawa *and* Shien-Kuei Liaw :** Orbital Angular Momentum Optical Beam Propagation Through Underwater Turbulence, *10th International Forum on Advanced Technologies (IFAT2023), No.P-08,* Tokushima, Mar. 2024.
2372. **Cuevas Jonathan, Iwami Ryugo, Uchida Astushi, Kaoru Minoshima *and* Naoya Kuse :** Solving multi-armed bandit problems using a chaotic microresonator comb, *The First International Symposium on Photonic Computing,* B04-3, Tokyo, Mar. 2024.
2373. **Akihiro Furube :** Femtosecond Dynamics of Charge Transfer between Plasmonic Metal and Semiconductor Nanostructures, *Symposium and Workshop on Terahertz Molecular Science,* Mar. 2024.
2374. **Hironori Tanaka, Tetsu Tomonari, Ryo Shinomiya, Mai Yonezawa, Yutaka Kawano *and* Tetsuji Takayama :** Usefulness of shear wave elastography for evaluation of HCC recurrence after ablation., *APASL2024,* Kyoto, Mar. 2024.
2375. **平田 圭市郎, 上田 浩之, 三宅 孝典, 樫原 孝典, 岡田 泰行, 田中 宏典, 和田 浩典, 藤野 泰輝, 友成 哲, 谷口 達哉, 岡本 耕一, 宮本 弘志, 川中 崇, 生島 仁史, 坂東 良美, 佐藤 康史, 高山 哲治 :** 切除不能・再発膵神経内分泌腫瘍(pancreatic neruoendocrine neoplasm:P-NEN)に対する集学的治療による治療成績の向上., *第109回日本消化器病学会総会,* 2023年4月.
2376. **田中 宏典, 友成 哲, 高山 哲治 :** 高リスク食道静脈瘤の評価におけるMR Elastographyの有用性., *第109回日本消化器病学会総会,* 2023年4月.
2377. **岡本 耕一, 中村 文香, 高山 哲治 :** Serrated polyposis syndromeに合併した左側および右側大腸腺腫の臨床病理学的特徴., *第109回日本消化器病学会総会,* 2023年4月.
2378. **大塚 邦紘, 近藤 博之, 九十九 伸一, 新垣 理恵子, 永尾 瑠佳, 佐藤 真美, 牛尾 綾, 石丸 直澄, 安友 康二 :** CD153-CD30相互反応を介したシェーグレン症候群の病態形成機構の解明, *第112回 日本病理学会総会,* 2023年4月.
2379. **牛尾 綾, 松田-Lennikov 真実, 大塚 邦紘, 常松 貴明, 石丸 直澄, 高浜 洋介 :** 自己免疫疾患発症における多様性胸腺髄質上皮細胞の相乗的制御機構, *第112回日本病理学会総会,* 2023年4月.
2380. **永尾 瑠佳, 山本 安希子, 大塚 邦紘, 牛尾 綾, 俵 宏彰, 田中 秀卓, 大塚 邦紘, 常松 貴明, 石丸 直澄 :** T細胞の共抑制性受容体を介したシェーグレン症候群の発症機序の解析, *第112回日本病理学会総会,* 2023年4月.
2381. **常山 幸一 :** 最近の肝生検の動向∼病理診断に何が求められているか?, *第112回日本病理学会総会ワークショップ,* 2023年4月.
2382. **俵 宏彰, 常松 貴明, 福田 一稀, 永尾 瑠佳, 佐藤 真美, 大塚 邦紘, 牛尾 綾, 石丸 直澄 :** 染色体パッセンジャー複合体構成因子Borealin-Survivin相互作用は頭頸部扁平上皮癌の代謝を制御する, *第112回日本病理学会総会,* 2023年4月.
2383. **清水 真祐子, 南川 丈夫, 長谷 栄治, 筒井 朱美, 小川 博久, 常山 幸一 :** 肝組織を用いたNASH病態評価の新しい試み, *第112回日本病理学会総会,* 2023年4月.
2384. **小川 博久, 清水 真祐子, 常山 幸一 :** γ-アミノ酪酸(GABA)は喘息における粘液細胞過形成に関与するのか?, *第112回日本病理学会総会,* 2023年4月.
2385. **岡部 克生, 大塚 邦紘, 近藤 博之, 安友 康二 :** インフルエンザウイルス肺炎の免疫応答に関するマルチプレックス時空間解析, *第112回 日本病理学会総会,* 2023年4月.
2386. **常松 貴明, 俵 宏彰, 佐藤 真美, 福田 一稀, 大塚 邦紘, 牛尾 綾, 石丸 直澄 :** DNA損傷シグナルによって誘導されるがん細胞の新たな機能とその分子機構, *第112回日本病理学会総会,* 2023年4月.
2387. **川人 祐樹, 田村 海, 佐藤 真美, 大塚 邦紘, 常松 貴明, 石丸 直澄 :** シェーグレン症候群疾患モデルマウスにおけるMucin19の異常と病態との関連性の解析, *第112回日本病理学会総会,* 2023年4月.
2388. **田村 海, 川人 祐樹, 佐藤 真美, 大塚 邦紘, 常松 貴明, 石丸 直澄 :** シェーグレン症候群モデルマウスにおける加齢に伴う鼻腔病変の病態解析, *第112回日本病理学会総会,* 2023年4月.
2389. **大塚 邦紘, 石丸 直澄, 安友 康二 :** CD153+ CD4+ T cellによるシェーグレン症候群の新たな発症機序の解明, *第5回口腔医科学フロンティア研究会,* 2023年4月.
2390. **矢野 隆章 :** 光共鳴ナノ構造を用いた超高感度分光センシング, *OPTICS & PHOTONICS International Exhibitions (OPIE'23),* 2023年4月.
2391. **南川 丈夫 :** 深紫外光を用いた新型コロナウイルス不活化, *光源・光学素子EXPO 2023,* 2023年4月.
2392. **井内 智貴, 米倉 和秀, 伊田 百美香, 元山 祐太郎, 池田 正臣, 浜田 賢一, 中島 正俊, 保坂 啓一 :** 2ステップセルフエッチングシステムのボンディング材の接着耐久性に及ぼすHEMAと10-MDPの影響についての検討, *第4回象牙質歯髄治療学会,* 2023年5月.
2393. **矢野 隆章 :** 歯科医療に資する先端ナノ光技術の最前線, *第4回象牙質歯髄治療学会学術大会,* 2023年5月.
2394. **三枝 克啓, 中西 正, 蔵本 瞳, 武川 大輔, 保坂 啓一 :** Interleukin-22 がヒト歯髄細胞の炎症性メディエーター発現に及ぼす影響, *第4回象牙質歯髄治療学会学術大会,* 2023年5月.
2395. **清水 真祐子, 西村 百夏, 中原 穂乃佳, 小川 博久, 常山 幸一 :** 生薬オウバクおよびその成分ベルベリンによる非アルコール性脂肪肝炎-線維化の発症抑制作用:モデル動物研究, *第77回日本栄養・食糧学会大会,* 2023年5月.
2396. **谷 彩楓, 藤木 壮磨, 大石 昌嗣, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, Yu-Chi Lin, Min-Hsin Yeh, 水口 仁志 :** 窒素ドープグラフェン/NiWO<sub>4</sub>修飾型トラックエッチ膜フィルター電極の作製とグルコースセンサへの展開, *第83回分析化学討論会,* 2023年5月.
2397. **難波 康祐 :** 精密有機合成化学から砂漠土壌の緑地化研究へ~植物科学者との出会いと産学連携への発展~, *産学連携研究会,* 2023年5月.
2398. **吉本 貴則, 岡本 耕一, 高山 哲治 :** Gastric adenocarcinoma and proximal polyposis of the stomach(GAPPS)における褪色調平坦/隆起型病変の意義., *第105回日本消化器内視鏡学会総会,* 2023年5月.
2399. **影本 開三, 岡本 耕一, 高山 哲治 :** Sessile serrated lesion(SSL)に対する内視鏡的切除法の検討, *第105回日本消化器内視鏡学会総会,* 2023年5月.
2400. **友成 哲, 田中 宏典, 谷口 達哉, 河野 豊, 宮本 弘志, 高山 哲治 :** 悪性肝腫瘍に対するEmprint Ablation Systemの治療成績., *日本超音波医学会第96回学術集会,* 2023年5月.
2401. **下山 真弘, 細川 義隆, 細川 育子, 保坂 啓一 :** TNF-αで刺激されたヒト口腔上皮細胞の炎症性メディエーター産生ならびに抗酸化タンパク質発現に対するErucinの影響, *日本歯科保存学会 2023年度春季学術大会(第158回),* 2023年6月.
2402. **久世 直也 :** 集積光コム光源(マイクロコム)と通信への応用, *InterOpto 2023,* 2023年6月.
2403. **Thiranut Jaroonwitchawan, 有持 秀喜, 安友 康二 :** Roles of FXR in macrophage polarization, *第21回 四国免疫フォーラム,* 2023年6月.
2404. **常山 幸一 :** 最近の肝臓病理の動向, *第135回日本消化器病学会北陸支部例会,* 2023年6月.
2405. **山口 堅三, 獅々堀 正幹 :** 偏光検査と機械学習がもたらす包装不良検知, *FOOMA JAPAN2023,* 2023年6月.
2406. **山口 堅三, 獅々堀 正幹 :** 赤外光と偏光による包装不良検知とその可視化, *FOOMA JAPAN2023,* 2023年6月.
2407. **友成 哲, 谷 丈二, 高山 哲治 :** 切除不能進行肝癌に対する薬物療法を用いた Coversion therapy の治療成績―レンバチニブ及びアテゾリズマブ+ベバシズマブ併用療法を用いた比較検討―., *第59回日本肝臓学会総会,* 2023年6月.
2408. **五十嵐 直哉, 清水 真祐子, 常山 幸一, 長井 良憲 :** 肝臓構成細胞に着目した非アルコール性脂肪性肝炎進展の差異に関する研究, *第59 回日本肝臓学会,* 2023年6月.
2409. **高野 峻, 清水 真祐子, 常山 幸一, 長井 良憲 :** 抗生剤投与による腸内細菌叢変化がNASH の発症・病態に与える影響の解析, *第59 回日本肝臓学会,* 2023年6月.
2410. **清水 真祐子, 宮上 侑子, 筒井 朱美, 常山 幸一 :** 複数の血清リン脂質を用いたNASH線維化バイオマーカーの検討, *第59回肝臓学会総会,* 2023年6月.
2411. **田中 宏典, 友成 哲, 谷口 達哉, 高山 哲治 :** 肝細胞癌に対する定位放射線療法の治療成績., *第59回日本肝臓学会総会,* 2023年6月.
2412. **佐藤 康史, 岡本 耕一, 高山 哲治, 六車 直樹, 中山 圭子, 大住 省三, 久保 宜明, 内野 眞也, 阪埜 浩司, 石川 秀樹 :** <作業部会委員会企画>Cowden症候群/PTEN hamartoma tumor syndrome (PHTS)の前向き登録コホート研究の概要., *第29回日本遺伝性腫瘍学会学術集会,* 2023年6月.
2413. **石原 洋樹, 米倉 和秀, 池田 正臣, 中島 正俊, 大槻 昌幸, 島田 康史, 保坂 啓一 :** 各種レジンセメントによる，歯冠象牙質ディスクおよびCAD/CAMコンポジットレジンディスクに対する象牙質微小引張り強さ, *日本歯科保存学会2023年春季学術大会,* 2023年6月.
2414. **井面 仁志, 高橋 亨輔, 山本 健詞, 水科 晴樹 :** 災害時の即興的対応能力向上訓練システムの開発, *安全工学シンポジウム2023,* 158-161, 2023年6月.
2415. **蔵本 瞳, 中西 正, 武川 大輔, 三枝 克啓, 保坂 啓一 :** Caffeic acid phenethyl ester (CAPE) がマウス骨芽細胞様細胞の組織修復関連因子発現に与える影響, *日本歯科保存学会 2023年度春季学術大会(第158回),* 2023年6月.
2416. **三枝 克啓, 中西 正, 蔵本 瞳, 細川 義隆, 細川 育子, 武川 大輔, 保坂 啓一 :** Sudachitinがヒト歯髄細胞の炎症メディエーター発現に与える影響, *日本歯科保存学会 2023年度春季学術大会(第158回),* 2023年6月.
2417. **友成 哲, 田中 宏典, 河野 豊, 佐藤 康史, 高山 哲治 :** デュルバルマブ+トレメリムマブ併用療法を見据えた肝細胞癌に対するアテゾリズマブ+ベバシズマブ併用療法の治療戦略., *第28回日本肝がん分子標的治療研究会,* 2023年6月.
2418. **常松 保乃加, 植村 宥香, 檜垣 良也, 森崎 実友, 桂 明里, 宮本 理人, 堀ノ内 裕也, 常山 幸一, 今西 正樹, 土屋 浩一郎 :** 藍含有成分による肺動脈血管リモデリング形成作用の検討, *第143回日本薬理学会近畿部会,* 2023年6月.
2419. **藤岡 啓介, 服部 共樹, 漆原 真樹, 安友 康二 :** 糸球体上皮細胞特異的CTCF遺伝子ノックアウトマウスにおける糸球体障害と腎内レニン・アンジオテンシン系活性化, *第58回 日本小児腎臓病学会学術集会,* 2023年6月.
2420. **Naruki Miu, Saito Motofumi, Masako Nomaguchi *and* Kanai Akio :** The elucidation of the acquisition and evolution of HIV-1 vpu, *第24回日本RNA学会年会,* Jul. 2023.
2421. **齋藤 裕, 森根 裕二, 山田 眞一郎, 寺奥 大貴, 山下 祥子, 常山 幸一 :** 組織発生学的特徴からみた肝内胆管癌の病理診断, *第59回日本肝癌研究会,* 2023年7月.
2422. **鈴木 裕太, 宮崎 崇之, 武藤 洋樹, 久原 健嗣, 向 洋平, 渡 隆爾, 佐藤 晋也, 近藤 啓太, 九十九 伸一, 安友 康二, 伊藤 昌史, 塚原 克平 :** mRNAワクチンの脂質ナノ粒子設計と凍結乾燥, *第8回日本核酸医薬学会,* 2023年7月.
2423. **野木 悠平, 田良島 典子, 駒 貴明, 野間口 雅子, 南川 典昭 :** SARS-CoV-2を標的とした4'-チオ修飾siRNAの創製, *日本核酸医薬学会第8回年会,* 2023年7月.
2424. **湯本 華帆, 鈴木 善貴, 武川 大輔, 大川 敏永, 鴨居 浩平, 小澤 彩, 柴垣 あかり, 新開 瑞希, 谷脇 竜弥, 富永 賢, 保坂 啓一, 松香 芳三 :** デジタル技術を利用したミュージックスプリントの内面適合性に関する評価法の検討, *四国歯学会雑誌,* 2023年7月.
2425. **湯本 華帆, 武川 大輔, 鈴木 善貴, 鴨居 浩平, 大倉 一夫, 小澤 彩, 柴垣 あかり, 富永 賢, 保坂 啓一, 松香 芳三 :** デジタル技術を用いて製作したミュージックスプリントの内面適合性に関する検討(第一報), *日本演奏芸術医学研究会,* 2023年7月.
2426. **鈴木 裕太, 宮崎 崇之, 武藤 洋樹, 久原 健嗣, 向 洋平, 渡 隆爾, 佐藤 晋也, 近藤 啓太, 九十九 伸一, 安友 康二, 伊藤 昌史, 塚原 克平 :** mRNAワクチンの脂質ナノ粒子設計と凍結乾燥, *第 39 回日本 DDS 学会学術集会,* 2023年7月.
2427. **越野 魁都, 西岡 大, 河田 佳樹, 小針 悠希, 池田 篤史, 仁木 登 :** 3時相腹部造影CT画像を用いた小径腎腫瘍の解析, *第42回日本医用画像工学会大会,* OP2-4, 2023年7月.
2428. **安井 武史 :** スキャンレス蛍光寿命ディアル光コム顕微鏡, *応用電子物性分科会研究例会「高精度な時空間測定を実現する光周波数コム技術」,* 2023年7月.
2429. **友成 哲, 谷 丈二, 高山 哲治 :** 根治的Combination Therapyを見据えた肝癌薬物療法の治療戦略., *第59回日本肝癌研究会,* 2023年7月.
2430. **田中 宏典, 友成 哲, 高山 哲治 :** 肝細胞癌に対する定位放射線療法の治療成績., *第59回日本肝癌研究会,* 2023年7月.
2431. **庄野 未彩季, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 杉浦 寿彦, 田邉 信宏, 丸茂 一義, 金子 昌弘, 仁木 登 :** 3D U-Netにおける非造影CT画像の大動脈・冠動脈の検出と分類, *第42回日本医用画像工学会大会,* OP12-3, 2023年7月.
2432. **松廣 幹雄, 新居 蓮叶, 河田 佳樹, 大塚 義紀, 岸本 卓巳, 芦澤 和人, 仁木 登 :** 3次元CT 画像を用いた2段階3D U-Netによるじん肺粒状影抽出法, *第42回日本医用画像工学会大会,* OP12-5, 2023年7月.
2433. **西岡 大, 越野 魁都, 河田 佳樹, 小針 悠希, 池田 篤史, 仁木 登 :** 多時相造影CT画像データベースの腎臓・腎腫瘍の抽出, *第42回日本医用画像工学会大会,* OP6-7, 2023年7月.
2434. **新居 蓮叶, 河田 佳樹, 大塚 義紀, 岸本 卓巳, 芦澤 和人, 仁木 登 :** 3次元CT 画像によるじん肺の重症度別粒状影解析, *第42回日本医用画像工学会大会,* OP5-2, 2023年7月.
2435. **西田 憲生, 常山 幸一, 赤池 雅史 :** 医学科1年次における垂直統合型の早期体験実習の試み, *第55回日本医学教育学会大会,* 2023年7月.
2436. **岡田 拓斗, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫 :** Al2O3ナノ粒子を形成したSiC上グラフェンFETのpH依存性, *2023 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.Ap-7,** 2023年7月.
2437. **名渕 公軌, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫 :** 分子修飾によるSiC上グラフェンFETのドーピング制御, *2023 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.Ap-8,** 2023年7月.
2438. **白山 優斗, 栗本 一輝, 渡辺 智貴, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 基板上のAl微粒子の深紫外プラズモン共鳴特性の形状依存性, *2023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-7, 2023年7月.
2439. **古閑 玲音, 岡本 敏弘, 田上 浩訓, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** スプリットリング共振器で構成された積層メタマテリアルにおける磁気共鳴の観測, *2023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-8, 2023年7月.
2440. **粟野 雄也, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** スプリットリング共振器型メタマテリアルで生じるSHG における位相整合条件の検討, *2023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-9, 2023年7月.
2441. **松原 優翔, 富田 敦之, 藤井 滉樹, 髙島 祐介, 直井 美貴, 永松 謙太郎 :** 高オフ角サファイア基板上AlNのステップバンチング低減技術, *2023年度 応用物理・物理系学会 中国四国支部 合同学術講演会,* 2023年7月.
2442. **髙柳 祐介, 富田 敦之, 藤井 滉樹, 髙島 祐介, 直井 美貴, 永松 謙太郎 :** 窒化処理した高温成長AlNにおける極性反転, *2023年度 応用物理・物理系学会 中国四国支部 合同学術講演会,* 2023年7月.
2443. **古田 俊輔, 永松 謙太郎, 直井 美貴, 髙島 祐介 :** 多層薄膜中の大きな複素フレネル多重反射を用いた光吸収スペクトルの狭帯域化, *2023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, 2023年7月.
2444. **岡野 裕有, 髙島 祐介, 永松 謙太郎, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 高アスペクト比 AlN サブ波長周期構造を用いた 深紫外域における共鳴反射の狭帯域化, *2023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-6, 2023年7月.
2445. **大木元 彩夏, 岡本 耕一, 高橋 叡, 藤本 将太, 吉本 貴則, 三橋 威志, 川口 智之, 影本 開三, 喜田 慶史, 三井 康裕, 中村 文香, 佐藤 康史, 高山 哲治 :** 内視鏡による積極的大腸ポリープ摘除術を施行しているリンチ症候群の一例., *第5回がんゲノム医療時代におけるLynch症候群研究会学術集会,* 2023年8月.
2446. **藤田 諒介, 柴田 基, 大石 昌嗣, 酒井 孝明, 奥山 勇治 :** ペロブスカイト型酸化物プロトン伝導体を用いた水蒸気電解セルの評価, *第17回固体イオニクスセミナー,* 2023年8月.
2447. **竹村 大器, 高松 晃大, 大石 昌嗣, 酒井 孝明 :** 固体酸化物形燃料電池空気極材料の導電率，ゼーベック係数測定評価, *第17回固体イオニクスセミナー,* 2023年8月.
2448. **藤丸 良, 山下 理子, 常松 貴明, 福田 いずみ, 玉木 克佳, 常山 幸一 :** 腫瘍随伴症状としての NICTH を伴う IGF-2 産生性肝細胞癌, *第267回徳島医学会学術集会,* 2023年8月.
2449. **大原 菜摘, 山下 由美子, 倍味 歩実, 中村 信元, 小川 博久, 常山 幸一, 山下 理子 :** Fluid overload large B cell lymphoma FO-LBCLとの鑑別を要した腹水 plasmacytosisの1例, *第267回徳島医学会学術集会,* 2023年8月.
2450. **安友 康二 :** 遺伝性疾患研究から探る慢性炎症の基盤メカニズム, *日本免疫学会 免疫サマースクール2023,* 2023年8月.
2451. **常松 保乃加, 今西 正樹, 植村 宥香, 檜垣 良也, 福島 圭穣, 森崎 実友, 桂 明里, 宮本 理人, 船本 雅文, 堀ノ内 裕也, 池田 康将, 藤野 裕道, 常山 幸一, 土屋 浩一郎 :** 藍含有成分はendothelin-1発現を制御して肺動脈血管リモデリングを形成させる, *次世代を担う若手のための創薬・医療薬理シンポジウム2023,* 2023年8月.
2452. **俵 宏彰, 常松 貴明, 永尾 瑠佳, 松澤 鎮史, 大塚 邦紘, 牛尾 綾, 石丸 直澄 :** 染色体パッセンジャー複合体構成因子Borealin-Survivin相互作用は頭 頚部扁平上皮癌の代謝を制御する, *第34回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会,* 2023年8月.
2453. **田中 彩水, 田端 厚之, 白井 昭博 :** Fusarium graminearumの生育とデオキシニバレノール生合成に及ぼす光波長と照度の影響, *日本防菌防黴学会第50回年次大会要旨集, No.2P-Dp05,* 200, 2023年8月.
2454. **中杉 昌太, 鈴木 昭浩, 浅田 元子, 中村 嘉利, 白井 昭博 :** 水蒸気爆砕による稲わら由来のリグニン分解物を利用した光殺菌の検討, *日本防菌防黴学会第50回年次大会要旨集, No.2P-Bp04,* 170, 2023年8月.
2455. **内山 知揮, 宮本 遼二, 大津 朋也, 山口 堅三, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 機械学習を用いた食品容器の孔検出, *2023年電気学会 電子・情報・システム部門大会,* PS1-7, 2023年8月.
2456. **中井 悠斗, 高田 裕介, 宮本 遼二, 石嵜 雄一, 荒井 健太, 青木 仁史, 大津 朋也, 山口 堅三, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 光技術と深層学習を用いた枝豆内の異物検知, *2023年電気学会 電子・情報・システム部門大会,* PS1-8, 2023年8月.
2457. **巨島 弘基, 谷口 拓也, 河原田 理愛, 尾矢 剛志, 常山 幸一, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 細胞診断システムにおける円形度に着目した領域分割の改善, *2023年電気学会 電子・情報・システム部門大会,* PS1-10, 2023年8月.
2458. **大江 海斗, 谷岡 樹, 光原 弘幸, 獅々堀 正幹 :** 津波避難疑似体験VRにおいて想定と異なる津波到達時間が避難行動に与える影響, *第48回教育システム情報学会全国大会講演論文集,* 197-198, 2023年8月.
2459. **市野 有朔, 大江 海斗, 光原 弘幸, 獅々堀 正幹 :** 避難訓練VRにおけるリプレイ機能を用いた振り返り支援, *第48回教育システム情報学会全国大会講演論文集,* 85-86, 2023年8月.
2460. **TAWARA Hiroaki, Takaaki Tsunematsu, RUKA Nagao, MATSUZAWA Shigefumi, Aya Ushio, Kunihiro Otsuka *and* Naozumi Ishimaru :** Novel role of nuclear Survivin in head and neck squamous carcinoma, *2023 Tokushima Bioscience Retreat,* Sep. 2023.
2461. **中村 天太, 亀山 周平, 坂本 光, Ayumi Ohsawa, 中山 淳, 難波 康祐 :** Calyciphylline Gの全合成研究, *第37回若手化学者のための化学道場,* 2023年9月.
2462. **橋村 潤, 長野 秀嗣, 佐藤 亮太, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Eleganine Aの合成研究, *第37回若手化学者のための化学道場,* 2023年9月.
2463. **住田 龍一, 井上 雅貴, 古高 涼太, 佐藤 亮太, 中山 淳, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Calyciphylline F の全合成研究, *第37回若手化学者のための化学道場,* 2023年9月.
2464. **谷口 喬, 木村 有希, 佐藤 亮太, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Guianolide型セスキテルペンラクトン類の第二世代合成研究, *第37回若手化学者のための化学道場,* 2023年9月.
2465. **Akihiro Furube, SASAKI Kohei, KOKUFU Tatsuki, Tetsuro Katayama *and* Pankaj Koinkar :** Ultrafast Spectroscopy of WS2Au Nanohybrid System Fabricated by Pulsed Laser Ablation in Liquid, *光化学討論会,* 1B14, Sep. 2023.
2466. **村瀬 将起, 片山 哲郎, 古部 昭広 :** 3D堆積AgナノワイヤーによるTiO2光触媒の可視光応答性増大とその電荷分離機構, 1P59, 2023年9月.
2467. **柴田 基, 藤田 諒介, 酒井 孝明, 奥山 勇治, 大石 昌嗣 :** 水素直接溶解プロトン伝導性酸化物を用いた水蒸気電解セルの評価, *セラミックス協会第36回秋季シンポジウム,* 2023年9月.
2468. **曽我部 樹, 廣井 慧, 尾原 幸治, 小島 一信, 大石 昌嗣 :** ナノシリカ混合蛍光体材料のフォトルミネッセンス特性, *セラミックス協会第36回秋季シンポジウム,* 2023年9月.
2469. **上田 柊斗, 山本 輝, 片山 哲郎, Umena Yasufumi, 古部 昭広 :** Excitation energy transfer reaction mechanism in a single crystal of light-harvesting complex phycocyanin protein using femtosecond transient absorption microscopy, *2023年光化学,* **Vol.2P17P17,** 2023年9月.
2470. **以倉 優一, 山本 輝, 片山 哲郎, 古部 昭広 :** Carrier Dynamics of quasi-2D CsPbBr3 Microcrystals Investigated by Femtosecond Microscopic Transient Absorption Spectroscopy, *光化学討論会,* **Vol.2P18],** 2023年9月.
2471. **伊藤 翼, ?川 陸斗, 星 恵太, 片山 哲郎, 古部 昭広, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** テトラアリール[3]クムレン類の固相光二量化による高効率発光性分子の合成と発光特性評価, *2023年光化学討論会,* 2023年9月.
2472. **Wang Junli *and* Akihiro Furube :** Monte Carlo Simulation of Electron Diffusion in Nano-Space for Analyzing Transient Absorption Dynamics of Plasmon-Induced Charge Transfer, 3P93, Sep. 2023.
2473. **佐藤 克也, 南川 丈夫, 安井 武史 :** Compositional evaluation of osteoblasts synthesized matrix under micro-vibration stimuli by Raman spectroscopy, *生体医工学シンポジウム2023,* 2023年9月.
2474. **黒龍 新之亮, 濵本 楽, 井口 史匡, 大石 昌嗣 :** 全固体リチウムイオン二次電池の複合正極機械特性評価, *セラミックス協会第36回秋季シンポジウム,* 2023年9月.
2475. **森下 雄登, 伊達 宗和, 水科 晴樹, 陶山 史朗, 山本 健詞 :** リニアブレンディングを用いた多視点DFD(Depth-fused 3D)レンダリング, *2023年第3回ホログラフィック・ディスプレイ研究会,* No.6, 2023年9月.
2476. **川口 智之, 岡本 耕一, 藤本 将太, 上田 浩之, 和田 浩典, 宮本 弘志, 佐藤 康史, 六車 直樹, 高山 哲治 :** Connectivity Mapによる大腸癌予防薬の網羅的解析とSessile serrated lesionのオルガノイドを用いた抑制効果の検討., *がん予防学術大会2023金沢,* 2023年9月.
2477. **高松 晃大, 竹村 大器, 酒井 孝明, 大石 昌嗣 :** Agドープペロブスカイト型Mn酸化物のSOFC用カソードの特性評価, *2023電気化学秋季大会,* 2023年9月.
2478. **濵本 楽, 村上 琉晟, 廣井 慧, 尾原 幸治, 大石 昌嗣 :** 二体分布関数を用いたリチウム過剰系正極材料の結晶構造解析, *2023電気化学秋季大会,* 2023年9月.
2479. **佐久間 智己, 横山 士吉, 藤方 潤一 :** n-InP/電気光学ポリマーハイブリッド変調器を用いたナノフォトニックニューラルネットワーク及び遺伝的アルゴリズム, *2023年電子情報通信学会ソサイエティ大会,* C-3/4-2, 2023年9月.
2480. **川田 航大, 岡本 龍治, 加藤 光貴, カランジット サンギータ, 佐藤 亮太, 難波 康祐 :** Nagelamide Q の全合成研究, *第65回天然物有機化合物討論会,* 2023年9月.
2481. **片山 哲郎, 以倉 優一, 古部 昭広 :** フェムト秒顕微過渡吸収分光法を用いた擬二次元ペロブスカイト微結晶系のエネルギー移動反応ダイナミクス観測, *第17回分子科学討論会,* **Vol.4E05,** 2023年9月.
2482. **俵 宏彰, 常松 貴明, 大塚 邦紘, 牛尾 綾, 石丸 直澄 :** 頭頚部扁平上皮癌における染色体パッセンジャー複合体非依存的なBorealin-Survivin相互作用がもたらす新たな機能, *第65回歯科基礎医学会学術大会,* 2023年9月.
2483. **椋 由理子, 工藤 保誠, 保坂 啓一 :** 歯根膜線維芽細胞に対するコンポジットレジンの毒性の検討, *第65回歯科基礎医学会学術大会,* 2023年9月.
2484. **高橋 宏輔, 水科 晴樹, 陶山 史朗, 山本 健詞 :** 運動視差による書き割り効果低減において画像切り替え間隔と頭部運動範囲が与える影響, *日本視覚学会2023夏季大会,* Io03, 2023年9月.
2485. **中西 康介, 水科 晴樹, 山本 健詞 :** 映像視野周辺部へのランダムドット視覚映像の合成によるベクション強度増大の試み, *日本視覚学会2023夏季大会,* Io02, 2023年9月.
2486. **市村 篤識, 川上 烈生, 柳谷 伸一郎, 新部 正人, 中野 由祟 :** 高圧アニーリング法により成長させたg-C3N4ナノシートの光触媒反応性, *2023年第84回応用物理学会秋季学術講演会,* 08-002, 2023年9月.
2487. **廣井 慧, 尾原 幸治, 大石 昌嗣 :** PDFによるLi過剰系層状酸化物正極の結晶構造解析, *第84回応用物理学会秋季学術講演会(熊本),* 2023年9月.
2488. **畠 廉真, 藤方 潤一 :** トポロジカルフォトニック結晶構造を用いたTHz波Mux/Demux動作の検討, *第84回応用物理学会秋季学術講演会,* 19a-B203-3, 2023年9月.
2489. **玉木 智大, 南川 丈夫, 長谷 栄治, 清水 真祐子, 森本 友樹, 鈴木 昭浩, 安井 武史, 中村 聡子, 筒井 朱美, 高口 浩一, 常山 幸一 :** ヒト非アルコール性脂肪性肝疾患における超早期肝線維化のSHG偏光顕微鏡解析, *第84回応用物理学会秋季学術講演会,* 20p-A305-13, 2023年9月.
2490. **大久保 直哉, 長谷 栄治, 安丸 和樹, 時実 悠, 南川 丈夫, 安井 武史 :** ブリルアン・ラマン散乱顕微鏡を用いた非アルコール性脂肪性疾患における脂質の分子物性解析(2) ~蓄積脂肪滴のブリルアンイメージング~, *第84回応用物理学会秋季学術講演会,* 20p-A305-14, 2023年9月.
2491. **湯本 拓実, 内山 竜成, 穀山 渉, 時実 悠, 南川 丈夫, 安井 武史, 松原 伸一, 中嶋 善晶 :** 100-MHz 全偏波保持機構共有型デュアルコムファイバレーザーの開発, *第84回応用物理学会秋季学術講演会,* 20p-B204-7, 2023年9月.
2492. **菊原 拓海, 牧本 宣大, 時実 悠, 久世 直也, 松村 雄大, 岸川 博紀, 菅野 敦史, 久武 信太郎, 岡村 康弘, 安井 武史 :** マイクロ光コムを用いたテラヘルツ通信における位相変調方式の検討, *第84回応用物理学会秋季学術講演会,* 20p-B203-2, 2023年9月.
2493. **新屋 暁斗, 喜田 弘司, 藤方 潤一 :** 光畳み込みニューラルネットワークを用いた高効率画像認識, *第84回応用物理学会秋季学術講演会,* 20p-A201-3, 2023年9月.
2494. **湯本 拓実, 内山 竜成, 穀山 渉, 時実 悠, 安井 武史, 松原 伸一, 中嶋 善晶 :** 高繰り返し全偏波保持機構共有型デュアルコムファイバレーザーの実現に向けた ファイバレーザーの開発, *第84回応用物理学会秋季学術講演会,,* 21p-P13-2, 2023年9月.
2495. **北濱 弘暉, 是澤 秀紀, 長谷 栄治, 浅原 彰文, 南川 丈夫, 安井 武史 :** デュアル光コム分光偏光計による偏光素子の計測, *第84回応用物理学会秋季学術講演会,* 21a-A602-4, 2023年9月.
2496. **平野 輝, 安井 武史, 江本 顕雄 :** リング状回折格子を用いた旋光度スペクトル計測の検証, *第84回応用物理学会秋季学術講演会,* 21p-P16-6, 2023年9月.
2497. **松本 拓海, 川上 烈生, 柳谷 伸一郎, 新部 正人, 中野 由祟 :** 高圧アニーリングにより炭素不純物ドーピングしたアナターゼ/ルチル混晶型TiO2ナノ粒子の光触媒活性, *2023年第84回応用物理学会秋季学術講演会,* 05-096, 2023年9月.
2498. **宮路 裕貴, 川上 烈生, 柳谷 伸一郎, 新部 正人, 中野 由祟 :** 金ナノ粒子の局在表面プラズモン共鳴により増強されたTiO2/Au/TiO2/Auナノ構造体の光触媒反応性, *2023年第84回応用物理学会秋季学術講演会,* 05-097, 2023年9月.
2499. **古田 俊輔, 永松 謙太郎, 原口 雅宣, 直井 美貴, 髙島 祐介 :** Fe極薄膜を含む多層薄膜による複素フレネル反射を利用した可視-近赤外ブロードバンド吸収体, *第84回応用物理学会秋季学術講演会,* 21a-A309-4, 2023年9月.
2500. **日下 智貴, 藤方 潤一 :** 光・THz周波数領域におけるナノフォトニック偏光変換器, *第84回応用物理学会秋季学術講演会,* 21p-A309-3, 2023年9月.
2501. **湯本 拓実, 内山 竜成, 穀山 渉, 時実 悠, 安井 武史, 松原 伸一, 中嶋 善晶 :** 全偏波保持機構共有型デュアルコムファイバレーザーによる THz パルスの発生, *第84回応用物理学会秋季学術講演会,* 22a-B204-4, 2023年9月.
2502. **檜垣 将之, 宮村 祥吾, 田上 周路, 時実 悠, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 安井 武史 :** THz コム周波数逓倍による屈折率センシング光コムの高感度化, *第84回応用物理学会秋季学術講演会,* 22p-A602-4, 2023年9月.
2503. **髙島 祐介, 永松 謙太郎, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** Ni サブ波長格子/SiO2/Ni 構造を用いた可視域における構造色の動的制御, *第84回応用物理学会秋季学術講演会,* 22p-P04-14, 2023年9月.
2504. **大塚 邦紘, 近藤 博之, 九十九 伸一, 牛尾 綾, 永尾 瑠佳, 青田 桂子, 石丸 直澄, 安友 康二 :** シングルセル解析を基盤としたシェーグレン症候群の病態解明, *第31回 日本シェーグレン症候群学会学術集会,* 2023年9月.
2505. **塚本 真彩, 鎌田 隼, 岡本 浩行, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** ハイブリッドプラズモニックデバイスの伝搬特性評価, *第84回応用物理学会秋季学術講演会,* 22p-P04-4, 2023年9月.
2506. **渡辺 智貴, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** Kretschmann配置下の散乱光測定による金セミシェル構造の光学的配置の計測, *第84回応用物理学会秋季学術講演会,* 22a-A309-3, 2023年9月.
2507. **田尻 健志, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 水素ガスの光学式検知技術の開発, *第84回応用物理学会秋季学術講演会,* 22a-A602-3, 2023年9月.
2508. **井上 創太, 谷岡 弘規, 安井 武史, 川崎 昌博, 川崎 三津夫, 南川 丈夫 :** 金属との近接を必要としないリモートプラズモニックラマン増強基板の化学的安定性評価, *第84回応用物理学会秋季学術講演会,* 23a-A309-6, 2023年9月.
2509. **松澤 鎮史, 牛尾 綾, 永尾 瑠佳, 大塚 邦紘, 俵 宏彰, 常松 貴明, 石丸 直澄 :** シェーグレン症候群と胸腺におけるT細胞の分化・成熟の関連についての検討, *第31回日本シェーグレン症候群学会学術集会,* 2023年9月.
2510. **永井 瑶靖, 直井 美貴, 髙島 祐介 :** AlN サブ波長回折格子の構造変形による集光特性動的制御検討, *令和5年度 電気・電子・情報関係学会 四国支部連合大会,* 11-7, 2023年9月.
2511. **小幡 翼, 直井 美貴, 髙島 祐介 :** 磁気光学効果増大に向けた 磁性体サブ波長構造内の光固有モード制御の検討, *令和5年度 電気・電子・情報関係学会 四国支部連合大会,* 11-8, 2023年9月.
2512. **中道 紀志, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** GANに基づくASMR音声生成のための音源定位性の向上, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2023年9月.
2513. **石山 優介, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** Music Transformerに基づく補間フレーズの生成, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2023年9月.
2514. **土肥 直哉, 駒 貴明, Le Quoc Bao, 薦田 奈々子, 一ノ宮 匠海, 近藤 智之, 足立 昭夫, 野間口 雅子 :** PIMキナーゼによるHIVウイルス産生抑制の解析, *第70回日本ウイルス学会学術集会,* 2023年9月.
2515. **近藤 智之, 駒 貴明, 土肥 直哉, Le Quoc Bao, 薦田 奈々子, 一ノ宮 匠海, 足立 昭夫, 野間口 雅子 :** Vpr領域内の同義1塩基置換がHIV-1複製に及ぼす影響, *第70回日本ウイルス学会学術集会,* 2023年9月.
2516. **駒 貴明, Le Quoc Bao, 土肥 直哉, 薦田 奈々子, 一ノ宮 匠海, 近藤 智之, 足立 昭夫, 野間口 雅子 :** HIV-1集合における Gag-NCとgRNAの相互作用の意義, *第70回日本ウイルス学会学術集会,* 2023年9月.
2517. **Le Quoc Bao, 横山 勝, 土肥 直哉, 一ノ宮 匠海, 薦田 奈々子, 近藤 智之, 足立 昭夫, 小谷 治, 佐藤 裕徳, 野間口 雅子, 駒 貴明 :** R5指向性HIV-1複製におけるEnv V3内ITI tripletモティーフの重要性, *第70回日本ウイルス学会学術集会,* 2023年9月.
2518. **中山 尚人, 水科 晴樹, 山本 健詞 :** バイラテラルフィルターを用いた画質差のあるステレオ画像の評価, *映像情報メディア学会技術報告,* 3DMT2023-42, 2023年10月.
2519. **寺尾 保範, 水科 晴樹, 山本 健詞 :** 空中ディスプレイの操作における空中像と多感覚フィードバックの提示位置のずれの影響の評価, *信学技報,* HIP2023-61, 2023年10月.
2520. **河野 豊, 田中 真樹, 藤島 雅基, 奥村 衣梨, 竹腰 英夫, 武田 秀勝, 佐藤 康史, 高山 哲治 :** 脂肪肝モデルマウスを用いた，エゾウコギによる治療応用に向けての基礎研究 第2報., *クロレラ・機能性植物研究会 第5回研究集会,* 2023年10月.
2521. **Kenzo Yamaguchi :** Controlling Spatial Patterns in Plasmonic Nanodevices, *Nano-Optics Workshop,* Oct. 2023.
2522. **河野 豊, 渡邉 奈々恵, 西山 正彦, 小野 薫, 佐藤 康史, 照井 健, 日下部 俊郎, 友成 哲, 田中 宏典, 高山 哲治 :** がん関連疲労に対するエゾウコギ含有食品の実行可能性試験., *第 61 回日本癌治療学会学術集会,* 2023年10月.
2523. **横山 怜子, 佐藤 康史, 中村 文香, 川口 智之, 影本 開三, 喜田 慶史, 三井 康裕, 藤野 泰輝, 岡本 耕一, 河野 豊, 宮本 弘志, 高山 哲治 :** 直腸悪性黒色腫に対する免疫チェックポイント阻害剤の効果予測因子としての irAE の意義., *第 61 回日本癌治療学会学術集会,* 2023年10月.
2524. **小川 博久, 清水 真祐子, 平 修, 坂東 弘基, 佐藤 正大, 常山 幸一, 西岡 安彦 :** メタボローム解析による複数抗原感作喘息モデルにおける難治性因子の探索, *第72回日本アレルギー学会学術大会,* 2023年10月.
2525. **石井 文彩, 尾矢 剛志, 松本 穣, 常山 幸一 :** 医学生および初期研修医を対象としたWSI(Whole Slide Imaging)を用いた小児・周産期病理の教育プログラムの構築, *第77回国立病院総合医学会総会,広島,* 2023年10月.
2526. **高山 哲治 :** 大腸前癌病変を標的とした発癌予防薬の開発., *日本患者由来がんモデル学会学術集会2023,* 2023年10月.
2527. **住田 龍一, 井上 雅貴, 古高 涼太, 佐藤 亮太, 中山 淳, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Calyciphylline F の全合成研究, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
2528. **川田 航大, 岡本 龍治, 加藤 光貴, カランジット サンギータ, 佐藤 亮太, 難波 康祐 :** Nagelamide Q の全合成研究, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
2529. **枇杷谷 紗希, 木村 有希, 茅野 公佳, カランジット サンギータ, 藤原 和樹, 難波 康祐 :** 植物の鉄取り込み機構に基づいたCG病治療薬の開発研究, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
2530. **馬嶋 玲, 川田 航大, 佐藤 亮太, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Scabronine Gの全合成研究, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
2531. **中村 天太, 亀山 周平, 坂本 光, Ayumi Ohsawa, 中山 淳, 難波 康祐 :** Calyciphylline Gの全合成研究, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
2532. **山本 璃子, 長野 秀嗣, 米良 茜, カランジット サンギータ, 中山 淳, 辻 大輔, 赤木 玲子, 伊藤 孝司, 難波 康祐 :** 1,3a,6a-トリアザペンタレン類の合成と光応答型細胞毒性の評価, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
2533. **橋村 潤, 長野 秀嗣, 佐藤 亮太, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Eleganine Aの合成研究, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
2534. **木村 有希, 大橋 栄作, カランジット サンギータ, 佐藤 亮太, 難波 康祐 :** Palau'amineの第3世代合成研究, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
2535. **近藤 優奈, 中村 天太, 山本 璃子, カランジット サンギータ, 佐藤 亮太, 辻 大輔, 難波 康祐 :** 赤色光応答型1,3a,6a-トリアザペンタレン(TAP)類の開発と光細胞毒性の評価, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
2536. **谷 綾音, 佐藤 亮太, 難波 康祐 :** NHC触媒とシンナムアルデヒド誘導体を用いたラジカル環化反応の開発, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
2537. **丸尾 天哉, 三原 泰輝, 佐藤 亮太, 中山 淳, 難波 康祐 :** KB343の全合成研究, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
2538. **谷口 喬, 木村 有希, 佐藤 亮太, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Guianolide型セスキテルペンラクトン類の第二世代合成研究, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
2539. **小笠 萌香, 日野谷 直人, 田良島 典子, 駒 貴明, 野間口 雅子, 南川 典昭 :** 抗SARS-CoV-2の活性獲得を目指した3-デアザプリンヌクレオシド類の合成, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
2540. **尾崎 里奈, 野木 悠平, 田良島 典子, 駒 貴明, 月本 準, 野間口 雅子, 南川 典昭 :** 4'-チオ核酸修飾siRNAの開発 (2), *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
2541. **野木 悠平, 田良島 典子, 駒 貴明, 野間口 雅子, 南川 典昭 :** 4'-チオ核酸修飾siRNAの開発 (1), *第62回 日本薬学会·日本薬剤師会·日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
2542. **井上 創太, 谷岡 弘規, 安井 武史, 川崎 昌博, 川崎 三津夫, 南川 丈夫 :** 生体に優しいリモートプラズモニック増強ラマン分光法の開拓, *医用分光学研究会第21回年会,* 2023年10月.
2543. **友成 哲, 谷 丈二, 高山 哲治 :** 切除不能肝細胞癌に対する薬物療法を用いたConversion therapyの有用性-治療後経過や長期成績について-., *JDDW2023,* 2023年11月.
2544. **田中 宏典, 友成 哲, 高山 哲治 :** MR Elastography によるNAFLDの肝線維化評価., *JDDW2023,* 2023年11月.
2545. **野口 直樹, 八木下 史敏, 関 優奈, 小松 一生, 阿部 壮太, 田中 佐和子, 岡村 英一 :** 高圧下でのイミダゾ[1,5-a]ピリジニウム塩の発光と構造, *第64回高圧討論会,* 2023年11月.
2546. **阿部 壮太, 關 優奈, 藤原 誠哉, 寺岡 智紗希, 野口 直樹, 岡村 英一, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** イミダゾ[1,5-a]ピリジニウム塩の高圧下における固体発光挙動, *第31回有機結晶シンポジウム,* 2023年11月.
2547. **岡田 泰行, Goel Ajay, 高山 哲治 :** 膵癌の術後局所再発を予測するmicroRNAパネルの開発., *JDDW2023,* 2023年11月.
2548. **藤本 将太, 三宅 孝典, 高山 哲治 :** 腫瘍特異的分子を標的とした消化管腫瘍の蛍光リアルタイム内視鏡診断の試み., *JDDW2023,* 2023年11月.
2549. **岡田 泰行, 宮本 弘志, 高山 哲治 :** 膵腫瘍に対するがん遺伝子パネル検査を念頭に置いたEUS-FNAの至適な方法についての検討., *JDDW2023,* 2023年11月.
2550. **谷 彩楓, 藤木 壮磨, 大石 昌嗣, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, Yu-Chi Lin, Min-Hsin Yeh, 水口 仁志 :** 窒素ドープグラフェン/NiWO4を担持したトラックエッチ膜電極システムを用いるグルコースセンサ, *化学とマイクロ・ナノシステム学会第48研究会,* 2023年11月.
2551. **大井 基暉, 村上 隼瑛, 久保 倖介, 中川 剛瑠, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫, 影島 博之 :** 高電圧印加によるグラフェン積層接合の抵抗変化, *第15回「集積化MEMSシンボジウム」, No.M-257,* 2023年11月.
2552. **鈴木 想生, 今村 美和子, 末内 辰尚, 曽我部 正弘, 大野 将樹, 獅々堀 正幹, 泓田 正雄, 寺田 賢治, 上田 浩之, 岡久 稔也 :** 音楽聴収ストレス負荷試験による腸蠕動音と自律神経の変化., *第61回日本人工臓器学会大会,* 2023年11月.
2553. **阿部 愛美, 瀬分 宏美, 末内 辰尚, 曽我部 正弘, 大野 将樹, 獅々堀 正幹, 泓田 正雄, 寺田 賢治, 上田 浩之, 岡久 稔也 :** 健診受診者を対象とした睡眠中の腸蠕動音解析システムの開発., *第61回日本人工臓器学会大会,* 2023年11月.
2554. **大野 将樹, 藤本 直希, 獅々堀 正幹, 岡久 稔也 :** 教師なし学習に基づく腸蠕動音の自動検出システムの開発, *人工臓器,* 2023年11月.
2555. **吉田 知加, 平田 真樹, 岡 健太郎, 高橋 志達, 原口 雅宣, 森松 文毅 :** 有彩色 LED 照明が肥育豚の生産性，肉質およびストレスマーカー値に与える影響, *第73回関西畜産学会大会(愛媛大会),* 2023年11月.
2556. **小川 樹, 上田 昭子, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** N,N-型イミダゾ[1,2-a]ピリジン配位子-ホウ素錯体の合成と発光特性評価, *2023年日本化学会中国四国支部大会 山口大会,* 2023年11月.
2557. **伊藤 翼, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** テトラアリール[4]クムレン類と求電子剤との反応, *2023年日本化学会中国四国支部大会 山口大会,* 2023年11月.
2558. **渡辺 久蘭, 川村 悠太, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** イミダゾ[1,5-a]ピリジン二座配位子-ホウ素錯体の合成と発光特性評価, *2023年日本化学会中国四国支部大会 山口大会,* 2023年11月.
2559. **蜂谷 龍浩, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** バルビツール酸置換イソアロキサジン誘導体の合成と特性評価, *2023年日本化学会中国四国支部大会 山口大会,* 2023年11月.
2560. **丸山 桃佳, 畦崎 翔太, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** π拡張型イミダゾ[1,5-a]ピリジン誘導体の合成と発光特性評価, *2023年日本化学会中国四国支部大会 山口大会,* 2023年11月.
2561. **?川 陸斗, 伊藤 翼, 星 恵太, 上田 昭子, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** テトラアリール[3]クムレンの光二量化反応, *2023年日本化学会中国四国支部大会 山口大会,* 2023年11月.
2562. **朴 素, 梅林 隆太, 田端 厚之, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** サブフタロシアニン誘導体の合成と光細胞傷害性評価, *2023年日本化学会中国四国支部大会 山口大会,* 2023年11月.
2563. **大石 恵理子, 水島 大雅, 岡 真里奈, 上之段 拓紀, 八木下 史敏, 今田 泰嗣, 飯田 拡基 :** ピリドピリミジン誘導体の合成と蛍光特性, *2023年日本化学会中国四国支部大会 山口大会,* 2023年11月.
2564. **阿部 壮太, 關 優奈, 藤原 誠哉, 寺岡 智紗希, 野口 直樹, 岡村 英一, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** 2-エチニル-3-アリールイミダゾ[1,2-a]ピリジン誘導体のヨード環化反応, *2023年日本化学会中国四国支部大会 山口大会,* 2023年11月.
2565. **松木 優承, 伊田 百美香, 井内 智貴, 内海 雄太, 米倉 和秀, 池田 正臣, 保坂 啓一 :** 新規ワンステップユニバーサルボンドの象牙質接着性と吸水性および機械的強度の評価, *日本歯科保存学会 2023年秋季学術大会,* 2023年11月.
2566. **椋 由理子, 工藤 保誠, 伊田 百美香, 米倉 和秀, 中島 正俊, 保坂 啓一 :** 歯根膜繊維芽細胞に対するコンポジットレジンの細胞毒性の検討, *日本歯科保存学会 2023年秋季学術大会,* 2023年11月.
2567. **岡本 梨沙, 細川 義隆, 細川 育子, 下山 真弘, 尾崎 和美, 保坂 啓一 :** TNF-αで刺激されたヒト歯根膜由来細胞の炎症性メディエーター発現に与えるcardamoninの影響, *日本歯科保存学会2023年度秋季学術大会(第159回),* 2023年11月.
2568. **山口 堅三 :** 食品異物検査の最前線~見えない光技術が異物や欠陥を見つける~, *徳島大学工業会兵庫支部 2023年『同窓の集い(支部総会)』,* 2023年11月.
2569. **市川 彪, 片山 哲郎, 古部 昭広, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** ボロンジピロメテン-フラビン複合体の合成と特性評価, *2023年日本化学会中国四国支部大会 山口大会,* 2023年11月.
2570. **内海 雄太, 松木 優承, 渡邉 佳一郎, 川野 沙織, 井内 智貴, 大毛 健一郎, 伊田 百美香, 米倉 和秀, 保坂 啓一 :** 矯正歯科治療後，デジタルワークフローを活用したコンポジットレジンインジェクションテクニックにより犬歯誘導を獲得した1症例, *日本歯科保存学会 2023年秋季学術大会,* 2023年11月.
2571. **佐藤 優介, 橋本 一輝, 倉科 昌, 永瀬 雅夫, 安澤 幹人 :** タングステンプローブを用いた白金ナノ 電極の作製法の検討, *2023年度日本化学会中国四国支部大会,* 2023年11月.
2572. **大石 昌嗣, 藤田 裕亮, 濵本 楽, 廣井 慧, 尾原 幸治, 河口 智也, 岡本 範彦, 市坪 哲 :** リチウム過剰系正極材料の価電子帯電子状態観察と結晶PDF解析, *第49回固体イオニクス討論会,* 2023年11月.
2573. **山口 堅三, 獅々堀 正幹 :** 近赤外偏光計測と機械学習による食品中異物検査と包装不良の自働検知, *第39 回近赤外フォーラム発表,* 2023年11月.
2574. **Tetsuro Katayama :** Observation of energy transfer dynamics between phycocyanin trimmers in a single crystal by femtosecond transient absorption microscopy, *第61回生物物理学会年会,* Nov. 2023.
2575. **佐藤 遥大 (東京電機大学), 李 恒 (東京工業大学), 高橋 典華 (中央大学), 森山 悟士 (東京電機大学), 河野 行雄 (中央大学), 渡邊 賢司 (物質・材料研究機構), 谷口 尚 (物質・材料研究機構), 藤方 潤一, 岩崎 拓哉 (物質・材料研究機構) :** hBN/グラフェン/hBN による NIR∼THz 光検出に向けた素子の評価, *電気学会材料研究会,* 91-96, 2023年11月.
2576. **谷 彩楓, 藤木 壮磨, 大石 昌嗣, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, Yu-Chi Lin, Min-Hsin Yeh, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター電極システムの高機能化 ∼エンザイムフリーバイオセンサの選択性向上とグルコース検出∼, *第59回フローインジェクション分析講演会,* 2023年11月.
2577. **竹村 大器, 高松 晃大, 酒井 孝明, 大石 昌嗣 :** 固体酸化物形燃料電池材料の導電率，ゼーベック係数測定評価, *第29回ヤングセラミスト・ミーティング in 中四国 (岡山),* 2023年11月.
2578. **藤田 諒, 柴田 基, 酒井 孝明, 奥山 勇治, 大石 昌嗣 :** Ba-Zr, Ce系ペロブスカイト型酸化物プロトン伝導体による水蒸気電解セルの評価, *第29回ヤングセラミスト・ミーティング in 中四国 (岡山),* 2023年11月.
2579. **朝田 航平, 曽我部 樹, 藤代 史, 大石 昌嗣 :** ペロブスカイト型酸化物Eu蛍光体材料の発光特性評価, *第29回ヤングセラミスト・ミーティング in 中四国 (岡山),* 2023年11月.
2580. **満塩 晃之将, 高松 晃大, 酒井 孝明, 大石 昌嗣 :** 固体酸化物形燃料電池のペロブスカイト型空気極材料特性評価, *第29回ヤングセラミスト・ミーティング in 中四国 (岡山),* 2023年11月.
2581. **村上 琉晟, 濱本 楽, 廣井 慧, 尾原 幸治, 大石 昌嗣 :** リチウム過剰系正極材料の結晶二体分布関数解析, *第29回ヤングセラミスト・ミーティング in 中四国 (岡山),* 2023年11月.
2582. **俵 宏彰, 常松 貴明, 大塚 邦紘, 牛尾 綾, 石丸 直澄 :** 口腔扁平上皮癌におけるSurvivinの核内蓄積がもたらす新たな機能, *第59回日本口腔組織培養学会総会・学術大会,* 2023年11月.
2583. **富田 満, 堀口 英久, 常松 貴明, 石丸 直澄, 常山 幸一 :** 顎下腺腫瘍, *日本病理学会中国四国支部学術集会(第142回スライドカンファレンス,* 2023年11月.
2584. **川上 亜玖吾, 奥山 大輔, 水科 晴樹, 陶山 史朗, 山本 健詞 :** 円錐形アーク3D表示における視点位置に対応した異なる3D像の表示, *Optics & Photonics Japan 2023,* 29aG1, 2023年11月.
2585. **湯本 拓実, 内山 竜成, 穀山 渉, 時実 悠, 安井 武史, 松原 伸一, 中嶋 善晶 :** THzデュアルコム分光の実現に向けたデュアルコムファイバレーザーによるTHzパルスの発生, *Optics & Photonics Japan 2023,* 27pP4, 2023年11月.
2586. **光本 涼, 久世 直也, 中嶋 善晶, 安井 武史, 美濃島 薫, 吉井 一倫 :** 導波路型PPLN結晶を用いたmW級広帯域中赤外光発生のためのErファイバーコムシステムの開発, *Optics & Photonics Japan 2023,* 28pC12, 2023年11月.
2587. **安丸 樹, 髙階 剛, 長谷 栄治, 清水 真祐子, 安井 武史, 常山 幸一, 南川 丈夫 :** 代謝性脂肪性肝疾患モデルマウスの肝臓に蓄積した脂肪滴内分子構造の解明, *Optics & Photonics Japan 2023,,* 28pG15, 2023年11月.
2588. **山地 広大, 貞廣 知輝, 長谷 栄治, 時実 悠, 南川 丈夫, 諸橋 功, 安井 武史 :** 全モード連続抽出光コムを用いたフルカスケードリンク型合成波長デジタル・ホログラフィー, *Optics & Photonics Japan 2023,* 28pP30, 2023年11月.
2589. **畠 廉真, 藤方 潤一 :** テラヘルツ集積回路に向けたトポロジカルフォトニック結晶構造の検討, *OPJ2023,* 28pE2, 2023年11月.
2590. **久世 直也 :** マイクロ光をコムを使ったLiDAR, *Optics&Photonics Japan 2023,* 29pGS5, 2023年11月.
2591. **山本 青空, 井上 創太, 米倉 大介, 安井 武史, 川崎 昌博, 川崎 三津夫, 南川 丈夫 :** リモートプラズモニック増強ラマン分光法のためのプラズモニックナノ構造の機械的堅牢性の定量的評価, *Optics & Photonics Japan 2023,* 29aE2, 2023年11月.
2592. **井上 創太, 谷岡 弘規, 安井 武史, 川崎 昌博, 川崎 三津夫, 南川 丈夫 :** 金属との接触を必要としないリモートプラズモニック増強ラマン分光法の分子検出限界, *Optics & Photonics Japan 2023,* 29aE3, 2023年11月.
2593. **湯本 拓実, 内山 竜成, 穀山 渉, 時実 悠, 安井 武史, 松原 伸一, 中嶋 善晶 :** 繰り返し周波数100MHzデュアルコムファイバレーザーの開発, *Optics & Photonics Japan 2023,* 29aF4, 2023年11月.
2594. **時実 悠, 菊原 拓海, 牧本 宣大, 久世 直也, 松村 雄大, 岸川 博紀, 菅野 敦史, 久武 信太郎, 岡村 康弘, 安井 武史 :** マイクロ光コムを用いたテラヘルツ波通信おける多値変調の検討, *Optics & Photonics Japan 2023,* 29aF6, 2023年11月.
2595. **新屋 暁斗, 喜田 弘司 (香川大学), 佐藤 洸 (九州大学), 呂 国偉 (九州大学), 横山 士吉(九州大学), 藤方 潤一 :** 光畳み込みニューラルネットワークを用いた高速な画像処理・認識, *OPJ2023,* 29pA6, 2023年11月.
2596. **白井 昭博 :** 物理的微生物制御技術の基礎, *令和5年度 微生物汚染と対策に関する基礎講座,* 23-30, 2023年12月.
2597. **近藤 博之, 岡部 克生, 川阪 安人, 大塚 邦紘, 安友 康二 :** インフルエンザウイルス肺炎の免疫応答におけるマルチプレックス時空間解析とそこから発見した組織修復性CD4陽性T細胞の解析, *第46回 日本分子生物学会年会,* 2023年12月.
2598. **土塔 悟司, 柳谷 伸一郎, 鈴木 良尚 :** 単斜晶系リゾチーム結晶のステップ前進速度の異方性と結晶中の分子間結合の異方性との関係, *第52回結晶成長国内会議,* 2023年12月.
2599. **田中 宏典, 友成 哲, 高山 哲治 :** 肝細胞癌局所穿刺療法困難症例に対する定位放射線療法の治療成績., *第45回日本肝臓学会西部会,* 2023年12月.
2600. **友成 哲, 谷 丈二, 高山 哲治 :** 切除不能肝細胞癌に対するlater line症例を含むデュルバルマブ+トレメリムマブ併用療法の初期治療成績., *第45回日本肝臓学会西部会,* 2023年12月.
2601. **井内 健介, 坂井 貴行, 清水 勇吉, 忽那 憲治, Kim Jun Hyung :** 学生スタートアップに関する自然科学分野の大学院生の起業意図-Evidence from Japan and Korea-, *日本ベンチャー学会第26回全国大会,* 2023年12月.
2602. **内海 雄太, 川野 沙織, 松木 優承, 渡邉 佳一郎, 大毛 健一郎, 伊田 百美香, 米倉 和秀, 田中 栄二, 保坂 啓一 :** 上顎側切歯1歯欠損に対して，デジタルワークフローを活用したインジェクションテクニックにより，2層のダイレクトボンディングブリッジを行った審美修復症例, *日本歯科審美学会,* 2023年12月.
2603. **玉有 朋子, 片山 哲郎, 小出 静代, 金井 純子, 北岡 和義 :** 徳島大学 i.school におけるイノベーション教育の試み, *第20回ものづくり・創造性教育に関するシンポジウム講演要旨集,* 24-26, 2023年12月.
2604. **大江 翔也, 南川 丈夫, 佐藤 克也 :** 微振動刺激の骨芽細胞産生基質への影響 -ラマン分光法による石灰化度評価-, *第34回バイオフロンティア講演会,* 2F01, 2023年12月.
2605. **難波 康祐 :** 天然物合成から沙漠土壌の緑地化研究へ, *有機合成化学協会学生シンポジウム,* 2023年12月.
2606. **古部 昭広 :** WS2-Au ナノハイブリッド光触媒の作製とキャリアダイナミクス, *第5回広帯域極限電磁波生命理工連携研究会「光エネルギー変換の最先端と展望」,* 2023年12月.
2607. **住田 龍一, 井上 雅貴, 古高 涼太, 佐藤 亮太, 中山 淳, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Calyciphylline F の全合成研究, *第34回日本プロセス化学会東四国地区フォーラムセミナー,* 2024年1月.
2608. **近藤 優奈, 中村 天太, 山本 璃子, 佐藤 亮太, カランジット サンギータ, 辻 大輔, 赤木 玲子, 難波 康祐 :** 長波長領域で活性化する1,3a,6a-トリアザペンタレン(TAP)類の合成と光応答型細胞毒性の評価, *日本プロセス化学会東四国地区フォーラムセミナー,* 2024年1月.
2609. **難波 康祐 :** 新規蛍光発色弾1,3a,6a-トリアザペンタレンの発見とセンシング技術の応用, *第25回 徳島地区分析技術セミナー,* 2024年1月.
2610. **Shin-ichi Tsukumo *and* Koji Yasutomo :** The functions of transcription elongation factor Cdk9 in T cells, *第52回 日本免疫学会学術集会,* Jan. 2024.
2611. **Kunihiro Otsuka, Hiroyuki Kondo, Shin-ichi Tsukumo, Aya Ushio, Naozumi Ishimaru *and* Koji Yasutomo :** CD153+ CD4+ T cells and CD30+ cells exacerbate the autoimmune pathology in salivary glands of Sjögren's syndrome, *第52回 日本免疫学会学術集会,* Jan. 2024.
2612. **Rinna Koga, Junko Morimoto, Kunihiro Otsuka *and* Koji Yasutomo :** Proteasome dysfunction in adipocytes induces lipodystrophy and autoinflammation, *第52回 日本免疫学会学術集会,* Jan. 2024.
2613. **Erkhembayar Shinebaatar, Junko Morimoto, Hiroyuki Kondo *and* Koji Yasutomo :** Dysfunction of proteasomes in T cells causes immunodeficiency, *第52回 日本免疫学会学術集会,* Jan. 2024.
2614. **Takaaki Tsunematsu, RUKA Nagao, MATSUZAWA Shigefumi, Kunihiro Otsuka, Aya Ushio *and* Naozumi Ishimaru :** The molecular mechanism of Cancer cell cannibalism and its significance in cancer progression, *第52回日本免疫学会総会・学術集会,* Jan. 2024.
2615. **KAWAHITO Yuki, Tamura Kai, Mami Sato, Kunihiro Otsuka, Aya Ushio, Takaaki Tsunematsu *and* Naozumi Ishimaru :** The Relation between the Reduction of Mucin 19 and the Onset of Sjögrens syndrome in a Mouse Model, *第52回日本免疫学会総会・学術集会,* Jan. 2024.
2616. **Kai Tamura, KAWAHITO Yuki, Mami Sato, Kunihiro Otsuka, Aya Ushio, Takaaki Tsunematsu *and* Naozumi Ishimaru :** Pathological analysis of nasal lesions with aging in murine models of Sjögrens syndrome, *第52回日本免疫学会総会・学術集会,* Jan. 2024.
2617. **RUKA Nagao, 山本 安希子, Aya Ushio, Kunihiro Otsuka, TAWARA Hiroaki, MATSUZAWA Shigefumi, Kai Tamura, KAWAHITO Yuki, Takaaki Tsunematsu *and* Naozumi Ishimaru :** Analysis of the suppression mechanism for activated T cells via co-inhibitory receptors in Sjogrens syndrome, *第52回日本免疫学会総会・学術集会,* Jan. 2024.
2618. **原口 雅宣, 永山 寛太, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 桑島 史欣, 谷 正彦 :** THz 波発生効率向上のための光伝導アンテナ用プラズモン構造, *レーザー学会学術講演会第44回年次大会,* S03-18a-VIII-04, 2024年1月.
2619. **湯本 拓実, 内山 竜成, 穀山 渉, 時実 悠, 安井 武史, 松原 伸一, 中嶋 善晶 :** 全偏波保持機構共有型デュアルコムファイバレーザによるTHzスペクトルの発生, *50周年記念レーザー学会 学術講演会 第44回年次大会,* P01-18p-P-26, 2024年1月.
2620. **藤森 和泉, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 弱教師あり領域分割のためのAttention Mapの背景ノイズ抑制, *情報処理学会研究報告,* **Vol.2024-CVIM-236,** *No.31,* 1-7, 2024年1月.
2621. **MATSUZAWA Shigefumi, Aya Ushio, RUKA Nagao, TAWARA Hiroaki, Kunihiro Otsuka, Takaaki Tsunematsu *and* Naozumi Ishimaru :** Investigation of the relationship between T cell differation and autophagy in the neonatal thymus., *第52回日本免疫学会総会・学術集会,* Jan. 2024.
2622. **塚本 真彩, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** 光フェーズドアレイの高速・広偏向化に向けた，五酸化ニオブ導波路とプラズモニック導波路の結合構造の提案, *レーザー学会学術講演会第44回年次大会,* F03-19a-IV-06, 2024年1月.
2623. **久世 直也 :** マイクロコムによる光アクセラレーター, *一般社団法人レーザー学会学術講演会第44回年次大会,* B09-19p-IX-01, 2024年1月.
2624. **高島 綾人, 時実 悠, 長谷 栄治, 安井 武史 :** 可視光の合成波長を用いた光渦位相計測, *50周年記念レーザー学会 学術講演会 第44回年次大会,* P01-19p-P-01, 2024年1月.
2625. **宇田 圭佑, 光本 涼, 久世 直也, 中嶋 善晶, 安井 武史, 美濃島 薫, 吉井 一倫 :** 全偏波保持エルビウムファイバーコムを光源とする導波路型PPLN結晶によるmW級中赤外コム発生, *50周年記念レーザー学会 学術講演会 第44回年次大会,* P01-19p-P-05, 2024年1月.
2626. **湯本 拓実, 内山 竜成, 穀山 渉, 時実 悠, 安井 武史, 松原 伸一, 中嶋 善晶 :** 繰り返し周波数100 MHz 全偏波保持機構共有型デュアルコムファイバレーザーの実現, *50周年記念レーザー学会 学術講演会 第44回年次大会,* B09-19p-IX-03, 2024年1月.
2627. **光本 涼, 久世 直也, 中嶋 善晶, 安井 武史, 美濃島 薫, 吉井 一倫 :** 導波路型 PPLN 結晶によるmW級中赤外光発生に最適化されたEr ファイバーコムシステム, *50周年記念レーザー学会 学術講演会 第44回年次大会,* B10-19p-IX-01, 2024年1月.
2628. **大江 海斗, 奥井 翔麻, 市野 有朔, 光原 弘幸, 獅々堀 正幹 :** メタバース内避難訓練システムの開発, *教育システム情報学会研究報告,* **Vol.38,** *No.5,* 36-41, 2024年1月.
2629. **畠 廉真, 藤方 潤一 :** トポロジカルフォトニック結晶構造を用いた THz 波 Mux/DeMux 動作の検討, *次世代光フォーラムin徳島 2024,* 2024年1月.
2630. **日下 智貴, 藤方 潤一 :** 光及び THz 周波数(波長)帯で機能するナノフォトニクス偏光コンバータ, *次世代光フォーラム in 徳島,* 2024年1月.
2631. **友成 哲, 谷 丈二, 田中 宏典, 河野 豊, 森下 朝洋, 正木 勉, 高山 哲治 :** 切除不能肝細胞癌に対するデュルバルマブ+トレメリムマブ併用療法の初期治療成績., *第29回日本肝がん分子標的治療研究会,* 2024年1月.
2632. **岡本 耕一, 勢井 萌都子, 藤本 将太, 三橋 威志, 吉本 貴則, 川口 智之, 影本 開三, 喜田 慶史, 三井 康裕, 中村 文香, 佐藤 康史, 高山 哲治 :** Serrated polyposis syndromeの右側及び左側大腸病変の臨床病理学的および分子生物学的解析, *第10回消化管ポリポーシス研究会,* 2024年1月.
2633. **松澤 鎮史, 牛尾 綾, 永尾 瑠佳, 大塚 邦紘, 俵 宏彰, 常松 貴明, 石丸 直澄 :** 新生仔胸腺におけるT細胞の分化・成熟とオートファジーの関連についての検討, *2023年度感染・免疫クラスター・ミニリトリート,* 2024年2月.
2634. **松澤 鎮史, 常松 貴明, 永尾 瑠佳, 大塚 邦紘, 牛尾 綾, 尾矢 剛志, 石丸 直澄 :** 歯肉腫瘍, *日本病理学会中国四国支部学術集会(第143回スライドカンファレンス),* 2024年2月.
2635. **永尾 瑠佳, 常松 貴明, 松澤 鎮史, 大塚 邦紘, 牛尾 綾, 石丸 直澄 :** 下顎骨腫瘍, *第143回日本病理学会中国四国支部学術集会,* 2024年2月.
2636. **藤本 将太, 樫原 孝典, 三宅 孝典, 岡本 耕一, 河野 豊, 宮本 弘志, 曽我部 正弘, 佐藤 康史, 高山 哲治 :** 抗c-KIT抗体フラグメントと近赤外蛍光内視鏡を用いた水分子イメージングおよび光治療によるGISTの新規診断治療法の開発., *第20回日本消化管学会総会学術集会,* 2024年2月.
2637. **友成 哲, 谷 丈二, 高山 哲治 :** 切除不能肝細胞癌に対するAblationを用いたConversion therapyの有効性-治療後経過や長期成績について., *第2回アブレーション研究会,* 2024年2月.
2638. **川口 智之, 岡本 耕一, 藤本 将太, 上田 浩之, 曽我部 正弘, 佐藤 康史, 高山 哲治 :** Stage I食道癌に対するESD後追加CRTの治療成績に関する検討., *第20回日本消化管学会総会学術集会,* 2024年2月.
2639. **横山 怜子, 中村 文香, 藤本 将太, 樫原 孝典, 曽我部 正弘, 佐藤 康史, 高山 哲治 :** 直腸原発悪性黒色腫に対する免疫チェックポイント阻害剤の有効性と免疫関連副作用の関連性., *第20回日本消化管学会総会学術集会,* 2024年2月.
2640. **川上 亜玖吾, 奥山 大輔, 水科 晴樹, 陶山 史朗, 山本 健詞 :** 360 度 3D 像を表示できる線刻型立体方式の提案と製作, *HODIC学生シンポジウム,* 2-4, 2024年2月.
2641. **高橋 宏輔, 水科 晴樹, 陶山 史朗, 山本 健詞 :** 撮影条件によって生じる書き割り効果と運動視差の低減効果との関係の評価, *HODIC学生シンポジウム,* 3-1, 2024年2月.
2642. **梅本 真己, 水科 晴樹, 山本 健詞 :** 大型平面フォグスクリーンに 2 次元画像を投影した際に生じる奥行き知覚と臨場感の評価, *HODIC学生シンポジウム,* 2-5, 2024年2月.
2643. **福家 慧, 佐藤 康史, 岡田 泰行, 岡本 耕一, 河野 豊, 宮本 弘志, 高山 哲治, 影本 開三, 喜田 慶史 :** UBR4 は EGFR の内在化を制御することで，大腸癌患者における抗 EGFR 抗体の新規バイオマーカーとなる., *第21回日本臨床腫瘍学会学術集会,* 2024年2月.
2644. **庄野 未彩季, 河田 佳樹, 杉浦 寿彦, 田邉 信宏, 丸茂 一義, 金子 昌弘, 仁木 登 :** 3D U-Netによる非造影CT画像の大動脈・冠動脈石灰化の検出と分類, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.123,** *No.411,* 39-41, 2024年3月.
2645. **越野 魁都, 西岡 大, 河田 佳樹, 小針 悠希, 池田 篤史, 仁木 登 :** 3時相腹部造影CT画像を用いた小径腎腫瘍の循環動態解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.123,** *No.411,* 75-76, 2024年3月.
2646. **新居 蓮叶, 河田 佳樹, 芦澤 和人, 岸本 卓巳, 大塚 義紀, 仁木 登 :** 炭鉱夫肺とけい肺の粒状影解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.123,** *No.411,* 119-121, 2024年3月.
2647. **大原 菜摘, 山下 由美子, 倍味 歩実, 中村 信元, 小川 博久, 常山 幸一, 山下 理子 :** Fluid overload large B cell lymphoma FO-LBCLとの鑑別を要した腹水plasmacytosisの1例, *四国医学雑誌,* **Vol.79,** *No.5-6,* 277, 2024年3月.
2648. **松村 雄大, 長谷 栄治, 時実 悠, 久世 直也, 南川 丈夫, 藤方 潤一, 岸川 博紀, 原口 雅宣, 岡村 康弘, 梶 貴博, 大友 明, 菅野 敦史, 久武 信太郎, 安井 武史 :** 電気光学ポリマー変調器と光コムを用いたTHz/光キャリア変換, *電子情報通信学会総合大会2024,* C-14-08, 2024年3月.
2649. **菊原 拓海, 牧本 宜大, 時実 悠, 久世 直也, 松村 雄大, 岸川 博紀, 菅野 敦史, 久武 信太郎, 岡村 康弘, 安井 武史 :** マイクロ光コム駆動型テラヘルツ通信における位相ノイズの評価, *電子情報通信学会総合大会2024,* C-14-09, 2024年3月.
2650. **三宅 康太, 梶 貴博, 菅野 敦史, 諸橋 功, 大友 明, 岸川 博紀, 安井 武史, 久武 信太郎 :** テラヘルツ通信用オール光型受信システムの性能解析, *子情報通信学会総合大会2024,* C-14-21, 2024年3月.
2651. **新屋 暁斗, 呂 国偉 (九州大学), 喜田 弘司 (香川大学), 佐藤 洸 (九州大学), 横山 士吉(九州大学), 藤方 潤一 :** 光畳み込みニューラルネットワークを用いた高効率画像識別, *2024年電子情報通信学会総合大会,* C-3\_4-27, 2024年3月.
2652. **矢野 隆章 :** 光共鳴ナノ構造を用いた超高感度・超解像バイオメディカル分光, *日本分光学会 生細胞分光部会研究会,* 2024年3月.
2653. **福田 海人, 須藤 直也, 関 宏都, 川上 拓哉, 永松 謙太郎, 高林 圭佑, 小林 洋平, 山口 誠, 髙島 祐介, 直井 美貴, 富田 卓朗 :** p型窒化ガリウム上金属電極へのピコ秒レーザー照射の影響, *令和6年電気学会全国大会,* 2-079, 2024年3月.
2654. **川上 烈生, 牧野 祐大, 白井 昭博, 柳谷 伸一郎, 中野 由祟, 新部 正人 :** 大気圧プラズマ支援アニーリングした白金ドープ酸化チタンナノ粒子の酸化分解力と殺菌力, *令和6年電気学会全国大会,* 95, 2024年3月.
2655. **小倉 秀斗, 小林 敏秀, 鈴木 敦, 中越 亮佑, 水科 晴樹, 山本 健詞 :** 光の反射強度も利用したToFカメラからの3次元モデル作成, *映像情報メディア学会技術報告,* 3DMT2024-13, 2024年3月.
2656. **町頭 悠太, 水科 晴樹, 山本 健詞 :** ARを用いた情報提示において注視点に応じてぼけや色を加えた際の視認性とその評価, *映像情報メディア学会技術報告,* 3DMT2024-17, 2024年3月.
2657. **近清 唯人, 中川 忠彦, 白井 昭博, 曽我部 正弘, 岡久 稔也, 寺西 研二 :** 誘電体バリア放電を生理食塩水に照射した際に生成される活性酸素・窒素種の生成特性, *令和6年電気学会全国大会講演論文集,* 100, 2024年3月.
2658. **寺西 研二, 宮内 優太朗, 濵岡 澪, 白井 昭博, 寺西 研二 :** プラズマ照射ミスト生成時のプラズマからの発光スペクトル観測, *令和6年電気学会全国大会講演論文集,* 101, 2024年3月.
2659. **大石 昌嗣, 河口 智也, 濵本 楽, 岡本 範彦, 市坪 哲 :** 電子線励起軟X線発光分光法を用いたリチウム過剰系正極の電子状態観察, *第91回電気化学会,* 2024年3月.
2660. **米澤 源太, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** MFCCベースミックスに基づく歌声分離のためのデータ拡張, *情報処理学会全国大会講演論文集,* 2024年3月.
2661. **石江 悠眞, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 自己教師あり音高推定手法PICIEにおけるキャリブレーションの改善, *情報処理学会全国大会講演論文集,* 2024年3月.
2662. **中村 崇司, 木幡 壮真, 木村 勇太, 八木 俊介, 藤代 史, 大石 昌嗣, 高橋 伊久磨, 雨澤 浩史 :** 酸素発生触媒La2-xSrxNiO4+δの特性決定因子解明に向けた欠陥能動制御, *第91回電気化学会,* 2024年3月.
2663. **中井 里沙, 玉有 朋子, 片山 哲郎, 小出 静代, 金井 純子, 北岡 和義 :** 失敗感尺度と創造的態度の 相関性-2023年度DP生より-, *イノベーション教育学会第11回年次大会,* 2024年3月.
2664. **高田 太陽, 玉有 朋子, 片山 哲郎, 小出 静代, 金井 純子, 北岡 和義 :** 徳島大学 i.school での学びと成長 - 参加学生の視点より ‐, *イノベーション教育学会第11回年次大会,* 2024年3月.
2665. **阿部 壮太, 上田 昭子, 田端 厚之, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** ナフタレン縮環イミダゾ[1,2-a]ピリジニウム塩の合成と光物性評価, *日本化学会 第104春季年会,* 2024年3月.
2666. **小川 樹, 上田 昭子, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** N,N-型イミダゾ[1,2-a]ピリジン配位子のフッ化ホウ素錯体の合成と光細胞傷害性, *日本化学会 第104春季年会,* 2024年3月.
2667. **伊藤 翼, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** テトラアリール[4]クムレンの二重ヨード環化反応によるヨウ素置換1,1'-スピロビ[インデン]誘導体の合成, *日本化学会 第104春季年会,* 2024年3月.
2668. **大石 恵理子, 水嶋 大雅, 岡 真里奈, 八木下 史敏, 今田 泰嗣, 飯田 拡基 :** ニコチンアミド補酵素を模倣したピリドジピリミジン誘導体の触媒能と蛍光特性, *日本化学会 第104春季年会,* 2024年3月.
2669. **カランジット サンギータ, 田中 瑛実子, 馬嶋 玲, 佐藤 亮太, 難波 康祐 :** Catalytic carboxylation and decarboxylation approach for the construction of bicyclic intermediates as core structural motifs in natural products, *日本化学会第104回春季年会,* 2024年3月.
2670. **冨田 江一, 平山 晃斉, 梅嶋 宏樹, 常山 幸一, 西村 明儒, 主田 英之, 赤池 雅史, 滝沢 宏光, 島田 光生, 髙木 康志, 橋本 一郎, 岩田 貴 :** 徳島大学医学部の系統解剖実習における画像診断技術・病理診断技術・外科的手術手技を取り入れた垂直連携教育の実践, *第129回日本解剖学会全国学術集会,* 2024年3月.
2671. **湯川 諒磨, 豊田 蓮青, 濱本 滉太, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫 :** エピタキシャルグラフェン上の液中フォースカーブ計測, *2024年第71回応用物理学会春季学術講演会,* **Vol.22p-P07-33,** 2024年3月.
2672. **河野 豊, 友成 哲, 佐藤 康史, 高山 哲治 :** MAFLD/MASHマウスモデルを用いたフィトケミカル含有食品エゾウコギの基礎検討., *第42回Cytoprotection研究会,* 2024年3月.
2673. **常山 幸一, 平山 晃斉, 梅嶋 宏樹, 冨田 江一 :** 系統解剖実習を活用した解剖・病理垂直連携の試み, *第129回日本解剖学会総会,* 2024年3月.
2674. **白山 優斗, 栗本 一輝, 渡辺 智貴, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章, 原口 雅宣 :** ナノサイズ金属埋め込み円柱構造を大面積で作製する手法の検討, *第71回応用物理学会春季学術講演会,* 22p-P06-5, 2024年3月.
2675. **西本 健司, 美濃島 薫, 久世 直也 :** 結合リング型微小光共振器を利用した赤・青側デチューニングマイクロコムの発生, *第71回応用物理学会春季学術講演会,* 22p-13N-1, 2024年3月.
2676. **高階 剛, 安丸 和樹, 佐藤 克也, 安井 武史, 南川 丈夫 :** 代謝性機能障害に伴う脂肪性肝疾患 (MASLD) 診断に向けたラマン分光法を用いた脂肪滴の分子解析, *第71回応用物理学会春季学術講演会,* 23p-12C-2, 2024年3月.
2677. **大久保 直哉, 長谷 栄治, 時実 悠, 南川 丈夫, 安井 武史 :** ブリルアン散乱顕微鏡を用いたヒト皮膚の力学的特性解析, *第71回応用物理学会春季学術講演会,* 23p-12C-3, 2024年3月.
2678. **内山 竜成, 湯本 拓実, 吉岡 拓馬, 渉 穀山, 時実 悠, 安井 武史, 松原 伸一, 中嶋 善晶 :** 100 MHz全偏波保持デュアルコムファイバレーザーの高度化, *第71回応用物理学会春季学術講演会,* 23a-P02-5, 2024年3月.
2679. **平野 輝, 宗實 晃輝, 安井 武史, 江本 顕雄 :** 近赤外領域の深部散乱光の直接結像に基づく不透明媒質への応用を目的とした断層撮影技術の検証, *第71回応用物理学会春季学術講演会,* 24a-P05-1, 2024年3月.
2680. **檜垣 将之, 宮村 祥吾, 田上 周路, 時実 悠, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 機構共有型デュアル屈折率センシング光コムにおける Δfrep の最適化, *第71回応用物理学会春季学術講演会,* 25a-12B-6, 2024年3月.
2681. **松村 雄大, 長谷 栄治, 時実 悠, 久世 直也, 南川 丈夫, 藤方 潤一, 岸川 博紀, 原口 雅宣, 岡村 康弘, 梶 貴博, 大友 明, 菅野 敦史, 久武 信太郎, 安井 武史 :** 光コム注入同期CWレーザーを用いたオール光型THz検出 (3) ~変調THz信号検出に関する検討~, *第71回応用物理学会春季学術講演会,* 25p-11E-4, 2024年3月.
2682. **天野 泰志, 井上 創太, 安井 武史, 川崎 昌博, 川崎 三津夫, 南川 丈夫 :** SERS/RPERS基板のハロゲン浸漬による光増強特性変化, *第71回応用物理学会春季学術講演会,* 23a-11F-6, 2024年3月.
2683. **竹下 立晟, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫 :** SiC上グラフェンの液滴による電位差発生のイオン濃度依存性, *2024年第71回応用物理学会春季学術講演会,* **Vol.23p-32A-2,** 2024年3月.
2684. **東野 直人, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 山口 堅三 :** テラヘルツ波ビームステアリングのためのアクティブSRRメタマテリアルの設計, *第71回応用物理学会春季学術講演会,* 23a-P03-10, 2024年3月.
2685. **Tonape Mahesh Siddhant, Pankaj Koinkar *and* Akihiro Furube :** Boron Nitride Nanoparticles Fabricated via Femtosecond Laser Ablation for Enhanced Biocompatibility and Drug Delivery, *第71回応用物理学会春季学術講演会,* 23p-P02-17, Mar. 2024.
2686. **松村 大夢, 森 優介, 髙嶋 宙, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫, Hoang Anh Tung, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** HisタグB-domainを用いたSiC上グラフェンへの抗体配向修飾法, *2024年第71回応用物理学会春季学術講演会,* **Vol.24a-1BM-7,** 2024年3月.
2687. **古川 智和人, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫 :** SiC上エピタキシャルグラフェンFETのpH依存性, *2024年第71回応用物理学会春季学術講演会,* **Vol.24a-1BM-8,** 2024年3月.
2688. **髙島 祐介, 永松 謙太郎, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** Ni/SiO2/Crサブ波長格子構造の光損失性を積極的に利用した屈折率検出, *第71回応用物理学会春季学術講演会,* 24a-P06-2, 2024年3月.
2689. **岡野 裕有, 髙島 祐介, 永松 謙太郎, 原口 雅宣, 直井 美貴 :** 高屈折率基板上AlNサブ波長回折格子を用いた深紫外域 における共鳴反射の狭帯域化, *第71回応用物理学会春季学術講演会,* 24a-P06-3, 2024年3月.
2690. **髙柳 祐介, 富田 敦之, 藤井 滉樹, 松原 優翔, 髙島 祐介, 直井 美貴, 永松 謙太郎 :** TMAパルス供給によるAlNの高温成長, *第71回応用物理学会春季学術講演会,* 24a-21C-3, 2024年3月.
2691. **松原 優翔, 富田 敦之, 藤井 滉樹, 髙柳 祐介, 髙島 祐介, 直井 美貴, 永松 謙太郎 :** 高温 AlGaN 成長における供給 Al/Ga モル比と AlN モル分率の関係, *第71回応用物理学会春季学術講演会,* 24a-21C-2, 2024年3月.
2692. **宮田 孝太朗 (大阪大学), 橋本 将希 (大阪大学), 岩崎 拓哉 (物質・材料研究機構), 渡邊 賢司 (物質・材料研究機構), 谷口 尚 (物質・材料研究機構), 藤方 潤一, 高原 淳一 (大阪大学) :** 単層グラフェンを用いた中空型シリコンメタサーフェス完全吸収体, *第71回応用物理学会春季学術講演会,* 24p-11F-8, 2024年3月.
2693. **一松 大智, 美濃島 薫, 久世 直也 :** 光ファイバーのレイリー後方散乱を用いた非線形主成分分析の並列化, *第71回応用物理学会秋季学術講演会,* 25a-12B-9, 2024年3月.
2694. **常松 貴明, 𠮷川 治孝, 永尾 瑠, 松澤 鎮史, 大塚 邦紘, 牛尾 綾, 石丸 直澄 :** がん特殊化リボソームの同定と機能解析, *第113回日本病理学会総会,* 2024年3月.
2695. **俵 宏彰, 常松 貴明, 永尾 瑠佳, 松澤 鎮史, 大塚 邦紘, 牛尾 綾, 石丸 直澄 :** Borealin-Survivin複合体は頭頸部扁平上皮癌の分化を直接的に制御する, *第113回日本病理学会総会,* 2024年3月.
2696. **富田 満, 堀口 英久, 小川 博久, 上原 久典, 坂東 良美, 常松 貴明, 佐藤 真美, 石丸 直澄, 常山 幸一 :** CRTC1::MAML2融合遺伝子の検出で確定診断に至った粘表皮癌の2例, *第113回日本病理学会総会,* 2024年3月.
2697. **牛尾 綾, 大塚 邦紘, 常松 貴明, 高橋 祐次, 菅野 純, 石丸 直澄 :** The influence of multi-walled carbon nanotube for immune systems., *第113回日本病理学会総会,* 2024年3月.
2698. **永尾 瑠佳, 山本 安希子, 牛尾 綾, 大塚 邦紘, 松澤 鎮史, 常松 貴明, 石丸 直澄 :** シェーグレン症候群の病態形成におけるT細胞の共抑制性受容体役割の解析, *第113回日本病理学会総会,* 2024年3月.
2699. **黒田 翔, 清水 真祐子, 小川 博久, 常山 幸一 :** 代謝障害関連脂肪肝炎における マクロファージに対するBerberineの作用, *第112回日本病理学会総会,* 2024年3月.
2700. **前川 勇輔, 小川 博久, 常山 幸一, 清水 真祐子 :** 喘息の気道周囲の線維化におけるM1,M2マクロファージの役割, *第113回日本病理学会総会,* 2024年3月.
2701. **立花 尚太郎, 小川 博久, 常山 幸一, 清水 真祐子 :** 慢性気管支喘息においてリゾフォスファチジン酸(LPA)はLPA1受容体を介して杯細胞過形成を促進する, *第113回日本病理学会総会,* 2024年3月.
2702. **野木 悠平, 田良島 典子, 駒 貴明, 月本 準, 野間口 雅子, 南川 典昭 :** 抗SARS-CoV-2活性を指標とした4'-チオ修飾siRNAの最適化, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
2703. **吉田 圭吾, 日野谷 直人, 小笠 萌香, 田良島 典子, 駒 貴明, 野間口 雅子, 南川 典昭 :** SARS-CoV-2活性を発揮する3-デアザグアノシンの発見と作用メカニズム解明, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
2704. **西條 康代, 常山 幸一, 松本 穣, 尾矢 剛志 :** 悪性転化を来した biliary adenofibroma の1例, *第113回日本病理学会総会,* 2024年3月.
2705. **橋村 潤, 長野 秀嗣, 佐藤 亮太, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Eleganine Aの合成研究, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
2706. **藤丸 良, 常松 貴明, 常山 幸一, 山下 理子 :** 重症低血糖を呈したIGF-2 産生肝細胞癌の1例, *日本病理学会会誌,* 2024年3月.
2707. **松澤 鎮史, 牛尾 綾, 永尾 瑠佳, 大塚 邦紘, 俵 宏彰, 常松 貴明, 石丸 直澄 :** 新生仔の胸腺におけるオートファジーとシェーグレン症候群の関係性, *第113回日本病理学会総会,* 2024年3月.
2708. **馬嶋 玲, 川田 航大, 佐藤 亮太, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Scabronine Gの全合成研究, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
2709. **谷口 喬, 木村 有希, 佐藤 亮太, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Guianolide型セスキテルペンラクトン類の第二世代合成研究, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
2710. **中村 天太, 亀山 周平, 坂本 光, Ayumi Ohsawa, 中山 淳, 難波 康祐 :** Calyciphylline Gの全合成研究, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
2711. **萩本 大地, 佐藤 亮太, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Alstonisine の全合成研究, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
2712. **木村 有希, 大橋 栄作, カランジット サンギータ, 佐藤 亮太, 難波 康祐 :** Palau'amineの第3世代合成研究, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
2713. **住田 龍一, 井上 雅貴, 古高 涼太, 佐藤 亮太, 中山 淳, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Calyciphylline F の全合成, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
2714. **近藤 優奈, 中村 天太, 山本 璃子, 佐藤 亮太, カランジット サンギータ, 辻 大輔, 赤木 玲子, 難波 康祐 :** 長波長領域で活性化する1,3a,6a-トリアザペンタレン(TAP)類の合成と光応答型細胞毒性の評価, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
2715. **丸尾 天哉, 三原 泰輝, 佐藤 亮太, 中山 淳, 難波 康祐 :** KB343の全合成研究, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
2716. **大久保 直哉, 長谷 栄治, 安井 武史 :** 皮膚AGE評価のための蛍光寿命顕微鏡の開発, *第7回超高速光エレクトロニクス研究会 "超高速ダイナミクスを探る先端光源と計測技術",* 2023年4月.
2717. **檜垣 将之, 田上 周路, 中嶋 善晶, 安井 武史 :** 偏波保持ファイバーを用いた屈折率センシング光コムの開発, *第7回超高速光エレクトロニクス研究会 "超高速ダイナミクスを探る先端光源と計測技術",* 2023年4月.
2718. **松村 雄大, 長谷 栄治, 時実 悠, 久世 直也, 藤方 潤一, 岸川 博紀, 原口 雅宣, 岡村 康弘, 梶 貴博, 大友 明, 菅野 敦史, 久武 信太郎, 安井 武史 :** 電気光学ポリマー変調器と光コムモードに注入同期された 2波長CWレーザーを用いたTHz波から近赤外光へのキャリア変換, *第7回超高速光エレクトロニクス研究会 "超高速ダイナミクスを探る先端光源と計測技術",* 2023年4月.
2719. **Pankaj Koinkar :** Exploring two-dimensional materials for optoelectronics application, *International Conference on Advaces in Science and Technology,* May 2023.
2720. **Pankaj Koinkar :** Understanding the Basics of Smart and Intelligent Sensor Technology, *3rd International Conference on Intelligent Systems, Cognitive Science and Knowledge Engineering (ICKE-2023).,* May 2023.
2721. **白井 昭博 :** 光と併せて活用する光殺菌分野の革新, *第2回オンラインびざん会,* 2023年5月.
2722. **寺尾 保範, 水科 晴樹, 山本 健詞 :** 振動モーターによる足裏への触覚刺激と視覚・聴覚フィードバックによる空中ディスプレイの操作性向上手法の提案とその評価, *4大学合同セミナ,* 2023年5月.
2723. **中西 康介, 水科 晴樹, 山本 健詞 :** 映像の視野周辺部の引き伸ばし処理による視覚誘導性自己運動感覚増大の試み, *4大学合同セミナ,* 2023年5月.
2724. **中山 尚人, 水科 晴樹, 山本 健詞 :** 狭い通信帯域で自然な立体感を得るために左右眼で画質差を与えたステレオ画像についての評価, *4大学合同セミナ,* 2023年5月.
2725. **森下 雄登, 水科 晴樹, 山本 健詞 :** ステレオDFD(Depth-fused 3D)表示における奥行き知覚の基礎評価, *4大学合同セミナ,* 2023年5月.
2726. **岡本 敏弘, 高畠 和起, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** 1分割スプリットリング共振器構造を利用した光磁界センシング技術, *第19回プラズモニクスシンポジウム,* 2023年6月.
2727. **Pankaj Koinkar :** Rising Significance of Nanotechnology and its recent advancement, *Faculty Development Program, Dr. Babbasaheb Ambedkar University, Aurangabad, India,* Jul. 2023.
2728. **Pankaj Koinkar :** The Fundamentals of Optical and Scanning Microscopy, *Faculty Development Program, Dr. Babbasaheb Ambedkar University, Aurangabad, India,* Jul. 2023.
2729. **保坂 啓一, 渡邉 佳一郎, 田中 栄二, 田代 浩史 :** CRインジェクションモールディング法導入セミナー, *ASO International Inc.,* 2023年8月.
2730. **Pankaj Koinkar :** Potential use of solution-processed two-dimensional materials for electronics and optoelectronics application, *INTERNATIONAL CONFERENCE on NANOMATERIALS AND NANOTECHNOLOGY (ICNN-2023),* Sep. 2023.
2731. **Pankaj Koinkar :** Enhancing photocatalytic performance using interfacial two-dimensional oxide nanomaterials prepared by laser ablation, *International Faculty Development program on modelling, processing and characterization of composites,* Sep. 2023.
2732. **Pankaj Koinkar :** Higher Education and Research Opportunities in Japan, *Global Executive Summit 2023' Reimaging Higher Education,* Sep. 2023.
2733. **山本 健詞, 水科 晴樹 :** 日本視覚学会2023夏季大会 研究室デモ展示, *日本視覚学会2023夏季大会,* 2023年9月.
2734. **Pankaj Koinkar :** Diverse Opportunities for Higher Education and Research in Japan, *Department of Physics, Kaviyitri Bahinabai North Maharashtra University, Jalgaon, India,* Sep. 2023.
2735. **井上 瑛人, 水科 晴樹, 山本 健詞 :** ドット群のステレオ画像を用いたセキュリティ表示において視差量とドット密度が覗き見耐性に及ぼす影響, *第23回情報フォトニクス研究グループ研究会(秋合宿)講演予稿集,* P10, 2023年9月.
2736. **Pankaj Koinkar :** Education and Career Opportunities in Japan, *International workshop, Balbhim Arts Scicne and Commerce College, Dr. Babbasaheb Ambedkar University, Aurangabad, India,* Sep. 2023.
2737. **大石 昌嗣 :** 水素エネルギー社会に向けた全固体燃料電池の基礎研究, *社会産業理工学研究交流会2023,* 2023年9月.
2738. **安井 武史 :** テラヘルツ波の基礎から各種応用事例と今後の活用展望, *R&D支援センター Live配信セミナー,* 2023年10月.
2739. **安井 武史 :** テラヘルツ周波数コム, *電子情報通信学会マイクロ波テラヘルツ光電子技術研究会,* 2023年11月.
2740. **Pankaj Koinkar :** Evaluating the Potential for Photocatalytic uses of Metal Oxides based Two-dimensional materials, *5th International Conference on Science and Technology Applications (ICoSTA 2023),* Nov. 2023.
2741. **安井 武史 :** 光コムを用いた新奇イメージング, *オプトロニクス可視化技術セミナー,* 2023年11月.
2742. **Pankaj Koinkar :** Improvements in the Photocatalytic performance of Nanocomposite produced with Metal Oxides on Two-Dimensional Materials, *International Conference on Nanomaterials and Advanced Composite (NAC 2023),* Nov. 2023.
2743. **安井 武史 :** 光コムの使い方, *自然科学研究機構先端光科学研究分野プロジェクト研究会『放射光の量子性・干渉性に基づく革新的計測手法の探索』,* 2023年11月.
2744. **Kenji Yamamoto *and* Haruki Mizushina :** The 30th International Display Workshops 研究室デモ展示, *The 29th International Display Workshops (IDW '23),* Dec. 2023.
2745. **岡本 敏弘, 高畠 和起, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** 1分割金属スプリットリング共振器の磁気共鳴を利用した光磁界センシング, *レーザー学会第582回研究会 「レーザー計測とその応用」, No.RTM-23-49,* 2023年12月.
2746. **Pankaj Koinkar :** Recent advancements in enhancing the photocatalytic activity of two-dimensional nanocomposite, *3rd International E-Conference on Mechanical and Material Science , Engineering: Innovation and Research 2023,* Dec. 2023.
2747. **塚本 真彩, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** 光フェーズドアレイの⾼速・広偏向⾓化に向けた，五酸化ニオブ導波路と プラズモニック導波路の⾼効率な結合構造の提案, *レーザー学会 関⻄⽀部，中国・四国⽀部連合 若⼿学術交流研究会,* 2023年12月.
2748. **安井 武史 :** 光コム駆動型テラヘルツ通信, *テラヘルツ科学の最先端X,* 2023年12月.
2749. **安井 武史 :** スキャンレス蛍光寿命デュアル光コム顕微鏡, *50周年記念レーザー学会 学術講演会 第44回年次大会,* S12-17a-VIII-03, 2024年1月.
2750. **南川 丈夫 :** リモートプラズモニック光増強ラマン分光法による生体組織イメージング, *50周年記念レーザー学会 学術講演会 第44回年次大会,* I05-18p-II-01, 2024年1月.
2751. **Pankaj Koinkar :** Utilizing Nanoscale metal oxides2D materials heterostructures for enhanced electrocatalytic and photocatalyticperformance, *INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN SPECTROSCOPIC TECHNIQUES AND MATERIALS (ASTM-2024),* Jan. 2024.
2752. **塚本 真彩, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** 光フェーズドアレイアンテナ構造のためのプラズモニック導波路と誘電体導波路の光結合構造, *先端ICTデバイスラボ・コラボレーションミーティング 2024,* 2024年1月.
2753. **川上 烈生, 市村 篤識, 白井 昭博, 宮脇 克行, 立木 弥生, 吉田 雅彦, 福光 秀之 :** 405-nm LED照射とg-C3N4ナノシートによる果実鮮度保持効果, *次世代光フォーラム2024 in 徳島,* 103-104, 2024年1月.
2754. **山地 広大, 西本 健司, 時実 悠, 久世 直也, 安井 武史 :** 補助光を用いた微小光共振器内熱制御によるソリトンマイクロ光コムの長期安定化, *次世代光フォーラム2024 in 徳島,* P-15, 2024年1月.
2755. **松村 雄大, 長谷 栄治, 時実 悠, 久世 直也, 南川 丈夫, 藤方 潤一, 岸川 博紀, 原口 雅宣, 岡村 康弘, 梶 貴博, 大友 明, 菅野 敦史, 久武 信太郎, 安井 武史 :** 次世代移動通信に向けたOOK信号伝送によるアイパターンの評価, *次世代光フォーラム2024 in 徳島,* P-14, 2024年1月.
2756. **檜垣 将之, 宮村 祥吾, 田上 周路, 時実 悠, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 安井 武史 :** THzコム周波数逓倍機能を用いた屈折率センシング光コムの感度増大, *次世代光フォーラム2024 in 徳島,* P-13, 2024年1月.
2757. **菊原 拓海, 牧本 宣広, 時実 悠, 久世 直也, 松村 雄大, 岸川 博紀, 菅野 敦史, 久武 信太郎, 岡村 康弘, 安井 武史 :** マイクロ光コム駆動型テラヘルツ通信における多値変調方式の評価, *次世代光フォーラム2024 in 徳島,* P-12, 2024年1月.
2758. **大久保 直哉, 長谷 栄治, 安丸 和樹, 時実 悠, 清水 真祐子, 常山 幸一, 南川 丈夫, 安井 武史 :** ブリルアン散乱顕微鏡を用いた代謝機能障害に伴う脂肪性肝疾患における蓄積脂質の分子物性解析, *次世代光フォーラム2024 in 徳島,* P-6, 2024年1月.
2759. **上野 颯真, ⾼畠 和起, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 原口 雅宣 :** 分割リング共振器の電気磁気効果を⽤いた光磁界検出に関する研究, *次世代光フォーラム2024 in 徳島,* P-30, 2024年1月.
2760. **東野 直⼈, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** テラヘルツ帯ビームステアリングに向けたアクティブSRRメタマテリアルの基礎検討, *次世代光フォーラム2024 in 徳島,* P-19, 2024年1月.
2761. **永⼭ 寛太, 桑島 史欣, ⾕ 正彦, 守安 毅, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 直井 美貴, 髙島 祐介, 原口 雅宣 :** ⾦属ナノ周期構造を搭載した光伝導アンテナの設計及び作製, *次世代光フォーラム2024 in 徳島,* P-18, 2024年1月.
2762. **Masao Nagase :** Graphene junction diode, *令和五年度 共同プロジェクト研究発表会,* Feb. 2024.
2763. **Takeshi Yasui :** Photonic 6G Wireless Communication, *Taiwan Japan Bilateral Symposium on Photonics (TJBS2023),* Feb. 2024.
2764. **斎藤 健太, 水科 晴樹, 山本 健詞 :** 平面空中像の立体感を向上させるための基礎的な評価, *第22回関西学生研究論文講演会,* P10, 2024年3月.
2765. **小倉 秀斗, 小林 敏秀, 鈴木 敦, 中越 亮佑, 水科 晴樹, 山本 健詞 :** ToFカメラからの3次元生成における反射強度の直接的な活用, *第22回関西学生研究論文講演会,* P11, 2024年3月.
2766. **山本 健詞, 水科 晴樹 :** 第22回関西学生研究論文講演会 研究室デモ展示, *第22回関西学生研究論文講演会,* 2024年3月.
2767. **原口 雅宣 :** 光機能性をもつサブ波長構造を有する表面作製に関する研究, *電気学会 ポストコロナ時代に貢献する先端ナノ材料とデバイス開発 に関する最新技術調査専門委員会,* 2024年3月.
2768. **安井 武史 :** 最先端光技術を駆使した次世代移動通信「Photonic 6G」, *MDB技術予測レポート,* 2023年11月.
2769. **Ohashi Eisaku, Takeuchi Kohei, Tanino Keiji *and* Kosuke Namba :** Utilizing the pKa Concept to Address Unfavorable Equilibrium Reactions in the Total Synthesis of Plauamine., Jun. 2024.
2770. **久世 直也 :** マイクロ光周波数コムによるTHzキャリア発生と低位相雑音技術(テラヘルツ波の 発生，検出，制御技術と最新応用の第1章の第13節), 株式会社 技術情報協会, 2024年7月.
2771. **Masahiro Sogabe, Toshiya Okahisa, Miwako Kagawa, Motoko Sei, Kaizo Kagemoto, Hironori Tanaka, Yoshifumi Kida, Fumika Nakamura, Tetsu Tomonari, Koichi Okamoto, Hiroshi Miyamoto, Yasushi Sato, Masahiko Nakasono *and* Tetsuji Takayama :** Association of metabolic dysfunction-associated fatty liver disease with gallstone development: A longitudinal study., *Journal of Gastroenterology and Hepatology,* **Vol.39,** *No.4,* 754-761, 2024.
2772. **Akihiro Shirai *and* Ami Tanaka :** Effects of ferulic acid combined with light irradiation on deoxynivalenol and its production in Fusarium graminearum, *Fungal Biology,* **Vol.128,** *No.2,* 1684-1690, 2024.
2773. **Omnia Nawwar, Kaoru Minoshima *and* Naoya Kuse :** Stepped-Frequency THz-Wave Signal Generation From a Kerr Microresonator Soliton Comb., *IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology,* **Vol.42,** *No.7,* 2260-2266, 2024.
2774. **Hao-Xian Zhu, Shu-Han Yang, Cai-Yue Gao, Zhen-Hua Bian, Xiao-Min Chen, Rong-Rong Huang, Qian-Li Meng, Xin Li, Haosheng Jin, Koichi Tsuneyama, Ying Han, Liang Li, Zhi-Bin Zhao, Eric M Gershwin *and* Zhe-Xiong Lian :** Targeting pathogenic CD8+ tissue-resident T cells with chimeric antigen receptor therapy in murine autoimmune cholangitis., *Nature Communications,* **Vol.15,** *No.1,* 2024.
2775. **Akash Sawate, Niloy Paul, Akihiro Furube, Tetsuro Katayama *and* Pankaj Koinkar :** Improved photocatalytic activities of TiO2/MoO3/Au nanocomposite prepared by hydrothermal method, *Modern Physics Letters. B,* 2441006, 2024.
2776. **Masatsugu Oishi, Kawaguchi Tomoya, Yusuke Fujita, Masaya Izumi, Hiroi Satoshi, Ohara Koji, Okamoto L. Norihiko *and* Ichitsubo Tetsu :** Reversible Tetrahedral-site Migration Inducing an Additional Charge Compensation Reaction in Li-rich Layered Oxide 0.4Li2MnO30.6LiNi0.5Mn0.5O2, *Chemistry of Materials,* **Vol.36,** *No.9,* 4849-4860, 2024.
2777. **Naoya Igarashi, Kaichi Kasai, Yuki Tada, Koudai Kani, Miyuna Kato, Shun Takano, Kana Goto, Yudai Matsuura, Mayuko Ichimura-Shimizu, Shiro Watanabe, Koichi Tsuneyama, Yukihiro Furusawa *and* Yoshinori Nagai :** Impacts of liver macrophages, gut microbiota, and bile acid metabolism on the differences in iHFC diet-induced MASH progression between TSNO and TSOD mice., *Inflammation Research,* **Vol.73,** *No.7,* 1081-1098, 2024.
2778. **Masahiro Sogabe, Toshiya Okahisa, Miwako Kagawa, Takanori Kashihara, shota Fujimoto, Tomoyuki Kawaguchi, reiko yokoyama, Kaizo Kagemoto, Hironori Tanaka, Yoshifumi Kida, Tetsu Tomonari, Yutaka Kawano, Yasushi Sato, Masahiko Nakasono *and* Tetsuji Takayama :** Impact of alcohol consumption on metabolic dysfunction-associated fatty liver disease development and remission: A longitudinal cohort study., *European Journal of Clinical Investigation,* **Vol.Online ahead of print.,** e14221, 2024.
2779. **Kai-Siang Lin, Akihiro Furube, Tetsuro Katayama, Pankaj Koinkar *and* Mou Chang Wu :** Laser ablation synthesis of BiOCl/Ag/WO3 nanocomposite to evaluate its photocatalysis performance, *Modern Physics Letters. B,* 2441007, 2024.
2780. **Du Luchao, An Jie, Tetsuro Katayama, Duan Menghan, Shi XiaoPing, Wang Yunpeng *and* Akihiro Furube :** Photogenerated Carrier Dynamics of Mn2+ Doped CsPbBr3 Assembled with TiO2 Systems: Effect of Mn Doping Content, *The Journal of Chemical Physics,* **Vol.160,** 164713, 2024.
2781. **Koichi Okamoto, Tomoyuki Kawaguchi, Kaizo Kagemoto, Yoshifumi Kida, Yasuhiro Mitsui, Fumika Nakamura, Kouzou Yoshikawa, Masahiro Sogabe, Yasushi Sato, Joji Shunto, Yoshimi Bando, Mitsuo Shimada *and* Tetsuji Takayama :** Gastric fundic gland polyposis and cancer development after eradication of Helicobacter pylori in patient with gastric adenocarcinoma and proximal polyposis of the stomach (GAPPS)., *Gastric Cancer,* **Vol.27,** *No.3,* 635-640, 2024.
2782. **Wang Junli *and* Akihiro Furube :** Simulation Analysis of the Transient Absorption Spectroscopic Dynamics of Charge Recombination in a Semiconductor Attached with a Gold Nanoparticle Using Initially Variable Coordinates, *Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing,* **Vol.60,** 50-55, 2024.
2783. **Masahiro Sogabe, Toshiya Okahisa, Miwako Kagawa, Motoko Sei, Hiroyuki Ueda, reiko yokoyama, Kaizo Kagemoto, Hironori Tanaka, Yoshifumi Kida, Fumika Nakamura, Tetsu Tomonari, Koichi Okamoto, Hiroshi Miyamoto, Yasushi Sato, Masahiko Nakasono *and* Tetsuji Takayama :** Association of variabilities in body mass index and waist circumference with newly achieved remission of metabolic dysfunction-associated fatty liver disease., *Diabetes & Metabolic Syndrome,* **Vol.18,** *No.5,* 103036, 2024.
2784. **Pratiksha Tanwade, Balaji Mulik, Bhaskar Sathe, B. B. Musmade, Vinayak Shinde, Akihiro Furube *and* Pankaj Koinkar :** Enhanced electrocatalytic hydrazine oxidation on MoS2-GO nanosheets, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.38,** *No.12-13,* 2440018, 2024.
2785. **Sawate Akash, Paul Niloy, Sathe Bhaskar, Tetsuro Katayama, Akihiro Furube *and* Pankaj Koinkar :** Fabrication of MoO3/rGO/Au composite for increased photocatalytic degradation of methylene blue, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.38,** *No.12-13,* 2440010, 2024.
2786. **Deore B. Amol, Jagdale T. Aditya, Mistari D. Chetan, Jagtap Krishna, Jadkar R. Sandesh, More A. Mahendra, Gadakh R. Sanjay, Tomoyuki Ueki *and* Pankaj Koinkar :** Improved field electron emission behavior of ultrathin lanthanum hexaboride-coated copper oxide nanowires, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.38,** *No.12-13,* 2440016, 2024.
2787. **Akshay Khorate, Akihiro Furube *and* Pankaj Koinkar :** Visible light active ternary nanocomposite based on metal-heterojunction for photocatalysis application: A short review, *International Journal of Modern Physics B,* 2540030, 2024.
2788. **S. Miyamura, Masayuki Higaki, S. Taue, Y. Nakajima, Yu Tokizane, Eiji Hase, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Reduction of temperature drift in refractive-index-sensing optical frequency comb by active-dummy compensation of dual-comb configuration, *IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology,* 1-9, 2024.
2789. **Masahiro Sogabe, Toshiya Okahisa, Miwako Kagawa, Motoko Sei, Hiroyuki Ueda, reiko yokoyama, Kaizo Kagemoto, Hironori Tanaka, Yoshifumi Kida, Fumika Nakamura, Tetsu Tomonari, Koichi Okamoto, Yutaka Kawano, Hiroshi Miyamoto, Yasushi Sato, Masahiko Nakasono *and* Tetsuji Takayama :** Association of metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease with erosive esophagitis development: a longitudinal observational study., *Journal of Gastroenterology and Hepatology,* **Vol.39,** *No.6,* 1107-1114, 2024.
2790. **前田 有香子, 上田 隆雄, 山本 晃臣, 時実 悠 :** 凍結融解作用を受けるPCグラウト中塩分濃度および含水状態の近赤外分光法による推定とPC鋼線の腐食に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.46,** *No.1,* 1741-1746, 2024年.
2791. **愛川 隆人, 上田 隆雄, 七澤 章 :** モルタル供試体を用いたリチウム系電解液による通電効果の評価に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.46,** *No.1,* 1963-1968, 2024年.
2792. **Taiga Ishida *and* Hiroki Kishikawa :** Modulation format conversion between BPSK and 8QAM signals using coherent interference and four-wave mixing, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.63,** *No.6,* 06SP01-1-06SP01-9, 2024.
2793. **Fumitoshi Yagishita, Shoma Mukai, ABE Sota, Shoko Ueta, Yasushi Yoshida, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Mechanochemical transformation of tetraaryl[3]cumulenes to benzofulvenes via electrophilic iodocyclization, *RSC Mechanochemistry,* **Vol.1,** *No.4,* 318-321, 2024.
2794. **Shun Takano, Koudai Kani, Kaichi Kasai, Naoya Igarashi, Miyuna Kato, Kana Goto, Yudai Matsuura, Mayuko Ichimura-Shimizu, Shiro Watanabe, Koichi Tsuneyama, Yukihiro Furusawa *and* Yoshinori Nagai :** Antibiotic effects on gut microbiota modulate diet-induced metabolic dysfunction-associated steatohepatitis development in C57BL/6 mice., *Genes to Cells,* **Vol.29,** *No.8,* 635-649, 2024.
2795. **Fumitoshi Yagishita, Tetsuro Katayama, Yuta Kawamura, WATANABE Guran, ABE Sota, OGAWA Itsuki, Atsushi Tabata, Yasushi Yoshida, Hyuma Masu, Shoko Ueta, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa, Akihiro Furube *and* Yasushi Imada :** Blue Luminescent Boron Complexes Based on N,N-Type Imidazo[1,5-a]pyridine Ligand for Mitochondrial Imaging, *Asian Journal of Organic Chemistry,* **Vol.13,** *No.9,* e202400189, 2024.
2796. **Yu Tokizane, Ayato Takashima, Eiji Hase *and* Takeshi Yasui :** Dual-wavelength spiral interferometry, *Optics Letters,* **Vol.49,** *No.12,* 3516-3519, 2024.
2797. **Masaki Murase, Yuki Matsuoka, Satoshi Sugano, Tetsuro Katayama *and* Akihiro Furube :** Enhancement of Visible Light Response of TiO2 Photocatalyst by 3D-Deposited Ag Nanowires and Its Charge Separation Mechanism, *The Journal of Chemical Physics,* **Vol.161,** 014701, 2024.
2798. **Risa Okamoto, Yoshitaka Hosokawa, Ikuko Hosokawa, Kazumi Ozaki *and* Keiichi Hosaka :** Cardamonin inhibits the expression of inflammatory mediators in TNF-α-stimulated human periodontal ligament cells., *Immunopharmacology and Immunotoxicology,* 1-8, 2024.
2799. **Masahiro Umemura, Akira Honda, Maho Yamashita, Takeshi Chida, Hidenao Noritake, Kenta Yamamoto, Takashi Honda, Mayuko Shimizu, Koichi Tsuneyama, Teruo Miyazaki, Nobuhito Kurono, C Patrick S Leung, Eric M Gershwin, Takafumi Suda *and* Kazuhito Kawata :** High-fat diet modulates bile acid composition and gut microbiota, affecting severe cholangitis and cirrhotic change in murine primary biliary cholangitis., *Journal of Autoimmunity,* **Vol.148,** 2024.
2800. **Yuusuke Takashima, Kentaro Nagamatsu, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** Dynamic wide gamut color generation using highly lossy metal-based metal-dielectric-metal structure, *Applied Physics Express,* **Vol.17,** *No.7,* 072005-1-072005-5, 2024.
2801. **Motofumi Suzuki, Yutaro Suzuki, Kensuke Hosoda, Kosuke Namba *and* Takanori Kobayashi :** The Phytosiderophore analogue proline-2´-deoxymugineic acid is more efficient than conventional chelators for improving iron nutrition in maize, *Soil Science and Plant Nutrition,* inpress, 2024.
2802. **Akihiro Takamatsu, Masatsugu Oishi, Shimpei Gohda, Hiroki Takemura, Konosuke Mitsushio, Satoshi Sugano, Takashi Yamamoto, Toshiaki Ina, Haruo Kishimoto *and* Takaaki Sakai :** Characteristics of Ag-doped LaMnO3 perovskite oxide and its application as a solid oxide fuel cell cathode, *Materials Advances,* 2024.
2803. **Tatsuki Fukuda, Hazuki Miyake, ABE Sota, Fumitoshi Yagishita *and* Hiroki Iida :** FlavinIodine-Catalyzed Aerobic Oxidative Tandem C(sp3)H Imination and Amination: Synthesis of Fluorescent Imidazo[1,5-a]pyridines from Pyridylmethanes and Aminomethanes, *Advanced Synthesis & Catalysis,* 2024.
2804. **Masahiro Sogabe, Toshiya Okahisa, Miwako Kagawa, Takanori Kashihara, Ryo Shinomiya, Takanori Miyake, Tomoyuki Kawaguchi, Reiko Yokoyama, Kaizo Kagemoto, Yoshifumi Kida, Yasuyuki Okada, Tetsu Tomonari, Yutaka Kawano, Yasushi Sato, Masahiko Nakasono *and* Tetsuji Takayama :** The association between alcohol consumption and cardiometabolic factors and liver fibrosis in metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease and metabolic dysfunction and alcohol-associated liver disease., *Alimentary Pharmacology & Therapeutics,* **Vol.Online ahead of print,** 2024.
2805. **Masahiro Sogabe, Toshiya Okahisa, Miwako Kagawa, Takanori Kashihara, Shota Fujimoto, Tomoyuki Kawaguchi, Reiko Yokoyama, Kaizo Kagemoto, Hironori Tanaka, Yoshifumi Kida, Tetsu Tomonari, Yasushi Sato, Masahiko Nakasono *and* Tetsuji Takayama :** Metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease and gallbladder polyp development: an observational study., *Scientific Reports,* **Vol.14,** *No.1,* 22446, 2024.
2806. **Kazuyoshi Noda, Yasushi Sato, Yasuyuki Okada, Kensei Nishida, Yutaka Kawano, Toshihito Tanahashi, Masahiro Bando, Koichi Okamoto, Masanori Takehara, Masahiro Sogabe, Hiroshi Miyamoto, Kei Daizumoto, Hiro-omi Kanayama *and* Tetsuji Takayama :** Exosomal miR-199a-3p Secreted From Cancer-Associated Adipocytes Promotes Pancreatic Cancer Progression., *Cancer Medicine,* **Vol.13,** *No.20,* e70265, 2024.
2807. **Tetsu Tomonari, Joji Tani, Yasushi Sato, Hironori Tanaka, Aasahiro Morishita, Koichi Okamoto, Yutaka Kawano, Masahiro Sogabe, Hiroshi Miyamoto *and* Tetsuji Takayama :** Initial treatment efficacy and safety of durvalumab plus tremelimumab combination therapy in unresectable hepatocellular carcinoma in clinical practice., *JGH Open,* **Vol.8,** *No.10,* e70033, 2024.
2808. **Takaaki Sato, Keiichi Hosaka, Junji Tagami, Hirofumi Tashiro, Hitoshi Miki, Kazunori Otani, Miho Nishimura, Masahiro Takahashi, Yasushi Shimada *and* Masaomi Ikeda :** Clinical evaluation of direct composite versus zirconia resin-bonded fixed dental prostheses for a single missing anterior tooth: A short-term multicenter retrospective study., *Journal of Dentistry,* **Vol.151,** 2024.
2809. **Khushbu Rathi, Tejaswini Rathi, Subhash Kondawar, Pankaj Koinkar *and* Sanjay Dhakate :** Trailblazing 1D gadolinium-doped yttrium aluminium garnet (YAG: Gd3+) nanofibers for UV-optimized applications, *Results in Optics,* **Vol.17,** 100762, 2024.
2810. **Waritnan Wanchan, GauravKumar Yogesh, Rungsima Yeetsorn, Yaowaret Maiket *and* Pankaj Koinkar :** Synthesis and characterization of synergetic Pd/MoO3rGO hybrid material as efficient electrode for supercapacitor application, *Materials Chemistry and Physics,* **Vol.331,** 130134, 2025.
2811. **細川 育子, 保坂 啓一 :** 海外ジャーナルWatching 酸蝕症予防としてのレスベラトールの効果, *デンタルダイヤモンド,* **Vol.49,** *No.5,* 97, 2024年4月.
2812. **Mayuko Shimizu, Khuleshwari Kurrey, Misaki Miyata, Takuya Dezawa, Koichi Tsuneyama *and* Masami Kojima :** Emerging Insights into the Role of BDNF on Health and Disease in Periphery., *Biomolecules,* **Vol.14,** *No.4,* Apr. 2024.
2813. **山口 堅三, 大津 朋也, 獅々堀 正幹 :** 近赤外光と偏光による食品異物検知, *異物の分析技術と試料の前処理，結果の解釈,* **Vol.6,** *No.3,* 481-493, 2024年5月.
2814. **川口 智之, 岡本 耕一, 高山 哲治 :** Cowden症候群/PTEN過誤腫症候群(.Learning① 遺伝性疾患(遺伝病), 難治性疾患(難病)を学ぶ)., *遺伝子医学,* **Vol.14,** *No.3,* 85-91, 2024年7月.
2815. **Taka-aki Yano :** Strong light-matter interactions at a nanometric metal tip for molecular sensing and control, *OPIC-LSSE2024,* Yokohama, Apr. 2024.
2816. **T. Yumoto, R. Uchiyama, T. Yoshioka, W. Kokuyama, Yu Tokizane, Takeshi Yasui, S. Matsubara *and* Yoshiaki Nakajima :** Development of a mechanically sharing dual-comb fiber laser with a repetition rate of 100 MHz, *OPIC2024: ALPS2024,* ALPSp2-39, Apr. 2024.
2817. **KENJI Nishimoto, Kaoru Minoshima *and* Naoya Kuse :** Experimental and numerical investigation of blue- and red- detuned dissipative Kerr solitons in coupled-microresonators, *The 13th Advanced Lasers and Photon Sources Conference (ALPS2024),* Kanagawa, Apr. 2024.
2818. **HITOTSUMATSU Daichi, Kaoru Minoshima *and* Naoya Kuse :** Parallelization of temporally multiplexed matrix-vector multiplication with distribute feedback based on Rayleigh backscattering in an optical fiber, *The 13th Advanced Lasers and Photon Sources Conference (ALPS2024),* Kanagawa, Apr. 2024.
2819. **Jonathan Cuevas, Iwami Ryugo, Uchida Atsushi, Kaoru Minoshima *and* Naoya Kuse :** Decision making using a chaotic microresonator frequency comb, *The 13th Advanced Lasers and Photon Sources Conference (ALPS2024),* Kanagawa, Apr. 2024.
2820. **T. Yumoto, R. Uchiyama, T. Yoshioka, W. Kokuyama, Yu Tokizane, Takeshi Yasui, S. Matsubara *and* Y. Nakajima :** Generation of THz Pulse using a Mechanically Stabilized Dual-Comb Fiber Laser,, *OPIC2024: ALPS2024,* ALPSp2-42, Apr. 2024.
2821. **Naoya Okubo, Eiji Hase, Kazuki Yasumaru, Yu Tokizane, M. Ichimura-Shimizu, Koichi Tsuneyama, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Quantitative evaluation of lipid mechanical properties in metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease by use of Brillouin scattering microscopy, *OPIC2024: BISC2024,* BISCp-16, Apr. 2024.
2822. **Naoya Okubo, Eiji Hase, Y. Ogura, Yu Tokizane, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Investigation of human skin mechanics by using multimodal SHG, TPEF, and Brillouin scattering microscopy, *OPIC2024: LDC2024,* LDCp-02, Apr. 2024.
2823. **Taka-aki Yano :** All-dielectric nanoantennas and metamaterials for highly sensitive molecular spectroscopy,, *IEEE-NEMS 2024,* Kyoto, May 2024.
2824. **Masayuki Higaki, Shogo Miyamura, S. Taue, Yu Tokizane, Eiji Hase, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Enhanced Sensitivity of Refractive-Index-Sensing Optical Comb by Frequency Multiplication based on THz Comb, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2024,* SM1G.6, May 2024.
2825. **Hidenori Koresawa, Hiroki Kitahama, Eiji Hase, Yu Tokizane, A. Asahara, Takeo Minamikawa, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Jones-Matrix Dual-Comb Spectroscopic Polarimetry, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2024,* SM1G.7, May 2024.
2826. **Yu Tokizane, Takumi Kikuhara, Y. Makimoto, Hiroki Kishikawa, Yasuhiro Okamura, Kenji Nishimoto, A. Kanno, S. Hisatake, Naoya Kuse *and* Takeshi Yasui :** Terahertz wave generation by dual-wavelength laser lights injection-locked to a soliton microcomb in mode spacing of 560 GHz for wireless communication with advanced modulation format, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2024,* JTu2A.65, May 2024.
2827. **Y. Nakajima, T. Yumoto, R. Uchiyama, T. Naoki, T. Yoshioka, S. Matsubara, Yu Tokizane *and* Takeshi Yasui :** Mechanical-Sharing Dual-Comb Fiber Laser for Terahertz Dual-Comb Spectroscopy, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2024,* SF3N.7, May 2024.
2828. **Takumi Kikuhara, Y. Makimoto, Yu Tokizane, Hiroki Kishikawa, Yasuhiro Okamura, Kenji Nishimoto, Takeo Minamikawa, Eiji Hase, Junichi Fujikata, A. Kanno, S. Hisatake, Naoya Kuse *and* Takeshi Yasui :** Wireless Data Transmission in a 560-GHz Band Utilizing Terahertz Waves Generated through Photomixing by Injection-Locked Distributed Feedback Lasers with Kerr Micro-Resonator Soliton Comb, *4th URSI Atlantic Radio Science Meeting (AT-RASC 2024),* May 2024.
2829. **K. Miyake, T. Kaji, A. Kanno, I. Morohashi, A. Otomo, Hiroki Kishikawa *and* Takeshi Yasui :** Development of a Photonics-based Wireless Signal Receiver for Terahertz Communication at 375 GHz, *4th URSI Atlantic Radio Science Meeting (AT-RASC 2024),* May 2024.
2830. **Yudai Matsumura, Yu Tokizane, Eiji Hase, Naoya Kuse, Takeo Minamikawa, Junichi Fujikata, Hiroki Kishikawa, Masanobu Haraguchi, Yasuhiro Okamura, T. Kaji, A. Otomo, I. Morohashi, A. Kanno, S. Hisatake *and* Takeshi Yasui :** Carrier Conversion From Terahertz Wave To Dual-Wavelength Near-Infrared Light Injection-Locked Optical Comb For Photonic Terahertz Detection In Wireless Communication, *4th URSI Atlantic Radio Science Meeting (AT-RASC 2024),* May 2024.
2831. **Akihiro Shirai, Ami Tanaka *and* Atsushi Tabata :** Influences of light-irradiation wavelength and irradiance on growth and deoxynivalenol production in Fusarium graminearum, *ASM Microbe 2024,* **Vol.4247,** *No.MBP-FRIDAY-610,* Atlanta, Jun. 2024.
2832. **Koji Yasutomo :** Dynamic Interplay between immune and stromal cells in autoimmunity, *Seoul National University Immunology Interest group; Special seminar,* Jun. 2024.
2833. **Masatsugu Oishi, Hamamoto Raku, Hiroi Satoshi *and* Ohara Koji :** Functions of low crystallinity in Li-rich layered oxide electrode evaluated by pair distribution function analysis, *24th International Conference on Solid State Ionics,* Jul. 2024.
2834. **Yuusuke Takashima, Kentaro Nagamatsu, Masanobu Haraguchi *and* Yoshiki Naoi :** A polarization-tunable coloration with wide dynamic range using highly lossy material-based metal/dielectric/metal- subwavelength grating, *The 14th International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics (META 2024),* **Vol.1A9,** Toyama, Jul. 2024.
2835. **Taka-aki Yano :** Plasmon-enhanced nanospectroscopy for molecular sensing and control, *META 2024,* Toyama, Jul. 2024.
2836. **Nishimoto Kenji, Kaoru Minoshima *and* Naoya Kuse :** Experimental Investigation of Thermally Insensitive Kerr Microresonator Soliton Comb, *CLEO PR 2024,* 韓国,仁川, Aug. 2024.
2837. **Fujishiro Fumito, Ogasawara Ryo *and* Masatsugu Oishi :** Changes in Photoluminescence Spectra of 4f4f Dipole Transitions of Eu3+ Ions in Perovskite-Type AeZrO3 (Ae: Alkaline Earth Metals), *The 10th International Symposium of Functional Materials (ISFM2024),* Aug. 2024.
2838. **Kaito Fukuda, Naoya Suto, Hiroto Seki, Takuya Kawakami, Tsubasa Endo, Keisuke Takabayashi, Yohei Kobayashi, Makoto Yamaguchi, Kentaro Nagamatsu, Yuusuke Takashima, Yoshiki Naoi *and* Takuro Tomita :** Effect of Picosecond Laser Irradiation on Metal Electrode of P-type Gallium Nitride, *CLEO Pacific Rim 2024,* Tu2I-2, Incheon, Aug. 2024.
2839. **Naoya Suto, Hiroto Seki, Takuya Kawakami, Keisuke Takabayashi, Eibon Tsuchiya, Tsubasa Endo, Yuusuke Takashima, Kentaro Nagamatsu, Yoshiki Naoi, Makoto Yamaguchi, Yohei Kobayashi *and* Takuro Tomita :** Ohmic Contact Formation on 4H-SiC Using Pico-second Laser Irradiation, *CLEO Pacific Rim 2024,* Tu2I-3, Incheon, Aug. 2024.
2840. **Masayuki Higaki, Shogo Miyamura, S. Taue, Yu Tokizane, Eiji Hase, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Investigation of suitable repetition frequency difference in dual refractive-index-sensing optical combs, *16th Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO-PR2024),* Aug. 2024.
2841. **HITOTSUMATSU Daichi, Kaoru Minoshima *and* Naoya Kuse :** Parallelization of Temporally Multiplexed Matrix Vector Multiplication with Rayleigh Backscattering in an Optical Fiber via Wavelength-division Multiplexing, *CLEO PR 2024,* 韓国,仁川, Aug. 2024.
2842. **Jonathan Cuevas, Uchida Atsushi, Kaoru Minoshima *and* Naoya Kuse :** Frequency Multiplexed Photonic Reservoir Computing Using a Mach-Zehnder Interferometer, *CLEO PR 2024,* 韓国,仁川, Aug. 2024.
2843. **Yudai Matsumura, Eiji Hase, Yu Tokizane, Naoya Kuse, Junichi Fujikata, Hiroki Kishikawa, Masanobu Haraguchi, Yasuhiro Okamura, T. Kaji, A. Otomo, I. Morohashi, A. Kanno, S. Hisatake *and* Takeshi Yasui :** THz to optical carrier conversion using electro-optic polymer modulators and pptical combs, *16th Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO-PR2024),* Aug. 2024.
2844. **Takumi Kikuhara, Yoshihiro Makimoto, Yu Tokizane, Naoya Kuse, Eiji Hase, Yudai Matsumura, Hiroki Kishikawa, Yasuhiro Okamura, A. Kanno, S. Hisatake *and* Takeshi Yasui :** Baseband modulation in terahertz wave communication using micro-optical comb, *16th Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO-PR2024),* Aug. 2024.
2845. **Naoya Okubo, Eiji Hase, Kazuki Yasumaru, Yu Tokizane, Takeshi Yasui *and* Takeo Minamikawa :** Mechanical and chemical analysis of lipid molecules in MASLD by Using Brillouin-Raman scattering microscopy, *16th Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO-PR2024),,* Aug. 2024.
2846. **Tsuyoshi Takashina, Katsuya SATO, Takeshi Yasui *and* Takeo Minamikawa :** Raman spectroscopic analysis of lipid composition of lipid droplets accumulated in MASLD model mice and cells, *16th Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO-PR2024),* Aug. 2024.
2847. **Sora Yamamoto, Sota Inoue, Daisuke Yonekura, Takeshi Yasui, M. Kawasaki *and* Takeo Minamikawa :** Remote plasmonic-enhanced Raman spectroscopy with high mechanical robustness, *16th Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO-PR2024),* Aug. 2024.
2848. **Takeshi Yasui :** Century of light pioneered by invisible light, *Festival 2024 with Annual Conference, organized by the Society of Instrument and Control Engineers (SICE),* WePL.1, Kochi, Aug. 2024.
2849. **Fujishiro Fumito, Tagami Gen, Tanaka Shiohisa, Masatsugu Oishi, Hashimoto Takuya *and* Matsuo Motoyuki :** Oxygen desorption and local structures of Cr and Fe of Cr-doped perovskite-type SrFeO3δ, *International Symposium on the Industrial Applications of the Mössbauer Effect (ISIAME2024),* Sep. 2024.
2850. **Yoshiaki Nakajima, T. Yumoto, R. Uchiyama, K. Kubota, T. Naoki, T. Yoshioka, S. Matsubara, Yu Tokizane *and* Takeshi Yasui :** THz dual-comb spectrometer using mechanical-sharing dual-comb fiber laser, *49th International Conference on Infrared, Millimeter and Terahertz Waves (IRMMW-THz2024),* Sep. 2024.
2851. **Yu Tokizane, Takumi Kikuhara, Y. Makimoto, Hiroki Kishikawa, Yasuhiro Okamura, Kenji Nishimoto, A. Kanno, S. Hisatake, Naoya Kuse *and* Takeshi Yasui :** 560 GHz wireless communication using soliton microcomb modes and photomixing with heterodyne detection, *49th International Conference on Infrared, Millimeter and Terahertz Waves (IRMMW-THz2024),,* Sep. 2024.
2852. **MITSUSHIO Konosuke, MIYAZAKI Toshiki, Masatsugu Oishi *and* 酒井 孝明 :** Evaluation of Air Electrode Properties of Perovskite-type Mn Oxides Doped with Ag for Solid Oxide Fuel Cells, *10th International Conference on Advanced Materials Development and Performance (AMDP2024),* Sep. 2024.
2853. **TAKEMURA Hiroki, MITSUSHIO Konosuke, 藤代 史 *and* Masatsugu Oishi :** Evaluation of Electrochemical Properties of B-site Mixed Brownmillerite-type Oxide Ca2Fe2O5 as Cathode for SOFC, *10th International Conference on Advanced Materials Development and Performance (AMDP2024),* Sep. 2024.
2854. **HAMAMOTO Raku, NAKATSUKA Kaito, OTOKURA Yuto, 廣井 慧, 尾原 幸治 *and* Masatsugu Oishi :** Evaluation of Li-rich layered oxide 0.5Li2MnO30.5LiNi0.5Mn0.5O2 by pair distribution function analysis, *10th International Conference on Advanced Materials Development and Performance (AMDP2024),* Sep. 2024.
2855. **OGAWA Itsuki, Shoko Ueta, Tetsuro Katayama, Akihiro Furube, Atsushi Tabata, Keiji Minagawa *and* Fumitoshi Yagishita :** Synthesis of Boron Complexes Based on N,N-Type Bidentate Imidazopyridine Ligands and Evaluation of Their Photophysical Properties, *10th International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* Sep. 2024.
2856. **Sayaka Tani, Soma Fujiki, Masatsugu Oishi, Masamitsu Iiyama, Toshio Takayanagi, Yu-Chi Lin, Min-Hsin Yeh *and* Hitoshi Mizuguchi :** Determination of glucose in fruit juice beverages using N-GQD/NiWO4- supported track-etched membrane electrode system, *10th International Conference on Advanced Materials Development and Performance (AMDP2024),* Tokushima, Sep. 2024.
2857. **Kunihiro Otsuka, Hiroyuki Kondo, Shin-ichi Tsukumo *and* Koji Yasutomo :** The interplay between CD4 T cells and fibroblasts in salivary glands drives autoimmune pathology in Sjögrens syndrome, *11th International Conference on Autoimmunity: Mechanisms and NovelTreatments; Aegean Conference,* Oct. 2024.
2858. **Keiichi Hosaka :** Advancing direct composite restoration: present and future with adhesive and digital technologies, *Symposium Infuse 2024,* Amsterdam, Netherlands, Nov. 2024.
2859. **Kunimoto Kotaro, Shin-ichiro Yanagiya, Retsuo Kawakami, Nakano Yoshitaka *and* Niibe Masahito :** Photocatalytic Characteristics of ZnO Nanoparticles Annealed with Chitosan and Citric Acid at a Low Temperature in Al foil-Shield Combustion Boats, *Proceedings of International Symposium of Dry Process 2024,* 173-174, Hokkaido, Nov. 2024.
2860. **Koji Yasutomo :** Communication of CD4+ T cells and fibroblasts in exacerbating autoimmunity, *Japan-Germany Immunology Workshop,* Nov. 2024.
2861. **高山 哲治, 田中 宏典 :** <教育講演6>抗がん薬の消化器毒性とその対策, *第1232回日本内科学会講演会,* 2024年4月.
2862. **小川 博久, 清水 真祐子, 常山 幸一 :** γ-アミノ酪酸 (GABA)は喘息における粘液細胞過形成に関与するのか?, *第112 回日本病理学会総会,* 2024年4月.
2863. **安友 康二 :** ストローマ細胞と自己免疫, *AMED老化領域 特別講演,* 2024年4月.
2864. **久世 直也 :** マイクロ光コムを使ったLiDAR, *OPIE'24,* 2024年4月.
2865. **上田 浩之, 藤本 将太, 吉本 貴則, 川口 智之, 影本 開三, 喜田 慶史, 三井 康裕, 岡本 耕一, 佐藤 康史, 高山 哲治 :** <ワークショップ>ヒト由来大腸癌オルガノイドを用いたTIMP1の右側大腸癌の予後不良因子としての検討., *第110回日本消化器病学会総会,* 2024年5月.
2866. **米澤 真衣, 田中 宏典, 友成 哲, 河野 豊, 高山 哲治 :** <シンポジウム>肝脂肪化の評価におけるultrasound-guided attenuation parameter(UGAP)の有用性., *第110回日本消化器病学会総会,* 2024年5月.
2867. **喜田 慶史, 岡久 稔也, 佐藤 康史, 藤本 将太, 川口 智之, 中村 文香, 岡本 耕一, 宮本 弘志, 曽我部 正弘, 高山 哲治 :** <シンポジウム>潰瘍性大腸炎におけるウロキナーゼ型プラスミノーゲンアクチベーター(uPA)の発現解析と治療標的としての意義., *第110回日本消化器病学会総会,* 2024年5月.
2868. **吉本 貴則, 岡本 耕一, 上田 浩之, 川口 智之, 影本 開三, 喜田 慶史, 三井 康裕, 中村 文香, 佐藤 康史, 高山 哲治 :** <ワークショップ>Gastric adenocarcinoma and proximal polyposis of the stomach(GAPPS)の表現型とHelicobacter pylori(HP)感染症の関連についての検討., *第110回日本消化器病学会総会,* 2024年5月.
2869. **友成 哲, 谷 丈二, 高山 哲治 :** <シンポジウム>複合免疫療法時代における切除不能肝細胞癌に対するConversion therapyの有効性., *第110回日本消化器病学会総会,* 2024年5月.
2870. **樫原 孝典, 三宅 孝典, 岡本 耕一, 河野 豊, 六車 直樹, 佐藤 康史, 高山 哲治 :** <ワークショップ>蛍光標識フラグメント化抗c-KIT抗体を用いた消化管間質腫瘍(GIST)の蛍光内視鏡診断の試み., *第110回日本消化器病学会総会,* 2024年5月.
2871. **末内 辰尚, 岡久 稔也, 樫原 孝典, 藤本 将太, 横山 怜子, 上田 浩之, 喜田 慶史, 香川 美和子, 曽我部 正弘, 高山 哲治 :** <パネルディスカッション>音楽ストレス負荷時の腸蠕動音測定による過敏性腸症候群の診断., *第110回日本消化器病学会総会,* 2024年5月.
2872. **川口 智之, 岡本 耕一, 三橋 威志, 吉本 貴則, 影本 開三, 喜田 慶史, 三井 康裕, 中村 文香, 佐藤 康史, 高山 哲治 :** <ワークショップ>Serrated polyposis syndromeの右側及び左側大腸病変の臨床病理学的差異の解析., *第110回日本消化器病学会総会,* 2024年5月.
2873. **田中 宏典, 友成 哲, 米澤 真衣, 河野 豊, 高山 哲治 :** <ワークショップ>食道静脈瘤の評価におけるMR Elastographyの有用性., *第110回日本消化器病学会総会,* 2024年5月.
2874. **保坂 啓一 :** 保存修復学領域における臨床研究の最前線, *第160回日本歯科保存学会2024年度春季学術大会学会主導型シンポジウム,* 2024年5月.
2875. **植野 美彦, 矢野 隆章, 南川 丈夫, 関 陽介, 原口 雅宣, 安友 康二, 松久 宗英, 佐々木 卓也, 木村 賢二, 安井 武史 :** 地方国立大学の定員増における新教育組織の設置および入口戦略としての入試制度設計と実施――徳島大学 MPEプログラムを例として――, *令和6年度全国大学入学者選抜研究連絡協議会大会(第19回),* 2024年5月.
2876. **影本 開三, 岡本 耕一, 高山 哲治 :** <ビデオワークショップ>大腸腫瘍に対するmodified underwater endoscopic mucosal resectionの有効性と安全性に関する前向き観察研究., *第107回日本消化器内視鏡学会総会,* 2024年5月.
2877. **田中 宏典, 米澤 真衣, 友成 哲, 河野 豊, 高山 哲治 :** Ultrasound-guided attenuation parameter(UGAP)を用いた肝脂肪化の評価., *日本超音波医学会第97回学術集会,* 2024年6月.
2878. **矢野 隆章 :** 光共鳴ナノ構造を用いた超高感度分光センシング・イメージング, *第20回プラズモニクスシンポジウム,* 2024年6月.
2879. **田中 宏典, 友成 哲, 高山 哲治 :** <ワークショップ>Shear wave elastographyによる肝細胞癌焼灼術後の肝内異所性再発リスク評価., *第60回日本肝臓学会総会,* 2024年6月.
2880. **河野 豊, 四柳 宏, 江口 有一郎, 湯本 浩通, 舞田 健夫, 高山 哲治 :** <特別企画>歯科領域における肝炎対策の実態調査と課題解決について., *第60回日本肝臓学会総会,* 2024年6月.
2881. **Erkhembayar Shinebaatar, Junko Morimoto, Rinna Koga *and* Koji Yasutomo :** Dysfunction of proteasomes in T cells causes immunodeficiency, *第22回 四国免疫フォーラム,* Jun. 2024.
2882. **永尾 瑠佳, 山本 安希子, 牛尾 綾, 大塚 邦紘, 松澤 鎮史, 常松 貴明, 石丸 直澄 :** シェーグレン症候群におけるT Cell Receptor Associated Transmembrane Adaptor 1 (Trat1)を介した活性化T細胞抑制機構の解明, *第22回四国免疫フォーラム,* 2024年6月.
2883. **保坂 啓一 :** コンポジットレジン修復におけるインデックステクニックとマイクロスコープの融合:新たな歯科治療法への道, *日本顕微鏡歯科学会サテライトセミナー,* 2024年6月.
2884. **安友 康二 :** 自己免疫とストローマ細胞, *滋賀医科大学免疫学セミナー,* 2024年7月.
2885. **久世 直也 :** マイクロコムによる低雑音THz波発生, *第3期第2回 光集積及びシリコンフォトニクス(PICS)研究会,* 2024年7月.
2886. **安友 康二 :** SLEなどの自己免疫疾患とストローマ細胞, *SLE Research Conference 特別講演,* 2024年7月.
2887. **友成 哲, 谷 丈二, 高山 哲治 :** 切除不能肝細胞癌に対するConversion therapyの有効性-Conversion後の経過と長期成績について-, *第60回日本肝癌研究会,* 2024年7月.
2888. **田中 宏典, 友成 哲, 河野 豊, 高山 哲治 :** 肝細胞癌に対する定位放射線療法の有効性., *第60回肝癌研究会,* 2024年7月.
2889. **保坂 啓一 :** 接着歯学研究&臨床における最新の取り組み, *鹿児島大学大学院特別講義,* 2024年7月.
2890. **友成 哲, 谷 丈二, 田中 宏典, 河野 豊, 森下 朝洋, 正木 勉, 高山 哲治 :** 切除不能肝細胞癌に対する後治療を見据えたデュルバルマブ+トレメリムマブ併用療法の治療成績., *第30回日本肝がん分子標的治療研究会,* 2024年7月.
2891. **廣井 慧, 小林 健太郎, 尾原 幸治, 濱本 楽, 中塚 海斗, 乙倉 悠人, 大石 昌嗣 :** リチウム過剰系層状酸化物正極における遷移金属比と原子配列の変化, *2024年度応用物理・物理系学会 中国四国支部合同学術講演会,* 2024年7月.
2892. **濵本 楽, 中塚 海斗, 乙倉 悠人, 廣井 慧, 尾原 幸治, 大石 昌嗣 :** 二体分布関数を用いたリチウム過剰系正極材料の結晶構造解析二体分布関数を用いたリチウム過剰系正極材料の結晶構造解析, *2024年度応用物理・物理系学会 中国四国支部合同学術講演会,* 2024年7月.
2893. **井上 朋也, 宮路 裕貴, 白井 昭博, 柳谷 伸一郎, 中野 由祟, 新部 正人, 川上 烈生 :** TiO2/Au/TiO2/Au/TiO2ナノ構造体の光触媒活性化効果, *2024年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* 2024年7月.
2894. **近藤 智之, 駒 貴明, 土肥 直哉, Le Quoc Bao, TRAN QUOC KHANH, 浅井 大輝, 内海 葵, ジョ-ンズ マリッサ 清子, 得津 成次郎, 前原 礼佳, 足立 昭夫, 野間口 雅子 :** SA3周辺の塩基配列がHIV-1の複製能に与える影響の解析, *第38回中国四国ウイルス研究会,* 2024年7月.
2895. **長尾 優士, 直井 美貴, 原口 雅宣, 永松 謙太郎, 髙島 祐介 :** Geサブ波長格子内の振幅変調波を利用した GaN系紫外LEDの偏光制御, *2024年度 応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* 2024年7月.
2896. **松原 優翔, 藤井 滉樹, 高柳 祐介, 髙島 祐介, 直井 美貴, 永松 謙太郎 :** 有機金属気相成長法による超高温AlGaN成長, *中四国応用物理学会,* 2024年7月.
2897. **藤井 滉樹, 松原 優翔, 高柳 祐介, 髙島 祐介, 直井 美貴, 永松 謙太郎 :** 次世代高移動度HEMTチャネル層に向けたAlNステップ形状改善に関する研究, *中四国応用物理学会,* 2024年7月.
2898. **高柳 祐介, 藤井 滉樹, 松原 優翔, 髙島 祐介, 直井 美貴, 永松 謙太郎 :** N極性核形成層を用いたAlNの低転位化手法, *中四国応用物理学会,* 2024年7月.
2899. **福田 海人, 須藤 直也, 関 宏都, 川上 拓哉, 遠藤 翼, 高林 圭佑, 小林 洋平, 山口 誠, 永松 謙太郎, 髙島 祐介, 直井 美貴, 富田 卓朗 :** p-GaN/電極界面へのピコ秒レーザー照射による影響評価, *2024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-5, 2024年7月.
2900. **森 辰乃心, 菊原 拓海, 牧本 宜大, 時実 悠, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 安井 武史 :** マイクロ光コム駆動型テラヘルツ無線通信に関する検討, *2024年度 応用物理・物理系学会 中国四国支部 合同学術講演会,* Aa-1, 2024年7月.
2901. **村田 功真, 時実 悠, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 安井 武史 :** ビーム走査型表面プラズモン共鳴センサーとヘテロダイン干渉計の融合に関する研究, *2024年度 応用物理・物理系学会 中国四国支部 合同学術講演会,* Aa-4, 2024年7月.
2902. **谷村 省吾, 長谷 栄治, 澁谷 九輝, 時実 悠, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 光コムを用いたシングル・ピクセル・イメージング, *2024年度 応用物理・物理系学会 中国四国支部 合同学術講演会,* Aa-5, 2024年7月.
2903. **大久保 直哉, 長谷 栄治, 小倉 有紀, 時実 悠, 南川 丈夫, 安井 武史 :** SHG・TPEF・ブリルアン散乱顕微鏡を用いたヒト皮膚の力学的特性解析, *2024年度 応用物理・物理系学会 中国四国支部 合同学術講演会,* Aa-9, 2024年7月.
2904. **髙階 剛, 西 萌花, 安丸 和樹, 佐藤 克也, 安井 武史, 南川 丈夫 :** 脂肪酸/コレステロール混合培地環境下におけるHepG2細胞の脂質の取り込み, および代謝機能に着目したラマン分光解析, *2024年度 応用物理・物理系学会 中国四国支部 合同学術講演会,* Aa-10, 2024年7月.
2905. **金澤 正希, 長谷 栄治, 清水 真祐子, 常山 幸一, 安井 武史, 佐藤 克也, 南川 丈夫 :** 代謝機能障害に伴う脂肪性肝疾患(MASLD)診断に向けた マルチモーダル分光イメージング法の開発, *2024年度 応用物理・物理系学会 中国四国支部 合同学術講演会,* Aa-11, 2024年7月.
2906. **小野原 有沙, 時実 悠, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 加治佐 平, 安井 武史 :** 2次アプタマーを用いた表面プラズモン共鳴セン サーに関する検討, *2024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, 2024年7月.
2907. **山口 航平, 時実 悠, 長谷 栄治, 安井 武史 :** テラヘルツ渦干渉計のための1 THzらせん位相板の作成, *2024年度 応用物理・物理系学会 中国四国支部 合同学術講演会,* Aa-2, 2024年7月.
2908. **檜垣 将之, 宮村 祥吾, 田上 周路, 時実 悠, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 周波数逓倍型センシング光コムを用いた屈折率計測の高速化, *2024年度 応用物理・物理系学会 中国四国支部 合同学術講演会,* Aa-3, 2024年7月.
2909. **西村 一馬, 越野 魁都, 河田 佳樹, 小針 悠希, 池田 篤史, 仁木 登 :** 3時相造影CT画像を用いた腎臓・腎腫瘍・嚢胞の自動抽出, *第43回日本医用画像工学会大会,* OP3-5, 2024年8月.
2910. **小野 龍輝, 河田 佳樹, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 小熊 毅, 阪井 宏彰, 岡本 俊宏, 仁木 登 :** 大視野顕微放射光CTによる肺3次元ミクロ画像の肺胞壁解析, *第43回日本医用画像工学会大会,* OP9-1, 2024年8月.
2911. **庄野 未彩季, 赤塚 真人, 河田 佳樹, 杉浦 寿彦, 田邉 信宏, 丸茂 一義, 金子 昌弘, 仁木 登 :** 3D U-Netにおける非造影CT画像の大動脈・冠動脈石灰化の検出, *第43回日本医用画像工学会大会,* OP12-1, 2024年8月.
2912. **小野 龍輝, Yoshiki Kawata, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 小熊 毅, 阪井 宏彰, 岡本 俊宏 *and* Noboru Niki :** Analysis of alveolar walls in 3D lung micro images from large-field synchrotron radiation CT, *第15回呼吸機能イメージング研究会学術集会,第11回呼吸機能イメージング国際ワークショップ 合同開催,* 96, Aug. 2024.
2913. **赤塚 真人, Yoshiki Kawata, 大谷 正侑, 青景 圭樹 *and* 仁木 登 :** Automatic extraction of PA and PV in the mediastinum/pulmonary hilum from non-contrast 3DCT images, *第15回呼吸機能イメージング研究会学術集会,第11回呼吸機能イメージング国際ワークショップ 合同開催,* 130, Aug. 2024.
2914. **Rento Nii, Yoshiki Kawata, Yosinori Ohtsuka, Takumi Kishimoto, Kazuto Ashizawa *and* Noboru Niki :** Micro-nodule analysis of pneumoconiosis using 3D CT images, *第15回呼吸機能イメージング研究会学術集会,第11回呼吸機能イメージング国際ワークショップ 合同開催,* 122, Aug. 2024.
2915. **久世 直也 :** 結合微小共振器によるマイクロコム発生, *電子情報通信学会LQE 8月研究会,* 2024年8月.
2916. **OGAWA Itsuki, Shoko Ueta, Tetsuro Katayama, Akihiro Furube, Atsushi Tabata, Keiji Minagawa *and* Fumitoshi Yagishita :** Photophysical Properties of Boron Complexes Based on N,N-Type Imidazopyridine-Indole Ligands and Their Application as Photofunctional Materials, *2024年光化学討論会,* Sep. 2024.
2917. **丸山 桃佳, 阿部 壮太, 田中 佐和子, 野口 直樹, 岡村 英一, 上田 昭子, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** ナフタレン縮環イミダゾ[1,2-a]ピリジニウム塩の合成と固体発光特性, *2024年光化学討論会,* 2024年9月.
2918. **阿部 壮太, 上田 昭子, 片山 哲郎, 古部 昭広, 田端 厚之, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** ナフタレン縮環イミダゾ[1,2-a]ピリジニウム塩の合成と光機能性評価, *2024年光化学討論会,* 2024年9月.
2919. **市川 彪, 谷 彩楓, 水口 仁志, 片山 哲郎, 古部 昭広, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** 8-BODIPY 置換イソアロキサジンの合成と光物性, *2024年光化学討論会,* 2024年9月.
2920. **佐藤 楓希, 藤井 未侑, 山路 稔, 八木下 史敏, 岡本 秀毅 :** アミノ-1,2-ナフタルイミドの蛍光挙動:アミノ置換位置がおよぼす蛍光スペクトル への影響, *2024年光化学討論会,* 2024年9月.
2921. **𠮷川 陸斗, 伊藤 翼, 星 恵太, 上田 昭子, 片山 哲郎, 古部 昭広, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** テトラアリール[3]クムレン類の光反応, *2024年光化学討論会,* 2024年9月.
2922. **三好 人正, 北 研二, Goel Ajay, 高山 哲治 :** <シンポジウム>リキッドバイオプシーによる食道扁平上皮癌の診断~AI を用いたmicroRNA 診断モデルの構築~., *第31回日本がん予防学会総会(日本がん予防学会学術大会2024徳島),* 2024年9月.
2923. **三橋 威志, 河野 豊, 佐藤 康史, 友成 哲, 田中 宏典, 米澤 真衣, 高山 哲治 :** フィトケミカル食品エゾウコギを用いたMAFLD/MASH に対する有効性の基礎検討., *第31回日本がん予防学会総会(日本がん予防学会学術大会2024徳島),* 2024年9月.
2924. **川口 智之, 岡本 耕一, 藤本 将太, 上田 浩之, 和田 浩典, 宮本 弘志, 佐藤 康史, 六車 直樹, 高山 哲治 :** オルガノイド培養を用いたSessile serrated lesion の動物モデルの樹立とLansoprazole の⼤腸癌予防効果の検討., *第31回日本がん予防学会総会(日本がん予防学会学術大会2024徳島),* 2024年9月.
2925. **安友 康二 :** 遺伝性疾患から紐解く慢性炎症病態, *第76回日本皮膚科学会西部支部学術大会 特別講演,* 2024年9月.
2926. **谷 彩楓, 藤木 壮磨, 大石 昌嗣, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, Yu-Chi Lin, Min-Hsin Yeh, 水口 仁志 :** N-GQD/NiWO4を担持したトラックエッチ膜フィル ター電極システムを用いた果汁飲料中のグルコース 検出, *日本分析化学会第73年会,* 2024年9月.
2927. **竹村 大器, 大石 昌嗣, 酒井 孝明, 藤代 史 :** サイト混合系ブラウンミラーライト型酸化物Ca2Fe2O5のSOFC用カソードとしての物性評価, *セラミックス協会第37回秋季シンポジウム,* 2024年9月.
2928. **藤田 諒介, 宮崎 俊輝, 大石 昌嗣, 酒井 孝明, 奥山 勇治 :** Ba-Ce, Zr系ペロブスカイト型酸化物プロトン伝導体による水蒸気電解セルの評価, *セラミックス協会第37回秋季シンポジウム,* 2024年9月.
2929. **菊原 拓海, 牧本 宣大, 時実 悠, 久世 直也, 松村 雄大, 岸川 博紀, 菅野 敦史, 久武 信太郎, 岡村 康弘, 安井 武史 :** ヘテロダイン検波を用いた560GHz帯マイクロ光コム駆動型THz通信, *電子情報通信学会ソサエティ大会 2024,* C-14-02, 2024年9月.
2930. **松村 雄大, 長谷 栄治, 時実 悠, 久世 直也, 南川 丈夫, 藤方 潤一, 岸川 博紀, 原口 雅宣, 岡村 康弘, 梶 貴博, 大友 明, 菅野 敦史, 久武 信太郎, 安井 武史 :** OOK変調THz波のTHz/光キャリア変換, *電子情報通信学会ソサエティ大会 2024,* C-14-05, 2024年9月.
2931. **伊藤 翼, 上田 昭子, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** テトラアリール[4]クムレンの二重ヨード環化反応によるスピロ環の構築, *第27回 ヨウ素学会シンポジウム,* 2024年9月.
2932. **白井 昭博, 鈴木 昭浩, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** 稲わら由来のリグニン分解物と近紫外光(365 nm)の併用による殺菌特性ならびにその殺菌機構の検討, *日本防菌防黴学会第51回年次大会要旨集, No.2P-Cp05,* 182, 2024年9月.
2933. **矢崎 夕奈, 土屋 浩一郎, 白井 昭博 :** 酸素由来の活性種に因らない近紫外線下でのフェルラ酸の殺菌機構の検討, *日本防菌防黴学会第51回年次大会要旨集, No.2P-Cp09,* 186, 2024年9月.
2934. **佐々木 蒼斗, 浅田 元子, 中村 嘉利, 白井 昭博 :** 水蒸気爆砕リグニンと光を併用したジベレラ属菌の生育抑制効果の検討, *日本防菌防黴学会第51回年次大会要旨集, No.2P-Cp12,* 189, 2024年9月.
2935. **細野 小次郎, 田中 彩水, 田端 厚之, 白井 昭博 :** Gibberella zeaeのデオキシニバレノール生合成および その関連遺伝子に及ぼす光照射の影響, *日本防菌防黴学会第51回年次大会要旨集, No.2P-Ca18,* 139, 2024年9月.
2936. **久世 直也 :** マイクロコムを使った光アクセアラレーター, *第85回応用物理学会秋季学術講演会,* 2024年9月.
2937. **宇田 圭佑, 光本 涼, 久世 直也, 中嶋 善晶, 安井 武史, 美濃島 薫, 吉井 一倫 :** 全偏波保持エルビウムファイバーコムを光源とする導波路型PPLN結晶による広帯域中赤外コム発生, *第85回応用物理学会秋季学術講演会,* 18a-P02-1, 2024年9月.
2938. **須藤 直也, 関 宏都, 川上 拓哉, 高林 圭佑, 土屋 叡本, 遠藤 翼, 髙島 祐介, 永松 謙太郎, 直井 美貴, 山口 誠, 岡田 達也, 小林 洋平, 富田 卓朗 :** 超短パルスレーザーによるSiC上オーミック電極の電気特性のパルス時間幅依存性, *第85回 応用物理学会秋季学術講演会,* 18p-A25-11, 2024年9月.
2939. **福田 海人, 須藤 直也, 関 宏都, 川上 拓哉, 遠藤 翼, 高林 圭佑, 小林 洋平, 山口 誠, 永松 謙太郎, 髙島 祐介, 直井 美貴, 富田 卓朗 :** p型窒化ガリウム上Ni/Au電極へのサブピコ秒レーザー照射による電気特性改質, *第85回 応用物理学会秋季学術講演会,* 18p-A25-13, 2024年9月.
2940. **谷村 省吾, 長谷 栄治, 時実 悠, 南川 丈夫, 安井 武史 :** デュアル光コム分光偏光解析とシングル・ピクセル・イメージングの融合, *第85回応用物理学会秋季学術講演会,* 19a-A37-4, 2024年9月.
2941. **山地 広大, 西本 健司, 時実 悠, 久世 直也, 安井 武史 :** ファイバー接続Si3N4微小光共振器からのマイクロ光コム発生, *第85回応用物理学会秋季学術講演会,* 20p-C301-5, 2024年9月.
2942. **内山 竜成, 高星 拓海, 吉岡 拓馬, 穀山 渉, 時実 悠, 安井 武史, 松原 伸一, 中嶋 善晶 :** 全偏波保持機構共有型デュアルコムファイバレーザーを用いた分光計測の検討, *第85回応用物理学会秋季学術講演会,* 20p-C301-10, 2024年9月.
2943. **山口 航平, 時実 悠, 長谷 栄治, 安井 武史 :** テラヘルツ渦干渉計のための中空らせん位相板の作成, *第85回応用物理学会秋季学術講演会,* 20p-A34-5, 2024年9月.
2944. **國本 虎太郎, 川上 烈生, 柳谷 伸一郎, 中野 由祟, 新部 正人 :** キトサン/クエン酸と共にアニーリングした酸化亜鉛ナノ粒子の光触媒活性増強効果, *2024年第85回応用物理学会秋季学術講演会,* 05-219, 2024年9月.
2945. **市村 篤識, 白井 昭博, 柳谷 伸一郎, 川上 烈生, 中野 由祟, 新部 正人 :** 405 nm LED 照射によるg-C3N4ナノシートの殺菌力, *令和6年度 電気・電子・情報関係学会 四国支部連合大会,* 77, 2024年9月.
2946. **安友 康二 :** ストローマ細胞と自己免疫, *第9回宮崎県IL-6研究会 特別講演,* 2024年9月.
2947. **上田 浩之, 田中 宏典, 米田 健一, 米澤 真衣, 友成 哲, 河野 豊, 高山 哲治 :** <パネルディスカッション>食道静脈瘤の評価におけるMR Elastographyの有用性., *第31回日本門脈圧亢進症学会総会,* 2024年9月.
2948. **大塚 邦紘, 近藤 博之, 石丸 直澄, 安友 康二 :** 線維芽細胞を介した自己免疫病変の増悪機構, *第32回日本シェーグレン症候群学会学術集会,* 2024年9月.
2949. **西田 真理, 大塚 邦紘, 福場 真美, 浪花 耕平, 可児 耕一, 桃田 幸弘, 永尾 瑠佳, 松澤 鎮史, 牛尾 綾, 常松 貴明, 石丸 直澄, 青田 桂子 :** シェーグレン症候群における老化関連B細胞の動態と発生機序の検討, *第32回日本シェーグレン症候群学会学術集会,* 2024年9月.
2950. **河野 豊, 福田 伊津子, 田中 真樹, 佐藤 康史, 高山 哲治 :** KUHIMMiBを用いたエゾウコギの腸内細菌叢への影響., *クロレラ・機能性植物研究会第6回研究集会,* 2024年9月.
2951. **Hiroshi Miyamoto, Ayuka Mineda, Sawaka Yukishige, Soichiroh Sasa, Kei Daizumoto, Tomoya Fukawa, Yasuyuki Okada, Yasuhiro Mitsui, Koichi Okamoto, Yasushi Sato, Hiroyuki Morino *and* Tetsuji Takayama :** Management of patients with presumed germline pathogenic variant from comprehensive genomic profiling tests., *日本人類遺伝学会第69回大会,* Oct. 2024.
2952. **岡田 泰行, 上田 浩之, 高山 哲治 :** <ワークショップ>膵癌の早期診断を目的とした血清microRNAパネルの開発., *JDDW2024,* 2024年11月.
2953. **田中 宏典, 友成 哲, 高山 哲治 :** Shear wave elastography(SWE)およびUltrasound-Guided Attenuation Parameter(UGAP)を用いた肝脂肪化，線維化の評価., *JDDW2024,* 2024年11月.
2954. **宮本 弘志, 上田 浩之, 三宅 孝典, 髙橋 拓, 横山 怜子, 岡田 泰行, 曽我部 正弘, 佐藤 康史, 高山 哲治 :** 膵癌における相同組換え修復欠損とプラチナ製剤を含む化学療法の関連., *JDDW2024,* 2024年11月.
2955. **岡本 耕一, 吉本 貴則, 高山 哲治 :** <ワークショップ>胃癌を発症したGastric adenocarcinoma and proximal polyposis of the stomach (GAPPS)の臨床病理学的特徴., *JDDW2024,* 2024年11月.
2956. **岡部 一郎, 緒方 良輔, 曽我部 正弘, 中川 忠彦, 川口 智之, 上田 浩之, 高山 哲治, 樫原 孝典, 岡久 稔也 :** <萌芽研究ポスターセッション>腹水濾過濃縮再静注法(CART)の腹水処理速度の最適化., *第62回日本人工臓器学会大会,* 2024年11月.
2957. **松永 貴裕, 香川 美和子, 曽我部 正弘, 大野 将樹, 獅々堀 正幹, 泓田 正雄, 寺田 賢治, 岡久 玲子, 樫原 孝典, 岡久 稔也 :** <萌芽研究ポスターセッション>個人の特性を活かした行動変容促進システムの開発., *第62回日本人工臓器学会大会,* 2024年11月.
2958. **中嶋 健悟, 阿部 愛美, 末内 辰尚, 香川 美和子, 曽我部 正弘, 中川 忠彦, 大野 将樹, 獅々堀 正幹, 樫原 孝典, 岡久 稔也 :** <萌芽研究ポスターセッション>睡眠中腸音解析システムを用いた過敏性腸症候群患者の病態評価., *第62回日本人工臓器学会大会,* 2024年11月.
2959. **米山 世那, 鈴木 想生, 末内 辰尚, 香川 美和子, 曽我部 正弘, 中川 忠彦, 大野 将樹, 獅々堀 正幹, 樫原 孝典, 岡久 稔也 :** <萌芽研究ポスターセッション>腸音解析による過敏性腸症候群診断のための音楽ストレス負荷試験の最適化., *第62回日本人工臓器学会大会,* 2024年11月.
2960. **岡久 稔也, 曽我部 正弘, 高山 哲治 :** <シンポジウム>医工連携による胸腹水濾過濃縮専用装置開発の経緯と課題:医師であり医療機器開発者である立場から., *第62回日本人工臓器学会大会,* 2024年11月.
2961. **保坂 啓一 :** コンポジットレジン修復における革新とさらなる発展 ~デジタル技術と接着技術の融合~, *第63回広島県歯科医学会・第108回広島大学歯学会例会,* 2024年11月.
2962. **近藤 博之, 安友 康二 :** DMRTA1-CD8+ TCD8+ T, *第47回 日本分子生物学会年会,* 2024年11月.
2963. **安井 武史 :** 集積コムによる通信コンソーシアム (Com^2) の紹介, *OPIE'24 集積コムによる通信コンソーシアム講演会「第三世代光コム「マイクロ光コム」が切り拓く次世代光技術」,* 2024年4月.
2964. **安井 武史 :** マイクロ光コム駆動型テラヘルツ通信, *オプトロニクスWEBセミナー「テラヘルツ通信・デバイス」,* 2024年5月.
2965. **安井 武史 :** テラヘルツ波の基礎・技術動向と産業応用指針, *情報機構セミナー,* 2024年5月.
2966. **保坂 啓一 :** デジタル技術を活用したクリアインデックステクニックによるコンポジットレジン修復, *東北大学大学院歯科保存学分野セミナー,* 2024年7月.
2967. **濵本 楽, 中塚 海斗, 乙倉 悠人, 大石 昌嗣, 廣井 慧, 尾原 幸治 :** 二体分布関数を用いたリチウム過剰系正極材料の結晶構造解析, *第18回固体イオニクスセミナー,* 2024年9月.
2968. **宮﨑 俊輝, 藤田 諒介, 大石 昌嗣 :** 固体酸化物形電解セル用ペロブスカイト型酸化物電極材料の特性評価, *第18回固体イオニクスセミナー,* 2024年9月.
2969. **満塩 晃之将, 宮崎 俊輝, 大石 昌嗣, 酒井 孝明 :** 固体酸化物形燃料電池のペロブスカイト型空気極材料特性評価, *第18回固体イオニクスセミナー,* 2024年9月.
2970. **保坂 啓一 :** 歯を守る! 光技術を活かした白いつめもの接着治療最前線, *徳島県立脇町高校サイエンスカフェ,* 2024年10月.
2971. **安井 武史 :** テラヘルツ波の基礎から各種応用事例と今後の活用展望, *R&D支援センター Live配信セミナー,* 2024年10月.