1. **Tomohiro Osaki, Isao Sakata, Yoshihiro Uto, Kazuo Azuma, Yusuke Murahata, Takeshi Tsuka, Norihiko Itoh, Tomohiro Imagawa *and* Yoshiharu Okamoto :** Photodynamic Therapy Mediated by a Novel Chlorin Derivative, TONS 501-Na, in EMT6 cells., *Anticancer Research,* **Vol.37,** *No.4,* 1723-1728, 2017.
2. **Abdelsalam Ghareab Dahi *and* Takeshi Yasui :** High brightness, low coherence, digital holographic microscopy for 3D visualization of an in-vitro sandwiched biological sample, *Applied Optics,* **Vol.23,** *No.13,* F1-F6, 2017.
3. **小倉 有紀, 厚田 耕佑, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 第2高調波発生顕微鏡の小型化, *生体医工学,* **Vol.55,** *No.2,* 91-96, 2017年.
4. **小倉 有紀, 田中 佑治, 長谷 栄治, 山下 豊信, 安井 武史 :** SHG(第二高調波発生光)イメージの2次元自己相関解析に基づいたヒト真皮コラーゲン線維構造の定量化, *生体医工学,* **Vol.55,** *No.2,* 97-102, 2017年.
5. **Ikkyu Shiba, Risa Kouzaki, Hisatsugu Yamada, Yoshio Endo, Takahisa Takino, Hiroshi Sato, Keiko Kitazato, Teruyoshi Kageji, Shinji Nagahiro *and* Yoshihiro Uto :** Design and Synthesis of Novel Anti-metastatic Hypoxic Cytotoxin TX-2137 Targeting AKT Kinase., *Anticancer Research,* **Vol.37,** *No.7,* 3877-3883, 2017.
6. **Emmanuel Abraham, Takayuki Ogawa, Mathilde Brossard *and* Takeshi Yasui :** Interferometric terahertz wavefront analysis, *IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics,* **Vol.23,** *No.4,* 7781635, 2017.
7. **Kazuto Ohkura, Y Tatematsu, Y Kawaguchi, Yoshihiro Uto *and* Hitoshi Hori :** Interactive Analysis of TX-1123 with Cyclo-oxygenase: Design of COX2 Selective TX Analogs., *Anticancer Research,* **Vol.37,** *No.7,* 3849-3854, 2017.
8. **Kyuki Shibuya, Takeo Minamikawa, Yasuhiro Mizutani, Hirotsugu Yamamoto, Kaoru Minoshima, Takeshi Yasui *and* Tetsuo Iwata :** Scan-less hyperspectral dual-comb single-pixel-imaging in both amplitude and phase., *Optics Express,* **Vol.25,** *No.18,* 21947-21957, 2017.
9. **Takeo Minamikawa, Yi-Da Hsieh, Kyuki Shibuya, Eiji Hase, Yoshiki Kaneoka, Sho Okubo, Hajime Inaba, Yasuhiro Mizutani, Hirotsugu Yamamoto, Tetsuo Iwata *and* Takeshi Yasui :** Dual-comb spectroscopic ellipsometry., *Nature Communications,* **Vol.8,** 610, 2017.
10. **Yusei Shinohara, Yoshio Endo, Chiaki Abe, Ikkyu Shiba, Masahiro Ishizuka, Tohru Tanaka, Yutaka Yonemura, Syunichiro Ogura, Masahide Tominaga, Hisatsugu Yamada *and* Yoshihiro Uto :** Development of a novel Schiff base derivative for enhancing the anticancer potential of 5-aminolevulinic acid-based photodynamic therapy., *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy,* **Vol.20,** 182-188, 2017.
11. **Mathilde Brossard, Harsono Cahyadi, Mathias Perrin, Jérôme Degert, Eric Freysz, Takeshi Yasui *and* Emmanuel Abraham :** Direct wavefront measurement of terahertz pulses using two-dimensional electro-optic imaging, *IEEE Transactions on Terahertz Science and Technology,* **Vol.7,** *No.6,* 741-746, 2017.
12. **Xin Zhao, Cui Li, Ting Li, Guoqing Hu, Ruixiao Li, Ming Bai, Takeshi Yasui *and* Zheng Zheng :** Dead-band-free, high-resolution microwave frequency measurement using a free-running triple-comb fiber laser, *IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics,* **Vol.24,** *No.3,* 1101008, 2017.
13. **Yuji Masuda, Yuki Ogura, Yuta Inagaki, Takeshi Yasui *and* Yoshihisa Aizu :** Analysis of the influence of collagen fibres in the dermis on skin optical reflectance by Monte Carlo simulation in a nine- layered skin model, *Skin Research and Technology,* **Vol.24,** *No.2,* 248-255, 2017.
14. **Mok-Ryeon Ahn, Ji-Yeon Bae, Da-Hye Jeong, Hideaki Takahashi, Yoshihiro Uto *and* Hiroshi Maruta :** Both triazolyl ester of ketorolac (15K) and YM155 inhibit the embryonic angiogenesis in ovo (fertilized eggs) via their common PAK1-survivin/VEGF signaling pathway., *Drug Discoveries & Therapeutics,* **Vol.11,** *No.6,* 300-306, 2018.
15. **Masatomo Yamagiwa, Takayuki Ogawa, Takeo Minamikawa, Dahi Ghareab Abdelsalam, Kyosuke Okabe, Noriaki Tsurumachi, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** Real-Time Amplitude and Phase Imaging of Optically Opaque Objects by Combining Full-Field Off-Axis Terahertz Digital Holography with Angular Spectrum Reconstruction, *Journal of Infrared, Millimeter and Terahertz Waves,* **Vol.39,** *No.6,* 561-572, 2018.
16. **Takeshi Yasui :** Dual THz comb spectroscopy, *Proceedings of SPIE,* **Vol.10383,** 103830J, 2017.
17. **Akihiro Shirai *and* Yuko Yokota :** Bactericidal action of UV-A light-irradiated ferulic acid, *4th World Congress and Expo on Applied Microbiology J. Microb. Biochem. Technol.,* **Vol.9,** *No.6,* 114, 2017.
18. **白井 昭博, 國見 明加, 横田 優子 :** フェルラ酸と紫外線-Aの併用殺菌機構, *LED総合フォーラム 2018 in 徳島 論文集,* **Vol.P-15,** 113-117, 2018年.
19. **國見 明加, 長宗 秀明, 白井 昭博 :** フェルラ酸と紫外線-Aの酵母に対する併用殺菌機構とそのポストハーベスト保存法としての検討, *LED総合フォーラム 2018 in 徳島 論文集,* **Vol.P-16,** 119-124, 2018年.
20. **Hideaki Takahashi, Quan Binh Cao Nguyen, Yoshihiro Uto, Md Shahinozzaman, Shinkichi Tawata *and* Hiroshi Maruta :** 1,2,3-Triazolyl esterization of PAK1-blocking propolis ingredients, artepillin C (ARC) and caffeic acid (CA), for boosting their anti-cancer/anti-PAK1 activities along with cell-permeability., *Drug Discoveries & Therapeutics,* **Vol.11,** *No.2,* 104-109, 2017.
21. **長谷 栄治, 宮本 周治, 市川 竜嗣, 南川 丈夫, 山本 裕紹, 安井 武史 :** スペクトル・エンコーディングを用いたラインフィールド共焦点デュアル光コム顕微鏡, *レーザー研究,* **Vol.45,** *No.6,* 324-327, 2017年6月.
22. **澁谷 九輝, 南川 丈夫, 安井 武史, 岩田 哲郎 :** 光コムを用いたスキャンレス超高密度ハイパースペクトルイメージング -デュアルコム分光とシングル・ピクセル・ イメージングの融合-, *月刊 オプトロニクス,* **Vol.36,** *No.10,* 81-86, 2017年10月.
23. **安井 武史 :** デュアル・テラヘルツ・コム分光法を用いた煙混在ガス濃度の動的モニタリング, *光アライアンス,* **Vol.28,** *No.2,* 29-32, 2018年2月.
24. **南川 丈夫, 長谷 栄治, 宮本 周治, 山本 裕紹, 安井 武史 :** 波長分散素子を用いたワンショット共焦点顕微鏡, *ケミカルエンジニヤリング,* **Vol.63,** *No.3,* 28-35, 2018年3月.
25. **Yi-Da Hsieh, Shota Nakamura, Takeo Minamikawa, Hindle Francis *and* Takeshi Yasui :** Real-time monitoring of gas concentration mixed with unwanted smoke under "atmospheric pressure using asynchronous-optical-sampling THz time-domain spectroscopy, *7th International Conference on Optical Terahertz Science and Technology,* PS2:01, London, Apr. 2017.
26. **Guoqing Hu, Tatsuya Mizuguchi, Xin Zhao, Takeo Minamikawa, Takahiko Mizuno, Yuli Yang, Cui Li, Ming Bai, Zheng Zheng *and* Takeshi Yasui :** Real-time frequency measurement of CW-THz radiation using dual photo-carrier THz combs induced by a free-running, dual-wavelength mode-locked, Er:fiber laser, *7th International Conference on Optical Terahertz Science and Technology,* PS3:04, London, Apr. 2017.
27. **Takeshi Yasui, Eiji Hase, Takeo Minamikawa *and* Katsuya SATO :** In situ second-harmonic-generation imaging of collagen fibers produced by standing-cultured osteoblasts, *Focus on Microscopy 2017,* P1-E/7, Bordeaux, Apr. 2017.
28. **Takeo Minamikawa, Eiji Hase, Shuji Miyamoto, Yi-Da Hsieh, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** Fourier transform-based confocal microscopy using image-encoded optical-frequency-comb, *Focus on Microscopy 2017,* P2-F/20, Bordeaux, Apr. 2017.
29. **Honda Hirofumi, Kubo Kei, Yamamoto Ryuuji, Ishii Yoshiaki, Kanzaki Hiromitsu, Hmamoto Yasushi, 望月 輝一, Masataka Oita, Motoharu Sasaki, Masahide Tominaga *and* Yoshihiro Uto :** Feasibility of dose delivery error detection by a transmission detector for patient-specific QA, *Radiotherapy and Oncology,* **Vol.123,** *No.1,* S787-S788, May 2017.
30. **Guoqing Hu, Tatsuya Mizuguchi, Xin Zhao, Takeo Minamikawa, Ting Li, Zheng Zheng *and* Takeshi Yasui :** Terahertz dual-comb spectroscopy with a free-running, dual-wavelength-comb fiber laser, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2017,* SW4J.1, San Jose, May 2017.
31. **Cui Li, Xin Zhao, Ruixiao Li, Guoqing Hu, Takeshi Yasui *and* Zheng Zheng :** Dead-band-free, real-time high-resolution microwave frequency measurement with a multi-comb laser, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2017,* STh3L.3, San Jose, May 2017.
32. **Kyuki Shibuya, Takeo Minamikawa, Yasuhiro Mizutani, Takeshi Yasui *and* Tetsuo Iwata :** Dual-comb single-pixel imaging for scan-less hyperspectral imaging, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2017,* STh3L.5, San Jose, May 2017.
33. **Masatomo Yamagiwa, Takayuki Ogawa, Yusuke Kawahito, Takeo Minamikawa, Hirotsugu Yamamoto, Takeshi Yasui *and* Clement Torovato :** Digital holography using multiple synthesized wavelengths cascaded by optical frequency synthesizer, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2017,* JTh2A.71, San Jose, May 2017.
34. **Takeo Minamikawa, Eiji Hase, Shuji Miyamoto, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** Development of confocal laser scanning microscopy by use of optical frequency comb, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2017,* SF2C.3, San Jose, May 2017.
35. **Masatomo Yamagiwa, Takayuki Ogawa, Takeo Minamikawa, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** Off-axis digital holography in THz region, *Digital Holography & 3-D Imaging 2017,* TM3A.5, Jeju Island, May 2017.
36. **Masatomo Yamagiwa, Takayuki Ogawa, Yusuke Kawahito, Clement Torovato, Takeo Minamikawa, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** Multiple-synthesized-wavelengths digital holography using optical frequency synthesizer, *Digital Holography & 3-D Imaging 2017,* Tu1A.5, Jeju Island, May 2017.
37. **Takeshi Yasui :** Gapless dual THz comb spectroscopy, *9th THz Days,* Dunkerque, Jun. 2017.
38. **Yasuo Yamamoto, Hanayo Katsura, Shun Ogura, Naoyuki Shimomura, Kenji Teranishi *and* Yoshihiro Uto :** Consideration of Pulse-Width Effects of Nanosecond Pulsed Electric Fields Application on Cancer Cell, *IEEE International Pulsed Power Conference 2017,* 1-4, Brighton, Jun. 2017.
39. **Ibrahim Ghareab Abdelsalam Dahi *and* Takeshi Yasui :** A comparison of terahertz time domain spectroscopy and terahertz digital holography for large film thickness measurement, *2017 CLEO Pacific Rim Conference,* Oral2-2P-5, Singapore, Aug. 2017.
40. **Takashi Masuoka, Takashi Ogura, Takeo Minamikawa, Yoshiaki Nakajima, Yoshihisa Yamaoka, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Developement of ultrasonic sensor using fiber-based optical-frequency-comb cavity, *2017 CLEO Pacific Rim Conference,* P3-114, Singapore, Aug. 2017.
41. **Masatomo Yamagiwa, Takayuki Ogawa, Yusuke Kawahito, Clement Torovato, Takeo Minamikawa, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** Shape measurement by cascade link multi-wavelength digital holography using optical frequency comb referenced synthesizer, *2017 CLEO Pacific Rim Conference,* Oral3-3F-5, Singapore, Aug. 2017.
42. **Takeshi Yasui :** Dual THz comb spectroscopy, *SPIE Optics + Photonics 2017,* 10383-18, San Diego, Aug. 2017.
43. **Takeshi Yasui :** Adaptive sampling dual THz comb spectroscopy, *24thGeneral Congress of International Comission for Optics,* Tu1G-02, Tokyo, Aug. 2017.
44. **Yuki Ogura, Yuji Tanaka, Eiji Hase, Toyonobu Yamashita *and* Takeshi Yasui :** Comparison of two-dimensional auto-correlation analysis and Fourier transform analysis in secondharmonic-generation image of dermal collagen fibers, *24th General Congress of International Commission on Optics,* Tu1C-05, Tokyo, Aug. 2017.
45. **Kyuki Shibuya, Takeo Minamikawa, Yasuhiro Mizutani, Takeshi Yasui *and* Tetsuo Iwata :** Mode-resolved amplitude and phase imaging by dual-comb spectroscopy combined with a single-pixel imaging, *24th General Congress of International Commission for Optics,* P3-03, Tokyo, Aug. 2017.
46. **Takashi Masuoka, Takashi Ogura, Takeo Minamikawa, Yoshiaki Nakajima, Yoshihisa Yamaoka, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Detection of ultrasonic wave using optical-frequency-comb cavity, *24th General Congress of International Commission for Optics,* P3-114, Tokyo, Aug. 2017.
47. **Masatomo Yamagiwa, Takayuki Ogawa, Yusuke Kawahito, Clement Torovato, Takeo Minamikawa, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** Phase imaging by multiple-synthesized-wavelength digital holography using optical frequency synthesizer, *24th General Congress of International Commission for Optics,* P3-45, Tokyo, Aug. 2017.
48. **Takuya Sakaue, Eiji Hase, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Continuously-polarization-resolved SHG microscopy using electro-optic Pockells cell, *24th General Congress of International Commission for Optics,* P5-02, Tokyo, Aug. 2017.
49. **Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Absolute frequency measurement using terahertz frequency comb, *XXXII International Union of Radio Science General Assembly & Scientific Symposium,* A11-3, Montreal, Aug. 2017.
50. **Eiji Hase *and* Takeshi Yasui :** Application of dual comb technique for scan-less confocal phase microscopy, *24th General Congress of Intenational Commission for Optics,* Th3A-03, Tokyo, Aug. 2017.
51. **Masatomo Yamagiwa, Takayuki Ogawa, Takeo Minamikawa, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** Amplitude and phase imaging of optically opaque object using THz digital holography, *24th General Congress of International Commission for Optics,* Th1F-03, Tokyo, Aug. 2017.
52. **Takeshi Yasui, Takayuki Ogawa, Takeo Minamikawa *and* Hirotsugu Yamamoto :** Amplitude and phase imaging of visibly opaque object by THz digital holography, *42nd International Conference on Infrared Millmeter and Terahertz Waves,* TD.26, Cancun, Aug. 2017.
53. **Takeshi Yasui, Guoqing Hu, Tatsuya Mizuguchi, Xin Zhao, Takeo Minamikawa, Ting Li *and* Zheng Zheng :** Asynchronous-optical-sampling THz time-domain spectroscopy with a free-running, dual-wavelength ,mode-locked fiber laser, *42nd International Conference on Infrared Millimeter and Terahertz Waves,* WA4.2, Cancun, Aug. 2017.
54. **Teruaki Ito, Yoshihiro Uto, Toshihiro Moriga, Abidin Zaimi Zainal Muhammad, Effendi Mohammad *and* Salleh Rizal Mohd :** Concurrent Engineering-based Team Working for Japan-Malaysia Academic Collaboration, *Proceedings of International Conference on Design and Concurrent Engineering Conference 2017 & Manufacturing Systems Conference 2017,* **Vol.17,** *No.205,* 46-1-46-3, Osaka, Sep. 2017.
55. **Kazuki Nitta, Tatsuya Mizuguchi, Guoqing Hu, Zheng Zheng *and* Takeshi Yasui :** THz dual-comb spectroscopy using a single free-running dual-wavelength mode-locked fiber laser, *4th International Symposium on Microwave/Terahertz Science and Applications (MTSA2017),* IV-69, Nov. 2017.
56. **Takeshi Yasui :** Dual THz comb spectroscopy, *6th Shenzhen International Conferences on Advanced Science and Technology (SICAST2017),* Dec. 2017.
57. **Takeo Minamikawa, Takashi Masuoka, Ryo Oe, Yoshiaki Nakajima, Yoshihisa Yamaoka, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Multi-dynamic range compressional wave detection using optical-frequency-comb, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.110464,** 110464-105, San Francisco, Jan. 2018.
58. **Ryo Oe, Takeo Minamikawa, Shuji Taue, Hideki Fukano, Yoshiaki Nakajima, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Refractive-index-sensing fiber comb using intracavity multi-mode interference fiber sensor, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.10488,** 10488-41, San Francisco, Jan. 2018.
59. **Yuki Ogura, Yuji Tanaka, Eiji Hase, Toyonobu Yamashita *and* Takeshi Yasui :** Two-dimensional auto-correlation analysis and Fourier-transform analysis of second-harmonic-generation image for quantitative analysis of collagen fiber in human facial skin, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.10498,** 10498-90, San Francisco, Jan. 2018.
60. **Kyuki Shibuya, Takeo Minamikawa, Yasuhiro Mizutani, Hirotsugu Yamamoto, Takeshi Yasui *and* Tetsuo Iwata :** Dual-comb single-pixel imaging in both amplitude and phase, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.10505,** 10505-31, San Francisco, Jan. 2018.
61. **Takahiko Mizuno, Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** Video-rate confocal phase imaging by use of scan-less dual comb microscopy, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.10505,** 10505-8, San Francisco, Jan. 2018.
62. **Yusuke Iguchi, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi *and* Takeshi Yasui :** Surface plasmon polariton of graphene ribbon array in terahertz region, *4th International Forum on Advanced Technologies (IFAT2018),* P2-11, Tokushima, Mar. 2018.
63. **宇都 義浩, 鈴木 拓磨, 勝占 華世, 楠橋 由貴, 山田 久嗣, 大崎 智弘, 中島 元夫, 石塚 昌宏, 田中 徹, 中馬 篤, 山中 信康 :** 5-アミノレブリン酸を用いた超音波と温熱の併用による抗腫瘍活性の評価, *第7回ポルフィリンALA学会年会,* 2017年4月.
64. **國見 明加, 長宗 秀明, 白井 昭博 :** 酵母に対する紫外線-Aとフェルラ酸の併用殺菌力とその殺菌機構, *日本農芸化学会中四国支部第48回講演会, No.A-2,* 21, 2017年6月.
65. **宇都 義浩 :** ウシ初乳タンパク質を用いたマクロファージ作用剤の開発と自己免疫疾患に対する臨床応用, *日本農芸化学会中四国支部第48回講演会,* 2017年6月.
66. **宇都 義浩, 勝占 華世, 楠橋 由貴, 山田 久嗣, 大崎 智弘, 中島 元夫, 石塚 昌宏, 田中 徹, 中馬 篤, 山中 信康 :** 5-アミノレブリン酸と超音波の併用による 抗腫瘍効果の評価と作用機序の解析, *第70回日本酸化ストレス学会学術集会,* 2017年6月.
67. **宇都 義浩, 井亀 沙紀, 桒田 依洋, 西川 諒平, 山田 久嗣, 大崎 智弘, 久保 健太郎, 乾 利夫 :** 血清糖タンパク質由来マクロファージ活性化剤の創製と免疫療法への応用研究, *比較統合医療学会第59回大会,* 2017年7月.
68. **安井 武史 :** 第2高調波発生光(SHG)顕微鏡 ∼ 生体コラーゲンのin situ可視化 ∼, *電子情報通信学会 バイオメトリクス研究会(BioX)/MEとバイオサイバネティックス研究会(MBE),* 10, 2017年7月.
69. **岡澤 章汰, 松本 健志, 安井 武史, 南川 丈夫, 佐藤 克也 :** 骨芽細胞のコラーゲン産生における振動・ストレッチ複合刺激の影響, *日本機械学会2017年年次大会,* S0210201, 2017年9月.
70. **麻植 凌, 永井 洸丞, 南川 丈夫, 田上 周路, 深野 秀樹, 中嶋 善晶, 美濃島 薫, 安井 武史 :** ファイバー光コム共振器の外乱/RF変換機能を用いた屈折率計測, *第78回応用物理学会秋季学術講演会,* 6a-A414-3, 2017年9月.
71. **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(4)~2次元共焦点位相イメージング~, *第78回応用物理学会秋季学術講演会,* 6p-A414-11, 2017年9月.
72. **増岡 孝, 小倉 隆志, 南川 丈夫, 中嶋 善晶, 山岡 禎久, 美濃島 薫, 安井 武史 :** ファイバー型光コム共振器を用いたマルチダイナミックレンジひずみセンシング, *第78回応用物理学会秋季学術講演会,* 7a-C14-7, 2017年9月.
73. **小川 貴之, 南地 暉, 山際 将具, 南川 丈夫, 山本 裕紹, 安井 武史 :** フルフィールドTHzデジタル・ホログラフィーを用いた不透明物体のリアルタイム振幅/位相イメージング, *第78回応用物理学会秋季学術講演会,* 8p-A405-11, 2017年9月.
74. **山際 将具, 南川 丈夫, 山本 裕紹, 安井 武史 :** 光周波数コム参照型シンセサイザを光源としたカスケード・リンク多波長デジタルホログラフィによる段差計測, *第78回応用物理学会秋季学術講演会,* 8a-PB1-1, 2017年9月.
75. **山際 将具, 南川 丈夫, 諸橋 功, 関根 徳彦, 寳迫 巌, 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, *第78回応用物理学会秋季学術講演会,* 8a-PB1-2, 2017年9月.
76. **宇都 義浩 :** 元気で長生きするための自然免疫の活性化-血清MAFおよび初乳MAFの臨床研究, *第14回日本循環器看護学会学術集会,* 2017年9月.
77. **武市 和真, 小倉 有紀, 田中 佑治, 長谷 栄治, 山下 豊信, 安井 武史 :** 第2高調波発生光(SHG)顕微鏡における画像解析手法の検討 ~画像自己相関法と画像フーリエ変換法の比較~, *生体医工学シンポジウム2017,* 2A-12, 2017年9月.
78. **南川 丈夫, 謝 宜達, 澁谷 九輝, 兼岡 良樹, 大久保 章, 稲場 肇, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 安井 武史 :** デュアル光コム分光法を用いた分光エリプソメトリーの開発, *2017年度精密工学会秋季大会学術講演会,* P44, 2017年9月.
79. **水田 康治, 赤田 壮佑, 寺西 研二, 白井 昭博, 下村 直行 :** 周囲ガス供給型プラズマジェットによる枯草菌芽胞の殺菌特性(II) - 枯草菌芽胞の試料厚さが殺菌特性に及ぼす影響 -, *平成29年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 35, 2017年9月.
80. **白井 昭博, 國見 明加 :** 紫外線-A照射におけるフェルラ酸の殺菌機構の解明, *日本防菌防黴学会第44回年次大会要旨集, No.2P-Aa63,* 200, 2017年9月.
81. **坂東 陽介, 長宗 秀明, 白井 昭博 :** 紫外線-A反応分子であるフェルラ酸を用いたフェノール酸誘導体の合成とその殺菌特性, *日本防菌防黴学会第44回年次大会要旨集, No.2P-Aa58,* 195, 2017年9月.
82. **國見 明加, 長宗 秀明, 白井 昭博 :** 紫外線-Aとフェルラ酸の併用殺菌法を用いた酵母の増殖抑制の検討, *日本防菌防黴学会第44回年次大会要旨集, No.2P-Aa52,* 189, 2017年9月.
83. **横田 優子, 田端 京子, 葉田 敬子, 白井 昭博 :** 徳島県産釜揚げしらす由来分離菌の菌種同定および280 nm LEDの殺菌力の検討, *日本防菌防黴学会第44回年次大会要旨集, No.2P-Aa08,* 145, 2017年9月.
84. **白井 昭博 :** 光反応分子を利用した殺菌, *日本防菌防黴学会第44回年次大会要旨集, No.1S2-Bp02,* 118, 2017年9月.
85. **寺西 研二, 赤田 壮佑, 水田 康治, 木村 栄輝, 白井 昭博, 下村 直行 :** 周囲ガス供給型ジェット状プラズマ源による枯草菌芽胞の不活化, *平成29年度第44回日本防菌防黴学会年次大会講演要旨集,* 151, 2017年9月.
86. **宇都 義浩 :** 低酸素腫瘍細胞に対する平坦化フィルターフリービームの抗腫瘍活性における線量率効果, *第76回日本癌学会学術総会,* 2017年9月.
87. **横田 優子, 田端 京子, 葉田 敬子, 白井 昭博 :** 280 nm LEDによるしらすの細菌汚染低減効果の検討, *第38回日本食品微生物学会学術総会講演要旨集, No.P37,* 129, 2017年10月.
88. **國見 明加, 長宗 秀明, 白井 昭博 :** ポストハーベスト殺菌に資する紫外線-Aとフェルラ酸の併用手法の検討, *第38回日本食品微生物学会学術総会講演要旨集, No.P38,* 130, 2017年10月.
89. **厚田 耕佑, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 安井 武史 :** コンパクト第2高調波発生光顕微鏡の開発, *第40回日本生体医工学会中国四国支部大会,* IV-6, 2017年10月.
90. **増岡 孝, 小倉 隆志, 南川 丈夫, 中嶋 善晶, 山岡 禎久, 美濃島 薫, 安井 武史 :** 光周波数コムを用いた光超音波イメージングに関する基礎研究, *第28回バイオフロンティア講演会,* 1B16, 2017年10月.
91. **武市 和真, 南川 丈夫, 安井 武史 :** SHG(第2高調波発生光)画像自己相関法を用いた真皮コラーゲン線維分布の定量化, *第28回バイオフロンティア講演会,* 1B13, 2017年10月.
92. **坂上 卓也, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 偏光分解SHG(第2高調波発生光)顕微鏡を用いたコラーゲン線維配向計測, *第28回バイオフロンティア講演会,* 1B11, 2017年10月.
93. **増岡 孝, 南川 丈夫, 中嶋 善晶, 山岡 禎久, 美濃島 薫, 安井 武史 :** 超音波センシング型ファイバー光コムの特性評価, *Optics & Photonics Japan 2017,* 31aB6, 2017年10月.
94. **山際 将具, 小川 貴之, 南川 丈夫, 山本 裕紹, 安井 武史 :** オフアクシス型 THzデジタルホログラフィ を用いた不透明物体のリアルタイム振幅/位相イメージング, *Optics & Photonics Japan 2017,* 31aP9, 2017年10月.
95. **麻植 隆, 永井 洸丞, 南川 丈夫, 田上 周路, 深野 秀樹, 中嶋 善晶, 美濃島 薫, 安井 武史 :** マルチモード干渉ファイバーセンシング光コムを用いた屈折率計測, *Optics & Photonics Japan 2017,* 1pB3, 2017年11月.
96. **坂上 卓也, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 電気光学的偏光回転を用いた偏光分解第2高調波発生光(SHG)顕微鏡, *Optics & Photonics Japan 2017,* 2pA6, 2017年11月.
97. **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による共焦点位相差イメージングの高速化, *Optics & Photonics Japan 2017,* 2aA10, 2017年11月.
98. **麻植 凌, 永井 洸丞, 南川 丈夫, 田上 周路, 深野 秀樹, 中嶋 義晶, 美濃島 薫, 安井 武史 :** ファイバー光コム共振器の外乱/RF変換機能を用いた屈折率計測, *第2回フォトニクス研究会「光の極限を探る!」,* PTM-22P, 2017年12月.
99. **坂上 卓也, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 電気光学結晶を用いた連続偏光分解 第2高調波発生光(SHG)顕微鏡の開発, *第2回フォトニクス研究会「光の極限を探る!」,* PTM-21P, 2017年12月.
100. **宇都 義浩, 桒田 依洋, 井亀 沙紀, 西川 諒平, 井土 侑香, 遠藤 亮, 山田 久嗣, 田坂 徹, 鵜沼 英樹, 徳永 彦, 早川 明夫, 呉 明輝, 呉 貴卿 :** 低分子化ホエイプロテインのマクロファージ活性化能, *第21回バイオ治療法研究会,* 2017年12月.
101. **金子 友子, 上﨑 里砂, 羽生 紋佳, 山田 久嗣, 宇都 義浩, 壽賀 正城, 山下 智弘, 沖本 智昭, 富永 正英 :** 5-アミノレブリン酸およびその代謝物であるプロトポルフィリンⅨの炭素線増感作用, *第21回バイオ治療法研究会,* 2017年12月.
102. **立松 洋平, 川口 遊喜, 田端 厚之, 宇都 義浩, 堀 均, 大倉 一人 :** 糖付加によるTX-1877系列化合物の機能制御:放射線増感能との相関解析, *第21回バイオ治療法研究会,* 2017年12月.
103. **宇都 義浩, 井亀 沙紀, 桒田 依洋, 西川 諒平, 山田 久嗣, 大崎 智弘, 久保 健太郎, 乾 利夫 :** 糖タンパク質由来マクロファージ活性化剤MAFの開発, *比較統合医療学会第60回大会,* 2017年12月.
104. **坂上 卓也, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 偏光分解 SHG(第2高調波発生光) 顕微鏡を用いたコラーゲン線維配向の評価, *第30回バイオエンジニアリング講演会,* 2E-10, 2017年12月.
105. **安井 武史 :** テラヘルツ波センシング, *おかやま次世代産業関連技術研究会 第5回技術セミナー,* 2018年1月.
106. **新田 一樹, 水口 達也, 胡 国, 南川 丈夫, Zheng Zheng, 安井 武史 :** デュアル光コム分光のための2波長ファイバー光コム光源(2) ~デュアルTHzコム分光への応用~, *レーザー学会学術講演会第38回年次大会,* 24pIII-11, 2018年1月.
107. **安井 武史, 南川 丈夫 :** 第2高調波発生光(SHG)顕微鏡 による生体コラーゲンのin situ可視化, *レーザー学会学術講演会第38回年次大会,* 24pII-3, 2018年1月.
108. **宇都 義浩, 宮本 大輔, 上崎 里砂, 羽生 紋佳, 二若 真菜, 山田 久嗣 :** 放射線増感作用の向上を目指したアセチルグルコース修飾Gefitinib誘導体の創製, *第20回癌治療増感研究シンポジウム,* 2018年2月.
109. **安井 武史 :** デュアル光コム顕微鏡, *超高速光エレクトロニクス研究会 第4回研究会 「超高速を接点に ~光通信とバイオフォトニクス~」,* 2018年3月.
110. **宇都 義浩 :** 血清糖タンパク質由来マクロファージ活性化剤の創製と免疫療法への応用, *日本農芸化学会2018年度大会,* 2018年3月.
111. **南川 丈夫, 安井 武史 :** 光コムを用いた分光エリプソメトリー法, *第65回応用物理学会春季学術講演会,* 18p-C303-6, 2018年3月.
112. **増岡 孝, 小倉 隆史, 南川 丈夫, 中嶋 善晶, 山岡 禎久, 美濃島 薫, 安井 武史 :** センシングRFコムを用いた光音響波の計測, *第65回応用物理学会春季学術講演会,* 19a-B303-2, 2018年3月.
113. **山際 将具, 南地 暉, 南川 丈夫, 山本 裕紹, 安井 武史 :** 位相シフト法を用いたTHzデジタルホログラフィグ, *第65回応用物理学会春季学術講演会,* 19p-A402-13, 2018年3月.
114. **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, *第65回応用物理学会春季学術講演会,* 19p-C303-14, 2018年3月.
115. **山際 将具, 南川 丈夫, 諸橋 功, 関根 徳彦, 寳迫 巌, 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, *第65回応用物理学会春季学術講演会,* 19a-P2-6, 2018年3月.
116. **篠原 侑成, 芝 一休, 山田 久嗣, 遠藤 良夫, 石塚 昌宏, 田中 徹, 宇都 義浩 :** 5-アミノレブリン酸を用いた光線力学治療ALA-PDTに対する増感剤TX-816の創製, *日本化学会第98春季年会,* 2018年3月.
117. **麻植 凌, 永井 洸丞, 南川 丈夫, 田上 周路, 深野 秀樹, 中嶋 善晶, 美濃島 薫, 安井 武史 :** ファイバー光コム共振器の外乱/RF変換機能を用いた屈折率計測(2) ∼屈折率依存性繰り返し周波数シフトの観測∼, *第65回応用物理学会春季学術講演会,* 20p-C303-1, 2018年3月.
118. **西川 諒平, 桒田 依洋, 井亀 沙紀, 井土 侑香, 遠藤 亮, 山田 久嗣, 宇都 義浩, 田坂 徹, 鵜沼 英樹, 徳永 彦, 早川 明夫, 呉 明輝, 呉 貴卿 :** 低分子化したホエイプロテインを用いたマクロファージ活性化剤の開発, *日本化学会 第98春季年会,* 2018年3月.
119. **宮崎 豊久, 楠橋 由貴, 羽生 紋佳, 嶋田 宏輝, 山田 久嗣, 近藤 輝幸, 宇都 義浩 :** 2-ニトロイミダゾール基を導入した新規ホスホリルコリンポリマーの合成と機能評価, *日本化学会第98春季年会,* 2018年3月.
120. **楠橋 由貴, 勝占 華世, 二若 真菜, 林 佑美, 山田 久嗣, 大崎 智弘, 石塚 昌宏, 田中 徹, 山中 信康, 倉橋 司, 宇都 義浩 :** アミノレブリン酸を用いた超音波療法に対する温熱の増強効果, *日本化学会第98春季年会,* 2018年3月.
121. **羽生 紋佳, 上﨑 里砂, 上島 一輝, 金子 友子, 山田 久嗣, 富永 正英, 壽賀 正城, 山下 智弘, 沖本 智昭, 宇都 義浩 :** 5-アミノレブリン酸およびプロトポルフィリンⅨの炭素線増感作用, *日本化学会第98春季年会,* 2018年3月.
122. **白井 昭博, 横田 優子, 田端 京子, 葉田 敬子 :** 釜揚げしらす由来分離菌の菌種同定と280 nmの光による分離菌の不活化, *第91回日本細菌学会総会,* **Vol.73,** *No.P-101,* 75, 2018年3月.
123. **遠藤 良夫, 宇都 義浩, 芝 一休, 篠原 侑成, 安部 千秋, 小幡 徹, 小倉 俊一郎, 米村 豊 :** アミノレブリン酸を用いるがん光線力学的療法に対するシッフ塩基誘導体の感受性増強作用, *日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
124. **白井 昭博, 横田 優子, 菅野 由佳 :** 徳島県産釜揚げしらすの鮮度保持を目的とする紫外線LED殺菌技術の開発, *第17回社会産業理工学研究交流会2017 SCI-Tech Festival, No.40,* 26, 2017年9月.
125. **白井 昭博 :** 光反応を利用した微生物制御, *BioOpto Japan 2017,* **Vol.22-H6,** 2017年10月.
126. **安井 武史 :** テラヘルツ波の基礎と応用・可能性, *情報機構セミナー,* 2018年1月.
127. **川上 烈生, 宮脇 克行, 白井 昭博, 東 知里, 芳谷 勇樹, 吉岡 誠人, 南 雄也, 山路 諭, 吉田 雅彦, 大西 和男, 大野 民之助 :** LED照射下での光触媒ナノ複合材の鮮度保持機能, *LED総合フォーラム2018 in 徳島,* 125-126, 2018年2月.
128. **原口 雅宣, 北田 貴弘, 永瀬 雅夫, 安井 武史, 木内 陽介, 宮脇 克行, 髙橋 章, 岡久 稔也 :** LEDライフイノベーション総合プラットフォーム推進事業におけるテラヘルツLED応用基盤技術に関する取り組み, *LED総合フォーラム2018in徳島,* P-2, 2018年2月.
129. **新田 一樹, 安井 武史 :** テラヘルツ・カラースキャナー, *LED総合フォーラム2018 in 徳島,* 2018年2月.
130. **白井 昭博 :** 徳島大学ライフオプティクス研究プロジェクト・光反応を利用した微生物制御, *メディカル ジャパン2018,* **Vol.8-70,** 2018年2月.
131. **白井 昭博 :** 紫外線LEDによる食品表面殺菌, *徳島県LEDバレイ構想推進協議会,* 2018年2月.
132. **安井 武史 :** デュアルTHzコム分光の応用と汎用化, *理研セミナー,* 2018年3月.
133. **白井 昭博 :** 紫外線反応を利用した微生物制御, *LED関連技術講座,* 2018年3月.
134. **白井 昭博 :** 紫外線LEDによる釜揚げしらす殺菌について, *徳島新聞,* 8, 2018年3月.