1. **Masao Fuketa, Atlam EL-Sayed, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** Information Extraction from the Internet - Chapter 2 Field-Association Knowledge and its Application, iConcept Press, Aug. 2011.
2. **白井 昭博, 大政 健史 :** 第10章「バイオ医薬品における生産性向上手法とその課題」, サイエンス&テクノロジー株式会社, 東京, 2011年8月.
3. **Tshering C. Dorji, Atlam EL-Sayed, Susumu Yata, Masao Fuketa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** Extraction, selection and ranking of Field Association (FA) Terms from domain-specific corpora for building a comprehensive FA terms dictionary, *Knowledge and Information Systems,* **Vol.27,** *No.1,* 141-161, 2011.
4. **Hiroshi Hanafusa, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** A method of extracting malicious expressions in bulletin board systems by using context analysis, *Information Processing & Management,* **Vol.47,** *No.3,* 323-335, 2011.
5. **Hideaki Maseda, Hashida Yumiko, Akihiro Shirai, Takeshi Omasa *and* Nakae Taiji :** Mutation in the sdeS gene promotes expression of the sdeAB efflux pump gene and multidrug resistance in Serratia marcescens, *Antimicrobial Agents and Chemotherapy,* **Vol.55,** *No.6,* 2922-2926, 2011.
6. **Li Wang, Masao Fuketa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** Context Constraint Disambiguation of Word Semantics by Field Association Schemes, *Information Processing & Management,* **Vol.47,** *No.4,* 560-574, 2011.
7. **Yoshihiro Uto, Syota Yamamoto, Ryota Takeuchi, Yoshinori Nakagawa, Keiji Hirota, Hiroshi Terada, Shinya Onizuka, Eiji Nakata *and* Hitoshi Hori :** Effect of the Gc-derived Macrophage-activating Factor Precursor (preGcMAF) on Phagocytic Activation of Mouse Peritoneal Macrophages, *Anticancer Research,* **Vol.31,** *No.7,* 2489-2492, 2011.
8. **Eiji Nakata, Masato Koizumi, Yohei Yamashita, Kenta Onaka, Yoshinori Sakurai, Natsuko Kondo, Koji Ono, Yoshihiro Uto *and* Hitoshi Hori :** Design, Synthesis and Destructive Dynamic Effects of BODIPY-containing and Curcuminoid Boron Tracedrugs for Neutron Dynamic Therapy, *Anticancer Research,* **Vol.31,** *No.7,* 2477-2482, 2011.
9. **Masao Fuketa, Atlam EL-Sayed, Nobuo Fujisawa, Hiroshi Hanafusa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** A fast search method of similar strings from dictionaries, *International Journal of Computer Applications in Technology,* **Vol.40,** *No.4,* 265-272, 2011.
10. **Francis Hindle, Gaël Mouret, Sophie Eliet, Mickael Guinet, Arnaud Cuisset, Robin Bocquet, Takeshi Yasui *and* D. Rovera :** Widely tunable THz synthesizer, *Applied Physics. B, Lasers and Optics,* **Vol.104,** *No.4,* 763-768, 2011.
11. **Atlam EL-Sayed, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** A new approach for Arabic text classification using Arabic field-association terms, *Journal of the American Society for Information Science and Technology,* **Vol.62,** *No.11,* 2266-2276, 2011.
12. **Koichi Nonaka, Shinya Onizuka, Hiromi Ishibashi, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori, Toshiyuki Nakayama, Nariaki Matsuura, Takashi Kanematsu *and* Hikaru Fujioka :** Vitamin D Binding Protein-Macrophage Activating Factor Inhibits HCC in SCID Mice, *The Journal of Surgical Research,* **Vol.172,** *No.1,* 116-122, 2012.
13. **Yusuke Tsurumaru, Kanako Sasaki, Tatsuya Miyawaki, Yoshihiro Uto, Takayuki Momma, Naoyuki Umemoto, Masaki Momose *and* Kazufumi Yazaki :** HlPT-1, a membrane-bound prenyltransferase responsible for the biosynthesis of bitter acids in hops, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.417,** *No.1,* 393-398, 2012.
14. **Ryo Tanaka, Yoshihiro Uto, Kenta Ohnaka, Yuki Ohta, Kazufumi Yazaki, Naoyuki Umemoto, Eiji Nakata *and* Hitoshi Hori :** Prenylated acylphloroglucinol derivatives: isoprenomics-based design, syntheses and antioxidative activities, *Advances in Experimental Medicine and Biology,* **Vol.737,** 251-256, 2012.
15. **Eiji Nakata, Masato Koizumi, Yohei Yamashita, Yoshihiro Uto *and* Hitoshi Hori :** Boron tracedrug: design, synthesis, and pharmacological activity of phenolic BODIPY-containing antioxidants as traceable next-generation drug model, *Advances in Experimental Medicine and Biology,* **Vol.737,** 301-306, 2012.
16. **Chikako Asada, Chizuru Sasaki, Yoshihiro Uto, Jun Sakafuji *and* Yoshitoshi Nakamura :** Effect of steam explosion pretreatment with ultra-high temperature and pressure on effective utilization of softwood biomass, *Biochemical Engineering Journal,* **Vol.60,** 25-29, 2012.
17. **白井 昭博, 大津 勇貴, 高麗 寛紀 :** ジェミニ型抗菌剤とUVA-LED照射による殺菌相乗効果とその殺菌機構, *LED総合フォーラム2011 in 徳島 論文集,* **Vol.P-11,** 93-94, 2011年.
18. **Uwate Maki, Nakae Taiji, Akihiro Shirai, Takeshi Omasa *and* Hideaki Maseda :** MexT-mediated Regulation of MexEF-OprN Multidrug Efflux Pump via Nod Box in Pseudomonas aeruginosa, *Resouces Envionment Life,* 191-198, 2011.
19. **Emmanuel Abraham, Yoshiyuki Ohgi, Masa-aki Minami, Mukesh Jewariya, Masaya Nagai, Tsutomu Araki *and* Takeshi Yasui :** Real-time line projection for fast terahertz spectral computed tomography, *Optics Letters,* **Vol.36,** *No.11,* 2119-2121, 2011.
20. **堀 均, 宇都 義浩, 中田 栄司 :** 低酸素標的薬剤のメディシナル・ブリコラージュと次世代医薬品ボロントレースドラッグの創生, *四国医学雑誌,* **Vol.67,** *No.1,2,* 7-14, 2011年4月.
21. **山下 豊信, 安井 武史 :** 紫外線による肌内部ダメージを可視化する技術の開発, *Fragrance Journal,* **Vol.7,** 25-31, 2011年7月.
22. **安部 千秋, 宇都 義浩, 遠藤 良夫, 堀 均 :** 発育鶏卵を利用した創薬研究と将来展望, *放射線生物研究,* **Vol.46,** *No.3,* 221-233, 2011年9月.
23. **中田 栄司, 森井 孝, 宇都 義浩, 堀 均 :** がんの特異的な検出を目指した蛍光イメージング法の最近の展開, *放射線生物研究,* **Vol.46,** *No.3,* 234-246, 2011年9月.
24. **安井 武史 :** 生体コラーゲンSHG(第2高調波発生光)顕微鏡, *光技術コンタクト,* **Vol.50,** *No.5,* 16-22, 2012年.
25. **Takeshi Yasui, Makoto Fujio, Ryotaro Nakamura, Shuko Yokoyama *and* Tsutomu Araki :** Phase-slope measurement of tunable CW-THz radiation and application for distance measurement of optically rough object, *CLEO: Science & Innovations 2011,* Baltimore, May 2011.
26. **Emmanuel Abraham, Yoshiyuki Ohgi, Tsutomu Araki *and* Takeshi Yasui :** Real-time line projection for fast terahertz computed tomography, *CLEO: Science & Innovations 2011,* Baltimore, May 2011.
27. **Takeshi Yasui :** (Invited) How to measure THz frequencies with high precision, *THz Science and Technology ~The Castle Meeting~,* Schloss Rauischholzhausen, Jun. 2011.
28. **Mukesh Jewariya, Kohji Kawamoto, Masaki Nose, Tsutomu Araki *and* Takeshi Yasui :** Evaluation of spectral resolution and accuracy in asynchronous-opticalsampling THz time-domain spectroscopy, *THz Science and Technology ~The Castle Meeting~,* Schloss Rauischholzhausen, Jun. 2011.
29. **Yoshihiro Magori, Seiji Ohta, Tatsuya Kageyama, Kenji Teranishi, Naoyuki Shimomura, Yoshihiro Uto *and* Hitoshi Hori :** In Vivo Experiment of Applying Nanosecond Pulsed Electric Fields on Solid Tumor, *Proceedings of the 18th IEEE International Pulsed Power Conference,* 1237-1241, Chicago, Jun. 2011.
30. **Atlam EL-Sayed, Masao Fuketa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** A New Method for Extracting Arabic FA Terms from Domain-Specific Corpora using Part-Of-Speech (POS), *Proceedings of 5th International Conference on Intelligent Computing and Information Systems (ICICIS 2011),* 88-94, Cairo, Egypt, Jun. 2011.
31. **Ryosuke Tanaka, Takeshi Yasui, Shu-ichiro Fukushima *and* Tsutomu Araki :** In vivo observation of skin burn using collagen-sensitive second-harmonic-generation microscopy, *Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics 2011 (CLEO/Pacific Rim 2011),* Sydney, Aug. 2011.
32. **Takeshi Yasui :** (invited talk) THz color scanner for moving objects, *Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics 2011 (CLEO/Pacific Rim 2011),* Sydney, Aug. 2011.
33. **Uwae Maki, Ichise Yuki, Akihiro Shirai, Takeshi Omasa, Nakae Taiji *and* Hideaki Maseda :** MexS cancels the MexT-dependent repression of MexAB-OprM efflux pump in Pseudomonas aeruginosa, *International Union of Microbiology Societies 2011 Congress,* 221, Sapporo, Sep. 2011.
34. **Takeshi Yasui, Inaba Hajime *and* Minoshima Kaoru :** (Invited talk) Terahertz frequency metrology based on frequency comb, *Symposium on 'A Revolution in Spectroscopy by the Optical Frequency Comb',* Tsukuba, Sep. 2011.
35. **Takeshi Yasui, Inaba Hajime, Minoshima Kaoru *and* Tsutomu Araki :** THz frequency synthesizerbased on dual optical comb, *Symposium on 'A Revolution in Spectroscopy by the Optical Frequency Comb',* Tsukuba, Sep. 2011.
36. **Takuki Ogawa, Hiroaki Bando, Hiroya Kitagawa, Atlam EL-Sayed, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** Empathic Robot Communication by Touch-based Dialog Interfaces, *Proceedings of Sixth International Knowledge Management in Organizations Conference (KMO 2011),* Tokyo, Sep. 2011.
37. **Hiroya Kitagawa, Takuki Ogawa, Atlam EL-Sayed, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** A String Searching Method for Multi-Keywords by Double Array Structures, *Proceedings of Sixth International Knowledge Management in Organizations Conference (KMO 2011),* Tokyo, Sep. 2011.
38. **Toshihiro Satomi, Hiroya Kitagawa, Takuki Ogawa, Atlam EL-Sayed, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** Rule-based Knowledge Representation of Detecting Personal and Confidential Contexts, *Proceedings of Sixth International Knowledge Management in Organizations Conference (KMO 2011),* Tokyo, Sep. 2011.
39. **Mukesh Jewariya, Kohji Kawamoto, Masaki Nose, Yushiyuki Sakaguchi, Takeshi Yasui, Hajime Inaba, Kaoru Minoshima *and* Tsutomu Araki :** Evaluation of spectral resolution and accuracy in asynchronous-opticalsampling THz time-domain spectroscopy, *36th International Conference on Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves (IRMMW-THz2011),* Houston, Oct. 2011.
40. **Yi-Da Hsieh, Masaki Nose, Shuko Yokoyama, Hajime Inaba, Kaoru Minoshima, Tsutomu Araki *and* Takeshi Yasui :** Observation of terahertz frequency comb by time-window-extended, asynchronous-optical-sampling THz-TDS, *36th International Conference on Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves (IRMMW-THz2011),* Houston, Oct. 2011.
41. **Emmanuel Abraham, Yoshiyuki Ohgi, Mukesh Jewariya, Masaya Nagai, Tsutomu Araki *and* Takeshi Yasui :** Fast terahertz computed tomography for continuously rotating object, *36th International Conference on Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves (IRMMW-THz2011),* Houston, Oct. 2011.
42. **Akihiro Shirai, kuboyama Yasunori, Masayoshi Onitsuka, Katsu Satoshi, Takami Takayuki, Hideaki Maseda *and* Takeshi Omasa :** The effects of CHOP over-expression/down-regulation on recombinant Antithrombin III production in Chinese Hamster Ovary Cells, *The 17th Young Asian Biochemical Engineers' Community (YABEC), No.F-8,* 120, Incheon, Oct. 2011.
43. **Masayoshi Onitsuka, Tatsuzawa Miki, Akihiro Shirai, Hideaki Maseda *and* Takeshi Omasa :** Effects of trehalose on antibody production: Supression of protein aggregation and enhancement of productivity, *The 17th Young Asian Biochemical Engineers' Community (YABEC), No.F-9,* 121, Incheon, Oct. 2011.
44. **Hiroya Kitagawa, Atlam EL-Sayed, Takuki Ogawa, Masao Fuketa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** A Fast and Compact Method for Document Summarization on Mobile Devices using Non-Negative Matrix Factorization, *Proceedings of 2nd International Conference on Networking and Information Technology (ICNIT 2011),* 150-157, Hong Kong, Nov. 2011.
45. **Masao Fuketa, Hiroya Kitagawa, Takuki Ogawa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** Compression of Double Array Structures for Fixed Length Keywords, *Proceedings of 2nd International Conference on Networking and Information Technology (ICNIT 2011),* 158-165, Hong Kong, Nov. 2011.
46. **Kazuhiro Morita, Shuto Arai, Hiroya Kitagawa, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** Dynamic Construction of Hierarchical Thesaurus using Co-occurrence Information, *Proceedings of 2nd International Conference on Networking and Information Technology (ICNIT 2011),* 231-239, Hong Kong, Nov. 2011.
47. **Takuki Ogawa, Kazuhiro Morita, Hiroya Kitagawa, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** A study of dialogue robots with haptic interactions, *Proceedings of the 7th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (IEEE NLP-KE 2011),* 285-288, Tokushima, Nov. 2011.
48. **Abdunabi UBUL, Atlam EL-Sayed, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** A New Approach for Summarizing Documents using Generic Impressions Expressions, *Proceedings of the 7th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (IEEE NLP-KE 2011),* 469-474, Tokushima, Nov. 2011.
49. **Takeshi Yasui *and* Tsutomu Araki :** Sensitive measurement of water content in dry material using low-frequency terahertz time-domain spectroscopy system equipped with micro-structured photoconductive antennas, *1st EOS Topical Meeting on Micro- and Nano-Optoelectronic Systems,* Bremen, Dec. 2011.
50. **Takeshi Yasui :** (Invited talk) How to measure THz frequencies with high precision, *The 4th Japan-Korea Joint workshop on THz Technology,* Nagoya, Dec. 2011.
51. **Takeshi Yasui, Makoto Yonetsu, Ryosuke Tanaka, Shu-ichiro Fukushima, Toyonobu Yamashita, Yuki Ogura, Tetsuji Hirao *and* Tsutomu Araki :** Application of second-harmonic generation microscopy for in vivo observation of structural change in human dermal collagen fiber caused by aging and/or UV exposure, *BiOS 2012 (Photonic West 2012),* San Francisco, Jan. 2012.
52. **安井 武史 :** (招待講演)テラヘルツ・カラースキャナー, *日本光学会中四国支部・計測自動制御学会四国支部 合同講演会,* 2011年4月.
53. **龍澤 実季, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 間世田 英明, 大政 健史 :** トレハロース添加による一本鎖二重特異性抗体の凝集抑制効果の検討, *日本農芸化学会中四国支部第30回講演会,* 30, 2011年5月.
54. **宇都 義浩, 小泉 允人, 山下 洋平, 大仲 健太, 中田 栄司, 堀 均 :** ボロントレースドラッグを指向したBODIPY含有フェノールの抗酸化剤分子設計, *第17回癌治療増感研究会,* 2011年6月.
55. **安井 武史 :** (招待講演)テラヘルツ・カラースキャナー, *日本非破壊検査協会・関西支部イブニングサロン,* 2011年6月.
56. **宇都 義浩, 安部 千秋, 川崎 彩加, 吉冨 徹, 長崎 幸夫, 遠藤 良夫, 堀 均 :** 酸化ストレス発育鶏卵モデルを用いたラジカル含有ナノ粒子TEMPO-RNPのin vivo抗酸化活性評価, *第64回日本酸化ストレス学会学術集会,* 2011年7月.
57. **白井 昭博 :** 微生物胞子の化学的殺菌を考える, *日本防菌防黴学会第38回年次大会要旨集, No.S2-5,* 47, 2011年8月.
58. **遠藤 聡志, 白井 昭博, 久保山 泰典, 間世田 英明, 大政 健史 :** チアゾールを主骨格とする新規抗アメーバ剤の合成とその生物学的特性, *日本防菌防黴学会第38回年次大会要旨集, No.P39-31P,* 117, 2011年8月.
59. **河本 亘司, ムケシュ ジェワリヤ, 坂口 良幸, 安井 武史, 稲場 肇, 美濃島 薫, 荒木 勉 :** 光ファイバーベース非同期光サンプリング式THz時間領域分光法(V)∼低圧ガス分光への応用∼, *第72回応用物理学会学術講演会,* 2011年9月.
60. **桝本 啓介, 横山 修子, 荒木 勉, 安井 武史 :** テラヘルツ帯ドップラー計測に関する基礎研究, *第72回応用物理学会学術講演会,* 2011年9月.
61. **謝 宜達, 野瀬 昌城, 弥永 祐樹, 横山 修子, 稲場 肇, 美濃島 薫, 荒木 勉, 安井 武史 :** THzコム走査型分光法(I)∼時間窓拡大型ASOPS-THz-TDSによるTHzコムの観測∼, *第72回応用物理学会学術講演会,* 2011年9月.
62. **小川 拓貴, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** 接触機能を持つ音声対話ロボットに関する研究, *FIT2011(第10回情報科学技術フォーラム),* 547-548, 2011年9月.
63. **龍澤 実季, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 間世田 英明, 大政 健史 :** トレハロースを用いた細胞培養過程における抗体凝集抑制の検討, *化学工学会第43回秋季大会,* 628, 2011年9月.
64. **久保山 泰典, 白井 昭博, 鬼塚 正義, 勝 聡, 高見 貴之, 間世田 英明, 大政 健史 :** hAT-III高生産CHO細胞株におけるCHOP発現の影響, *第63回日本生物工学会大会講演要旨集, No.1Gp12,* 51, 2011年9月.
65. **帆足 理子, 鬼塚 正義, 木村 修一, 白井 昭博, 間世田 英明, 大政 健史 :** 遺伝子増幅を応用した蛋白質医薬品の高生産株取法の構築, *第63回日本生物工学会大会講演要旨集, No.1Gp13,* 51, 2011年9月.
66. **松本 知浩, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 間世田 英明, 大政 健史 :** CHO細胞を用いた抗体生産における糖鎖修飾変動解析, *第63回日本生物工学会大会講演要旨集, No.1Gp14,* 51, 2011年9月.
67. **Chiaki Abe, Yoshihiro Uto, Yoshio Endo, Hiroshi Maezawa, Shin-ichiro Masunaga *and* Hitoshi Hori :** Evaluation of the In vivo Radiosensitizing Activity of Etanidazole Using Tumor-bearing Chick Embryo, *70th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association,* Oct. 2011.
68. **Yoshihiro Uto, Onizuka Shinya *and* Hitoshi Hori :** Effect of the Macrophage Activating Factor Precursor (preGcMAF) on Phagocytic Activation of Mouse Peritoneal Macrophages, *70th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association,* Oct. 2011.
69. **ムケシュ ジェワリヤ, 安井 武史, 荒木 勉 :** THz frequency metrology based on Frequency Comb, *第2回先端フォトニクスシンポジウム,* 2011年10月.
70. **馬郡 義弘, 下村 直行, 影山 達也, 寺西 研二, 宇都 義浩, 堀 均 :** 超高速パルス電界の腫瘍への印加に関する研究, *第34回日本生体医工学中国四国支部大会講演抄録,* 41, 2011年10月.
71. **Yoshihiro Uto :** Development of an in vivo screening system for radiosensitizers and antioxidants using a chick embryo model, *4th Japan-Korea Joint Symposium on Bio-microsensing Technology,* Oct. 2011.
72. **前澤 博, 権藤 賢悟, 松原 隆敏, 美濃部 遥, 宇都 義浩, 堀 均 :** 5フルオロウラシルの低酸素ヒト肺がん細胞X線致死増感効果, *日本放射線影響学会第54回大会,* 120, 2011年11月.
73. **安井 武史 :** (招待講演)生体コラーゲンSHG顕微鏡, *光材料・応用技術研究会 第三回研究会『メディカルフォトニクスと光ビジネス』,* 2011年11月.
74. **吉岡 修司, 水谷 康弘, 安井 武史, 岩田 哲郎 :** テラヘルツ波を用いた塗装膜の厚さ推定への多変量解析手法の適用, *Optics & Photonics Japan 2011,* P10, 2011年11月.
75. **謝 宜達, 野瀬 昌城, 弥永 祐樹, 横山 修子, 稲場 肇, 美濃島 薫, 荒木 勉, 安井 武史 :** 時間窓拡大型非同期光サンプリング式 THz時間領域分光法によるTHzコムの観測, *Optics & Photonics Japan 2011,* 2011年11月.
76. **ジェワリヤ ムケシュ, 河本 亘司, 弥永 祐樹, 謝 宜達, 野瀬 昌城, 安井 武史, 稲場 肇, 美濃島 薫, 荒木 勉 :** Optical-fiber-based, asynchronous optical sampling THz-TDS~Application for low-pressure gas spectroscopy~, *Optics & Photonics Japan 2011,* 2011年11月.
77. **桝本 啓介, 横山 修子, 荒木 勉, 安井 武史 :** テラヘルツ帯ドップラー計測に関する基礎研究, *Optics & Photonics Japan 2011,* 2011年11月.
78. **田中 佑治, 長谷 栄治, 田仲 亮介, 福島 修一郎, 安井 武史, 荒木 勉 :** 電気光学的高速偏光変調を用いた 偏光分解 SHG(第 2 高調波発生光)顕微鏡, *Optics & Photonics Japan 2011,* 2011年11月.
79. **宇都 義浩, 山本 将太, 向井 大貴, 石山 統子, 竹内 亮太, 中川 美典, 廣田 慶司, 寺田 弘, 鬼塚 伸也, 堀 均 :** β-ガラクトシダーゼによる糖鎖修飾を受けた1s1sおよび22型Gcグロブリンのマクロファージ活性化能の評価, *第15回バイオ治療法研究会学術集会,* 2011年12月.
80. **宇都 義浩, 安部 千秋, Toru Yoshitomi, Yukio Nagasaki, Yoshio Endo, 堀 均 :** In Vivo Antioxidative Activity of O-TEMPO-RNP using Our Developed Chicken Egg Assay, *第21回日本MRS学術シンポジウム,* 2011年12月.
81. **宇都 義浩 :** 発育鶏卵を用いた低酸素細胞放射線増感剤およびラジカル含有ナノ粒子のin vivo評価法の開発, *バイオインダストリー協会 大学発・選り抜きセミナー 徳島大学研究者との集い・第3回東京編,* 2011年12月.
82. **田仲 亮介, 福島 修一郎, 安井 武史, 荒木 勉 :** 第2高調波発生顕微鏡を用いた熱傷治癒過程のモニタリング, *第24回バイオエンジニアリング講演会,* 2012年1月.
83. **宇都 義浩, 田中 涼, 大仲 健太, 堀 均 :** イソプレノミクスによる7位メチルトコフェロールの合成とLDL抗酸化活性, *第23回ビタミンE研究会,* 2012年1月.
84. **安井 武史 :** (招待講演)デュアル光コムを基準とした超精密テラヘルツ・シンセサイザーの開発, *レーザー学会学術講演会第32回年次大会シンポジウム「コヒーレントテラヘルツ光源の新展開」,* 2012年1月.
85. **宇都 義浩, 村井 絵美, 寺岡 瑞絵, 前澤 博, 堀 均 :** アセチル化グルコースハイブリッド放射線増感剤TX-2244をリードとした6位修飾グルコース型放射線増感剤の分子設計, *第14回癌治療増感研究シンポジウム,* 2012年2月.
86. **小川 拓貴, 森田 和宏, 泓田 正雄, 寒川 舞, 青江 順一 :** 音声対話ロボットにおける触覚インタラクションの効果の検証, *言語処理学会第18回年次大会,* 2012年3月.
87. **晃曻 祥恵, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** 地域連想語辞書の構築に関する研究, *言語処理学会第18回年次大会,* 2012年3月.
88. **田中 佑治, 長谷 栄治, 田仲 亮介, 福島 修一郎, 安井 武史, 荒木 勉 :** 電気光学的偏光変調による偏光分解SHG(第2高調波発生光)顕微鏡の高速化, *第59回応用物理学関係連合講演会,* 2012年3月.
89. **桝本 啓介, 横山 修子, 荒木 勉, 安井 武史 :** テラヘルツ帯ドップラー計測に関する基礎研究(II)∼ウェーブレット変換の利用∼, *第59回応用物理学関係連合講演会,* 2012年3月.
90. **弥永 祐樹, 坂口 良幸, 横山 修子, 稲場 肇, 美濃島 薫, 荒木 勉, 安井 武史 :** 光ファイバーベース非同期光サンプリング式THz時間領域分光法(VI) ∼モード同期周波数走査によるスペクトル確度の向上∼, *第59回応用物理学関係連合講演会,* 2012年3月.
91. **謝 宜達, 弥永 祐樹, 横山 修子, 稲場 肇, 美濃島 薫, 荒木 勉, 安井 武史 :** THzコム走査型分光法(II)∼THzコム・モードの周波数走査によるスペクトル分解能の向上∼, *第59回応用物理学関係連合講演会,* 2012年3月.
92. **田中 大地, 宇都 義浩, 安部 千秋, 遠藤 良夫, 前澤 博, 原田 浩, 増永 慎一郎, 堀 均 :** 腫瘍移植鶏卵における低酸素腫瘍の同定とetanidazoleのin vivo放射線増感活性の評価, *日本薬学会第132年会,* 2012年3月.
93. **田中 涼, 宇都 義浩, 大仲 健太, 矢崎 一史, 梅基 直行, 堀 均 :** イソプレノミクスを基盤としたプレニル化アシルフロログルシノール類の合成と抗酸化活性の評価, *日本薬学会第132年会,* 2012年3月.
94. **向井 大貴, 石山 統子, 宇都 義浩, 山本 将太, 竹内 亮太, 中川 美典, 廣田 慶司, 寺田 弘, 鬼塚 伸也, 堀 均 :** 1s1sおよび22型Gc proteinの脱ガラクトース体におけるマクロファージ活性化能の評価, *日本薬学会第132年会,* 2012年3月.
95. **高麗 寛紀, 白井 昭博, 大津 勇貴 :** ジェミニ型抗菌剤と紫外部(UV-A)LEDライト照射による殺菌相乗作用メカニズム, *赤外・紫外・可視光応用技術展 2011,* 2011年4月.
96. **下村 直行, 馬郡 義弘, 永濱 匡高, 寺西 研二, 宇都 義浩, 堀 均 :** 発育鶏卵法を用いたナノ秒パルス電界の固形腫瘍への印加実験, *電気学会研究会資料,* **Vol.PPT-12,** *No.1,* 1-4, 2012年3月.
97. **Takeshi Yasui :** Ch. 15. Terahertz frequency metrology based on frequency comb techniques, Woodhead Publishing, Cambridge, Jan. 2013.
98. **Uwate Maki, Ichise Yu-ki, Kayama Shizuo, Akihiro Shirai, Miyake Yoichiro, Takeshi Omasa, Nakae Taiji *and* Hideaki Maseda :** Functionalization of MexT Enhances MexEF-OprN Expression to Overcome Its Repression by MvaT in Pseudomonas aeruginosa, *Journal of Bioindustrial Science,* **Vol.1,** 10-14, 2012.
99. **Toshihiro Satomi, Atlam EL-Sayed, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** A Context Analysis Scheme of Detecting Personal and Confidential Information, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **Vol.8,** *No.5(A),* 3115-3134, 2012.
100. **Akihiro Shirai, Shoko Ueta, Hideaki Maseda, Hiroki Kourai *and* Takeshi Omasa :** Action of reactive oxygen species in the antifungal mechanism of gemini-pyridinium salts against yeast, *Biocontrol Science,* **Vol.17,** *No.2,* 77-82, 2012.
101. **Yoshihiro Uto, Syota Yamamoto, Hirotaka Mukai, Noriko Ishiyama, Ryota Takeuchi, Yoshinori Nakagawa, Keiji Hirota, Hiroshi Terada, Shinya Onizuka *and* Hitoshi Hori :** Beta-Galactosidase treatment is a common first-stage modification of the three major subtypes of Gc protein to GcMAF, *Anticancer Research,* **Vol.32,** *No.6,* 2359-2364, 2012.
102. **Takeshi Yasui, Kohji Kawamoto, Yi-da Hsieh, Yoshiyuki Sakaguchi, Mukesh Jewariya, Hajime Inaba, Kaoru Minoshima, Francis Hindle *and* Tsutomu Araki :** Enhancement of spectral resolution and accuracy in asynchronous-optical-sampling terahertz time-domain spectroscopy for low-pressure gas-phase analysis, *Optics Express,* **Vol.20,** *No.14,* 15071-15078, 2012.
103. **弥永 祐樹, 謝 宜達, 坂口 良幸, 横山 修子, 稲場 肇, 美濃島 薫, 荒木 勉, 安井 武史 :** テラヘルツ周波数コムの観測と分光計測への応用, *レーザー研究,* **Vol.40,** *No.7,* 513-516, 2012年.
104. **Ryosuke Munakata, Tsuyoshi Inoue, Takao Koeduka, Kanako Sasaki, Yusuke Tsurumaru, Akifumi Sugiyama, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori, Jun-ichi Azuma *and* Kazufumi Yazaki :** Characterization of Coumarin-Specific Prenyltransferase Activities in Citrus limon Peel, *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **Vol.76,** *No.7,* 1389-1393, 2012.
105. **Kotaro Miyake, Masanori Nishioka, Satoru Imura, Erdenebulgan Batmunkh, Yoshihiro Uto, Hideko Nagasawa, Hitoshi Hori *and* Mitsuo Shimada :** The novel hypoxic cytotoxin, TX-2098 has antitumor effect in pancreatic cancer; possible mechanism through inhibiting VEGF and hypoxia inducible factor-1 targeted gene expression, *Experimental Cell Research,* **Vol.318,** *No.13,* 1554-1563, 2012.
106. **Tomonori Kawashima, Sushma Manda, Yoshihiro Uto, Kei Ohkubo, Hitoshi Hori, Ken-ichiro Matsumoto, Kiyoshi Fukuhara, Nobuo Ikota, Shinya Onizuka, Shunichi Fukuzumi, Toshihiko Ozawa, Kazunori Anzai *and* Ikuo Nakanishi :** Kinetics and Mechanism for the Scavenging Reaction of the 2,2-Diphenyl-1-picrylhydrazyl Radical by Synthetic Artepillin C Analogues, *Bulletin of the Chemical Society of Japan,* **Vol.85,** *No.8,* 877-883, 2012.
107. **Takuki Ogawa, Hiroaki Bando, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** A Method of Combination of Language Understanding with Touch-Based Communication Robots, *International Journal of Intelligence Science,* **Vol.2,** *No.4,* 71-82, 2012.
108. **Takeshi Yasui, Makoto Yonetsu, Ryosuke Tanaka, Shuichiro Fukushima, Yuji Tanaka, Toyonobu Yamashita, Yuki Ogura, Tetsuji Hirao, Hiroyuki Murota *and* Tsutomu Araki :** In vivo observation of age-related structural changes of dermal collagen in human facial skin using collagen-sensitive second harmonic generation microscope equipped with 1250-nm mode-locked Cr:Forsterite laser, *Journal of Biomedical Optics,* **Vol.18,** *No.3,* 031108, 2013.
109. **Hiroya Kitagawa, Atlam EL-Sayed, Masao Fuketa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** Document summarisation on mobile devices using non-negative matrix factorisation, *International Journal of Computer Applications in Technology,* **Vol.46,** *No.1,* 13-23, 2013.
110. **Mukesh Jewariya, Abraham Emmanuel, Takayuki Kitaguchi, Yoshiyuki Ohgi, Masaaki Minami, Tsutomu Araki *and* Takeshi Yasui :** Fast three-dimensional terahertz computed tomography using real-time line projection of intense terahertz pulse, *Optics Express,* **Vol.21,** *No.2,* 2423-2433, 2013.
111. **田中 佑治, 長谷 栄治, 福島 修一郎, 荒木 勉, 安井 武史 :** 高速・直交偏光分解第2高調波発生光顕微鏡を用いたコラーゲン配向のin vivoイメージング, *生体医工学,* **Vol.51,** *No.1,* 38-45, 2013年.
112. **Junichi Morishige, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori, Kiyoshi Satouchi, Tanihiro Yoshiomoto *and* Akira Tokumura :** Lysophosphatidic Acid Produced by Hen Egg White Lysophospholipase D Induces Vascular Development on Extraembryonic Membranes, *Lipids,* **Vol.48,** *No.3,* 251-262, 2013.
113. **Toyonobu Yamashita, Yuki Ogura, Yuji Tanaka, Ryosuke Tanaka, Takeshi Yasui, Tsutomu Araki *and* Tetsuji Hirao :** Noninvasive in situ Assessment of Structural Alternation of Human Dermis Caused by Photoaging Using a Novel Collagen-Specific Imaging Technique, *IFSCC magazine,* **Vol.16,** 3-7, 2013.
114. **Satoko Nagase, Masahiro Yamanari, Ryosuke Tanaka, Takeshi Yasui, Masahiro Miura, Takuya Iwasaki, Hiroshi Goto *and* Yoshiaki Yasuno :** Anisotropic Alteration of Scleral Birefringence to Uniaxial Mechanical Strain, *PLoS ONE,* **Vol.8,** *No.3,* e58716, 2013.
115. **Yi-Da Hsieh, Yuki Iyonaga, Yoshiyuki Sakaguchi, Shuko Yokoyama, Hajime Inaba, Kaoru Minoshima, Hindle Francis, Yoshinori Takahashi, Masashi Yoshimura, Yusuke Mori, Tsutomu Araki *and* Takeshi Yasui :** Terahertz Comb Spectroscopy Traceable Microwave Frequency Standard, *IEEE Transactions on Terahertz Science and Technology,* **Vol.3,** *No.3,* 322-330, 2013.
116. **白井 昭博, 大津 勇貴, 高麗 寛紀 :** ジェミニ型抗菌剤とUVA-LED照射による殺菌相乗効果とその殺菌機構, *LED総合フォーラム2012 in 徳島 論文集,* **Vol.P-8,** 81-82, 2012年.
117. **鬼塚 正義, 白井 昭博, 大政 健史 :** 糖タンパク質生産における翻訳後プロセスの解明と制御(バイオ医薬製造技術シリーズ), *ファームテク ジャパン,* **Vol.28,** *No.5,* 73-78, 2012年4月.
118. **安井 武史 :** テラヘルツ帯周波数コムの発生と応用, *応用物理学会誌,* **Vol.81,** *No.4,* 308-311, 2012年4月.
119. **安井 武史 :** テラヘルツ・カラースキャナー, *OplusE,* **Vol.34,** *No.4,* 334-338, 2012年4月.
120. **Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori, Kentaro Kubo, Masamitsu Ichihashi, Norihiro Sakamoto, Martin Mette *and* Toshio Inui :** GcMAF: our next-generation immunotherapy, *Nature Outlook,* **Vol.485,** *No.7400,* May 2012.
121. **Hitoshi Hori, Yoshihiro Uto *and* Eiji Nakata :** Boron tracedrugs challenge for neutron dynamic therapy, *Anticancer Research,* **Vol.32,** *No.6,* 2235-2239, Jun. 2012.
122. **安井 武史, 謝 宜達, 弥永 祐樹, 坂口 良幸, 横山 修子, 稲場 肇, 美濃島 薫, 荒木 勉 :** ギャップレスなテラヘルツ周波数コムの生成と低圧ガス分光への応用, *光学,* **Vol.41,** *No.9,* 485-489, 2012年9月.
123. **Takeshi Yasui, Mukesh Jewariya, Takashi Yasuda, Markus Schirmer, Tsutomu Araki *and* Abraham Emmanuel :** Real-time two-dimensional spatio-temporal terahertz imaging based on non-collinear free-space electro-optic sampling and application to functional terahertz imaging of moving object, *IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics,* **Vol.19,** *No.1,* 8600110, Jan. 2013.
124. **白井 昭博 :** 抗菌剤と芳香分子を徐放するケイ酸アルミニウム系ハイブリッドの開発, *アロマリサーチ,* **Vol.53,** *No.14,* 51-52, 2013年2月.
125. **Tomomi Tsutsui, Akitoshi Nishizawa, Akihiro Shirai, Masayoshi Onitsuka, Hideaki Maseda *and* Takeshi Omasa :** Gene expression profiles in ATF4-overexpressing CHO cell line, *Cell Culture Engineering XIII,* 275, Scottsdale, Arizona, USA, Apr. 2012.
126. **Masayoshi Onitsuka, Miki Tatsuzawa, Akihiro Shirai, Hideaki Maseda *and* Takeshi Omasa :** Suppression of antibody aggregation in CHO cell culture by trehalose addition, *Cell Culture Engineering XIII,* 210, Scottsdale, Arizona, USA, Apr. 2012.
127. **Takeshi Yasui, Yi-Da Hsieh, Yuki Iyonaga, Hajime Inaba, Kaoru Minoshima, Shuko Yokoyama *and* Tsutomu Araki :** Sweeping of THz frequency comb for high-accuracy, high-resolution, and broadband THz spectroscopy, *CLEO: Science & Innovations 2012,* San Jose, May 2012.
128. **Masataka Nagahama, Naoyuki Shimomura, Yoshihiro Magori, Kenji Teranishi, Yoshihiro Uto *and* Hitoshi Hori :** Development of Techniques Applying Nanosecond Pulse Electric Fields on Solid Tumor, *Proceedings of the 2012 IEEE International Power Modulator and High Voltage Conference,* 516-519, San Diego, Jun. 2012.
129. **Yi-Da Hsieh, Yuki Iyonaga, Yoshiyuki Sakaguchi, Shuko Yokoyama, Hajime Inaba, Kaoru Minoshima, Tetsuo Iwata, Takeshi Yasui *and* Tsutomu Araki :** Interpolation of frequency gaps between THz comb modes by precise tuning of laser mode-locked frequency, *3rd EOS Topical Meeting on Terahertz Science & Technology (TST2012),* Praha, Jun. 2012.
130. **Tetsuo Iwata, Shuji Yoshioka, Shota Nakamura, Yasuhiro Mizutani *and* Takeshi Yasui :** Prediction of a thickness of a paint film by applying a PLS1 method to data obtained in terahertz reflectometry, *3rd EOS Topical Meeting on Terahertz Science and Technology (TST2012),* Praha, Jun. 2012.
131. **Yuki Iyonaga, Yoshiyuki Sakaguchi, Shuko Yokoyama, Hajime Inaba, Kaoru Minoshima, Tetsuo Iwata, Takeshi Yasui *and* Tsutomu Araki :** Improvement of spectral accuracy in asynchronous-optical-sampling THz time-domain spectroscopy by sweeping of mode-locked frequency in dual fiber lasers, *3rd EOS Meeting on Terahertz Science & Technology (TST2012),* Praha, Jun. 2012.
132. **Takeshi Yasui, Yoshiyuki Ohgi, Masaaki Minami, Mukesh Jewariya, Masaki Nagaki, Tsutomu Araki *and* Emmanuel Abraham :** Line-field terahertz computed tomography of continuously rotating object, *3rd EOS Topical Meeting in Terahertz Science & Technology TST(2012),* Praha, Jun. 2012.
133. **Uwate Maki, Ichise Yuki, Akihiro Shirai, Takeshi Omasa, Nakae Taiji *and* Hideaki Maseda :** Regulation of mexT-Mediated mexEF-oprN Expression and mexAB-oprM Depression by an Upper Regulator mexS in Pseudomonas aeruginosa, *American Society for Microbiology 112th General Meeting,* 143, San Francisco, Jun. 2012.
134. **Yoshihiro Uto, Chiaki Abe, Toru Yoshitomi, Yukio Nagasaki, Yoshio Endo *and* Hitoshi Hori :** Evaluation of in vivo antioxidative activity of O-TEMPO-RNP using our newly developed chicken egg assay, *The 16th biennial meeting for the Society for Free Radical Research International (SFRRI),* London, Sep. 2012.
135. **Ichise Yu-ki, Uwate Maki, Akihiro Shirai, Takeshi Omasa, Nakae Taiji *and* Hideaki Maseda :** Regulation of mexT-Mediated mexEF-oprN Expression and mexAB-oprM Depression by An Upper Regulator mexS in Pseudomonas aeruginosa, *The 5th Japan-China-Korea Graduate Student Forum,* 110, Tsukuba, Sep. 2012.
136. **Takeshi Yasui, Yi-Da Hsieh, Yuki Iyonaga, Yoshiyuki Sakaguchi, Shuko Yokoyama, Hajime Inaba, Kaoru Minoshima *and* Tsutomu Araki :** Generation of gapless terahertz frequency comb, *37th International Conference on Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves (IRMMW-THz2012),* Wollongong, Sep. 2012.
137. **Takeshi Yasui, Yuki Iyonaga, Yi-Da Hsieh, Yoshiyuki Sakaguchi, Shuko Yokoyama, Hajime Inaba, Kaoru Minoshima *and* Tsutomu Araki :** Frequency-swept asynchronous-optical-sampling THz time-domain spectroscopy, *37th International Conference on Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves (IRMMW-THz2012),* wollongong, Sep. 2012.
138. **Akihiro Shirai, Koichiro Sato, Masayoshi Onitsuka, Hideaki Maseda *and* Takeshi Omasa :** The effect of WFS1 over-expression on recombinant protein production in Chinese Hamster Ovary Cells, *The 18th Young Asian Biochemical Engineers' Community (YABEC),* 113, Tokushima, Oct. 2012.
139. **Miki Tatsuzawa, Masayoshi Onitsuka, Akihiro Shirai, Hideaki Maseda *and* Takeshi Omasa :** Aggregation-controlled Chinese hamster ovary cell cultivation in antibody production, *The 18th Young Asian Biochemical Engineers' Community (YABEC),* 115, Tokushima, Oct. 2012.
140. **Tomomi Tsutsui, Akitoshi Nishizawa, Akihiro Shirai, Masayoshi Onitsuka, Hideaki Maseda *and* Takeshi Omasa :** Expression profiling in UPR-engineered Chinese hamster ovary cell line, *The 18th Young Asian Biochemical Engineers' Community (YABEC),* 116, Tokushima, Oct. 2012.
141. **Mai Takahashi, Syuichi Kimura, Haphparast Mohammad Ali Seyed, Yihua Cao, Takayuki Itoi, Akihiro Shirai, Masayoshi Onitsuka *and* Takeshi Omasa :** Clonal variability and chromosomal heterogeneity in Chinese hamster ovary cell lines during long-term cultivation, *The 18th Young Asian Biochemical Engineers' Community (YABEC),* 117, Tokushima, Oct. 2012.
142. **Michiko Hoashi, Mai Takahashi, Masayoshi Onitsuka, Akihiro Shirai, Hideaki Maseda *and* Takeshi Omasa :** Construction of new mammalian expression vector on the basis of gene-amplified structure in CHO genome, *The 18th Young Asian Biochemical Engineers' Community (YABEC),* 118, Tokushima, Oct. 2012.
143. **Takeshi Yasui :** (invited talk) Terahertz comb spectroscopy, *Laser and Tera-Hertz Science and Technology (LTST OSA Topical Meeting),* Wuhan, Nov. 2012.
144. **Akihiro Shirai, Ohtsu Yuki *and* Hiroki Kourai :** Synergistic antimicrobial activity of a gemini-quaternary ammonium compound and ultraviolet A light generated by a light-emitting diode, *II International Conference on Antimicrobial Research,* 98, Lisbon, Nov. 2012.
145. **Yuki Iyonaga, Hsieh Yi-Da, Yoshiyuki Sakaguchi, Hajime Inaba, Kaoru Minoshima, Hindle Francis, Tsutomu Araki *and* Takeshi Yasui :** Frequency-swept, asynchronous-optical-sampling terahertz time domain spectroscopy, *International Symposium on Frontiers in THz Technology (FTT2012),* Nara, Nov. 2012.
146. **Takeshi Yasui :** (invited talk) Gapless terahertz comb spectroscopy based on frequency-swept dual comb technique, *International Symposium on Frontiers in THz Technology (FTT2012),* Nara, Nov. 2012.
147. **Mukesh Jewariya, Yoshiyuki Ohgi, Emmanuel Abraham, Tsutomu Araki *and* Takeshi Yasui :** Three-dimensional terahertz computed tomography based on real-time line projection of terahertz beam, *International Symposium on Frontiers in THz Technology (FTT2012),* Nara, Nov. 2012.
148. **Masayoshi Onitsuka, Miki Tatsuzawa, Kazuo Okuyama, Ichiro Koguma, Akihiro Shirai *and* Takeshi Omasa :** Purification and aggregation analysis of humanized IgG-like bispecific diabody-Fc with thermo responsive Protein A (TRPA) column, *25th Annual and international meeting of Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT 2012),* 111, Nagoya, Nov. 2012.
149. **Masayoshi Onitsuka, Akihiro Shirai *and* Takeshi Omasa :** Rapid evalution of glycosylation CHO antibody production, *25th Annual and international meeting of Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT 2012),* 110, Nagoya, Nov. 2012.
150. **Miki Tatsuzawa, Masayoshi Onitsuka, Akihiro Shirai, Hideaki Maseda *and* Takeshi Omasa :** Trehalose suppress the antibody aggregation in CHO cell culture, *25th Annual and international meeting of Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT 2012),* 106, Nagoya, Nov. 2012.
151. **Tomomi Tsutsui, Akitoshi Nishizawa, Akihiro Shirai, Masayoshi Onitsuka, Hideaki Maseda *and* Takeshi Omasa :** Expression profiling in UPR-regulated Chinese hamster ovary cell line, *25th Annual and international meeting of Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT 2012),* 107, Nagoya, Nov. 2012.
152. **Mai Takahashi, Syuichi Kimura, Haghparast Mohammad Ali Seyed, Yihua Cao, Takayuki Itoi, Akihiro Shirai, Masayoshi Onitsuka *and* Takeshi Omasa :** Relationship between chromosomal instability an cell characterization in Chinese hamster ovary cell line, *25th Annual and international meeting of Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT 2012),* 108, Nagoya, Nov. 2012.
153. **Takuki Ogawa, Hiroaki Bando, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** Effects of Collaborative Communication Robots by Touch Actions and Dialogues, *Proceedings of International Research Symposium on Interdisciplinary Approaches in Management, Engineering and Technology,* 39-43, Singapore, Dec. 2012.
154. **Kazuhiro Morita, Hiroya Kitagawa, Takuki Ogawa, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** An Extraction Technique for Object Relationships including the Direction of Relations, *Proceedings of International Research Symposium on Interdisciplinary Approaches in Management, Engineering and Technology,* 66-70, Singapore, Dec. 2012.
155. **Hiroya Kitagawa, Masao Fuketa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** An efficient method for the sequential pattern mining including restricted words, *Proceedings of International Research Symposium on Interdisciplinary Approaches in Management, Engineering and Technology,* 84-87, Singapore, Dec. 2012.
156. **Masao Fuketa, Toshiyuki Tamai, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** A Fast Retrieval Method of Similar Strings Using Trie, *Proceedings of International Research Symposium on Interdisciplinary Approaches in Management, Engineering and Technology,* 167-171, Singapore, Dec. 2012.
157. **Takeshi Yasui, Ryosuke Tanaka, Eiji Hase, Shuichiro Fukushima *and* Tsutomu Araki :** In vivo imaging of dermal collagen in skin burn by collagen-sensitive second-harmonic-generaton microscopy, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.8588,** 85882W, San Francisco (USA), Feb. 2013.
158. **Yuji Tanaka, Eiji Hase, Shuichiro Fukushima, Takeshi Yasui *and* Tsutomu Araki :** In vivo imaging of collagen fiber orientation with rapid polarization-resolved SHG microscopy, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.8588,** 85882X, San Francisco (USA), Feb. 2013.
159. **Kiyoshi Yasuda *and* Jun-ichi Aoe :** A Computer Agent System for Conversing with Individuals with Dementia, *11th International Conference on Alzheimer's & Parkinson's Diseases,* Florence, Mar. 2013.
160. **宇都 義浩 :** 発育鶏卵を用いた放射線増感剤・血管新生阻害剤・抗酸化剤の創薬研究, *NMR関連ミニシンポジウム∼最新研究動向∼,* 2012年4月.
161. **宇都 義浩 :** 天然物志向創薬のGREENING:イソプレノミクス創薬と発育鶏卵を用いた抗酸化活性評価系の構築, *グリーンサイエンス講演会,* 2012年5月.
162. **宇都 義浩 :** 血清Gc protein の糖鎖構造-マクロファージ活性相関解析と免疫賦活剤創生へのメディシナルケミストリー, *第3回グライコバイオロジクス研究会,* 2012年6月.
163. **宇都 義浩, 田中 涼, 大仲 健太, 堀 均 :** イソプレノミクスを基盤としたプレニルアシルフロログルシノール類の合成と抗酸化活性の評価, *第65回日本酸化ストレス学会学術集会,* 2012年6月.
164. **安井 武史 :** (招待講演)ギャップレスTHzコムを用いた精密THz分光, *第4回超高速光エレクトロニクス研究会,* 2012年6月.
165. **宇都 義浩, 田中 大地, 野口 智帆, 原田 浩, 遠藤 良夫, 前澤 博, 増永 慎一郎, 堀 均 :** HIF-1/GFP発現系を利用した腫瘍移植鶏卵における低酸素領域の解析と放射線による分布変化の観察, *第18回癌治療増感研究会,* 2012年6月.
166. **間世田 英明, 上手 麻希, 白井 昭博, 大政 健史 :** 緑膿菌多剤耐性株の耐性機構の解析とその性状, *日本生物工学会 西日本支部 第2回講演会,* 24, 2012年7月.
167. **龍澤 実季, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 間世田 英明, 大政 健史 :** CHO細胞培養における凝集体抑制培養:トレハロース添加の影響, *日本生物工学会 西日本支部 第2回講演会,* 33, 2012年7月.
168. **安井 武史 :** (招待講演)ギャップレスなテラヘルツ波コムの発生と分光への応用, *日本学術振興会・光電相互変換第125委員会/光エレクトロニクス第130委員会/テラヘルツ波科学技術と産業開拓第182委員会合同研究会「光と電波の境界領域における最近の話題」,* 2012年7月.
169. **田中 佑治, 長谷 栄治, 福島 修一郎, 安井 武史, 荒木 勉 :** 高速偏光分解SHG(第2高調波発生光)顕微鏡を用いたラット皮膚in vivoコラーゲン配向イメージング, *生体医工学シンポジウム2012,* 2012年9月.
170. **北口 貴之, ジェワリヤ ムケシュ, 安井 武史 :** テラヘルツ・カラースキャナーを用いた成分分析 型内部透視イメージング, *日本機械学会2012年度年次大会,* 2012年9月.
171. **中村 翔太, 吉岡 修司, 安井 武史, 岩田 哲郎, 水谷 康弘 :** テラヘルツ・パルス・エコー法を用いた不透明薄膜の非接触リモート膜厚計測, *日本機械学会2012年度年次大会,* 2012年9月.
172. **Mukesh Jewariya, Yoshiyuki Ohgi, Emmanuel Abraham, Tsutomu Araki *and* Takeshi Yasui :** Three-dimensional imaging of internal structure using line-field terahertz computed tomography, *第72回応用物理学会学術講演会予稿集,* 13p-G2-3, Sep. 2012.
173. **Yi-Da Hsieh, Yuki Iyonaga, Yoshiyuki Sakaguchi, Shuko Yokoyama, Hajime Inaba, Kaoru Minoshima, Tsutomu Araki, Hindle Francis *and* Takeshi Yasui :** Application of gapless terahertz frequency comb for gas spectroscopy, *第72回応用物理学会学術講演会予稿集,* 13p-G2-2-13, Sep. 2012.
174. **弥永 祐樹, 謝 宜達, 坂口 良幸, 横山 修子, 稲場 肇, 美濃島 薫, Francis Hindle, 橋本 守, 荒木 勉, 安井 武史 :** 光ファイバーベース非同期光サンプリング式THz時間領域分光(Ⅶ)~モード同期周波数走査によるスペクトル分解能の向上~, *第72回応用物理学会学術講演会予稿集,* 11a-B1-11, 2012年9月.
175. **白井 昭博, 遠藤 聡志, 間世田 英明, 大政 健史 :** チアゾール系新規抗アメーバ剤の抗微生物活性および細胞毒性, *日本防菌防黴学会第39回年次大会要旨集, No.12Pa-01,* 157, 2012年9月.
176. **Yoshihiro Uto *and* Hitoshi Hori :** beta-Galactosidase treatment is common modification method of three major subtypes of Gc protein to GcMAF in vivo, *71th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association,* Sep. 2012.
177. **永濱 匡高, 下村 直行, 寺西 研二, 宇都 義浩, 堀 均 :** ナノ秒パルス電界の腫瘍への印加効果に関する研究, *平成24年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 43, 2012年9月.
178. **安井 武史 :** (招待講演)テラヘルツ帯周波数コムの発生と応用, *戦略的基盤技術検討委員会(島津製作所),* 2012年10月.
179. **横田 優子, 上手 麻希, 白井 昭博, 中江 太治, 間世田 英明 :** ダイレクトリピートの欠失による緑膿菌mexT遺伝子出現機構の解析, *日本細菌学会,* 2012年10月.
180. **黒山 亜美, 上手 麻希, 白井 昭博, 中江 太治, 間世田 英明 :** 高度多剤耐性緑膿菌nfxC変異株の出現はmexT遺伝子の転写に依存する?, *日本細菌学会,* 2012年10月.
181. **弥永 祐樹, 謝 宜達, 坂口 良幸, 横山 修子, 稲場 肇, 美濃島 薫, フランシス ヒンドル, 橋本 守, 荒木 勉, 安井 武史 :** 周波数走査型非同期光サンプリング式テラヘルツ時間領域分光法, *Optics & Photonics Japan 2012,* 23pE4, 2012年10月.
182. **謝 宜達, 弥永 祐樹, 坂口 良幸, 横山 修子, 稲場 肇, 美濃島 薫, フランシス ヒンドル, 荒木 勉, 安井 武史 :** ギャップレスTHzコム分光法の開発, *Optics & Photonics Japan 2012,* 23pE5, 2012年10月.
183. **筒井 智美, 白井 昭博, 鬼塚 正義, 西沢 明敏, 間世田 英明, 本田 孝祐, 大竹 久夫, 大政 健史 :** ATF-4高発現CHO細胞における遺伝子発現解析, *第64回日本生物工学会大会,* 33, 2012年10月.
184. **龍澤 実季, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 間世田 英明, 大政 健史 :** トレハロースを用いたCHO細胞培養における抗体の凝集抑制, *第64回日本生物工学会大会,* 33, 2012年10月.
185. **白井 昭博, 佐藤 浩一郎, 鬼塚 正義, 間世田 英明, 大政 健史 :** 組換えタンパク質高生産CHO細胞株におけるWFS1発現の影響, *第64回日本生物工学会大会,* 33, 2012年10月.
186. **田中 佑治, 長谷 栄治, 福島 修一郎, 安井 武史, 荒木 勉 :** 高速偏光分解SHG(第2高調波発生光)顕微鏡を用いた真皮コラーゲン配向のin vivoイメージング, *Optics & Photonics Japan 2012,* 25aA3, 2012年10月.
187. **長谷 栄治, 田仲 亮介, 福島 修一郎, 荒木 勉, 安井 武史 :** SHG(第2高調波発生光)顕微鏡を用いた熱傷治癒過程における真皮コラーゲン動態の可視化, *Optics & Photonics Japan 2012,* 25aA4, 2012年10月.
188. **安井 武史, 弥永 祐樹, 荒木 勉, 橋本 守 :** フーリエ変換型分光法におけるスペクトル分解能とスペクトル確度の向上~THz時間領域分光法における原理確認~, *日本分光学会テラヘルツ分光部会シンポジウム「テラヘルツ分光法の最先端Ⅵ~ここまできたテラヘルツ時間領域分光~」,* 25aA4, 2012年10月.
189. **間世田 英明, 上手 麻希, 中江 太治, 市瀬 裕樹, 白井 昭博, 大政 健史 :** 緑膿菌多剤耐性株におけるmexS-mexT遺伝子による耐性制御, *第41回薬剤耐性菌研究会,* 31, 2012年10月.
190. **安田 清, 中野 有紀子, 青江 順一, 桑原 教彰 :** パソコンによる認知症向け会話支援:自由会話アニメエージェントの開発, *日本高次脳機能障害学会学術総会,* **Vol.36,** 253, 2012年11月.
191. **安井 武史 :** (招待講演)テラヘルツ膜厚計について, *日本防錆技術協会関西支部(大阪市難波生涯学習センター),* 2012年11月.
192. **宇都 義浩, 向井 大貴, 石山 統子, 田中 大地, 久保 健太郎, 坂本 憲広, 乾 利夫, 堀 均 :** GcMAF含有ヒト血清のマクロファージ貪食活性化能および抗腫瘍活性の評価, *第16回バイオ治療法研究会学術集会,* 2012年12月.
193. **宇都 義浩, 遠藤 良夫, 佐藤 博 :** ヒトがん細胞を用いた抗転移性低酸素サイトトキシン類の開発, *平成24年度がん進展制御研究所 共同利用・共同研究拠点研究成果報告会,* 2012年12月.
194. **宇都 義浩, 田中 涼, 田中 大地, 野口 智帆, 堀 均 :** FTY720をリードとした血管新生阻害性α-トコフェロール誘導体UTX-93の分子設計, *第24回ビタミンE研究会,* 2013年1月.
195. **安井 武史 :** (招待講演)生体コラーゲン顕微鏡, *日本生体医工学会専門別研究会バイオメカニクス研究会第146回研究会,* 2013年1月.
196. **安井 武史 :** (招待講演)ギャップレスTHzコム分光法, *レーザー学会学術講演会第33回年次大会シンポジウム「周波数コム光源とその計測応用への進展」,* 2013年1月.
197. **宇都 義浩 :** ヒト血清糖タンパク質の糖鎖修飾による免疫賦活剤の創製と臨床応用, *第8回香川大学工学部先端工学研究発表会,* 2013年2月.
198. **宇都 義浩, 皆巳 和賢, 原田 浩, 遠藤 良夫, 前澤 博, 増永 慎一郎, 堀 均 :** 解糖系からみた癌増感のターゲット:糖修飾放射線増感剤のメディシナルケミストリー, *第15回癌治療増感研究シンポジウム,* 2013年2月.
199. **中村 翔太, 谷池 亮人, 安井 武史 :** テラヘルツ・パルス・エコー法を用いた塗装膜の非接触リモート計測, *第28回塗料・塗装研究発表会,* 2013年3月.
200. **Yoshihiro Uto :** Design, synthesis and in ovo evaluation of prenylated antioxidants based on isoprenomics., *International Free Radical Winter School 2013,* Mar. 2013.
201. **赤崎 優介, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** Twitterを用いた時制を表す特徴語の自動収集に関する研究, *言語処理学会第19回年次大会,* 2013年3月.
202. **市瀬 裕樹, 上手 麻希, 白井 昭博, 中江 太治, 間世田 英明 :** 緑膿菌mexS遺伝子による多剤耐性化抑制機構の解析, *日本細菌学会,* **Vol.68,** *No.1,* 195, 2013年3月.
203. **木下 幸恵, 筒井 智美, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 間世田 英明, 大政 健史 :** NFKBIZ発現による高生産CHO細胞株の構築と解析, *化学工学会第77年会,* 2013年3月.
204. **野田 真広, 龍澤 実季, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 間世田 英明, 大政 健史 :** トレハロース添加によるCHO細胞培養過程の抗体凝集抑制, *化学工学会第77年会,* 2013年3月.
205. **森下 明彦, 高橋 舞, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 間世田 英明, 大政 健史 :** 組換えバイオ医薬品生産CHO細胞株構築過程における染色体不安定性解析, *化学工学会第77年会,* 2013年3月.
206. **宇都 義浩, 遠藤 良夫, 久保 健太郎, 乾 利夫, 堀 均 :** 発育鶏卵を工学的動物モデルとした制がん剤のメディシナルケミストリー, *日本化学会第93春季年会,* 2013年3月.
207. **謝 宜達, 弥永 祐樹, 澤田 陽介, 荒木 勉, 安井 武史 :** 光ファイバーベース非同期光サンプリング式THz時間領域分光法(Ⅷ)~光ファイバー結合型光伝導アンテナによるオールファイバー化~, *第60回応用物理学関係連合講演会,* 29a-D1-6, 2013年3月.
208. **白井 昭博, 大津 勇貴, 高麗 寛紀 :** ジェミニ型抗菌剤とUVA-LED照射による殺菌相乗効果とその殺菌機構, *赤外・紫外・可視光応用技術展 2012,* 2012年4月.
209. **白井 昭博, 高麗 寛紀 :** ジェミニ型抗菌剤とUV-A-LED照射を併用した殺菌法の構築, *BioOpto Japan 2012,* 2012年9月.
210. **白井 昭博 :** カチオン交換能およびエーテル加水分解能を有するケイ酸アルミニウムを利用した新規抗菌-芳香性ハイブリッドの開発, *日経産業新聞,* 11, 2012年11月.
211. **安井 武史 :** 第5章 第2節 皮膚(真皮)のコラーゲン量を測定したい, 株式会社 技術情報協会, 東京, 2013年5月.
212. **Maki Uwate, Yu-ki Ichise, Akihiro Shirai, Takeshi Omasa, Nakae Taiji *and* Hideaki Maseda :** Two routes of MexS-MexT-mediated regulation of MexEF-OprN and MexAB-OprM efflux pump expression in Pseudomonas aeruginosa, *Microbiology and Immunology,* **Vol.57,** *No.4,* 263-272, 2013.
213. **Ryosuke Tanaka, Shuichiro Fukushima, Kunihiko Sasaki, Yuji Tanaka, Hiroyuki Murota, Takeshi Matsumoto, Tsutomu Araki *and* Takeshi Yasui :** In vivo visualization of dermal collagen fiber in skin burn by collagen-sensitive second-harmonic-generation microscopy, *Journal of Biomedical Optics,* **Vol.18,** *No.6,* 061231, 2013.
214. **Abdunabi UBUL, Atlam EL-Sayed, Hiroya Kitagawa, Masao Fuketa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** An Efficient Method of Summarizing Documents Using Impression Measurements, *Computing and Informatics,* **Vol.32,** *No.2,* 371-391, 2013.
215. **Akihiro Shirai, Yasuko Fumoto, Tomoaki Shouno, Hideaki Maseda *and* Takeshi Omasa :** Synthesis and biological activity of thiazolyl-acetic acid derivatives as possible antimicrobial agents, *Biocontrol Science,* **Vol.18,** *No.2,* 59-73, 2013.
216. **Daisuke Kuchiike, Yoshihiro Uto, Hirotaka Mukai, Noriko Ishiyama, Chiaki Abe, Daichi Tanaka, Tomohito Kawai, Kentaro Kubo, Martin Mette, Toshio Inui, Yoshio Endo *and* Hitoshi Hori :** Degalactosylated/Desialylated Human Serum Containing GcMAF Induces Macrophage Phagocytic Activity and In Vivo Antitumor Activity, *Anticancer Research,* **Vol.33,** *No.7,* 2881-2885, 2013.
217. **Toshio Inui, Daisuke Kuchiike, Kentaro Kubo, Martin Mette, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori *and* Norihiro Sakamoto :** Clinical Experience of Integrative Cancer Immunotherapy with GcMAF, *Anticancer Research,* **Vol.33,** *No.7,* 2917-2920, 2013.
218. **Keiji Hirota, Yoshinori Nakagawa, Ryota Takeuchi, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori, Shinya Onizuka *and* Hiroshi Terada :** Antitumor Effect of Degalactosylated Gc-Globulin on Orthotopic Grafted Lung Cancer in Mice, *Anticancer Research,* **Vol.33,** *No.7,* 2911-2915, 2013.
219. **Tetsuo Iwata, Shuji Yoshioka, Shota Nakamura, Yasuhiro Mizutani *and* Takeshi Yasui :** Prediction of the Thickness of a Thin Paint Film by Applying a Modified Partial-Least-Squares-1 Method to Data Obtained in Terahertz Reflectometry, *Journal of Infrared, Millimeter and Terahertz Waves,* **Vol.34,** *No.10,* 646-659, 2013.
220. **Masataka Nagahama, Naoyuki Shimomura, Akito Nakagawa, Kenji Teranishi, Yoshihiro Uto *and* Hitoshi Hori :** In Vivo Experimental Study of Nanosecond Pulsed Electric Field Effects on Solid Tumors, *IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation,* **Vol.20,** *No.4,* 1266-1272, 2013.
221. **Masao Fuketa, Toshiyuki Tamai, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** Effectiveness of an implementation method for retrieving similar strings by trie structures, *International Journal of Computer Applications in Technology,* **Vol.48,** *No.2,* 130-135, 2013.
222. **Kazuhiro Morita, Hiroya Kitagawa, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** An incremental construction method of a large-scale thesaurus using co-occurrence information, *International Journal of Computer Applications in Technology,* **Vol.48,** *No.2,* 120-129, 2013.
223. **Takuki Ogawa, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** The Determination of Affirmative and Negative Intentions for Indirect Speech Acts by a Recommendation Tree, *International Journal of Advanced Computer Science and Applications,* **Vol.4,** *No.8,* 228-235, 2013.
224. **Kazuhiro Morita, Takuki Ogawa, Hiroya Kitagawa, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** A method of extraction and visualisation for relationships among objects on web, *International Journal of Intelligent Systems Technologies and Applications,* **Vol.12,** *No.3/4,* 316-327, 2013.
225. **Masao Fuketa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** Agent based communication systems for elders using a reminiscence therapy, *International Journal of Intelligent Systems Technologies and Applications,* **Vol.12,** *No.3/4,* 254-267, 2013.
226. **Akihiro Shirai, Toshiyuki Endo, Hideaki Maseda *and* Takeshi Omasa :** Synthesis of thiazole derivatives and evaluation of their antiamoebic activity and cytotoxicity, *Biocontrol Science,* **Vol.18,** *No.4,* 183-191, 2013.
227. **Akihiro Shirai, Mutsumi Aihara, Akira Takahashi, Hideaki Maseda *and* Takeshi Omasa :** Synergistic antimicrobial activity based on the combined use of a gemini-quaternary ammonium compound and ultraviolet A light, *Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology,* **Vol.130,** 226-233, 2014.
228. **Yi-Da Hsieh, Yuki Iyonaga, Yoshiyuki Sakaguchi, Shuko Yokoyama, Hajime Inaba, Kaoru Minoshima, Francis Hindle, Tsutomu Araki *and* Takeshi Yasui :** Spectrally interleaved, comb-mode-resolved spectroscopy using swept dual terahertz combs, *Scientific Reports,* **Vol.4,** 3816, 2014.
229. **Ikuo Nakanishi, Tomonori Kawashima, Kei Ohkubo, Tsukasa Waki, Yoshihiro Uto, Tadashi Kamada, Toshihiko Ozawa, Ken-ichiro Matsumoto *and* Shunichi Fukuzumi :** Disproportionation of a 2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl radical as a model of reactive oxygen species catalysed by Lewis and/or Brønsted acids, *Chemical Communications,* **Vol.50,** *No.7,* 814-816, 2014.
230. **Megumi Ueno, Minako Nyui, Ikuo Nakanishi, Kazunori Anzai, Toshihiko Ozawa, Ken-ichiro Matsumoto *and* Yoshihiro Uto :** Scavenging of reactive oxygen species induced by hyperthermia in biological fluid, *Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition,* **Vol.54,** *No.2,* 75-80, 2014.
231. **Yuji Tanaka, Eiji Hase, Shuichiro Fukushima, Yuki Ogura, Toyonobu Yamashita, Tetsuji Hirao, Tsutomu Araki *and* Takeshi Yasui :** Motion-artifact-robust, polarization-resolved second-harmonic-generation microscopy based on rapid polarization switching with electro-optic Pockells cell and its application to in vivo visualization of collagen fiber orientation in human facial skin, *Biomedical Optics Express,* **Vol.5,** *No.4,* 1099-1113, 2014.
232. **白井 昭博, 間世田 英明, 大政 健史 :** ジェミニ型抗菌剤ハイジェニアとLED近紫外光の併用による相乗殺菌効果とその殺菌機構の解明, *LED総合フォーラム2013 in 徳島 論文集,* **Vol.P-8,** 73-74, 2013年.
233. **Naoyuki Shimomura, Masataka Nagahama, Kenji Teranishi, Yoshihiro Uto *and* Hitoshi Hori :** Introduction of Embryonic Chick Assay on Experiment Applying Nanosecond Pulse Electric Fields on Solid Tumor, *IEEJ Transactions on Fundamentals and Materials,* **Vol.133,** *No.4,* 231-232, 2013.
234. **安井 武史, 美濃島 薫 :** フェムト秒増幅光カーゲートによる超高速イメージング, *光アライアンス,* **Vol.24,** *No.4,* 30-35, 2013年4月.
235. **橋本 守, 福島 修一郎, 荒木 勉, 安井 武史 :** SHG顕微断層偏光イメージング, *光アライアンス,* **Vol.24,** *No.4,* 21-29, 2013年4月.
236. **安井 武史 :** 光源としての光コム(1)~テラヘルツ領域~, *分光研究,* **Vol.62,** *No.3,* 141-150, 2013年6月.
237. **宇都 義浩, 堀 均 :** 放射線療法と免疫反応/療法を組み合わせた統合的がん治療の基礎と臨床:マクロファージ活性化因子GcMAFの利用可能性, *放射線生物研究,* **Vol.48,** *No.2,* 199-210, 2013年6月.
238. **安井 武史, 荒木 勉 :** 偏光分解SHG顕微鏡による真皮コラーゲン配向のイメージング, *レーザー研究,* **Vol.41,** *No.8,* 601-605, 2013年8月.
239. **安井 武史 :** ギャップレスTHzコム分光法, *OplusE,* **Vol.35,** *No.10,* 1137-1142, 2013年10月.
240. **安井 武史 :** SHG(第二高調波発生光)顕微鏡, *光アライアンス,* **Vol.25,** *No.3,* 46-50, 2014年3月.
241. **Takeshi Yasui, Makoto Fujio, Shuko Yokoyama *and* Tsutomu Araki :** Distance measurement of optically roughobject based on phase slope of tunable CW-THz wave, *International Workshop on Terahertz Science and Technology (OTST2013),* Kyoto, Apr. 2013.
242. **Yi-Da Hsieh, Yuki Iyonaga, Yoshiuyki Sakaguchi, Shuko Yokoyama, Hajime Inaba, Kaoru Minoshima, Tsutomu Araki, Francis Hindle *and* Takeshi Yasui :** Gapless terahertz frequency comb spectroscopy of molecular gas, *The 2nd Advanced Lasers and Photon Sources (ALPS'13),* Yokohama (Japan), Apr. 2013.
243. **Takeshi Yasui, Yuki Iyonaga, Yi-Da Hsieh, Hajime Inaba, Kaoru Minoshima, Shuko Yokoyama, Tsutomu Araki *and* Mamoru Hashimoto :** Frequency-swept asynchronous-optical-sampling terahertz time-domain spectroscopy, *CLEO: Science & Innovations 2013,* San Jose (USA), Jun. 2013.
244. **Masayoshi Onitsuka, Tatsuzawa Miki, Noda Masahiro, Koguma Ichiro, Akihiro Shirai *and* Takeshi Omasa :** Dynamical analysis of antibody aggregation in the CHO cell culture with thermo responsive protein A (TRPA) column, *ESACT Meeting 2013 in Lille, No.A122,* 97, Jun. 2013.
245. **Noda Masahiro, Tatsuzawa Miki, Masayoshi Onitsuka, Akihiro Shirai *and* Takeshi Omasa :** Chemical shaperon suppresses the antibody aggregation in CHO cell culture, *ESACT Meeting 2013 in Lille, No.A121,* 97, Lille,France, Jun. 2013.
246. **Takeshi Yasui, Yi-Da Hsieh, Yuki Iyonaga, Yoshiyuki Sajaguchi, Shuko Yokoyama, Hajime Inaba, Kaoru Minoshima *and* Tsutomu Araki :** Gapless THz comb spectroscopy, *Fourier Transform Spectroscopy 2013 (Imaging and Applied Optics Congress),* Arlington (USA), Jun. 2013.
247. **Takeshi Yasui, Yi-Da Hsieh, Yoshiyuki Sakaguchi, Francis Hindle, Shuko Yokoyama, Hajime Inaba, Kaoru Minoshima *and* Tsutomu Araki :** Gapless THz comb spectroscopy, *Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics 2013 (CLEO/Pacific Rim 2013),* Osaka, Jul. 2013.
248. **Yuji Tanaka, Eiji Hase, Shuichiro Fukushima, Takeshi Yasui *and* Tsutomu Araki :** Fast Polarization-resolved SHG Microscopy for in vivo Imaging of Collagen Orientation, *Pacific Rim Conference on Lasers and Electro Optics 2013 (CLEO/Pacific Rim 2013),* Kyoto, Jul. 2013.
249. **Kenta Hayashi, Shuko Yokoyama, Hajime Inaba, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Precise Frequency Measurement of Continuous-Wave Terahertz Radiation Based on THz Comb, *Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics 2013 (CLEO/Pacific Rim 2013),* Kyoto, Jul. 2013.
250. **Emanuel Abraham, Mukesh Jewariya, Tetsuo Iwata, Tsutomu Araki *and* Takeshi Yasui :** Fast 3D computed tomography using intense terahertz pulses, *38th International Conference on Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves(IRMMW-THz2013),* Mainz, Germany, Sep. 2013.
251. **Yi-Da Hsieh, Yuki Iyonaga, Takeshi Yasui, Keiko Kitagishi *and* Tsutomu Araki :** All-fiber-based, asynchronous-optical-sampling THz time-domain spectroscopy using dual mode-locked fiber lasers and fiber-coupled photoconductive antenna, *38th International Conference on Infrared, Millimeter and Terahertz Waves(IRMMW-THz2013),* Mainz, Germany, Sep. 2013.
252. **Kenta Hayashi, Shuko Yokoyama, Hajime Inaba, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Precise frequency measurement of continuous-wave terahertz radiation based on THz comb, *38th International Conference on Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves(IRMMW-THz2013),* Mainz, Germany, Sep. 2013.
253. **Takeshi Yasui *and* Emanuel Abraham :** (invited talk) Fast THz computed tomography, *21st International Conference on Applied Electromagnetics and Communications (ICECom2013),* Dubrovnik, Croatia, Oct. 2013.
254. **Takuki Ogawa, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** Effects of an Algorithm with a Recommendation Tree for Indirect Speech Acts, *Proceedings of 6th International Conference on Computer Science and Information Technology (ICCSIT2013),* 113-117, Paris, Dec. 2013.
255. **Masao Fuketa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** A Retrieval Method for Double Array Structures by Using Byte N-Gram, *Proceedings of 6th International Conference on Computer Science and Information Technology (ICCSIT2013),* 155-159, Paris, Dec. 2013.
256. **Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** A Cloud Based Communication System for Elders Using Dialogue Control, *Proceedings of 6th International Conference on Computer Science and Information Technology (ICCSIT2013),* Paris, Dec. 2013.
257. **Takeshi Yasui, Ryosuke Tanaka, Eiji Hase, Shuichiro Fukushima *and* Tsutomu Araki :** In vivo time-lapse imaging of skin burn wound healing using second-harmonic generation microscopy, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.8948,** 8948-81, San Francisco, USA, Feb. 2014.
258. **Yoshia Bando, Hitoshi Tokushige, Jun Asatani, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** Soft-input and output Decoding using Minimum Distance Search for Reed-Solomon Codes, *2014 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing,* Honolulu, Feb. 2014.
259. **Takeshi Yasui :** Gapless THz comb spectroscopy, *International Workshop on THz Technology (IWOTT2014),* 日本・蔵王, Mar. 2014.
260. **宇都 義浩, 玉谷 大, 遠藤 良夫, 石塚 昌宏, 田中 徹, 堀 均 :** 発育鶏卵を用いた5-ALAの超音波増感による抗腫瘍活性の評価, *第3回ポルフィリン‐ALA学会年会,* 2013年4月.
261. **安井 武史, 謝 宜達, 坂口 良幸, 横山 修子, 美濃島 薫, 稲場 肇, 荒木 勉 :** ギャップレスTHzコムを用いた低圧ガス分光, *第13回分子分光研究会,* 2013年5月.
262. **原 毅弘, 宇都 義浩, 中島 綾香, 福島 孝士朗, 野口 智帆, 遠藤 良夫, 前澤 博, 富永 正英, 福本 修一, 堀 均 :** 発育鶏卵を用いたオオバギ葉抽出物の放射線防護活性の評価, *第19回癌治療増感研究会,* 2013年6月.
263. **松村 しずか, 井川 翔太, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 間世田 英明, 内山 圭司, 大政 健史 :** CHO細胞における小胞出芽関連因子Arfのクローニングと発現抑制によるタンパク質生産への影響, *日本動物細胞工学会2013年度大会(JAACT2013),* 69, 2013年7月.
264. **筒井 智美, KyoungHo Lee, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 間世田 英明, 大政 健史 :** 細胞周期エンジニアリングによるChinese hamster ovary (CHO) 細胞における効率的な遺伝子増幅システムの構築, *日本動物細胞工学会2013年度大会(JAACT2013),* 50, 2013年7月.
265. **木下 幸恵, 筒井 智美, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 間世田 英明, 大政 健史 :** 抗体生産CHO細胞株におけるNFKBIZ発現の影響, *日本動物細胞工学会2013年度大会(JAACT2013),* 68, 2013年7月.
266. **白井 昭博, 間世田 英明, 大政 健史 :** ジェミニ型抗菌剤ハイジェニアとUVA波長光を併用することによる相乗殺菌効果とその殺菌機構の解明, *日本防菌防黴学会第40回年次大会要旨集, No.10Pp-44,* 81, 2013年9月.
267. **安井 武史 :** (招待講演)応用展開におけるテラヘルツメトロジー, *第74回応用物理学会秋季学術講演会シンポジウム「革新的テラヘルツ技術が加速する応用展開」,* 17p-A14-3, 2013年9月.
268. **市川 竜嗣, 中村 翔太, 木村 洸仁, 林 建太, 稲場 肇, 美濃島 薫, 安井 武史 :** デュアルTHzコムにおけるコム間ビート信号の抽出, *第74回応用物理学会秋季学術講演会,* 18a-A14-10, 2013年9月.
269. **筒井 智美, Kyoung Ho Lee, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 間世田 英明, 大政 健史 :** 細胞周期制御による抗体医薬品高生産CHO細胞株構築系の確立, *第65回日本生物工学大会,* 73, 2013年9月.
270. **高橋 舞, 森下 明彦, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 間世田 英明, 大政 健史 :** Chinese hamster ovary 細胞株における染色体不安定性解析と抗体生産への応用, *第65回日本生物工学大会,* 73, 2013年9月.
271. **森下 明彦, 高橋 舞, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 間世田 英明, 大政 健史 :** 異数性を有するChinese hamster ovary細胞における染色体不安定性解析, *第65回日本生物工学大会,* 245, 2013年9月.
272. **野田 真広, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 間世田 英明, 大政 健史 :** 二重特異性抗体のドメイン配置が凝集性に及ぼす影響, *第65回日本生物工学会大会,* 245, 2013年9月.
273. **長谷 栄治, 佐藤 克也, 高橋 光彦, 安井 武史 :** 10フェムト秒レーザーを用いた生体コラーゲンSHG顕微鏡の高感度化, *生体医工学シンポジウム2013,* 2-2-06, 2013年9月.
274. **中川 晃登, 永濱 匡高, 寺西 研二, 宇都 義浩, 下村 直行 :** 極短パルス電界の固形腫瘍への効果に関する研究, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 241, 2013年9月.
275. **碇本 辰郎, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一, 安田 清 :** 高齢者対話支援システムにおける話題コンテンツの抽出, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 326, 2013年9月.
276. **田渕 裕也, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** 企業の製品情報の抽出に関する研究, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 325, 2013年9月.
277. **Yoshia Bando, Hitoshi Tokushige, Jun Asatani, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** On an Iterative Minimum Distance Search Decoding Algorithm for RS Codes, *2013 Shikoku-section Joint Convention Record of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 168, Sep. 2013.
278. **Yoshihiro Uto, Yoshio Endo, Hiroshi Sato *and* Hitoshi Hori :** Development of antimetastatic hypoxic cytotoxin TX-2137 targeting for Akt/protein kinase B, *72th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association,* Oct. 2013.
279. **長谷 栄治, 田仲 亮介, 福島 修一郎, 荒木 勉, 安井 武史 :** SHG(第二高調波発生)顕微鏡を用いた熱傷治癒過程における真皮コラーゲン動態の可視化, *第36回日本生体医工学会中国四国支部大会,* 2013年10月.
280. **上村 裕明, 水谷 康弘, 安井 武史, 岩田 哲郎 :** 二重変調方式THzエリプソメータの製作, *Optics & Photonics Japan 2013,* 12pP17, 2013年11月.
281. **Yoshihiro Uto, ryota Takeuchi, Yoshinori Nakagawa, Keiji Hirota, Hiroshi Terada, Shinya Onizuka, Kentaro Kubo, Daisuke Kuchiike, Mette Martin, Toshio Inui, Yoshio Endo *and* Hitoshi Hori :** Development of Immunomodulatory Cancer Therapy Based on Gc protein-derived Macrophage Activating Factor (GcMAF), *7th International Symposium on Nanomedicine,* Nov. 2013.
282. **謝 宜達, 弥永 祐樹, 中村 翔太, 荒木 勉, 安井 武史 :** オール光ファイバー型非同期光サンプリング式THz時間領域分光装置の開発, *Optics & Photonics Japan 2013,* 12pE1, 2013年11月.
283. **林 建太, 横山 修子, 稲場 肇, 美濃島 薫, 安井 武史 :** デュアル・テラヘルツ・コムを用いた連続発振テラヘルツ波のリアルタイム絶対周波数計測, *Optics & Photonics Japan 2013,* 13aB2, 2013年11月.
284. **Takeshi Yasui :** (invited talk)Dermatological applications in vivo using second-harmonic-generation microscopy equipped with a 1250-nm mode-locked Cr:Forsterite laser, *Optics & Photonics Japan 2013,* 13pAS2, Nov. 2013.
285. **安田 清, 青江 順一, 泓田 正雄 :** 回想を促すアニメエージェント:エージェント対認知症者2人のグループ会話観察, *HAIシンポジウム 2013,* 2013年12月.
286. **宇都 義浩, 玉谷 大, 水木 佑輔, 遠藤 良夫, 大久保 敬, 中西 郁夫, 石塚 昌宏, 田中 徹, 口池 大輔, 久保 健太郎, 乾 利夫, 堀 均 :** 発育鶏卵を用いた5-Aminolevulinic acidおよびTin Chlorin e6の薬物動態と超音波増感活性の評価, *第17回バイオ治療法研究会学術集会,* 2013年12月.
287. **乾 利夫, 牧田 香理, 三浦 洋菜, 口池 大輔, 久保 健太郎, Mette Martin, 宇都 義浩, 堀 均, 坂本 憲広 :** ソノダイナミック治療，GcMAFを併用した乳癌の1症例, *第17回バイオ治療法研究会学術集会,* 2013年12月.
288. **笈田 将皇, 宇都 義浩, 堀 均, 富永 正英, 佐々木 幹治, 岸 太郎 :** 細胞間放射線感受性の違いを考慮した最適放射線治療計画法に関する検討, *第17回バイオ治療法研究会学術集会,* 2013年12月.
289. **多田 竜, 宇都 義浩, 堀 均 :** AGEモデルである糖化BSA を標的とするボロントレースドラッグUTX-51のNDT評価, *第17回バイオ治療法研究会学術集会,* 2013年12月.
290. **堀 均, 多田 竜, 宇都 義浩, 中田 栄司, 森井 孝, 増田 開 :** 小型中性子発生機を用いたボロントレースドラッグUTX-51のNDT評価, *第17回バイオ治療法研究会学術集会,* 2013年12月.
291. **安井 武史 :** (招待講演)第2高調波発生光顕微鏡を用いた真皮コラーゲン線維のin vivo 計測, *応用物理学会・量子エレクトロニクス研究会「バイオ・メディカルフォトニクス:基礎と応用の最前線」,* 2013年12月.
292. **謝 宜達, 弥永 祐樹, 坂口 良幸, 横山 修子, 稲場 肇, 美濃島 薫, 荒木 勉, 安井 武史 :** テラヘルツ周波数コムの観測と分光計測への応用, *レーザー学会学術講演会第34回年次大会,* 2014年1月.
293. **宇都 義浩, 玉谷 大, 水木 佑輔, 遠藤 良夫, 大久保 敬, 中西 郁夫, 石塚 昌宏, 田中 徹, 口池 大輔, 久保 健太郎, 乾 利夫, 堀 均 :** 超音波による癌治療に対する 5-aminolevulinic acidの増感作用の検討, *第16回癌治療増感研究シンポジウム,* 2014年2月.
294. **笈田 将皇, 宇都 義浩, 堀 均, 富永 正英, 佐々木 幹治, 岸 太郎 :** 細胞間放射線感受性の違いを考慮した治療計画技術応用に関する基礎的検討, *第16回癌治療増感研究シンポジウム,* 2014年2月.
295. **上村 裕明, 水谷 康弘, 安井 武史, 岩田 哲郎 :** 二重変調方式THzエリプソメータによる塗装膜厚測定, *第29回塗料・塗装研究発表会,* 2014年3月.
296. **長谷 栄治, 佐藤 克也, 高橋 光彦, 安井 武史 :** 10fsレーザーを用いた生体コラーゲンSHG顕微鏡の高感度化, *第61回応用物理学関係連合講演会,* 17p-E6-10, 2014年3月.
297. **田中 佑治, 長谷 栄治, 福島 修一郎, 安井 武史, 荒木 勉 :** 電気光学的偏光分解SHG顕微鏡を用いたヒト真皮コラーゲン配向のin vivo計測, *第61回応用物理学関係連合講演会,* 17p-E6-9, 2014年3月.
298. **木村 洸仁, 謝 宜達, 稲場 肇, 美濃島 薫, 安井 武史 :** 精密THzシンセサイザーの高周波化とガス分光への応用, *第61回応用物理学関係連合講演会,* 18p-E17-17, 2014年3月.
299. **中村 翔太, 謝 宜達, 安井 武史 :** 光ファイバーベース非同期光サンプリング式THz-TDSを用いた動的ガス分光, *第61回応用物理学関係連合講演会,* 18p-E17-16, 2014年3月.
300. **林 建太, 稲場 肇, 美濃島 薫, 安井 武史 :** デュアルTHzコムを用いたCW-THz波のリアルタイム絶対周波数計測, *第61回応用物理学関係連合講演会,* 18p-E17-15, 2014年3月.
301. **横田 優子, 上手 麻希, 市瀬 裕樹, 黒山 亜美, 白井 昭博, 中江 太治, 間世田 英明 :** 特定の塩基配列の欠失による耐性関連遺伝子出現機構の解析, *日本細菌学会雑誌,* **Vol.69,** *No.1,* 200, 2014年3月.
302. **黒山 亜美, 市瀬 裕樹, 上手 麻希, 横田 優子, 白井 昭博, 中江 太治, 間世田 英明 :** 多剤耐性緑膿菌NfxC変異株におけるイミペネム耐性機構の解析, *日本細菌学会雑誌,* **Vol.69,** *No.1,* 200, 2014年3月.
303. **市瀬 裕樹, 上手 麻希, 黒山 亜美, 横田 優子, 白井 昭博, 中江 太治, 間世田 英明 :** MexEF-OprN薬剤排出ポンプの発現と緑膿菌野生株での役割, *日本細菌学会雑誌,* **Vol.69,** *No.1,* 200, 2014年3月.
304. **上手 麻希, 横田 優子, 黒山 亜美, 市瀬 裕樹, 白井 昭博, 中江 太治, 間世田 英明 :** 多剤耐性緑膿菌NfxC変異株におけるイミペネム耐性機構の解析, *日本細菌学会雑誌,* **Vol.69,** *No.1,* 201, 2014年3月.
305. **松井 千晶, 宇都 義浩, 島 千尋, 笠井 亮平, 堀 均 :** 4-nitroimidazole型類似体を用いた低酸素細胞放射線増感剤TX-2244の作用機序の解析, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
306. **芝 一休, 宇都 義浩, 那住 善治郎, 多田 竜, 笠井 亮平, 中田 栄司, 堀 均, 増永 慎一郎 :** VeliparibをリードとしたPARP標的中性子捕捉療法剤UTX-89の分子設計, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
307. **河井 智仁, 宇都 義浩, 佐々木 俊英, 九十九 咲, 藤 洸臣, 大谷 美紀, 堀 均 :** マクロファージ活性化因子GcMAFのサイトカイン産生に対する影響, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
308. **玉谷 大, 宇都 義浩, 水木 佑輔, 國安 翔太, 野口 智帆, 遠藤 良夫, 中西 郁夫, 大久保 敬, 石塚 昌宏, 田中 徹, 口池 大輔, 久保 健太郎, 乾 利夫, 堀 均 :** 腫瘍移植鶏卵モデルを用いた5-Aminolevulinic acidおよびTin Chlorin e6の超音波増感活性の評価, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
309. **九十九 咲, 宇都 義浩, 石山 統子, 松井 千晶, 久保 健太郎, 乾 利夫, Mette Martin, 堀 均 :** 血清中GcMAFのELISAによる測定法の検討, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
310. **白井 昭博 :** ジェミニ型抗菌剤とUVA-LED照射を併用した殺菌法の構築, *赤外・紫外・可視光応用技術展 2013,* 2013年4月.
311. **白井 昭博 :** 有害微生物の制御とその殺菌機構の解明, *第3回次世代ものづくり基盤技術産業展TECH Biz EXPO 2013,* 2013年10月.
312. **白井 昭博 :** LED光反応とジェミニ型抗菌剤ハイジェニアの併用による有害微生物の制御とその殺菌機構の解明, *第3回次世代ものづくり基盤技術産業展TECH Biz EXPO 2013,* 2013年10月.
313. **白井 昭博 :** LED光殺菌への有機系抗菌剤の併用効果, *平成25年度革新的特色研究シンポジウム LEDライフフォトニクス研究プロジェクト,* 2014年2月.
314. **Masayoshi Onitsuka, Miki Tatsuzawa, Ryutaro Asano, Izumi Kumagai, Akihiro Shirai, Hideaki Maseda *and* Takeshi Omasa :** Trehalose suppresses antibody aggregation during the culture of Chinese hamster ovary cells, *Journal of Bioscience and Bioengineering,* **Vol.117,** *No.5,* 632-638, 2014.
315. **Masahiro Yamanari, Satoko Nagase, Shinichi Fukuda, Kotaro Ishii, Ryosuke Tanaka, Takeshi Yasui, Tetsuro Oshika, Masahiro Miura *and* Yoshiaki Yasuno :** Scleral birefringence as measured by polarization-sensitive optical coherence tomography and ocular biometric parameters of human eyes in vivo, *Biomedical Optics Express,* **Vol.5,** *No.5,* 1391-1402, 2014.
316. **Misao Miyagawa, Tetsuya Tanioka, Yuko Yasuhara, Kazuyuki Matsumoto, Hirokazu Ito, Motoyuki Suzuki, Fuji Ren *and* Rozzano De Castro Locsin :** Methodology for Developing a Nursing Administration Analysis System, *Intelligent Information Management,* **Vol.6,** *No.3,* 118-128, 2014.
317. **Chiaki Abe, Yoshihiro Uto, Ayaka Kawasaki, Chiho Noguchi, Ryo Tanaka, Toru Yoshitomi, Yukio Nagasaki, Yoshio Endo *and* Hitoshi Hori :** Evaluation of the in vivo antioxidative activity of redox nanoparticles by using a developing chicken egg as an alternative animal model, *Journal of Controlled Release,* **Vol.182,** 67-72, 2014.
318. **Yunong Wu, Kenji Kita *and* Kazuyuki Matsumoto :** Three Predictions are Better than One: Sentence Multi-Emotion Analysis from Different Perspectives, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **Vol.9,** *No.6,* 642-649, 2014.
319. **柘植 覚, 大橋 宏正, 市川 賢, 北岡 教英, 武田 一哉, 北 研二 :** 音声ドキュメント検索における種々の検討および線形補間係数を自動決定する検索質問拡張, *情報処理学会論文誌,* **Vol.55,** *No.6,* 1625-1636, 2014年.
320. **Changqin Quan *and* Fuji Ren :** Unsupervised Product Feature Extraction for Feature-oriented Opinion Determination, *Information Sciences,* **Vol.272,** 16-28, 2014.
321. **Takeshi Yasui, Makoto Fujio, Shuko Yokoyama *and* Tsutomu Araki :** Phase-slope and phase measurements of tunable CW-THz radiation with terahertz comb for wide-dynamic-range, high-resolution, distance measurement of optically rough object, *Optics Express,* **Vol.22,** *No.14,* 17349-17359, 2014.
322. **Changqin Quan, Meng Wang *and* Fuji Ren :** An Unsupervised Text Mining Method for Relation Extraction from Biomedical Literature, *PLoS ONE,* **Vol.9,** *No.7,* e102039, 2014.
323. **Mami Ishikawa, Takahiro Inoue, Toshio Inui, Daisuke Kuchiike, Kentaro Kubo, Yoshihiro Uto *and* Takahito Nishikata :** A novel assay system for macrophage-activating factor activity using a human U937 cell line, *Anticancer Research,* **Vol.34,** *No.8,* 4577-4581, 2014.
324. **Tetsuo Iwata, Hiroaki Uemura, Yasuhiro Mizutani *and* Takeshi Yasui :** Double-modulation reflection-type terahertz ellipsometer for measuring the thickness of a thin paint coating, *Optics Express,* **Vol.22,** *No.17,* 20595-20606, 2014.
325. **Ryu Tada, Yoshihiro Uto, Shin-ichiro Masunaga, Yuko Kinashi, Koji Ono *and* Hitoshi Hori :** An NDT Study of a Boron Tracedrug UTX-51 for Glycated BSA as an AGE Model, *Anticancer Research,* **Vol.34,** *No.8,* 4503-4507, 2014.
326. **Hitoshi Hori, Ryu Tada, Yoshihiro Uto, Eiji Nakata, Takashi Morii *and* Kai Masuda :** A Neutron Dynamic Therapy with a Boron Tracedrug UTX-51 Using a Compact Neutron Generator, *Anticancer Research,* **Vol.34,** *No.8,* 4557-4560, 2014.
327. **Yoshihiro Uto, Dai Tamatani, Yusuke Mizuki, Yoshio Endo, Ikuo Nakanishi, Kei Ohkubo, Shunichi Fukuzumi, Masahiro Ishizuka, Toru Tanaka, Daisuke Kuchiike, Kentaro Kubo, Toshio Inui *and* Hitoshi Hori :** Evaluation of the Sonosensitizing Activities of 5-Aminolevulinic Acid and Sn(IV) Chlorin e6 in Tumor-bearing Chick Embryos, *Anticancer Research,* **Vol.34,** *No.8,* 4583-4587, 2014.
328. **Toshio Inui, Kaori Makita, Hirona Miura, Akiko Matsuda, Daisuke Kuchiike, Kentaro Kubo, Martin Mette, Yoshihiro Uto, Takahito Nishikata, Hitoshi Hori *and* Norihiro Sakamoto :** Case Report: A Breast Cancer Patient Treated with GcMAF, Sonodynamic Therapy and Hormone Therapy, *Anticancer Research,* **Vol.34,** *No.8,* 4589-4593, 2014.
329. **Masataka Oita, Yoshihiro Uto, Masahide Tominaga, Motoharu Sasaki, Yasuo Hara, Taro Kishi *and* Hitoshi Hori :** Radiosensitivity Uncertainty Evaluation for the In Vitro Biophysical Modeling of EMT6 Cells, *Anticancer Research,* **Vol.34,** *No.8,* 4621-4626, 2014.
330. **Masao Fuketa, Hiroya Kitagawa, Takuki Ogawa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** Compression of double array structures for fixed length keywords, *Information Processing & Management,* **Vol.50,** *No.5,* 796-806, 2014.
331. **R Munakata, T Inoue, T Koeduka, F Karamat, A Olry, A Sugiyama, K Takanashi, A Dugrand, Y Froelicher, R Tanaka, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori, J Azuma, A Hehn, F Bourgaud *and* K Yazaki :** Molecular cloning and characterization of a geranyl diphosphate-specific aromatic prenyltransferase from lemon, *Plant Physiology,* **Vol.166,** *No.1,* 80-90, 2014.
332. **Xiaohua Wang, Chao Jin, 任 福継, Min Hu :** ピラミッド型Weber局所記述子とDempster-Shaferの証拠理論に基づく表情認識, *Journal of Image and Graphics,* **Vol.19,** *No.9,* 1297-1305, 2014年.
333. **Jun Wang, Fuji Ren *and* Lei Li :** Recognizing Sentiment of Relations between Entities in Text, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **Vol.9,** *No.6,* 614-620, 2014.
334. **Kazuyuki Matsumoto, Kyosuke Akita, Xielifuguli Keranmu, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Extraction Japanese Slang from Weblog Data Based on Script Type and Stroke Count, *Procedia Computer Science,* **Vol.35,** *No.2014,* 464-473, 2014.
335. **Changqin Quan *and* Fuji Ren :** Visualizing Emotions from Chinese Blogs by Textual Emotion Analysis and Recognition Techniques, *International Journal of Information Technology & Decision Making,* **Vol.13,** 1-20, 2014.
336. **Jun Liu, Xi Wu, Huaguo Liang, 任 福継 :** 葉ノード数および3次元検査木におけるTSVsの最適化, *SCIENTIA SINICA Informationis,* **Vol.44,** *No.1,* 1-13, 2014年.
337. **Changqin Quan *and* Fuji Ren :** Feature-level sentiment analysis by using comparative domain corpora, *Enterprise Information Systems,* 1-18, 2014.
338. **Ubul ABDUNABI, Hidekazu Kakei *and* Jun-ichi Aoe :** Research on Document Summary Geneeration Using Attribute Information, *International Journal of Computing and Technology,* **Vol.1,** *No.11,* 557-569, 2014.
339. **Yu Gu, Fuji Ren, Yusheng JI *and* Ji Li :** The Evolution of Sink Mobility Management in Wireless Sensor Networks: A Survey, *IEEE Communications Surveys and Tutorials,* 1-19, 2015.
340. **Min Hu, Jiang Hr, Xiaohua Wang, Hongbo Chen, Kun Li, 任 福継 :** Precise local feature description for facial expression recognition, *Journal of Image and Graphics,* **Vol.19,** *No.11,* 1613-1622, 2015年.
341. **Akihiro Shirai, Masayoshi Onitsuka, Hideaki Maseda *and* Takeshi Omasa :** Effect of polyphenols on reactive oxygen species production and cell growth of human dermal fibroblasts after irradiation with ultraviolet-A light, *Biocontrol Science,* **Vol.20,** *No.1,* 27-33, 2015.
342. **市川 賢, 北岡 教英, 柘植 覚, 武田 一哉, 北 研二 :** 種々のテキスト検索モデルの頑健性向上による音声ドキュメント検索の高精度化, *情報処理学会論文誌,* **Vol.56,** *No.3,* 1003-1012, 2015年.
343. **白井 昭博, 松村 恭平, 梶浦 雅斗, 間世田 英明, 大政 健史 :** フォトクロミック分子を応用した光応答型殺菌剤の開発, *LED総合フォーラム2014-2015 in 徳島 論文集,* **Vol.P-8,** 121-122, 2015年.
344. **安井 武史, 謝 宜達 :** ギャップレスTHzコム分光法, *レーザー研究,* **Vol.42,** *No.9,* 700-705, 2014年9月.
345. **岩田 哲郎, 上村 裕明, 水谷 康弘, 安井 武史 :** 塗装膜厚測定のための二重変調方式反射型THzエリプソメータ, *塗装工学,* **Vol.50,** *No.1,* 13-24, 2015年1月.
346. **Changqin Quan *and* Fuji Ren :** Gene disease association extraction by text mining and network analysis, *Proceedings of the Fifth International Workshop on Health Text Mining and Information Analysis (Loudi),* 54-63, Gothenburg, Sweden, Apr. 2014.
347. **Minoru Yoshida, Kazuyuki Matsumoto, Kenji Kita *and* Hiroshi Nakagawa :** Unsupervised Analysis of Web Page Semantic Structures by Hierarchical Bayesian Modeling, *Proceedings of the Pacific-Asia Conference on Knowledge Discovery and Data Mining (PAKDD) 2014, Part II, LNAI 8444,* 572-583, Tainan, May 2014.
348. **Haitao Yu *and* Fuji Ren :** Subtopic Mining via Modifier Graph Clustering, *Lecture Notes in Computer Science,* **Vol.8443,** 337-347, Tainan,Taiwan, May 2014.
349. **Maki Uwate, Yu-ki Ichise, Taiji Nakae, Akihiro Shirai *and* Hideaki Maseda :** The mechanism of mexT gene activation in the expression of the mexEF-oprN operon in Pseudomonas aeruginosa, *114th General Meeting, American Society for Microbiology,* 168, Boston, May 2014.
350. **Yu-ki Ichise, Maki Uwate, Akihiro Shirai, Taiji Nakae *and* Hideaki Maseda :** Role of MexEF-OprN efflux pump in wild type strain of Pseudomonas aeruginosa, *114th General Meeting, American Society for Microbiology,* 145, Boston, May 2014.
351. **Masataka Oita, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori, Masahide Tominaga *and* Motoharu Sasaki :** Effects of Uncertainties of Radiation Sensitivity of Biological Modelling for Treatment Planning, *AAPM 56th Annual Meeting,* Jun. 2014.
352. **Hiroaki Uemura, Yasuhiro Mizutani, Takeshi Yasui *and* Tetsuo Iwata :** Measurements of the thickness of a paint film on a metal surface by a double-modulation terahertz ellipsometer, *14th EUSPEN,* Dubrovnik, Croatia, Jun. 2014.
353. **Akito Nakagawa, Masataka Nagahama, Kenji Teranishi, Yoshihiro Uto *and* Naoyuki Shimomura :** Effects of Applied Ultrashort Pulsed Electric Fields on Solid Tumor, *Proceedings of the 2014 IEEE International Power Modulator and High Voltage Conference,* 45-48, Santa Fe, Jun. 2014.
354. **Kenta Hayashi, Hajime Inaba, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Real-time absolute frequency measurement of CW-THz wave based on dual THz combs, *CLEO: Science & Innovations 2014,* San Jose, USA, Jun. 2014.
355. **Yi-Da Hsieh, Yuki Iyonaga, Yoshiyuki Sakaguchi, Shuko Yokoyama, Hajime Inaba, Kaoru Minoshima, Frank Hindle, Tsutomu Araki *and* Takeshi Yasui :** Spectrally interleaved, comb-mode-resolved, dual-terahertz-comb spectroscopy, *CLEO: Science & Innovations 2014,* San Jose, USA, Jun. 2014.
356. **Yi-Da Hsieh, Hiroto Kimura, Hajime Inaba, Kaoru Minoshima, Tsutomu Araki *and* Takeshi Yasui :** Low-pressure gas spectroscopy using terahertz frequency synthesizer traceable to microwave frequency standard via dual optical combs, *CLEO:Science & Innovations 2014,* San Jose, USA, Jun. 2014.
357. **Kiyoshi Yasuda, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** An anime agent system for reminiscence therapy, *The 9th World Conference of Gerontechnology(ISG 2014),* 118-119, Taipei, Jun. 2014.
358. **Tian Chen, Kai Liu, Xin Yi, Dandan Shen, Wei Wang, Fuji Ren *and* Jun Liu :** A connected component-based distributed method for overlapping community detection, *IEEE The Fifth International Conference on Computing, Communications and Networking Technologies (ICCCNT),* 1-7, Hefei, Jul. 2014.
359. **Tian Chen, Liuyang Zheng, Wei Wang, Fuji Ren, Xishan Zhang *and* Hao Chang :** A low power BIST scheme based on block encoding, *IEEE The Fifth International Conference on Computing, Communications and Networking Technologies (ICCCNT),* 1-7, Hefei, Jul. 2014.
360. **Jun Liu, Qingqing Qian, Xi Wu, Fuji Ren, Wei Wang *and* Tian Chen :** Test wrapper optimization technique using BDF and GA for 3D IP cores, *IEEE The Fifth International Conference on Computing, Communications and Networking Technologies (ICCCNT),* 1-6, Hefei, Jul. 2014.
361. **Wei Wang, Runfeng Li, Fang Fang, Tian Chen, Fuji Ren, Jun Liu *and* Xi Wu :** Design and realization of 3D NOC multicast router base on multicast rotational routing arithmetic, *IEEE The Fifth International Conference on Computing, Communications and Networking Technologies (ICCCNT),* 1-6, Hefei, Jul. 2014.
362. **Tian Chen, Bingdong Yang, Wei Wang, Birong Hao, Fuji Ren, Jun Liu *and* Yixin Wang :** A test data compression scheme based on position information coding, *Computing, Communication and Networking Technologies (ICCCNT), 2014 International Conference on,* Hefei, China, Jul. 2014.
363. **Fuji Ren :** Mental Health Sensing and Computing Based on Affective Interaction,, *Harvard University(Medical School), Boston, USA,* Jul. 2014.
364. **Fuji Ren :** Affective Computing and Emotional Robot, Florida State University, *Florida State University,Tallahassee, USA,* Jul. 2014.
365. **Takeshi Yasui :** (Invited Talk) Gapless dual THz comb spectroscopy, *OSA Optical Sensors,* Barcelona, Spain, Jul. 2014.
366. **Xiao Sun, Jiaqi Ye *and* Fuji Ren :** Multi-strategy based Sina Microblog Data Acquisition for Opinion Mining, *ICIC LNAI,* **Vol.8599,** 551-560, Aug. 2014.
367. **Yanwei Bao, Changqin Quan, Lijuan Wang *and* Fuji Ren :** The Role of Pre-processing in Twitter Sentiment Analysis, *ICIC LNAI,* **Vol.8599,** 615-624, Aug. 2014.
368. **Lijuan Wang, Changqin Quan, Yanwei Bao *and* Fuji Ren :** Construction of a Chinese Emotion Lexicon from Ren-CECps, *ICIC LNAI,* **Vol.8599,** 625-634, Aug. 2014.
369. **Lu Kong, Fuji Ren, Xiao Sun *and* Changqin Quan :** Word Frequency Statistics Model for Chinese Base Noun Phrase Identification, *ICIC LNAI,* **Vol.8599,** 635-644, Aug. 2014.
370. **Fuji Ren :** 1.Emotional interaction and Advanced Intelligent Robot, Keynote Speaker, CRSSC-CWI-CGrC 2014,, *, CRSSC-CWI-CGrC 2014,* Aug. 2014.
371. **Xiao Sun, Jiaqi Ye *and* Fuji Ren :** Real Time Early-stage Influenza Detection with Emotion Factors from Sina Microblog, *25th International Conference on Computational Linguistics,* 80-84, Aug. 2014.
372. **Yu Gu, Lianghu Quan *and* Fuji Ren :** WiFi-Assisted Human Activity Recognition, *IEEE Asia Pacific Conference on Wireless and Mobile,* 60-65, Aug. 2014.
373. **Takeshi Yasui, Hiroto Kimura, Yi-Da Hsieh, Hajime Inaba *and* Kaoru Minoshima :** Low-pressure gas spectroscopy using terahertz frequency synthesizer traceable to microwave frequency standard via dual optical comb, *39th International Conference on Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves (IRMMW-THz2014),* Tucson, USA, Sep. 2014.
374. **Ryuji Ichikawa, Hiroto Kimura, Kenta Hayashi, Hajime Inaba, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Extraction of beat signal between dual THz combs using dual THz spectrum analyzers, *39th International Conference on Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves (IRMMW-THz2014),* Tucson, USA, Sep. 2014.
375. **Akihiro Shirai, Matsumura Kyohei, Masayoshi Onitsuka, Hideaki Maseda *and* Takeshi Omasa :** Application of photochromism to the molecular design of antimicrobial agents: synthesis of phenolic derivatives and their bactericidal activity based on a photo-reaction with ultraviolet-A light, *III International Conference on Antimicrobial Research, No.T64,* 289, Madrid, Oct. 2014.
376. **Kazuyuki Matsumoto, Fuji Ren, Qingmei Xiao, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Emotion Predicting Method Based on Emotion State Change of Personae according to the Other's Utterance, *Proceedings of the 3rd IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems(CCIS2014),* 427-432, Nov. 2014.
377. **Xiaohua Wang, Chao Jin, Wei Liu, Min Hu *and* Fuji Ren :** Face recognition based on adaptive weighting and fuzzy fusion with single training sample, *Proceedings of the 3rd IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems(CCIS2014),* Nov. 2014.
378. **Min Hu, Xiaoyin Huang, Fuji Ren, He Jiang *and*  :** Adaptive Facial expression recognition method based on MBP and HMOG feature, *Proceedings of the 3rd IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems(CCIS2014),* 108-112, Nov. 2014.
379. **Min Hu, Yaona Zheng, Fuji Ren, He Jiang *and*  :** Age estimation and gender classification of facial images based on Local Directional Pattern, *Proceedings of the 3rd IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems(CCIS2014),* 103-107, Nov. 2014.
380. **Haitao Yu *and* Fuji Ren :** Search Result Diversification via Filling Up Multiple Knapsacks, *Proceedings of the 23rd ACM International Conference on Conference on Information and Knowledge Management,* 609-618, Nov. 2014.
381. **Xiaohua Wang, Wei Huang, Chao Jin, Min Hu *and* Fuji Ren :** Fruit recognition based on multi-feature and multi-decision, *the 9th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Shen Zhen, China, Nov. 2014.
382. **Fuji Ren, Mengni Chen, Yu Gu,  *and*  :** WeWatch: Bi-Screen Video Watching Experience on Smart Devices, *Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS), 2014 IEEE 3rd International Conference on,* 265-270, Nov. 2014.
383. **Changqin Quan, Bin Zhang, Fuji Ren,  *and*  :** Joined cepstral distance features two-stage multi-class classification for emotional speech, *Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS), 2014 IEEE 3rd International Conference on,* 91-96, Nov. 2014.
384. **Kazuyuki Matsumoto, Sasayama Manabu, Qingmei Xiao, Fujisawa Akira, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Reranking the Search Results for Lyric Retrieval Based on the Songwriters' Specific Usage of Words, *Electronics, Communications and Networks IV Proceedings of the 4TH Internationa Conference on Electronics, Communications and Networks, 12 15 December 2014, Beijing, China,* 1045-1052, Beijing, Dec. 2014.
385. **Minoru Yoshida, Kazuyuki Matsumoto, Qingmei Xiao, Xielifuguli Keranmu, Kenji Kita *and* Hiroshi Nakagawa :** Extracting Corpus-Specific Strings by Using Suffix Arrays Enhanced with Longest Common Prefix, *Proceedings of the 10th Asia Information Retrieval Society Conference (AIRS 2014), LNCS 8870,* 360-370, Kuching, Dec. 2014.
386. **Haitao Yu *and* Fuji Ren :** TUTA1 at the NTCIR-11 IMine Task, *The 11th NTCIR Conference,* 41-48, Tokyo, Japan, Dec. 2014.
387. **Haitao Yu, Xin Kang *and* Fuji Ren :** TUTA1 at the NTCIR-11 Temporalia Task, *The 11th NTCIR Conference,* 461-467, Tokyo, Japan, Dec. 2014.
388. **Yu Haitao, XIN KANG *and* Fuji Ren :** TUTA1 at the NTCIR-11 Temporalia Task, *Proceedings of the 11th NTCIR Conference,* 461-467, Dec. 2014.
389. **Yu Gu, Lianghu Quan, Fuji Ren *and* Jie Li :** Fast Indoor Localization of Smart Hand-held Devices Using Bluetooth, *Mobile Ad-hoc and Sensor Networks (MSN), 2014 10th International Conference on,* 186-194, Maui, Hawaii USA, Dec. 2014.
390. **Shunsuke Kanda, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** Experimental Observations of Construction Methods for Double Array Structures using Linear Functions, *Proceedings of 7th International Conference on Computer Science and Information Technology (ICCSIT2014),* Barcelona, Dec. 2014.
391. **Masao Fuketa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** Comparisons of Efficient Implementations for DAWG, *Proceedings of 7th International Conference on Computer Science and Information Technology (ICCSIT2014),* Barcelona, Dec. 2014.
392. **Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** A Method of Music Retrieval Using Impression Keywords, *Proceedings of 7th International Conference on Computer Science and Information Technology (ICCSIT2014),* Barcelona, Dec. 2014.
393. **Eiji Hase, Katsuya SATO *and* Takeshi Yasui :** In vivo visualization of collagen fiber produced by cultured osteoblasts using sensitive second-harmonic-generation microscopy equipped with a 10-fs mode-locked Ti:sapphire laser, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.9329,** 93292Q, San Francisco, Mar. 2015.
394. **Lei Hua, Changqin Quan *and* Fuji Ren :** Gene-disease Relation Extraction and Gene Interaction Network Construction, *Proceedings of 7th International Conference on Bioinformatics and Computational Biology,* 1-8, Mar. 2015.
395. **Harsono Cahyadi, Ryuji Ichikawa, Jérôme Degert, Eric Freysz, Takeshi Yasui *and* Emmanuel Abraham :** Terahertz wavefront assessment based on 2D electro-optic imaging, *Proceedings of SPIE,* **Vol.9362,** 936209, San Francisco, Mar. 2015.
396. **安井 武史 :** 生きたありのままのコラーゲンを染めずにそのまま観る(生体コラーゲンSHG顕微鏡), *第46回結合組織学会/第61回日本マトリックス研究会 合同学術集会,* 2014年6月.
397. **安井 武史 :** (招待講演)ギャップレスTHzコム分光法, *第53回光波センシング技術研究会講演会,* 2014年6月.
398. **宇都 義浩 :** 発育鶏卵を用いた次世代動物実験法の開発と制癌剤の創薬研究, *甲南大学FIRST/FIBER産学連携サロン=Part 8= 神戸市6月クラスター交流会・第46回甲南ニューフロンティアサロン,* 2014年6月.
399. **安井 武史 :** (招待講演)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の系統的構築, *応用光学懇談会第148回講演会,* 2014年7月.
400. **橋本 惇平, 押村 美幸, 平野 朋広, 宇都 義浩, 右手 浩一 :** 立体規則性の規制されたポリ[N-(2-ヒドロキシプロピル)メタクリルアミド]の合成, *第60回高分子研究発表会(神戸),* 2014年7月.
401. **神田 峻介, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** 近似直線を用いたダブル配列の圧縮法, *情報処理学会情報基礎とアクセス技術研究会報告,* **Vol.2014-IFAT-115,** 2014年8月.
402. **宮内 弘輔, 松本 和幸, 篠山 学, 吉田 稔, 北 研二 :** 歌詞検索に必要な内容語数の分析およびクエリ拡張手法の提案, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2014年9月.
403. **松原 翔平, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** ユーザの嗜好を考慮した顔文字推薦システムの提案, *FIT2014(第13回情報科学技術フォーラム),* 229-230, 2014年9月.
404. **安井 武史 :** (招待講演)テラヘルツ帯周波数コムの発生とその応用, *第6回テラテクビジネスセミナー(THz-biz@JASIS 2014)~産業応用拡大に向けたテラヘルツ技術の最先端と展望~,* 2014年9月.
405. **長谷 栄治, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎, 安井 武史 :** 生体コラーゲンSHG(第2高調波発生)顕微鏡を用いた骨芽細胞産生コラーゲンの可視化, *日本機械学会2014年度年次大会,* 2014年9月.
406. **小原 基季, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** 世界地域連想語辞書の自動構築, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 300, 2014年9月.
407. **林 隆紀, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** Twitterを用いた感情の時間変化分析, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 301, 2014年9月.
408. **大森 勇輔, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** Q&A サイトにおける悩み相談に対する助言文抽出, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 302, 2014年9月.
409. **川崎 功一, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** 疑問応答に対する肯定/否定の意図判定, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 316, 2014年9月.
410. **樋口 夕希子, 青江 順一, 泓田 正雄, 森田 和宏 :** 感性クラスタリングを用いた料理レシピ検索手法, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 317, 2014年9月.
411. **川崎 周介, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** 料理に関するオノマトペの極性判定, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 318, 2014年9月.
412. **小山 賢司, 青江 順一, 泓田 正雄, 森田 和宏, 小川 拓貴 :** 時間に関する肯定否定判定の研究, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 276, 2014年9月.
413. **友利 明央, 青江 順一, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** マイクロブログからの非有害情報の抽出に関する研究, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 277, 2014年9月.
414. **坂東 哲平, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** 音声ライフログを用いた話題検出と情報抽出に関する研究, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 294, 2014年9月.
415. **Shota Sekimoto, Shun Watanabe, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** Distributed Decoding Protocol of Secret Sharing Scheme using Secret Key, *2014 Shikoku-section Joint Convention Record of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 255, Sep. 2014.
416. **松原 修三, 中川 晃登, 國安 翔太, 寺西 研二, 下村 直行, 宇都 義浩 :** ナノ秒パルス電界印加による鶏卵の死亡率の検討, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 233, 2014年9月.
417. **小倉 隆志, 林 建太, 岩田 哲郎, 安井 武史 :** THzコム参照型スペクトラム・アナライザー用高速カレント・プリアンプ一体型光伝導アンテナモジュールの開発, *第75回応用物理学会秋季学術講演会,* 19p-C6-16, 2014年9月.
418. **市川 竜嗣, 謝 宜達, 稲場 肇, 美濃島 薫, 安井 武史 :** アダプティブ・サンプリング式デュアルTHzコム分光法, *第75回応用物理学会秋季学術講演会,* 19p-C6-15, 2014年9月.
419. **上村 裕明, 水谷 康弘, 安井 武史, 岩田 哲郎 :** 二重変調方式反射型THzエリプソメータの製作と金属表面上の塗装膜厚の測定, *第75回応用物理学会秋季学術講演会,* 20a-C6-11, 2014年9月.
420. **Harsono Cahyadi, Ryuji Ichikawa, Jerome Degert, Eric Freysz, Takeshi Yasui *and* Emmanuel Abraham :** Terahertz wavefront measurement using 2D electro-optic sampling, *第75回応用物理学会秋季学術講演会,* 20p-C6-5, Sep. 2014.
421. **白井 昭博, 松村 恭平, 鬼塚 正義, 間世田 英明, 大政 健史 :** 新規抗菌剤の分子設計におけるフォトクロミック特性の応用, *日本防菌防黴学会第41回年次大会要旨集, No.24Ap-12,* 55, 2014年9月.
422. **厚田 耕佑, 田中 佑治, 長谷 栄治, 福島 修一郎, 荒木 勉, 安井 武史 :** 生体コラーゲン顕微鏡を用いた創傷治癒過程のin vivo時系列モニタリング, *生体医工学シンポジウム2014,* 1P-04, 2014年9月.
423. **長谷 栄治, 佐藤 克也, 安井 武史 :** 高感度SHG顕微鏡を用いた骨芽細胞産生コラーゲンの可視化, *生体医工学シンポジウム2014,* 2014年9月.
424. **謝 宜達, 木村 洸仁, 稲場 肇, 美濃島 薫, 荒木 勉, 安井 武史 :** デュアル光コム参照型 THz シンセサイザーを用いた 低圧ガス分光, *Optics & Photonics Japan2014,* 2014年11月.
425. **林 建太, 稲場 肇, 美濃島 薫, 安井 武史 :** フリーランニング・テラヘルツ・コムを用いた連続発振テラヘルツ波のリアルタイム絶対周波数計測, *Optics & Photonics Japan2014,* 2014年11月.
426. **市川 竜嗣, 謝 宜達, 稲場 肇, 美濃島 薫, 安井 武史 :** アダプティブサンプリングデュアルテラヘルツコム分光法, *Optics & Photonics Japan2014,* 2014年11月.
427. **長谷 栄治, 佐藤 克也, 安井 武史 :** SHG(第2高調波発生光)顕微鏡を用いた骨芽細胞産生コラーゲンのその場観察, *Optics & Photonics Japan2014,* 2014年11月.
428. **厚田 耕佑, 田中 佑治, 長谷 栄治, 福島 修一郎, 荒木 勉, 安井 武史 :** SHG/THG顕微鏡を用いた切創治癒過程のin situ時系列モニタリング, *Optics & Photonics Japan2014,* 2014年11月.
429. **小倉 隆志, 林 建太, 岩田 哲郎, 安井 武史 :** 可搬型THzコム参照型スペクトラム・アナライザーの開発, *Optics & Photonics Japan2014,* 2014年11月.
430. **Harsono Cahyadi, Ruiji Ichikawa, Jérôme Degert, Eric Freysz, Takeshi Yasui *and* Emmanuel Abraham :** 2D electro-optic sampling for terahertz wavefront characterization, *Optics & Photonics Japan2014,* Nov. 2014.
431. **長谷 栄治, 高橋 光彦, 安井 武史 :** 生体コラーゲンSHG顕微鏡を用いた腱修復のモニタリング, *日本機械学会第27回バイオエンジニアリング講演会,* 2015年1月.
432. **安井 武史 :** (招待講演)テラヘルツ波を用いた生体計測, *日本光学会第41回冬期講習会「光と生体観察・計測」,* 2015年1月.
433. **山田 久嗣, 長谷川 嘉則, 木村 祐, 今井 宏彦, 松田 哲也, 杤尾 豪人, 白川 昌宏, 山東 信介, 青山 安宏, 年光 昭夫, 近藤 輝幸, 宇都 義浩 :** 安定同位元素を集積した高分子ナノプローブによるがんの分子標的 MR イメージング, *第17回癌治療増感研究シンポジウム,* 2015年2月.
434. **市瀬 裕樹, 上手 麻希, 北島 圭, 白井 昭博, 中江 太治, 間世田 英明 :** 緑膿菌MexEF-OprN薬剤排出ポンプの新規発現機構の解析, *日本細菌学雑誌,* **Vol.70,** *No.1,* 192, 2015年2月.
435. **北島 圭, 上手 麻希, 市瀬 裕樹, 白井 昭博, 中江 太治, 間世田 英明 :** 多剤耐性緑膿菌NfxC変異株におけるOprDポーリンの発現機構の解析, *日本細菌学雑誌,* **Vol.70,** *No.1,* 194, 2015年2月.
436. **松本 和幸, 土屋 誠司, 吉田 稔, 北 研二 :** 若者言葉の意味と感性を考慮した標準語への変換手法, *言語処理学会第21回年次大会発表論文集,* 529-532, 2015年3月.
437. **吉田 圭佑, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 顔文字のパーツの種類と表情の強弱に着目した顔文字表情推定, *言語処理学会第21回年次大会発表論文集,* 449-452, 2015年3月.
438. **前川 和輝, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 書き込みのエントロピー に着目した速報スレッド における 盛り上がり要因の分析, *言語処理学会第21回年次大会発表論文集,* 620-623, 2015年3月.
439. **大久保 章, 謝 宜達, 稲場 肇, 大苗 敦, 保坂 一元, 橋本 守, 安井 武史 :** 周期的な光パルス列を用いた近赤外離散フーリエ変換分光, *第62回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 2015年3月.
440. **Harsono Cahyadi, Degert Degert, Freysz Eric, Takeshi Yasui *and* Abraham Emmanuel :** THz wavefront measurement using 2D electro-optic imaging combined with Hartmann sensor principle, *第62回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* Mar. 2015.
441. **小倉 隆志, 中嶋 善晶, 山岡 禎久, 美濃島 薫, 安井 武史 :** ファイバー光コム共振器の外乱/RF周波数変換機能を用いたひずみ計測に関する基礎研究, *第62回応用物理学会春季学術講演会,* 11a-A14-7, 2015年3月.
442. **宮崎 済, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** プロフィール文の属性に基づくツイート分類手法, *情報処理学会第77回全国大会,* 1-521-1-522, 2015年3月.
443. **安井 武史 :** (招待講演)テラヘルツ波を用いた生体計測, *日本光学会第2回光学セミナー冬期講習会「光と生体観測・計測」関西サテライト講演,* 2015年3月.
444. **斎藤 達也, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 音喩表現に基づく書体デザインの自動生成に関する研究, *情報処理学会全国大会講演論文集,* 4-767-4-768, 2015年3月.
445. **大森 勇輔, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** 疑似訓練データを用いた Q&A サイトの質問分類, *言語処理学会第21回年次大会,* 2015年3月.
446. **神田 峻介, 泓田 正雄, 森田 和宏, 青江 順一 :** 階層構造を用いたダブル配列の圧縮法, *情報処理学会第77回全国大会,* 1-693-1-694, 2015年3月.
447. **市橋 良晃, 泓田 正雄, 三戸 太郎, 森田 和宏, 青江 順一 :** DAWG を用いたダブル配列による全文検索手法, *情報処理学会第77回全国大会,* 1-695-1-696, 2015年3月.
448. **白井 昭博 :** 光反応と有機系化合物による微生物制御, *第4回次世代ものづくり基盤技術産業展TECH Biz EXPO 2014,* 12, 2014年10月.
449. **白井 昭博 :** 光反応を利用した抗生物活性分子による生体制御技術の構築, *第4回次世代ものづくり基盤技術産業展TECH Biz EXPO 2014,* 2014年10月.
450. **白井 昭博, 松村 恭平, 梶浦 雅斗, 間世田 英明, 大政 健史 :** LED光殺菌に及ぼす有機系抗菌剤の相乗効果, *平成26年度革新的特色研究シンポジウム LEDライフフォトニクス研究プロジェクト・LEDライフイノベーション研究プロジェクト,* 2015年2月.
451. **Fuji Ren, Yu Wang *and* Changqin Quan :** TFSM-based dialogue management model framework for affective dialogue systems, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* 1-7, 2015.
452. **Jun Liu, Qingqing Qian, Xi Wu, Wei Wang, Tian Chen, 任 福継 :** Optimizing pre-bond and post-bond test time for three dimension IP Cores, *Computer Engineering and Applications,* **Vol.19,** *No.11,* 1-7, 2015年.
453. **Takeshi Yasui, Kenta Hayashi, Ryuji Ichikawa, Harsono Cahyadi, Yi-Da Hsieh, Yasuhiro Mizurani, Hirotsugu Yamamoto, Tetsuo Iwata, Hajime Inaba *and* Kaoru Minoshima :** Real-time absolute frequency measurement of continuous-wave terahertz radiation based on dual terahertz combs of photocarriers with different frequency spacings, *Optics Express,* **Vol.23,** *No.9,* 11367-11377, 2015.
454. **Takeshi Yasui, Yuki Iyonaga, Yi-Da Hsieh, Yoshiyuki Sakaguchi, Francis Hindle, Shuko Yokoyama, Tsutomu Araki *and* Mamoru Hashimoto :** Super-resolution discrete Fourier transform spectroscopy beyond time-window size limitation using precisely periodic pulsed radiation, *Optica,* **Vol.2,** *No.5,* 460-467, 2015.
455. **Fuji Ren, Mengni Chen *and* Yu Gu :** WeWatch: An Application for Watching Video Across Two Mobile Devices, *ZTE COMMUNICATIONS,* **Vol.13,** *No.2,* 17-22, 2015.
456. **Takeshi Yasui, Ryuji Ichikawa, Yi-Da Hsieh, Kenta Hayashi, Harsono Cahyadi, Francis Hindle, Yoshiyuki Sakaguchi, Tetsuo Iwata, Yasuhiro Mizurani, Hirotsugu Yamamoto, Kaoru Minoshima *and* Hajime Inaba :** Adaptive sampling dual terahertz comb spectroscopy using dual free-running femtosecond lasers, *Scientific Reports,* **Vol.5,** 10786, 2015.
457. **Yu Gu *and* Fuji Ren :** Energy-efficient Indoor Localization of Smart Hand-held Devices Using Bluetooth, *IEEE Access,* **Vol.3,** 1450-1461, 2015.
458. **Bin Zhang, Fuji Ren *and* Changqin Quan :** Overview of Speech Synthesis in Development and Methods, *Journal of Chinese Computer Systems,* **Vol.36,** *No.6,* 1-8, 2015.
459. **Min Hu, Kun Li, Xiaohua Eang, 任 福継 :** ヒストグラム加重HCBPに基づく表情認識, *Journal of Electronic Measurement and Instrumentation,* **Vol.29,** *No.7,* 953-960, 2015年.
460. **Fuji Ren, XIN KANG *and* Changqin Quan :** Examining Accumulated Emotional Traits in Suicide Blogs with an Emotion Topic Model, *IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics,* **Vol.20,** *No.5,* 1384-1396, 2015.
461. **Fuji Ren *and* Kazuyuki Matsumoto :** Semi-automatic Creation of Youth Slang Corpus and Its Application to Affective Computing, *IEEE Transactions on Affective Computing,* **Vol.7,** *No.2,* 176-189, 2015.
462. **Yoshihiro Uto, Tomohito Kawai, Toshihide Sasaki, Ken Hamada, Hisatsugu Yamada, Daisuke Kuchiike, Kentaro Kubo, Toshio Inui, Martin Mette, Ken Tokunaga, Akio Hayakawa, Akiteru Go *and* Tomohiro Oosaki :** Degalactosylated/Desialylated Bovine Colostrum Induces Macrophage Phagocytic Activity Independently of Inflammatory Cytokine Production., *Anticancer Research,* **Vol.35,** *No.8,* 4487-4492, 2015.
463. **Toshio Inui, Kentaro Kubo, Daisuke Kuchiike, Yoshihiro Uto, Takahito Nishikata, Norihiro Sakamoto *and* Martin Mette :** Oral Colostrum Macrophage-activating Factor for Serious Infection and Chronic Fatigue Syndrome: Three Case Reports., *Anticancer Research,* **Vol.35,** *No.8,* 4545-4549, 2015.
464. **Yu Sumiya, Mami Ishikawa, Takahiro Inoue, Toshio Inui, Daisuke Kuchiike, Kentaro Kubo, Yoshihiro Uto *and* Takahito Nishikata :** Macrophage Activation Mechanisms in Human Monocytic Cell Line-derived Macrophages., *Anticancer Research,* **Vol.35,** *No.8,* 4447-4451, 2015.
465. **Takahiro Inoue, Mami Ishikawa, Yu Sumiya, Haruka Kohda, Toshio Inui, Daisuke Kuchiike, Kentaro Kubo, Yoshihiro Uto *and* Takahito Nishikata :** Establishment of a Macrophage-activating Factor Assay System Using the Human Monocytic Cell Line THP-1., *Anticancer Research,* **Vol.35,** *No.8,* 4441-4445, 2015.
466. **Ye Wu *and* Fuji Ren :** Exploiting Opinion Distribution for Topic Recommendation in Twitter, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **Vol.10,** *No.5,* 567-575, 2015.
467. **Yiming Tang *and* Fuji Ren :** Variable differently implicational algorithm of fuzzy inference, *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems,* **Vol.28,** *No.4,* 1885-1897, 2015.
468. **Xiao Sun, Chongyuan Sun, 任 福継 :** 深層構造モデルに基づく新しい単語検出と感情傾向判定, *Computer Science,* **Vol.42,** *No.9,* 208-213, 2015年.
469. **Masao Fuketa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** Double array structures based on byte segmentation for n-gram, *International Journal of Computer Applications in Technology,* **Vol.52,** *No.2/3,* 110-116, 2015.
470. **Kazuhiro Morita, Masao Fuketa, Jun-ichi Aoe *and* Kiyoshi Yasuda :** Improved dialogue communication systems for individuals with dementia, *International Journal of Computer Applications in Technology,* **Vol.52,** *No.2/3,* 127-134, 2015.
471. **Min Hu, Yihong Cheng, Xiaohua Wang, 任 福継, Liangfeng Xu, Xiaoyin Huang :** 非対称領域局所勾配符号化に基づく表情認識, *Journal of Image and Graphics,* **Vol.20,** *No.10,* 1313-1321, 2015年.
472. **Xiaohua Wang, Dengyong Hou, Min Hu *and* Fuji Ren :** Dual-modality emotion recognition of facial expressions and gestures, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **Vol.7,** *No.1,* 24-34, 2015.
473. **Jiaqi Ye, Xiao Sun, Fuji Ren *and* Fang Tian :** Social Network Influenza Epidemic Detection Based on SVM and CRF, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **Vol.7,** *No.1,* 66-79, 2015.
474. **Min Hu, Xiaoyin Huang, Fuji Ren *and* Xiaohua Wang :** Facial Expression Recognition Based on MBP and Sparse Representation, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **Vol.7,** *No.1,* 95-102, 2015.
475. **Yanqiu Li, Fuji Ren, Liangfeng Xu, Min HU *and* Zixi Yu :** Face Recognition Based on ULBP and BP Neural Network, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **Vol.7,** *No.1,* 103-114, 2015.
476. **Akihiro Shirai, Masato Kajiura *and* Takeshi Omasa :** Synergistic photobactericidal activity based on ultraviolet-A irradiation and ferulic acid derivatives, *Photochemistry and Photobiology,* **Vol.91,** *No.6,* 1422-1428, 2015.
477. **Lianghu Quan, Yu Gu, Mengni Chen, 任 福継 :** Research on pasive human activity recognition using WiFi ambient signals, *Journal of University of Scinece and Technology of China,* **Vol.45,** *No.4,* 308-313, 2015年.
478. **Yan Sun, Changqin Quan, XIN KANG, Zuopeng Zhang *and* Fuji Ren :** Customer emotion detection by emotion expression analysis on adverbs, *Information Technology and Management,* **Vol.16,** *No.4,* 303-311, 2015.
479. **Tian Chen, Xin Yi, Liuyang Zheng, Wei Wang, Huaguo Liang, 任 福継, Jun Liu :** Low Power Deterministic Test Scheme based on Viterbi, *Journal of Compter-Aided Design & Computer Graphics,* **Vol.28,** *No.5,* 821-829, 2015年.
480. **Akihiro Shirai, Masato Kajiura, Kyohei Matsumura *and* Takeshi Omasa :** Improved photobactericidal activity of ultraviolet-A light in combination with isomerizable p-coumaric acid derivatives, *Biocontrol Science,* **Vol.20,** *No.4,* 231-238, 2015.
481. **Fuji Ren *and* Zhong Huang :** Facial expression recognition based on AAM-SIFT and adaptive regional weighting, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **Vol.10,** *No.6,* 713-722, 2015.
482. **Sho Okubo, Yi-Da Hsieh, Hajime Inaba, Atsushi Onae, Mamoru Hashimoto *and* Takeshi Yasui :** Near-infrared broadband dual-frequency-comb spectroscopy with a resolution beyond the Fourier limit determined by the observation time window, *Optics Express,* **Vol.23,** *No.26,* 33184-339193, 2015.
483. **Shunsuke Kanda, Masao Fuketa, Kazuhiro Morita, Akio Tomotoshi *and* Jun-ichi Aoe :** A new compression method for double-array structures by a hierarchical representation, *International Journal of Intelligent Systems Technologies and Applications,* **Vol.14,** *No.3/4,* 221-236, 2015.
484. **Masao Fuketa *and* Shunsuke Kanda :** A construction method by divided double array structures, *International Journal of Intelligent Systems Technologies and Applications,* **Vol.14,** *No.3/4,* 273-283, 2015.
485. **XIN KANG, Fuji Ren *and* Yunong Wu :** Semi-Supervised Learning of Author-Specific Emotions in Micro-Blogs, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **Vol.11,** *No.6,* 768-775, 2016.
486. **Fuji Ren *and* Haitao Yu :** Role-explicit query extraction and utilization for quantifying user intents, *Information Sciences,* **Vol.329,** *No.1,* 568-580, 2016.
487. **Changqin Quan *and* Fuji Ren :** Weighted high-order hidden Markov models for compound emotions recognition in text, *Information Sciences,* **Vol.329,** 581-596, 2016.
488. **Tomohiro Osaki, Inoru Yokoe, Yoshihiro Uto, Masahiro Ishizuka, Tohru Tanaka, Nobuyasu Yamanaka, Tsukasa Kurahashi, Kazuo Azuma, Yusuke Murahata, Takeshi Tsuka, Norihiko Ito, Tomohiro Imagawa *and* Yoshiharu Okamoto :** Bleomycin enhances the efficacy of sonodynamic therapy using aluminum phthalocyanine disulfonate., *Ultrasonics Sonochemistry,* **Vol.28,** 161-168, 2016.
489. **Bin Zhang, Changqin Quan, 任 福継 :** 音声合成の方法と開発, *Journal of Chinese Computer Systems,* **Vol.37,** *No.1,* 186-192, 2016年.
490. **Takeo Minamikawa, Kenta Hayashi, Tatsuya Mizuguchi, Yi-Da Hsieh, Dahi Ghareab Abdelsalam, Yasuhiro Mizurani, Hirotsugu Yamamoto, Tetsuo Iwata *and* Takeshi Yasui :** Real-time determination of absolute frequency in continuous-wave terahertz radiation with a photocarrier terahertz frequency comb induced by an unstabilized femtosecond laser, *Journal of Infrared, Millimeter and Terahertz Waves,* **Vol.37,** *No.5,* 473-485, 2016.
491. **Sun Zhuoran, Minoru Yoshida, Kazuyuki Matsumoto *and* Kenji Kita :** A Study on the Review Analysis for the Automatic Evaluation of the Product, *International Journal of Management and Applied Science (IJMAS),* **Vol.2,** *No.3,* 2016.
492. **Zhang Guodong, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Pedestrian Re-identification using Color Feature in Multi Surveillance Video, *International Journal of Advances in Electronics and Computer Science,* **Vol.3,** *No.3,* 11-14, 2016.
493. **Xiaohua Wang, Wei Huang, Chao Jin, Min Hu, 任 福継 :** Facial Expression Recognition Based on the Optimal Matching of Multi-feature and Multi-classifier, *Opto-Electronic Engineering,* **Vol.43,** *No.3,* 73-79, 2016年.
494. **Emmanuel Abraham, Harsono Cahyadi, Mathilde Brossard, Jérôme Degert, Eric Freysz *and* Takeshi Yasui :** Development of a wavefront sensor for terahertz pulses, *Optics Express,* **Vol.24,** *No.5,* 5203-5211, 2016.
495. **Lei Wang, Fuji Ren *and* Duoqian Miao :** Multi-Label Emotion Recognition of Weblog Sentence Based on Bayesian Networks, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **Vol.11,** *No.2,* 178-184, 2016.
496. **白井 昭博, 梶浦 雅斗, 大政 健史 :** フェルラ酸とその誘導体を用いた近紫外光殺菌とその殺菌機構, *LED総合フォーラム 2015 in 徳島 論文集,* **Vol.P-7,** 109-112, 2015年.
497. **Yu Wang, 任 福継, Changqin Quan :** 音声対話システムにおける対話管理手法について, *Computer Science,* **Vol.42,** *No.6,* 1-8, 2015年6月.
498. **任 福継, Xiao Sun :** 知能ロボットの現状及びその発展, *Science & Technology Review,* **Vol.33,** *No.21,* 32-38, 2015年11月.
499. **安井 武史 :** テラヘルツ・カラースキャナーを用いたバイオイメージング, *光アライアンス,* **Vol.27,** *No.1,* 22-26, 2016年1月.
500. **安井 武史 :** デュアルフォトキャリアテラヘルツコムを用いたテラヘルツ波のリアルタイム絶対周波数計測, *応用物理学会誌,* **Vol.85,** *No.2,* 123-126, 2016年2月.
501. **Zhong Huang, 任 福継, Min Hu :** 知能ロボットの現状及びその発展, *ROBOT,* **Vol.38,** *No.2,* 225-232, 2016年2月.
502. **Takashi Ogura, Kenta Hayashi, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Real-Time Absolute Frequency Measurement of CW-THz Wave Based on a Free-Running THz Comb, *CLEO: Science & Innovations 2015,* STu4H.5, San Jose, May 2015.
503. **Yi-Da Hsieh, Sho Okubo, Hajime Inaba, Mamoru Hashimoto *and* Takeshi Yasui :** Discrete Fourier Transform Infrared Spectroscopy Using Precisely Periodic Pulse, *CLEO:Science & Innovations 2015,* SW3G.6, San Jose, May 2015.
504. **Ryuji Ichikawa, Yi-Da Hsieh, Kenta Hayashi, Kaoru Minoshima, Hajime Inaba *and* Takeshi Yasui :** Adaptive Sampling Dual Comb Spectroscopy in Terahertz Region Using Unstabilized Dual Femtosecond Lasers, *CLEO:Science & Innovations 2015,* STh1N.8, San Jose, May 2015.
505. **Hirokazu Ito, Kazuyuki Matsumoto, Misao Miyagawa, Yumi Kuwamura, Yuko Yasuhara, Fuji Ren, Tetsuya Tanioka *and* Rozzano De Castro Locsin :** Professional Nurses Attitudes Towards the Introduction of Humanoid Nursing Robots (HNRs) to the Hospital, *International Association for Human Caring 36th International Conference,* New Orleans, May 2015.
506. **Takeshi Yasui, Eiji Hase, Ryosuke Tanaka, Tetsuo Iwata, Shuichiro Fukushima *and* Tsutomu Araki :** In situ visualization of dermal collagen dynamics during skin burn healing using second-harmonic-generation microscopy, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.9531,** 95313U, Rio de Janeiro, May 2015.
507. **Takehiro Hara, Masahide Tominaga, Hideaki Endo *and* Yoshihiro Uto :** The effect of dose rate on radiation-induced in vitro antitumor activity by low-LET radiation., *15th International Congress of Radiation Research (ICRR2015),* May 2015.
508. **Ryu Tada, Hitoshi Hori, Shinichiro Masunaga, Yuko Kinashi, Koji Ono *and* Yoshihiro Uto :** NDT-based Approach of Boron tracedrug UTX-51 to Glycated BSA as a AGE model., *15th International Congress of Radiation Research (ICRR2015),* May 2015.
509. **Shuzo Matsubara, Akito Nakagawa, Shota Kuniyasu, Kenji Teranishi, Yoshihiro Uto *and* Naoyuki Shimomura :** Investigation of Effect of Applied Nanosecond Pulsed Electric Fields on Tumor, *Digest of Technical Papers-IEEE International Pulsed Power Conference,* 374-378, Austin, Jun. 2015.
510. **Takeshi Yasui :** (Invited Talk) Adaptive sampling dual THz comb spectroscopy using unstabilized dual fs lasers, *3rd International Symposium on Microwave/Terahertz Science and Applications,* Okinawa, Jun. 2015.
511. **Tian Chen, Xin Yi, Wei Wang, Jun Liu, Huaguo Liang *and* Fuji Ren :** Low Power Multistage Test Data Compression Scheme, *Proceedings of CFTC2015,* 66-72, Jul. 2015.
512. **Zhao Han, Fuji Ren *and* Duoqian Miao :** A SYNTHETIC AND COMPUTIONAL LANGUAGE MODEL FOR INTERACTIVE DIALOGUE SYSTEM, *Proceedings of International Conferences Intelligent Systems and Agents 2015,* 73-80, Las Palmas de Gran Canaria, Spain, Jul. 2015.
513. **Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida, Qingmei Xiao, Luo Xin *and* Kenji Kita :** Emotion Recognition for Sentences with Unknown Expressions based on Semantic Similarity by Using Bag of Concepts, *Proceedings of the 12th International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery (FSKD'15),* 1428-1433, Aug. 2015.
514. **Xiaoming Xu, Changqin Quan *and* Fuji Ren :** Facial Expression Recognition based on Gabor Wavelet Transform and Histogram of Oriented Gradients, *Proceedings of 2015 IEEE International Conference on Mechatronics and Automation,* 2117-2122, Beijing, China, Aug. 2015.
515. **Abraham Emmanuel, Harsono Cahyadi, Degert Jerome, Freysz Eric *and* Takeshi Yasui :** (Invited talk) Wavefront Measurement Of Terahertz Pulses Using A Hartmann Sensor Combined With 2D Electro-optic Imaging, *40th International Conference on Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves (IRMMW-THz2015),* Hong Kong, Aug. 2015.
516. **Eiji Hase, Katsuya SATO *and* Takeshi Yasui :** In situ visualization of collagen fiber produced by cultured osteoblasts using sensitive second-harmonic-generation microscopy equipped with a 10-fs mode-locked Ti:sapphire laser, *CLEO Pacific Rim 2015,* 26H3-5, Busan, Aug. 2015.
517. **Takashi Ogura, Kenta Hayashi, Kosuke Nagai, Yoshiaki Nakajima, Hajime Inaba, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Real-Time Absolute Frequency Measurement of CW-THz radiation Based on a Free-Running THz Comb, *CLEO Pacific Rim 2015,* 27B1-5, Busan, Aug. 2015.
518. **Tatsuya Mizuguchi, Ryuichi Ichikawa, Takuma Matsumoto, Yi-Da Hsieh, Kaoru Minoshima, Hajime Inaba *and* Takeshi Yasui :** Adaptive Sampling, Terahertz Dual Comb Spectroscopy using Unstabilized Dual lasers, *CLEO Pacific Rim 2015,* 27P2-7, Busan, Aug. 2015.
519. **Harsono Cahyadi, Degert Jerome, Freysz Eric, Takeshi Yasui *and* Abraham Emmanuel :** Terahertz Wavefront Characterization using a Hartmann Sensor Combined with 2D Electro-Optic Imaging, *CLEO Pacific Rim 2015,* 27P2-11, Busan, Aug. 2015.
520. **Shuji Miyamoto, Yi-Da Hsieh, Kohei Kotani, Sho Okubo, Hajime Inaba *and* Takeshi Yasui :** Dual Optical Comb Spectroscopy using Modified Adaptive Sampling Method, *CLEO Pacific Rim 2015,* Busan, Aug. 2015.
521. **Kosuke Atsuta, Eiji Hase *and* Takeshi Yasui :** Compact Probe Head of Second-Harmonic-Generation Microscopy for Dermatological Applications, *CLEO Pacific Rim 2015,* 27P2-92, Busan, Aug. 2015.
522. **Takayuki Ogawa, Dahi Ibrahim, Takashi Masuoka, Takeshi Yasui *and* Hirotsugu Yamamoto :** Off-Axis Terahertz Digital Holography using Continuous-Wave Terahertz Radiation, *CLEO Pacific Rim 2015,* 27P2-122, Busan, Aug. 2015.
523. **Abdelsalam Dahi, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** Digital holographic microscopyusing partially coherent, instantaneously bright, femtosecond pulse light, *CLEO Pacific Rim 2015,* 27I2-4, Busan, Aug. 2015.
524. **Kyuki Shibuya, Yasuhiro Mizurani, Hirotsugu Yamamoto, Takeshi Yasui *and* Tetsuo Iwata :** Optical Detection of Micro defect by single-pixel imaging, *CLEO Pacific Rim 2015,* 27I2-3, Busan, Aug. 2015.
525. **Yi-Da Hsieh, Kenta Hayashi, Hajime Inaba, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Gas-Phase Spectroscopy using THz Frequency Synthesizer based on Dual Optical Combs, *CLEO Pacific Rim 2015,* 27P2-12, Busan, Aug. 2015.
526. **Kazuyuki Matsumoto, Kyosuke Akita, Minoru Yoshida, Kenji Kita *and* Fuji Ren :** Estimate the Intimacy of the Characters Based on Their Emotional States for Application to Non-Task Dialogue, *Proceedings of the 6th International Conference on Affective Computing and Intelligent Interaction (ACII2015),* 327-333, Xi'an, Sep. 2015.
527. **Xiao Sun, Fei Gao, Chengcheng Li *and* Fuji Ren :** Chinese Microblog Sentiment Classification Based on Convolution Neural Network with Content Extension Method, *Proceedings of the 6th International Conference on Affective Computing and Intelligent Interaction (ACII2015),* 408-414, Xi'an, Sep. 2015.
528. **Takeshi Yasui *and* Tsutomu Araki :** (Invited talk)Real-Time Terahertz Color Scanner, *11th Finland-Japan Joint Symposium on Optics in Engineering,* Joensuu, Finland, Sep. 2015.
529. **Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Sensibility Estimation Method for Youth Slang by Using Sensibility Co-occurrence Feature Vector Obtained from Microblog, *Proceedings of the 2015 IEEE International Conference on Computer and Communications (ICCC2015),* Oct. 2015.
530. **Jiaqi Ye, Xiao Sun, Fuji Ren *and* Fang Tian :** Real Time Influenza Detection based on Discriminative Model with Emotional Factors from Social Networks, *the 10th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Sapporo, Japan, Oct. 2015.
531. **Min Hu, Xiaoyin Huang, Fuji Ren *and* Xiaohua Wang :** Facial expression recognition based on MBP and sparse representation, *the 10th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Sapporo, Japan, Oct. 2015.
532. **Yanqiu Li, Fuji Ren, Lianfeng Xu, Min Hu *and* Zixi Yu :** Face Recognition Based on ULBP and BP Neural Network, *the 10th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Sapporo, Japan, Oct. 2015.
533. **Xiaohua Wang, Dengyong Hou, Min Hu *and* Fuji Ren :** Dual-modality emotion recognition of facial expressions and gestures, *the 10th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Sapporo, Japan, Oct. 2015.
534. **Bin Zhang, Changqin Quan *and* Fuji Ren :** Improvements in Convolutional Neural Network for Recognizing Emotion in Speech, *the 10th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Sapporo, Japan, Oct. 2015.
535. **Lei Hua, Changqin Quan *and* Fuji Ren :** A hybrid kernel based method for relation extraction and gene-disease interaction network construction, *the 10th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Sapporo, Japan, Oct. 2015.
536. **Shihui Zhao, Xiao Sun, Fuji Ren *and* Fang Tian :** Distinguish human translation and machine translation based on hybrid model, *the 10th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Sapporo, Japan, Oct. 2015.
537. **Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida, Seiji Tsuchiya, Kenji Kita *and* Fuji Ren :** Slang Analysis Based on Variant Information Extraction Focusing on the Time Series Topics, *the 10th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Sapporo, Japan, Oct. 2015.
538. **Yu Gu, Lianghu Quan *and* Fuji Ren :** Towards An Optimal Parameter Setting for Indoor Localization: An Empirical Study, *the 10th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Sapporo, Japan, Oct. 2015.
539. **Fuji Ren :** Keynote Speech Natural Language Understanding and Affective Computing, *the 10th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Oct. 2015.
540. **Shunsuke Kanda, Masao Fuketa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** Trie Compact Representation using Double-array Structures with String Labels, *Proceedings of 2015 IEEE 8th International Workshop on Computational Intelligence and Applications (IWCIA),* Hiroshima, Nov. 2015.
541. **Yoshihiro Uto, Tomohito Kawai, Toshihide Sasaki, Ken Hamada, Saki Ikame, Eri Kuwada, Hisatsugu Yamada, Kentaro Kubo, Daisuke Kuchiike, Martin Mette, Toshio Inui, Ken Tokunaga, Akio Hayakawa, Akitetsu Go *and* Tomohiro Oosaki :** Development of Macrophage Activating Glycoproteins by Using Bovine Colostrum as an Immunotherapeutic agent., *9th International Symposium on Nanomedicine (ISNM2015),* Nov. 2015.
542. **Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida, Kenji Kita *and* Fuji Ren :** An Approach to Refine Translation Candidates for Emotion Estimation in Japanese-English Language, *Proceedings of the 7th International Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management,* **Vol.2,** 74-83, Nov. 2015.
543. **Xiao Sun, Jiaqi Ye *and* Fuji Ren :** Hybrid Model Based Influenza Detection with Sentiment Analysis from Social Network, *Procedings of 4th Natioal Conference on Social Media Processing,* 51-62, Guangzhou, China, Nov. 2015.
544. **Fuji Ren :** About the EQ of Robot, *Invited Speech The New Era of Robots Brought by Artificial Intelligence, China National Convention Center,* Nov. 2015.
545. **Takayuki Ogawa, Dahi Ghareab Abdelsalam, Takeshi Yasui *and* Hirotsugu Yamamoto :** Off-axis terahertz digital holography using continuous-wave terahertz quantum cascade laser, *Asian CORE Student Meeting 2015,* Osaka, Dec. 2015.
546. **Tatsuya Mizuguchi, Ryu-ichi Ichikawa, Yi-Da Hsieh *and* Takeshi Yasui :** Adaptive sampling, terahertz dual comb spectroscopy using unstabilized dual lasers, *Asian CORE Student Meeting 2015,* Osaka, Dec. 2015.
547. **Junpei Hashimoto, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano, Yoshihiro Uto *and* Koichi Ute :** Stereospecific radical polymerization of methacrylamide derivatives in the presence of lithium salts, *14th Pacific Polymer Conference,* Kauai, Dec. 2015.
548. **Duo Feng, Shun Nishide *and* Fuji Ren :** Automatic Facial Feature Points Extraction and Expression Recognition Based on Video Database, *Proceedings of 4th National Conference on Electrical, Electronics and Computer Engineering,* 1525-1530, Dec. 2015.
549. **Hisatsugu Yamada, Yoshinori Hasegawa, Yu Kimura, Hirohiko Imai, Tetsuya Matsuda, Yoshihiro Uto, Yasuhiro Aoyama *and* Teruyuki Kondo :** Probe-Targeted Magnetic Resonance Imaging of Tumor with A Self-Traceable 1H-13C Polymeric Nanoprobe, *Pacifichem 2015,* Honolulu, HI, Dec. 2015.
550. **Yoshihiro Uto, Hisatsugu Yamada, Daisuke Kuchiike, Kentaro Kubo, Toshio Inui, Martin Mette, Ken Tokunaga, Akio Hayakawa, Akitetsu Go *and* Tomohiro Oosaki :** Degalactosylated/desialylated human serum and bovine colostrum induces macrophage phagocytic activity., *Pacifichem 2015,* Honolulu, HI, Dec. 2015.
551. **Ryu Tada, Hisatsugu Yamada, Eiji Nakata, Kai Masuda, Takashi Morii *and* Yoshihiro Uto :** Development of a PARP-inhibiting boron tracedrug for neutron dynamic therapy, *Pacifichem 2015,* Honolulu, HI, Dec. 2015.
552. **Chao Li, Fuji Ren *and* XIN KANG :** Verb-object Selectional Preferences in Chinese Based on Distributional Semantic Model, *18th International Conference on Mathematical Methods, Computational Techniques and Intelligent Systems (MAMECTIS '16),* 59-62, Venice, Italy, Jan. 2016.
553. **Masataka Oita, Hideki Aoyama, Motoharu Sasaki, Masahide Tominaga, Hirofumi Honda *and* Yoshihiro Uto :** Application of biophysical modelling for normal tissue response with immunological aspects in radiotherapy, *Radiotherapy and Oncology,* **Vol.118,** *No.S1,* S79-S80, Feb. 2016.
554. **Takeshi Yasui, Eiji Hase, Shuji Miyamoto, Yi-Da Hsieh, Takeo Minamikawa *and* Hirotsugu Yamamoto :** Scan-less, line-field confocal microscopy by combination of wavelength/space conversion with dual optical comb, *Proceedings of SPIE,* **Vol.9720,** 972006, San Francisco, Feb. 2016.
555. **Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Katsuya SATO, Mitsuhiko Takahashi *and* Takeshi Yasui :** Observation of tendon repair in animal model using second-harmonic-generation microscopy, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.9712,** 97121R, San Francisco, Feb. 2016.
556. **Shuji Miyamoto, Eiji Hase, Ryuji Ichikawa, Takeo Minamikawa, Takeshi Yasui *and* Hirotsugu Yamamoto :** One shot confocal microscopy based on wavelength / space conversion by use of multichannel spectrometer, *Proceedings of SPIE,* **Vol.9720,** 97201C, San Francisco, Feb. 2016.
557. **Fuji Ren :** Emotional Robots with human-computer symbiosis, *Nantong University,* Mar. 2016.
558. **Fuji Ren :** Alpha GO and the emotional robot, *Tongji University,* Mar. 2016.
559. **宇都 義浩, 玉谷 大, 國安 翔太, 水木 佑輔, 鈴木 拓磨, 山田 久嗣, 遠藤 良夫, 大崎 智弘, 中島 元夫, 石塚 昌宏, 田中 徹, 中馬 篤, 山中 信康 :** 乳がん移植鶏卵およびマウスモデルを用いたALA+SDTの抗腫瘍作用の評価, *第5回ポルフィリンALA学会,* 2015年4月.
560. **樋口 夕希子, 泓田 正雄, 成本 迅, 小川 真由, 森田 和宏, 青江 順一 :** 家族看護者の心的状態のフィードバック, *人工知能学会第29回全国大会講演論文集,* 2015年5月.
561. **小原 基季, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** Twitter 本文を用いた観光情報抽出及び分析システムの構築, *人工知能学会第29回全国大会講演論文集,* 2015年6月.
562. **倉敷 佳孝, 北里 慶子, 島田 健司, 八木 謙次, 多田 恵曜, 木内 智也, 住吉 学, 宮本 健志, 桑山 一行, 里見 淳一郎, 永廣 信治, 宇都 義浩 :** 脳虚血後後期におけるGroup-specific protein-derived macrophage activating factor (GcMAF)投与は，M2 macrophage, *第2回日本心血管脳卒中学会学術集会,* 2015年6月.
563. **神田 峻介, 泓田 正雄, 森田 和宏, 青江 順一 :** 文字列ラベルを用いたダブル配列表現, *電子情報通信学会コンピュテーション研究会技術研究報告,* **Vol.COMP2015-15,** 141-148, 2015年6月.
564. **鬼塚 正義, 野田 真広, 浅野 竜太郎, 熊谷 泉, 山野 範子, 白井 昭博, 大政 健史 :** CHO細胞培養における非天然型抗体の凝集性解析, *第15回 日本蛋白質科学会年会,* 2015年6月.
565. **浜垣 秀平, 鬼塚 正義, 角屋 行紀, 山野 範子, 白井 昭博, 大政 健史 :** 抗体医薬品の凝集抑制を目指したケミカルシャペロン添加培養法の開発, *第15回 日本蛋白質科学会年会,* 2015年6月.
566. **清水 隼人, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** ニコニコ動画におけるコメント分布の時間に基づく相関に着目した動画の不正検出, *信学技報,* **Vol.115,** *No.177,* 97-101, 2015年7月.
567. **神田 峻介, 泓田 正雄, 森田 和宏, 青江 順一 :** トライにおける逆方向遷移可能かつコンパクトな配列構造, *情報処理学会情報基礎とアクセス技術研究会報告,* **Vol.2015-IFAT-119,** 2015年8月.
568. **山田 達史, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 分割誤りに頑健な新語のカテゴリ分類, *第14回情報科学技術フォーラム講演論文集,* **Vol.2,** 243-244, 2015年9月.
569. **前川 和輝, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 掲示板における炎上分析のためのノイズ除去手法, *第14回情報科学技術フォーラム講演論文集,* **Vol.2,** 219-220, 2015年9月.
570. **岡本 拓馬, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 影響力の範囲を考慮したTwitter における影響力推定手法, *第14回情報科学技術フォーラム講演論文集,* **Vol.2,** 227-228, 2015年9月.
571. **清水 隼人, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** ニコニコ動画におけるコメント分布の相関に着目した不正動画検出, *第14回情報科学技術フォーラム講演論文集,* **Vol.2,** 229-230, 2015年9月.
572. **宮本 竜次, 吉田 稔, 松本 和幸, 北 研二 :** ボーカル音を含んだ混合音テンプレートによる多重奏の音源同定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 268, 2015年9月.
573. **橋本 佳祐, 吉田 稔, 松本 和幸, 北 研二 :** オーディオ指紋に基づくゲーム音楽の検索手法に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 256, 2015年9月.
574. **松尾 高志, 吉田 稔, 松本 和幸, 北 研二 :** ロゴ検出における最適パラメータ推定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 256, 2015年9月.
575. **村上 侑希, 吉田 稔, 松本 和幸, 北 研二 :** 2次元図面の形状に基づく検索システム, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 256, 2015年9月.
576. **白井 昭博, 大野 仁詩, 岸本 貴宗, 大政 健史, 延嶋 浩文 :** アニオン種の異なるピリジニウム塩系抗菌剤の熱化学的特性と抗菌特性, *日本防菌防黴学会第42回年次大会要旨集, No.2Pp-49,* 255, 2015年9月.
577. **白井 昭博 :** 薬剤による殺菌・除菌技術の現状と新展開:界面活性剤, *日本防菌防黴学会第42回年次大会要旨集, No.1S2p-02,* 107, 2015年9月.
578. **柴崎 英展, 西出 俊, 任 福継 :** 人と自然なコミュニケーションのためのActroidの人間らしい動作デザイン, *第33回日本ロボット学会学術講演会講演論文集,* 2015年9月.
579. **安井 武史 :** (チュートリアル)知的テラヘルツ計測, *第76回応用物理学会秋季学術講演会,* 2015年9月.
580. **松原 央樹, 長谷 栄治, 安井 武史, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也 :** 経時的その場観察における繰り返し伸縮刺激下の骨芽細胞産生コラーゲン評価, *日本機械学会2015年度年次大会,* S0210102, 2015年9月.
581. **長谷 栄治, 宮本 周治, 南川 丈夫, 謝 宜達, 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(1)~共焦点ラインイメージの取得~, *第76回応用物理学会秋季学術講演会,* 13p-2G-14, 2015年9月.
582. **宮本 周治, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 謝 宜達, 山本 裕紹, 安井 武史 :** 波長/1D空間変換によるビーム走査フリーなラインフィールド共焦点顕微鏡, *第76回応用物理学会秋季学術講演会,* 14a-2E-8, 2015年9月.
583. **上野 祐聖, 神田 峻介, 泓田 正雄, 森田 和宏, 青江 順一 :** Centroid Path Decomposition によるダブル配列の検索の高速化, *FIT2015(第14回情報科学技術フォーラム),* 145-146, 2015年9月.
584. **Ibrahim Dahi, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** High Contrast Digital Holographic Microscopy by use of Femtosecond Pulse Light, *第76回応用物理学会秋季学術講演会,* 15p-2F-3, Sep. 2015.
585. **友利 明央, 青江 順一, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** マイクロブログからの口コミ情報抽出に関する研究, *FIT2015(第14回情報科学技術フォーラム),* 117-118, 2015年9月.
586. **長谷 栄治, 高橋 光彦, 佐藤 克也, 安井 武史 :** 第二高調波発生光(SHG)顕微鏡を用いた腱修復のモニタリング, *生体医工学シンポジウム2015,* 1A-19, 2015年9月.
587. **厚田 耕佑, 田中 佑治, 長谷 栄治, 福島 修一郎, 荒木 勉, 安井 武史 :** 第二高調波発生(SHG)顕微鏡の小型化, *生体医工学シンポジウム2015,* 1A-20, 2015年9月.
588. **安井 武史 :** (セミナー)テラヘルツヘルツ計測の基礎と各種応用, *情報機構セミナー,* 2015年9月.
589. **厚田 耕佑, 田中 佑治, 長谷 栄治, 福島 修一郎, 荒木 勉, 安井 武史 :** 非線形光学顕微鏡を用いたラット創傷治癒過程の時系列モニタリング, *第26回バイオフロンティア講演会,* A102, 2015年10月.
590. **厚田 耕佑, 安井 武史 :** 第二高調波発生(SHG)顕微鏡の小型化, *第26回バイオフロンティア講演会,* C207, 2015年10月.
591. **安井 武史 :** (招待講演)国家標準にトレーサブルなコヒーレント周波数リンクに基づいたテラヘルツヘルツ周波数標準技術の系統的構築, *応用物理学会・テラヘルツヘルツ電磁波技術研究会・第1回研究討論会・第1回テラテク技術セミナー,* 2015年10月.
592. **水口 達也, 林 建太, 安井 武史 :** 非制御フェムト秒レーザーを用いたCW-THz波のリアルタイム精密周波数計測開発, *応用物理学会・テラヘルツヘルツ電磁波技術研究会・第1回研究討論会・第1回テラテク技術セミナー,* 2015年10月.
593. **謝 宜達, 稲場 肇, 美濃島 薫, 安井 武史 :** 周波数標準にトレーサブルなTHz周波数シンセサイザーの開発, *応用物理学会・テラヘルツヘルツ電磁波技術研究会・第1回研究討論会・第1回テラテク技術セミナー,* 2015年10月.
594. **宇都 義浩, Yoshio Endo, Motowo Nakajima :** Evaluation of the Sonosensitizing Activities of 5-Aminolevulinic Acid in Breast Tumor Chick Embryos and Mice Model., *第74回日本癌学会学術総会,* 2015年10月.
595. **倉敷 佳孝, 北里 慶子, 多田 恵曜, 八木 謙次, 住吉 学, 宮本 健志, 桑山 一行, 里見 淳一郎, 島田 健司, 木内 智也, 宇都 義浩, 永廣 信治 :** 脳虚血後後期におけるGcMAF投与はM2 macrophageを増加させ神経再生に寄与する, *一般社団法人 日本脳神経外科学会第74回学術総会,* 2015年10月.
596. **藤野 祐輝, 隈元 信貴, 鬼塚 正義, 山野 範子, 白井 昭博, 大政 健史 :** 2P-261 転写及び翻訳後プロセス改善手法の融合による抗体生産CHO 細胞の構築(セル&ティッシュエンジニアリング,一般講演), *日本生物工学会大会講演要旨集,* **Vol.67,** 240, 2015年10月.
597. **香川 悠馬, 鬼塚 正義, 山野 範子, 白井 昭博, 大政 健史 :** 2P-266 CHO 細胞を宿主とした重鎖抗体の発現及び精製の試み(セル&ティッシュエンジニアリング,一般講演), *日本生物工学会大会講演要旨集,* **Vol.67,** 241, 2015年10月.
598. **山野 範子, 高橋 舞, フランク ヤナ, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 大政 健史 :** ゲノムライブラリーを利用したCHO細胞の各染色体の安定性と配列解析, *第67回 日本生物工学会大会,* 2015年10月.
599. **川村 菜美子, 松山 莉麻, 筒井 智美, Kyoungho Lee, 山野 範子, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 大政 健史 :** 細胞周期チェックポイント制御による遺伝子増幅系の効率化及びその組換えタンパク質生産への応用, *第67回 日本生物工学会大会,* 2015年10月.
600. **阿賀 万里菜, 山野 範子, 隈元 信貴, フランク ヤナ, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 大政 健史 :** CRISPR/Cas9システムを用いた de novo型DNAメチル化酵素欠損CHO細胞株の構築, *第67回 日本生物工学会大会,* 2015年10月.
601. **Yuanshan Lai, 山野 範子, 鬼塚 正義, フランク ヤナ, 白井 昭博, 大政 健史 :** CHO細胞同士の細胞融合による染色体不安定性の誘発が高抗体生産を導く, *第67回 日本生物工学会大会,* 2015年10月.
602. **宮本 周治, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 謝 宜達, 山本 裕紹, 安井 武史 :** 波長/空間変換に基づくマルチチャネル分光器型ワンショット共焦点顕微鏡, *Optics & Photonics japan 2015,* 30pD2, 2015年10月.
603. **小倉 隆志, 中嶋 善晶, 山岡 禎久, 美濃島 薫, 安井 武史 :** 光音響イメージングのためのファイバー光コム型音響波センサーに関する基礎研究, *Optics & Photonics Japan 2015,* 29pA7, 2015年10月.
604. **佐藤 昭洋, 水谷 康弘, 安井 武史, 岩田 哲郎 :** テラヘルツ周波数領域での幾何学的位相の直接測定, *Optics & Photonics Japan 2015,* P25, 2015年10月.
605. **小川 貴之, ダヒ イブラヒム, 南川 丈夫, 安井 武史, 山本 裕紹 :** THz量子カスケードレーザーと2次元非冷却マイクロボロメーターを用いたテラヘルツディジタルホログラフィー, *Optics & Photonics Japan 2015,* 28aE9, 2015年10月.
606. **長谷 栄治, 南川 丈夫, 佐藤 克也, 高橋 光彦, 安井 武史 :** SHG(第2高調波発生光)顕微鏡を用いた腱修復状態の観察, *Optics & Photonics Japan 2015,* 28aC9, 2015年10月.
607. **松原 央樹, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 安井 武史, 佐藤 克也 :** 繰り返し伸縮刺激下における骨芽細胞産生コラーゲンのSHGイメージングによる評価, *Optics & Photonics Japan 2015,* 28aC8, 2015年10月.
608. **長谷 栄治, 宮本 周治, 南川 丈夫, 謝 宜達, 山本 裕紹, 安井 武史 :** 光コムを用いたスキャンレス共焦点顕微鏡の開発ー共焦点ライニメージングへの応用ー, *Optics & Photonics Japan 2015,* 28aC3, 2015年10月.
609. **謝 宜達, 澁谷 九輝, 兼岡 良樹, 大久保 章, 稲場 肇, 水谷 康弘, 安井 武史, 岩田 哲郎 :** デュアル光コム分光エリプソメトリーに関する基礎研究, *Optic & Photonics Japan 2015,* 30pD1, 2015年10月.
610. **富永 正英, 遠藤 秀彰, 原 毅弘, 宇都 義浩 :** 細胞を用いた低LET放射線の線量率と抗腫瘍効果の相関, *第11回中国四国放射線技術フォーラム,* 2015年11月.
611. **宇都 義浩, 井亀 沙紀, 九十九 咲, 藤 洸臣, 佐々木 俊英, 濱田 健, 桒田 依洋, 山田 久嗣, 西方 敬人, 口池 大輔, 久保 健太郎, Mette Martin, 乾 利夫 :** ビオチン化GcMAFの作製とマクロファージGcMAF受容体の探索, *第19回バイオ治療法研究会,* 2015年12月.
612. **安井 武史 :** (招待講演)アダプティブ・サンプリング式デュアルTHzコム分光法, *日本レーザー学会第36回年次大会,* 11a-1, 2016年1月.
613. **松岡 雅也, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** トピック変動の分析による俗語の特徴抽出, *情報処理学会研究報告,* **Vol.2016-NL-225,** *No.4,* 1-5, 2016年1月.
614. **宇都 義浩, 遠藤 秀彰, 八重 和憲, 山田 久嗣, 原 毅弘, 富永 正英 :** TrueBeamを用いた低LET放射線の線量率と生物効果の相関について, *第18回癌治療増感研究シンポジウム,* 2016年2月.
615. **村上 侑希, 吉田 稔, 松本 和幸, 北 研二 :** 深層畳み込みニューラルネットワークを用いた顔認識の精度評価, *2016年電子情報通信学会総合大会学生ポスターセッション,* 2016年3月.
616. **岩朝 史展, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** Twitterユーザの属性別感情推定の検討, *言語処理学会第22回年次大会講演論文集,* 2016年3月.
617. **松本 和幸, 任 福継 :** 慣用句感情コーパスの構築および慣用句感情表現辞書の拡張, *言語処理学会第22回年次大会講演論文集,* 2016年3月.
618. **藤本 啓太, 松原 央樹, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 小倉 有紀, 安井 武史, 佐藤 克也 :** ストレッチ刺激による線維芽細胞のコラーゲン産生促進, *日本機械学会中国四国支部第46回学生員卒業研究発表講演会,* 816, 2016年3月.
619. **阿賀 万里菜, 山野 範子, 隈元 信貴, フランク ヤナ, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 大政 健史 :** de novo型DNAメチル化酵素欠損CHO細胞株の構築とその応用, *化学工学会 第81年会,* 2016年3月.
620. **香川 悠馬, 野村 嘉紀, 鬼塚 正義, 山野 範子, 白井 昭博, 大政 健史 :** ヒト及びサメ由来抗体配列の融合による新規定常領域創製の試み, *化学工学会 第81年会,* 2016年3月.
621. **安井 武史, 宮本 周治, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 水谷 康弘, 山本 裕紹 :** 共焦点スリットと波長/空間変換を用いたスキャンレス・フルフィールド共焦点レーザー顕微鏡の開発, *2016年度精密工学会春季大会学術講演会,* T66, 2016年3月.
622. **宮本 周治, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 山本 裕紹, 安井 武史 :** 波長/1D空間変換および共焦点スリットを用いたフルフィールド・スキャンレス共焦点レーザー顕微鏡の開発, *第63回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 20p-H116-9, 2016年3月.
623. **澁谷 九輝, 松本 拓磨, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 安井 武史 :** スキャンレスデュアルコム分光イメージング法の提案, *第63回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 21a-H116-7, 2016年3月.
624. **長谷 栄治, 宮本 周治, 謝 宜達, 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(2)~2次元波長分散光学系の構築~, *第63回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 21a-H116-11, 2016年3月.
625. **厚田 耕佑, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 吉木 啓介, 安井 武史 :** SHG(第二高調波発生)顕微鏡の小型化, *第63回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 21p-S422-7, 2016年3月.
626. **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, 安井 武史, 岩田 哲郎 :** デュアル光コム分光エリプソメトリー, *第63回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 21p-P15-8, 2016年3月.
627. **兼岡 良樹, 安井 武史, 岩田 哲郎 :** SC光を用いた表面プラズモン共鳴分光エリプソメータ, *第63回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 21p-P15-14, 2016年3月.
628. **小川 貴之, 南川 丈夫, 安井 武史, 山本 裕紹 :** THz量子カスケードレーザと2次元非冷却マイクロボロメータを用いたテラヘルツディジタルホログラフィ, *第63回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 22a-H135-6, 2016年3月.
629. **胡 国庆, 水口 達也, 南川 丈夫, 郑 铮, 安井 武史 :** デュアルTHzコム計測のための2波長モード同期Erファイバーレーザー, *第63回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 22a-H135-12, 2016年3月.
630. **水口 達也, 林 健太, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 非制御フェムト秒レーザー励起フォトキャリアTHzコムを用いたCW-THz波のリアルタイム絶対周波数計測, *第63回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 22a-H135-13, 2016年3月.
631. **市瀨 裕樹, 上手 麻希, 北島 圭, 白井 昭博, 中江 太治, 間世田 英明 :** 緑膿菌の一過的な耐性株の出現機構についての解析, *日本細菌学会雑誌,* **Vol.71,** *No.1,* 143, 2016年3月.
632. **上手 麻希, 市瀨 裕樹, 北島 圭, 白井 昭博, 中江 太治, 間世田 英明 :** リアレンジメントによる新たな遺伝子発現調節機構, *日本細菌学会雑誌,* **Vol.71,** *No.1,* 144, 2016年3月.
633. **宇都 義浩 :** 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, *第5回細胞再生医療研究会,* 2015年7月.
634. **中村 教泰, 鶴尾 吉宏, 宇都 義浩, 影治 照喜, 増田 開 :** 有機シリカ粒子技術とBNCTセラノスティックスへの展望, *第1回徳島ナノメディシン・シンポジウム,* 2015年7月.
635. **宇都 義浩, 多田 竜, 山田 久継, 中村 教泰, 影治 照喜, 増田 開, 中田 栄司, 森井 孝, 増永 慎一郎 :** 中性子増感作用を有する多機能性BNCT剤の創薬研究, *第1回徳島ナノメディシン・シンポジウム,* 2015年7月.
636. **安井 武史 :** (招待講演)テラヘルツカラースキャナ, *宇都宮大学第98回オプティクス教育研究セミナー,* 2015年8月.
637. **白井 昭博 :** 光反応を利用した抗生物活性分子による生体制御技術の構築, *BioOpto Japan 2015,* 2015年10月.
638. **木村 栄輝, 安東 康太, 植野 優香, 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の放電特性と枯草菌芽胞の殺菌実験, *電気学会研究会資料,* **Vol.ED-15-152,** 11-16, 2015年12月.
639. **宇都 義浩 :** 免疫療法って何?∼血液や初乳を利用した免疫活性化剤の開発∼, *第62回けいはんなサイエンスカフェ,* 2015年12月.
640. **白井 昭博 :** LED近紫外線殺菌の向上に資するフェノール酸誘導体の創製, *平成27年度革新的特色研究シンポジウム LEDライフフォトニクス研究プロジェクト,* 2015年12月.
641. **白井 昭博 :** 光反応分子を利用した微生物制御, *県と徳島大学との農林水産関係研究推進ワークショップ,* 2016年3月.
642. **白井 昭博 :** 有機化合物を併用した近紫外線殺菌, *LEDバレイ徳島・新用途開発フォーラム,* 2016年3月.